



Spacial Thalassa ClimaSys

Каталог 2021 г.

Универсальные шкафы

Более 60 лет защищая ваше оборудование



se.com/ru/enclosures

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On

Содержание

Общие сведения 4

Сервисы / программное обеспечение / общая информация	8
Руководство по выбору (каталог номеров для заказа)	12

Spacial

1 Промышленные коробки из стали	33
2 Настенные шкафы из стали	101
3 Напольные шкафы из стали	103
4 Промышленные коробки из нержавеющей стали	145
5 Настенные шкафы из нержавеющей стали	155
6 Напольные шкафы из нержавеющей стали	167

Thalassa

7 Изолирующие коробки	177
8 Изолирующие настенные шкафы	207
9 Изолирующие напольные шкафы	225

Принадлежности

10 Принадлежности	253
--------------------------	-----

Специализированные решения

11 Специализированные решения	339
--------------------------------------	-----

ClimaSys

12 Системы терморегулирования	551
--------------------------------------	-----

Технические руководства

13 Технические руководства и запасные части	637
--	-----

Указатель

14 Индекс номеров для заказа	672
-------------------------------------	-----



Green Premium™

Более чем для 75 % наших продуктов доступна подробная информация о материалах, нормативная информация и сведения о влиянии на окружающую среду.

- Соответствие директивам RoHS
- Информация о веществах согласно REACH
- Самое большое в отрасли количество экопрофилей*
- Инструкции по обеспечению замкнутого цикла

* Экопрофиль — экологические характеристики продукции (например, экологическая декларация продукта).



Узнайте, что мы подразумеваем под экологичностью... Проверьте свои продукты!

Программа Green Premium означает, что мы обязуемся предоставлять заказчикам решения, отвечающие требованиям концепции устойчивого развития. Она была дополнена общепризнанными экологическими заявлениями и теперь охватывает все наши предложения, включая продукты, услуги и решения.

CO₂ и его влияние на доходы и убытки: используем ресурсы эффективно

Green Premium позволяет повысить эффективность использования ресурсов на протяжении жизненного цикла актива. Сюда относится эффективное использование энергии и природных ресурсов, а также минимизация выбросов CO₂.

Оптимизация эксплуатационных затрат благодаря экономике замкнутого цикла

Мы помогаем нашим клиентам оптимизировать совокупную стоимость владения активами. Для этого мы предоставляем решения с поддержкой IoT, а также услуги по модернизации, ремонту, переоборудованию и восстановлению.

Уверенность благодаря отсутствию вредного влияния

Продукты Green Premium отвечают требованиям RoHS и REACH. Наши требования к продукции строже нормативных, и мы постепенно замечаем некоторые материалы и вещества, применяемые при производстве нашей продукции.

Повышение продаж благодаря яркой индивидуальности

Программа Green Premium позволяет формировать эффективные предложения с использованием маркировки и услуг сторонних производителей. Сотрудничая со сторонними организациями, мы можем поддержать наших клиентов в достижении их целей в области экологической устойчивости, например в сертификации экологически эффективного здания.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Как выбрать подходящий шкаф?

Обязательный элемент инфраструктуры

Устройства распределения и управления являются основой всей электрической системы в любом сегменте: в промышленности, строительстве, энергетике, транспорте и различных объектах инфраструктуры. Правильный выбор шкафа и систем терморегулирования имеет решающее значение для обеспечения требуемых рабочих характеристик. Они обеспечивают защиту установленного внутри оборудования, и, как следствие, от них зависит непрерывность эксплуатации.

Правильный выбор шкафа и решения по терморегулированию

При определении шкафа следует учитывать множество факторов. Их можно подразделить на три группы:

- **Защита (оборудование и люди)**
- **Терморегулирование**
- **Рентабельность решения**



Окружающая среда и шкаф

Приведенная ниже таблица является только ориентировочной и не имеет обязательной силы. В ней приводятся в общих чертах оптимизированные характеристики серии универсальных шкафов в соответствии с условиями окружающей среды с учетом технических и коммерческих критериев:

- Настоятельно рекомендуется
- Рекомендуется
- Не рекомендуется

Условия окружающей среды	Материал корпуса						
	Сталь	Сталь Heavy Duty	Нержавеющая сталь 304L	Нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 316L, окрашенная	Полиэстер	Полиэстер Heavy Duty
Чистая среда внутри помещений ⁽¹⁾	■■■■	■	■	■	■	■	■
Сложный процесс очистки ⁽²⁾	—	—	■■■■	■■■■	—	—	—
Для наружной установки (без открытого доступа)	—	■■■■	■	■	■	■■■■	■■■■
Для наружной установки (открытый доступ)	—	■	■	■	■	■	■■■■
Агрессивные химикаты	—	■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Солнечное излучение	—	■■■■	—	■ ⁽⁴⁾	■ ⁽⁴⁾	■■■■	■■■■
Песчаная буря	—	—	■■■■	■■■■	—	■	■
Температура > 40 °C ⁽³⁾	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Температура < 5 °C ⁽³⁾	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Соленая среда	—	—	—	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Брызги морской воды	—	—	—	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Относительная влажность > 70 % ⁽³⁾	—	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Ударное воздействие	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Вандализм	—	■■■■	■	■	■	■	■■■■
Взлом	—	■■■■	■	■	■	■	■■■■
Сильное загрязнение	■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Вибрация (морское применение)	■■■■	—	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	—
Сейсмостойчивость	■■■■	—	—	—	—	—	—
Электромагнитные помехи	■■■■	—	—	—	—	—	—

⁽¹⁾ Пищевая промышленность не рассматривается.
⁽²⁾ Например, в пищевой промышленности.
⁽³⁾ Всегда с применением решений ClimaSys.
⁽⁴⁾ Морские солнечные установки.

Терморегулирование

Система терморегулирования отвечает за контроль температуры и влажности внутри шкафа. Выбор правильного решения представляет собой комплексный процесс, включающий диагностику среды, расчет параметров и, наконец, определение наилучшей архитектуры (шкафы + установленное оборудование + решение по контролю температуры). ClimaSys является комплексным решением на базе ClimaSys DT / EffiClima / ProClima.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Schneider Electric

Линейки универсальных шкафов для различных применений

Spacial



Промышленные коробки и шкафы из стали

В линейке Spacial найдется идеальное решение для ваших задач: от маленьких коробок до больших напольных сборных шкафов. Благодаря обширному ассортименту удобных принадлежностей вы сможете оперативно реализовать любые проекты. В зависимости от условий окружающей среды доступны на выбор изделия из обычной или нержавеющей стали. Наши шкафы из нержавеющей стали оптимально подойдут для эксплуатации в чистых помещениях или в условиях сильной коррозии.

Thalassa



Изолирующие шкафы

Установка шкафов без надлежащей защиты в специфичной среде может подвергнуть ваше оборудование воздействию химических или агрессивных веществ. Наше предложение Thalassa — от коробок до напольных шкафов — способно эффективно защитить ваше оборудование. Шкафы этой серии изготавливаются из армированного стекловолокном полиэстера, благодаря чему они устойчивы к суровому воздействию окружающей среды и поддерживают наружную установку. Наши промышленные коробки Thalassa из АБС или поликарбоната отличаются высокой прочностью, простотой установки и выдерживают самые суровые условия эксплуатации.

ClimaSys



Терморегулирование

Сохранение и поддержание нужной температуры внутри шкафа жизненно важно для максимального срока службы установленного оборудования. В ассортименте предложений ClimaSys вы сможете найти оптимальное решение для реализации систем вентиляции, охлаждения или обогрева, в том числе блоки управления температурой, влажностью и многим другим.

Применение в промышленности и на объектах инфраструктуры

Различные материалы для любой среды

Сталь



Внутренняя загрязненная промышленная среда

Среда промышленных предприятий предъявляет особые требования к защите электрических и электронных компонентов от пыли, брызг масла и ударов. В такой среде должны эксплуатироваться специализированные решения, отличающиеся простотой реализации.

- Стандартная линейка шкафов для промышленности.
- Настенные корпуса, обеспечивающие электромагнитную

Решение

Серия Thalassa
(коробки, настенные и напольные шкафы).

Решение

Серия шкафов Spacial из стали
(настенные, моноблочные и напольные сборные шкафы).

Нержавеющая сталь 304L — 316L



Требовательная промышленная среда

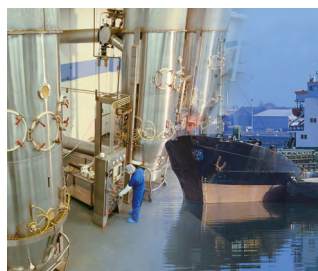
Пищевая, фармацевтическая, нефтехимическая и инфраструктурная отрасли предъявляют особенно высокие требования к гигиене и устойчивости к коррозии. В таких случаях применяются две марки нержавеющей стали.

- Нержавеющая сталь 304L: устойчивость к коррозии и чистота (часто используется в производстве продуктов питания).
- Нержавеющая сталь 316L, также известная как «морская нержавеющая сталь»: очень высокая устойчивость к коррозии (солевая или хлорированная среда).

Решение

Серия шкафов Spacial из нержавеющей стали
(настенные, моноблочные и напольные сборные шкафы).

Изолирующий полиэстер и пластик (АБС, поликарбонат)



Объекты инфраструктуры и промышленная среда

Наружные объекты инфраструктуры и электроустановки подвержены воздействию прямых солнечных лучей, дождя, солевого тумана, экстремальных температур, брызг масла, химических и коррозионных агентов.

- Стандартная линейка шкафов для промышленности и инфраструктуры.

Решение

Серия Thalassa
(коробки, настенные и напольные шкафы).

Материалы Heavy Duty



Суровые внешние условия (ОЕМ-производители, телекоммуникационные компании, отрасли водоподготовки и транспортировки)

Шкафы из полиэстера Heavy Duty подходят для установки вне помещения в зонах общественного назначения вследствие многочисленных преимуществ:

- устойчивости к давлению и ударам по МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2013);
- защите от несанкционированной рекламы благодаря специальной двери с ребристой поверхностью;
- полной изоляции (соответствует классу II стандарта МЭК 61439-1:2011 [ГОСТ IEC 61439-1-2013]).

Стальные шкафы Heavy Duty подходят для наружной установки в частных зонах:

- их конструкция выдерживает агрессивное воздействие среды (антикоррозионная сертификация ИСО 12944:2018, класс C4H).

Решение

Серии Thalassa PHD, Spacial S3HD и SFHD
(настенные и напольные шкафы).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Инструменты выбора

www.se.com/ru

На нашем веб-сайте доступна информация обо всей продукции Schneider Electric. Всего в несколько щелчков мыши вы можете перейти в следующие разделы.

- Полная библиотека технической документации, каталогов, брошюр, списков часто задаваемых вопросов и т. д.
- Сертификаты.
- Двух- и трехмерные чертежи.
- Руководства по выбору из электронного каталога.
- Обзорные страницы отдельных продуктов.



Вы также можете найти иллюстрированные обзоры, новости, на которые можно подписаться, перечень контактных лиц в разных странах и другую полезную информацию.

Цифровые решения

ProClima

Подбор оптимального решения для терморегулирования внутри шкафа

Рассчитайте оптимальные характеристики терморегулирования в соответствии с параметрами окружающей среды и установленным в шкафу оборудованием.



EffiClima

Полные и точные отчеты о температурных условиях

Программное обеспечение EffiClima преобразует данные в отчеты по температуре, относительной влажности и точке росы. Таким образом, посредством прямого мониторинга и контроля всех условий эксплуатации обеспечивается защита шкафов.



Digital Rules

Поиск подходящих принадлежностей для вашего шкафа

ПО Digital Rules позволяет подобрать оптимальные компоненты из текущего ассортимента продукции. Выбор решения и принадлежностей автоматизирован, что исключает вероятность ошибки и помогает сэкономить ваше время и деньги.



Spacial.conf

Изготовление шкафов по специализированным требованиям

Программное обеспечение Spacial.conf позволяет вам полностью автономно сконфигурировать шкаф с необходимыми опциями (вырезы, окраска, установка принадлежностей) и запросить его цену менее чем за три минуты. Spacial.conf помогает быстро, удобно и безошибочно оформлять заказы.



У вас есть смартфон или планшет?

Отсканируйте этот код!



Индивидуальные решения

Более 60 лет опыта, знаний и компетентности гарантируют, что вы получите наилучшее решение в соответствии с вашими требованиями.

Два типа предложений в зависимости от ваших требований



Индивидуальная конфигурация

Расширенное стандартное предложение

Конфигуратор Spacial.conf предлагает гибкий и автономный процесс индивидуальной настройки шкафа по вашим требованиям, автоматически гарантируя жизнеспособность вашего решения.

Информация о сроках поставки



Специализированное исполнение

Совместно разработанное предложение

Особые размеры, принадлежности и логистические потребности.

Вы участвуете во всем процессе разработки вашего полностью индивидуального решения.

В соответствии с совместно разработанными спецификациями

	Сталь	Нержавеющая сталь	Изолирующий материал
Коробки	● ○	○	● ○
Настенные шкафы	● ○	● ○	● ○
Напольный моноблочный шкаф	● ○	● ○	● ○
Напольный сборный шкаф	● ○	● ○	● ○

● Конфигурированные предложения

○ Специальные предложения



Экономия времени

Заказ поставляется в окрашенном виде с готовыми вырезами, что существенно экономит время.



Логистика

Гибкое управление логистикой (плановая поставка текущих заказов). Специальная упаковка.



Простая установка

Корпуса поставляются с вырезами: специальные инструменты не нужны.



Эргономичный дизайн

Индивидуальный проект, специально посвященный вашим личным нуждам.



Увеличенный срок службы

Продельвание вырезов перед окраской гарантирует лучшую антикоррозийность/герметизацию. Услуга окраски помогает повысить уровень защиты.



Высокое качество

Никаких заусенцев на кромках вырезов. Механическая обработка с гарантированными допусками.



Эстетичность

Большой выбор цветов, внешние поверхности без царапин.



Лучшие рабочие характеристики

Адаптированное терморегулирование, модернизированный тип нержавеющей стали.



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Металлические распределительные коробки SDB IP55, модели с низкой крышкой

Габаритные размеры (мм)			Модели без выбивных отверстий	Модели с выбивными отверстиями, н° просверленных отверстий, выбивные отверстия и группы			Внутренние размеры (мм)			Монтажная плата Номера для заказа	Вес (кг)
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)		Номера для заказа	Номера для заказа	Высота (А)	Ширина (В)	D	E		
85	85	49	NSYDBN88	NSYDB88M	1 н° 1	1 н° 1	58	58	–		0,18
105	105	49	NSYDBN1010	NSYDB1010M	2 н° 1	1 н° 1	76	76	–		0,25
155	105	61	NSYDBN1510	NSYDB1510M	3 н° 1	1 н° 1	124	74	56	NSYPMD1510	0,38
206	156	83	NSYDBN2015	NSYDB2015M	3 н° 2	2 н° 2	172	122	78	NSYPMD2015	1,00
256	206	93	NSYDBN2520	–	–	–	220	170	88	NSYPMD2520	1,5
307	257	116	NSYDBN3025	–	–	–	268	218	110	NSYPMD3025	3,3

Металлические клеммные коробки

Габаритные размеры (мм)			SBM Номера для заказа
Высота	Ширина	Глубина	
150	150	80	NSYSBM15158
150	150	120	NSYSBM151512
150	200	80	NSYSBM15208
150	200	120	NSYSBM152012
150	300	80	NSYSBM15308
150	300	120	NSYSBM153012
150	400	80	NSYSBM15408
150	400	120	NSYSBM154012
200	200	80	NSYSBM20208
200	200	120	NSYSBM202012
200	300	80	NSYSBM20308
200	300	120	NSYSBM203012
200	400	80	NSYSBM20408
200	400	120	NSYSBM204012
200	500	80	NSYSBM20508
200	500	120	NSYSBM205012
200	600	80	NSYSBM20608
200	600	120	NSYSBM206012
200	800	120	NSYSBM208012
300	300	120	NSYSBM303012
300	400	120	NSYSBM304012
300	500	120	NSYSBM305012
300	600	120	NSYSBM306012
300	800	120	NSYSBM308012
400	400	120	NSYSBM404012
400	500	120	NSYSBM405012
400	600	120	NSYSBM406012
400	800	120	NSYSBM408012

Аксессуары и монтажные платы для металлических модульных коробок: вся информация об аксессуарах и монтажных платах на [стр. 40](#)

Клеммные коробки Spacial SBX

Размеры (мм)			SBX Номера для заказа	
Высота	Ширина	Глубина		
150	150	80	NSYSBX15158	Новый
150	300	80	NSYSBX15308	Новый
200	200	80	NSYSBX20208	Новый
200	300	80	NSYSBX20308	Новый
200	400	120	NSYSBX204012	Новый
300	300	120	NSYSBX303012	Новый

Универсальные коробки со степенью защиты IP66

Габаритные внешние размеры			Габаритные внутренние размеры			Корпус (мм)	Крышка (мм)	Мин. партия к заказу	Винт крышки	Универсальные коробки со степенью защиты IP66			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)					ABS IP66 IK07	Поликарбонат	PC-UL IP66 IK08	Непрозрачная крышка
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	
74	74	54	65	65	47	37	10	5	Металл	NSYTBS775	–	NSYTBP775	–
89	89	54	80	80	47	37	10	5	Металл	NSYTBS885	–	NSYTBP885	–
116	74	62	105	65	55	45	10	5	Металл	NSYTBS1176	–	NSYTBP1176	–
116	74	94	105	65	85	45	40	3	Металл	NSYTBS1179H	–	–	–
116	116	62	105	105	55	45	10	5	Пластик	NSYTBS11116	–	NSYTBP11116	–
138	116	133	105	105	125	45	80	2	Пластик	NSYTBS111113H	–	–	–
164	93	72	125	80	65	45	20	2	Пластик	NSYTBS1397	NSYTBS1397T	NSYTBP1397	NSYTBP1397T
192	121	87	150	105	80	60	20	2	Пластик	NSYTBS16128	NSYTBS16128T	NSYTBP16128	NSYTBP16128T
192	121	87	175	105	80	60	20	2	Пластик	NSYTBS19128	NSYTBS19128T	NSYTBP19128	NSYTBP19128T
192	121	105	175	105	100	60	40	2	Пластик	NSYTBS191210H	NSYTBS191210HT	NSYTBP191210H	NSYTBP191210HT
192	164	87	175	150	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS19168	NSYTBS19168T	NSYTBP19168	NSYTBP19168T
192	164	105	175	150	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS191610H	NSYTBS191610HT	NSYTBP191610H	NSYTBP191610HT
241	194	87	225	175	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS24198	NSYTBS24198T	NSYTBP24198	NSYTBP24198T
241	194	107	225	175	100	80	20	1	Пластик	NSYTBS241910	NSYTBS241910T	NSYTBP241910	NSYTBP241910T
241	194	107	225	175	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS241910H	NSYTBS241910HT	NSYTBP241910H	NSYTBP241910HT
241	194	127	225	175	120	80	40	1	Пластик	NSYTBS241912H	NSYTBS241912HT	NSYTBP241912H	NSYTBP241912HT
291	241	88	275	225	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS29248	NSYTBS29248T	NSYTBP29248	NSYTBP29248T
291	241	128	275	225	120	100	20	1	Пластик	NSYTBS292412	NSYTBS292412T	NSYTBP292412	NSYTBP292412T
291	241	128	275	225	120	60	60	1	Пластик	NSYTBS292412H	NSYTBS292412HT	NSYTBP292412H	NSYTBP292412HT
291	241	168	275	225	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS292416H	NSYTBS292416HT	NSYTBP292416H	NSYTBP292416HT
341	291	128	325	275	120	100	20	1	Пластик	NSYTBS342912	NSYTBS342912T	NSYTBP342912	NSYTBP342912T
341	291	168	325	275	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS342916H	NSYTBS342916HT	NSYTBP342916H	NSYTBP342916HT

Аксессуары и монтажные платы для универсальных коробок с классом защиты IP66: вся информация об аксессуарах и монтажных платах [на стр.182](#)

Универсальные коробки со степенью защиты IP66

Размеры			Коробка в сборе					
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Прозрачная крышка		Непрозрачная крышка		Крышка из полиэстера	
			Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа		
180	270	180	NSYPLS1827G	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G			
270	270	180	NSYPLS2727G	NSYPLSC2727G	NSYPLSP2727G			
270	270	230	NSYPLS2727AG	NSYPLSC2727AG	–			
270	360	180	NSYPLS2736G	NSYPLSC2736G	NSYPLSP2736G			
270	360	230	NSYPLS2736AG	NSYPLSC2736AG	–			
270	540	180	NSYPLS2754G	NSYPLSC2754G	NSYPLSP2754G			
270	540	230	NSYPLS2754AG	NSYPLSC2754AG	–			
360	360	180	NSYPLS3636G	NSYPLSC3636G	NSYPLSP3636G			
360	540	180	NSYPLS3654G	NSYPLSC3654G	NSYPLSP3654G			
360	540	230	NSYPLS3654AG	NSYPLSC3654AG	–			
360	720	230	NSYPLS3672AG	NSYPLSC3672AG	–			
540	540	180	NSYPLS5454G	NSYPLSC5454G	NSYPLSP5454G			
540	540	230	NSYPLS5454AG	NSYPLSC5454AG	–			
540	720	230	NSYPLS5472AG	NSYPLSC5472AG	–			

Аксессуары и монтажные пластины для модульных коробок: вся информация об аксессуарах и монтажных платах [на стр. 196](#)






Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

CRN Настенные шкафы из стали

Размеры			Шкафы				Монтажные платы				
Высота (А) (мм)	Ширина (В) (мм)	Глубина (С) (мм)	Двери	IP	Вес (кг) ⁽¹⁾	Со сплошной дверью, с монтажной платой	Со сплошной дверью, без монтажной платы	Сплошная	Шелкография	Микроперфорированная	Telequick
200	200	150	1	66	2,5	–	NSYCRN22150 ⁽²⁾	NSYMM22	–	–	–
200	300	150	1	66	3,9	–	NSYCRN23150 ⁽²⁾	NSYMM32	–	NSYMF32	–
250	200	150	1	66	3,2	NSYCRN252150P	NSYCRN252150	NSYMM2520	–	–	–
300	250	150	1	66	4,2	NSYCRN325150P	NSYCRN325150	NSYMM3025	–	–	NSYMR3025
300	250	200	1	66	4,9	NSYCRN325200P	NSYCRN325200	NSYMM3025	–	–	NSYMR3025
300	300	150	1	66	5,0	NSYCRN33150P	NSYCRN33150	NSYMM33	–	NSYMF33	NSYMR33
300	300	200	1	66	6,0	NSYCRN33200P	NSYCRN33200	NSYMM33	–	NSYMF33	NSYMR33
300	400	200	1	66	6,4	–	NSYCRN34200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR34
300	450	150	1	66	6,7	–	NSYCRN345150	NSYMM3045	–	–	–
400	300	150	1	66	6,0	NSYCRN43150P	NSYCRN43150	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43
400	300	200	1	66	6,8	NSYCRN43200P	NSYCRN43200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43
400	400	200	1	66	8,0	NSYCRN44200P	NSYCRN44200	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	NSYMR44
400	600	250	1	66	10,0	NSYCRN46250P	NSYCRN46250	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46
400	600	300	1	66	11,2	–	NSYCRN46300	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46
500	400	150	1	66	8,7	NSYCRN54150P	NSYCRN54150	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54
500	400	200	1	66	9,8	NSYCRN54200P	NSYCRN54200	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54
500	400	250	1	66	11,0	NSYCRN54250P	NSYCRN54250	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54
500	500	250	1	66	12,8	NSYCRN55250P	NSYCRN55250	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55	NSYMR55
600	400	150	1	66	9,3	NSYCRN64150P	NSYCRN64150	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64
600	400	200	1	66	10,8	NSYCRN64200P	NSYCRN64200	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64
600	400	250	1	66	12,3	NSYCRN64250P	NSYCRN64250	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64
600	500	150	1	66	11,3	NSYCRN65150P	NSYCRN65150	NSYMM65	–	NSYMF65	NSYMR65
600	500	200	1	66	14,3	NSYCRN65200P	NSYCRN65200	NSYMM65	–	NSYMF65	NSYMR65
600	500	250	1	66	16,2	NSYCRN65250P	NSYCRN65250	NSYMM65	–	NSYMF65	NSYMR65
600	600	200	1	66	16,3	NSYCRN66200P	NSYCRN66200	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66
600	600	250	1	66	18,2	NSYCRN66250P	NSYCRN66250	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66
600	600	300	1	66	19,8	NSYCRN66300P	NSYCRN66300	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66
600	800	300	1	66	26,0	–	NSYCRN68300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR68
700	500	200	1	66	17,3	NSYCRN75200P	NSYCRN75200	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75
700	500	250	1	66	19,3	NSYCRN75250P	NSYCRN75250	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75
800	600	200	1	66	21,8	NSYCRN86200P	NSYCRN86200	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86
800	600	250	1	66	24,8	NSYCRN86250P	NSYCRN86250	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86
800	600	300	1	66	26,3	NSYCRN86300P	NSYCRN86300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86
800	800	200	1	66	29,5	NSYCRN88200P	NSYCRN88200	NSYMM88	–	NSYMF88	NSYMR88
800	800	300	1	66	32,5	NSYCRN88300P	NSYCRN88300	NSYMM88	–	NSYMF88	NSYMR88
1000	600	250	1	66	28,4	NSYCRN106250P	NSYCRN106250	NSYMM106	–	NSYMF106	NSYMR106
1000	600	300	1	66	30,6	NSYCRN106300P	NSYCRN106300	NSYMM106	–	NSYMF106	NSYMR106
1000	800	250	1	66	34,5	NSYCRN108250P	NSYCRN108250	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108
1000	800	300	1	66	37,4	NSYCRN108300P	NSYCRN108300	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108

⁽¹⁾ Корпус без монтажной платы.

⁽²⁾ Две панели кабельных вводов, одна сверху, другая снизу.

				Кабельные вводы			
							
Бакелит	Шасси из DIN-реек	Алюминиевые вертикальные рейки ⁽³⁾	Рис.	Тип кабельного ввода	Стандартная пластина кабельного ввода	Изолирующая пластина кабельного ввода	
–	–	–	1	0	NSYTLCRNO	–	
NSYMB32	–	–	1	B	NSYTLCRNB	–	
–	–	–	1	0	NSYTLCRNO	–	
NSYMB3025	–	NSYMDVR3	1	A	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB3025	–	NSYMDVR3	1	A	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB33	NSYMD33	NSYMDVR3	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB33	NSYMD33	NSYMDVR3	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB43	–	NSYMDVR3	1	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB43	–	NSYMDVR3	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB43	NSYMD43	NSYMDVR4	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB43	NSYMD43	NSYMDVR4	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
–	–	NSYMDVR4	1	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB64	–	NSYMDVR4	1	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB64	–	NSYMDVR4	1	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	2	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
–	–	NSYMDVR5	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	2	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB65	–	NSYMDVR6	2	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB65	–	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB65	–	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	NSYMD66	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	NSYMD66	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	NSYMD66	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	–	NSYMDVR6	2	E	NSYTLCRNC ⁽⁴⁾	NSYTSACRNC	
NSYMB75	NSYMD75	NSYMDVR7	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB75	NSYMD75	NSYMDVR7	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	–	NSYMDVR8	2	E	NSYTLCRNC ⁽⁴⁾	NSYTSACRNC ⁽⁵⁾	
–	–	NSYMDVR8	2	E	NSYTLCRNC ⁽⁴⁾	NSYTSACRNC ⁽⁵⁾	
NSYMB106	–	NSYMDVR10	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB106	–	NSYMDVR10	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB108	NSYMD108	NSYMDVR10	2	E	NSYTLCRNC ⁽⁴⁾	NSYTSACRNC ⁽⁵⁾	
NSYMB108	NSYMD108	NSYMDVR10	2	E	NSYTLCRNC ⁽⁴⁾	NSYTSACRNC ⁽⁵⁾	

⁽³⁾ Закажите NSYAMCSF, NSYMDVR12 из стали.

⁽⁴⁾ С двумя отверстиями.

⁽⁵⁾ Для фланцевых отверстий типа E требуются два NSYTSACRNC.

S3D Настенные шкафы из стали

Размеры ⁽¹⁾			Дверь				Монтажные платы				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	IP	Вес (кг) ⁽²⁾	Сплошная без монтажной платы	Сплошная с монтажной платой	Обзорная без монтажной платы	Сплошная	Шелкография ⁽³⁾	Микроперфорированная
300	200	150	1	66	3,02	NSYS3D3215	NSYS3D3215P	–	NSYMM32	–	NSYMF32
300	250	150	1	66	3,48	NSYS3D32515	NSYS3D32515P	NSYS3D32515T	NSYMM3025	–	–
300	300	150	1	66	3,90	NSYS3D3315	NSYS3D3315P	NSYS3D3315T	NSYMM33	–	NSYMF33
300	300	200	1	66	4,50	NSYS3D3320	NSYS3D3320P	NSYS3D3320T	NSYMM33	–	NSYMF33
300	400	150	1	66	4,82	NSYS3D3415	NSYS3D3415P	NSYS3D3415T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
300	400	200	1	66	5,60	NSYS3D3420	NSYS3D3420P	NSYS3D3420T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	300	150	1	66	4,90	NSYS3D4315	NSYS3D4315P	NSYS3D4315T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	300	200	1	66	5,00	NSYS3D4320	NSYS3D4320P	NSYS3D4320T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	400	200	1	66	6,50	NSYS3D4420	NSYS3D4420P	NSYS3D4420T	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44
400	600	200	1	66	10,50	NSYS3D4620	NSYS3D4620P	NSYS3D4620T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
400	600	250	1	66	12,00	NSYS3D4625	NSYS3D4625P	NSYS3D4625T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
500	300	200	1	66	7,50	NSYS3D5320	NSYS3D5320P	NSYS3D5320T	NSYMM53	NSYMS53	NSYMF53
500	400	200	1	66	9,30	NSYS3D5420	NSYS3D5420P	NSYS3D5420T	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
500	400	250	1	66	10,20	NSYS3D5425	NSYS3D5425P	NSYS3D5425T	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
500	500	200	1	66	11,18	NSYS3D5520	NSYS3D5520P	NSYS3D5520T	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55
500	500	250	1	66	12,06	NSYS3D5525	NSYS3D5525P	NSYS3D5525T	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55
600	400	200	1	66	11,00	NSYS3D6420	NSYS3D6420P	NSYS3D6420T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
600	400	250	1	66	12,00	NSYS3D6425	NSYS3D6425P	NSYS3D6425T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
600	500	250	1	66	16,20	NSYS3D6525	NSYS3D6525P	NSYS3D6525T	NSYMM65	–	NSYMF65
600	600	200	1	66	14,00	NSYS3D6620	NSYS3D6620P	NSYS3D6620T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	250	1	66	15,00	NSYS3D6625	NSYS3D6625P	NSYS3D6625T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	300	1	66	17,00	NSYS3D6630	NSYS3D6630P	NSYS3D6630T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	400	1	66	19,00	NSYS3D6640	NSYS3D6640P	NSYS3D6640T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	800	300	1	66	25,50	NSYS3D6830	NSYS3D6830P	NSYS3D6830T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
700	500	250	1	66	15,00	NSYS3D7525	NSYS3D7525P	NSYS3D7525T	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75
800	600	200	1	66	21,00	NSYS3D8620	NSYS3D8620P	NSYS3D8620T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	250	1	66	23,00	NSYS3D8625	NSYS3D8625P	NSYS3D8625T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	300	1	66	25,00	NSYS3D8630	NSYS3D8630P	NSYS3D8630T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	400	1	66	29,00	NSYS3D8640	NSYS3D8640P	NSYS3D8640T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	800	250	1	66	30,00	NSYS3D8825	NSYS3D8825P	NSYS3D8825T	NSYMM88	–	NSYMF88
800	800	300	1	66	32,00	NSYS3D8830	NSYS3D8830P	NSYS3D8830T	NSYMM88	–	NSYMF88
800	1000	300	1	66	38,00	NSYS3D81030	NSYS3D81030P	–	NSYMM108	–	NSYMF108
800	1000	300	2	55	43,50	NSYS3D81030D	NSYS3D81030DP	–	NSYMM108	–	NSYMF108
800	1200	300	2	55	46,00	NSYS3D81230D	NSYS3D81230DP	–	NSYMM128	–	NSYMF128
1000	600	250	1	66	28,00	NSYS3D10625	NSYS3D10625P	NSYS3D10625T	NSYMM106	–	NSYMF106
1000	600	300	1	66	30,60	NSYS3D10630	NSYS3D10630P	NSYS3D10630T	NSYMM106	–	NSYMF106
1000	600	400	1	66	33,00	NSYS3D10640	NSYS3D10640P	NSYS3D10640T	NSYMM106	–	NSYMF106
1000	800	250	1	66	35,00	NSYS3D10825	NSYS3D10825P	NSYS3D10825T	NSYMM108	–	NSYMF108
1000	800	300	1	66	38,00	NSYS3D10830	NSYS3D10830P	NSYS3D10830T	NSYMM108	–	NSYMF108
1000	800	400	1	66	42,00	NSYS3D10840	NSYS3D10840P	NSYS3D10840T	NSYMM108	–	NSYMF108
1000	1000	300	1	66	46,00	NSYS3D101030	NSYS3D101030P	NSYS3D101030T	NSYMM1010	–	NSYMF1010
1000	1000	300	2	55	46,00	NSYS3D101030D	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030DT	NSYMM1010	–	NSYMF1010
1000	1200	300	2	55	53,00	NSYS3D101230D	NSYS3D101230DP	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1000	1200	400	2	55	60,00	NSYS3D101240D	NSYS3D101240DP	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	600	300	1	66	37,00	NSYS3D12630	NSYS3D12630P	NSYS3D12630T	NSYMM126	–	NSYMF126
1200	600	400	1	66	42,00	NSYS3D12640	NSYS3D12640P	NSYS3D12640T	NSYMM126	–	NSYMF126
1200	800	300	1	66	45,00	NSYS3D12830	NSYS3D12830P	NSYS3D12830T	NSYMM128	–	NSYMF128
1200	800	400	1	66	49,00	NSYS3D12840	NSYS3D12840P	NSYS3D12840T	NSYMM128	–	NSYMF128
1200	1000	300	1	66	53,00	NSYS3D121030	NSYS3D121030P	NSYS3D121030T	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	1000	300	2	55	54,00	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030DT	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	1000	400	2	55	61,00	NSYS3D121040D	NSYS3D121040DP	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	1200	300	2	55	64,00	NSYS3D121230D	NSYS3D121230DP	–	NSYMM1212	–	2 x NSYMF126 ⁽⁴⁾
1200	1200	400	2	55	90,00	NSYS3D121240D	NSYS3D121240DP	–	NSYMM1212	–	2 x NSYMF126 ⁽⁴⁾
1400	1000	300	2	55	80,00	NSYS3D141030D	NSYS3D141030DP	–	NSYMM1410	–	–

⁽¹⁾ Другие размеры см. в нашем предложении по применению, [стр. 17](#).

⁽²⁾ Корпус без монтажной платы.








⁽³⁾ При использовании в перевернутом виде маркировка является перевернутой.

⁽⁴⁾ Закажите **NSYCRNGSDR** для двойного монтажа монтажных плат.

⁽⁵⁾ Закажите гайки реф. **NSYAMCSF**. Стальной боковой каталог реф. **NSYMDVR12**.

⁽⁶⁾ Возможный монтаж реф. **NSYDLM84** или **NSYDLM112**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

			Монтажные платы для модульного оборудования				Поперечные рейки		
									
Telequick	Бакелит	Количество модулей	Шасси из стали DLM для модульного оборудования	Изолирующее шасси DLA для модульного оборудования	Шасси из DIN-реек	Тип	Алюминиевые вертикальные рейки ⁽⁵⁾	Дверные поперечные рейки	
NSYMR32	NSYMB32	–	–	–	–	–	NSYMDVR3	–	
NSYMR3025	NSYMB3025	–	–	–	–	–	NSYMDVR3	–	
NSYMR33	NSYMB33	–	–	–	NSYMD33	B	NSYMDVR3	–	
NSYMR33	NSYMB33	–	–	–	NSYMD33	B	NSYMDVR3	–	
NSYMR34	NSYMB43	–	–	–	–	–	NSYMDVR3	–	
NSYMR34	NSYMB43	–	–	–	–	–	NSYMDVR3	–	
NSYMR43	NSYMB43	24	NSYDLM24	–	NSYMD43	B	NSYMDVR4	–	
NSYMR43	NSYMB43	24	NSYDLM24	NSYDLA24G	NSYMD43	B	NSYMDVR4	–	
NSYMR44	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR4	NSYTFPCRN4	
NSYMR46	NSYMB64	–	–	–	–	–	NSYMDVR4	NSYTFPCRN6	
NSYMR46	NSYMB64	–	–	–	–	–	NSYMDVR4	NSYTFPCRN6	
NSYMR53	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR5	–	
NSYMR54	NSYMB54	48	NSYDLM48	NSYDLA48G	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYTFPCRN4	
NSYMR54	NSYMB54	48	NSYDLM48	–	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYTFPCRN4	
NSYMR55	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR5	NSYTFPCRN5	
NSYMR55	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR5	NSYTFPCRN5	
NSYMR64	NSYMB64	48	NSYDLM48P	NSYDLA48PG	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYTFPCRN4	
NSYMR64	NSYMB64	48	NSYDLM48P	NSYDLA48PG	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYTFPCRN4	
NSYMR65	NSYMB65	–	–	–	–	–	NSYMDVR6	–	
NSYMR66	–	84	NSYDLM84P	–	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCRN6	
NSYMR66	–	84	NSYDLM84P	–	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCRN6	
NSYMR66	–	84	NSYDLM84P	–	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCRN6	
NSYMR66	–	84	NSYDLM84P	–	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCRN6	
NSYMR68	NSYMB86	–	–	–	NSYMD86	A	NSYMDVR6	NSYTFPCRN8	
NSYMR75	NSYMB75	66	NSYDLM66	NSYDLA66G	NSYMD75	B	NSYMDVR7	NSYTFPCRN5	
NSYMR86	NSYMB86	84 ⁽⁶⁾	NSYDLM84	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCRN6	
NSYMR86	NSYMB86	112 ⁽⁶⁾	NSYDLM112	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCRN6	
NSYMR86	NSYMB86	112 ⁽⁶⁾	NSYDLM112	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCRN6	
NSYMR86	NSYMB86	112 ⁽⁶⁾	NSYDLM112	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCRN6	
NSYMR88	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR8	NSYTFPCRN8	
NSYMR88	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR8	NSYTFPCRN8	
NSYMR810	NSYMB108	–	–	–	–	–	NSYMDVR8	NSYTFPCRN10	
NSYMR810	NSYMB108	–	–	–	–	–	NSYMDVR8	–	
2 x NSYMR86 ⁽⁴⁾	2 x NSYMB86 ⁽⁴⁾	–	–	–	2 x NSYMD86 ⁽⁴⁾	A	NSYMDVR8	–	
NSYMR106	NSYMB106	168	NSYDLM168	–	–	–	NSYMDVR10	NSYTFPCRN6	
NSYMR106	NSYMB106	168	NSYDLM168	–	–	–	NSYMDVR10	NSYTFPCRN6	
NSYMR106	NSYMB106	168	NSYDLM168	–	–	–	NSYMDVR10	NSYTFPCRN6	
NSYMR108	NSYMB108	234	NSYDLM240	NSYDLA234G	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYTFPCRN8	
NSYMR108	NSYMB108	234	NSYDLM240	NSYDLA234G	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYTFPCRN8	
NSYMR108	NSYMB108	234	NSYDLM240	NSYDLA234G	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYTFPCRN8	
NSYMR1012	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR10	NSYTFPCRN10	
NSYMR1012	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR10	–	
NSYMR1012	NSYMB1210	–	–	–	–	–	NSYMDVR10	–	
NSYMR1012	NSYMB1210	–	–	–	–	–	NSYMDVR10	–	
–	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR12	–	
–	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR12	–	
NSYMR128	–	–	–	–	NSYMD128	A	NSYMDVR12	NSYTFPCRN8	
NSYMR128	–	–	–	–	NSYMD128	A	NSYMDVR12	NSYTFPCRN8	
NSYMR1210	NSYMB1210	–	–	–	–	–	NSYMDVR12	NSYTFPCRN10	
NSYMR1210	NSYMB1210	–	–	–	–	–	NSYMDVR12	–	
NSYMR1210	NSYMB1210	–	–	–	–	–	NSYMDVR12	–	
2 x NSYMR126 ⁽⁴⁾	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR12	–	
2 x NSYMR126 ⁽⁴⁾	–	–	–	–	–	–	NSYMDVR12	–	
NSYMR1410	–	–	–	–	–	–	–	–	

Настенные крепежные проушины: [стр. 53](#)
 Сталь: **NSYAEFPFSC**
 Нержавеющая сталь: **NSYAEFPFXSC**

Усиление для тяжелых нагрузок: [стр. 53](#)
NSYAEFAHLBSC
 Аксессуары для запираения: [стр. 59](#)

Аксессуары для дверей: [стр. 314](#)
 Зажимные гайки: [стр. 284](#)
 Самонарезающий винт: **NSYS13M5HS** / [стр. 285](#)

Специализированное предложение






					Базовые корпуса Пустые специализированные корпуса		Базовые корпуса 19-дюймовые корпуса с обзорной дверью (Сплошная дверь — проконсультируйтесь с нами)						
Размеры			Двери	IP	Клеммные шкафы S3DB		Шкафы S3DM с обзорной дверью для модульного оборудования	Шкафы VDM с 19-дюймовой поворотной рамой	Кол-во U	Моноблочный корпус с 19-дюймовыми фиксированными стойками	Кол-во U	2-секционный корпус с 19-дюймовыми фиксированными стойками	Кол-во U
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)			Клеммные шкафы S3DB	Шкафы S3DM с обзорной дверью для модульного оборудования							
200	300	150	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	300	150	1	66	NSYS3DB25315	-	-	-	-	-	-	-	-
250	400	150	1	66	NSYS3DB25415	-	-	-	-	-	-	-	-
250	500	150	1	66	NSYS3DB25515	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	150	1	66	NSYS3DB3315	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	170	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	400	150	1	66	NSYS3DB3415	-	-	-	-	-	-	-	-
300	400	170	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	500	150	1	66	NSYS3DB3515	-	-	-	-	-	-	-	-
300	500	200	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	600	150	1	66	NSYS3DB3615	-	-	-	-	-	-	-	-
300	600	400	1	66	-	-	NSYVDM4U4P	4	NSYVDM5U4F	5	NSYVD2M5U4	5	-
300	600	500	1	66	-	-	-	-	-	-	NSYVD2M5U5	5	-
400	300	150	1	66	NSYS3DB4315	NSYS3DM4315T	-	-	-	-	-	-	-
400	300	170	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	600	400	1	66	-	-	NSYVDM7U4P	7	NSYVDM8U4F	8	NSYVD2M8U4	8	-
400	600	500	1	66	-	-	-	-	-	-	NSYVD2M8U5	8	-
400	800	150	1	66	NSYS3DB4815	-	-	-	-	-	-	-	-
500	400	150	1	66	NSYS3DB5415	NSYS3DM5415T	-	-	-	-	-	-	-
500	600	400	1	66	-	-	NSYVDM9U4P	9	NSYVDM10U4F	10	NSYVD2M10U4	10	-
500	600	500	1	66	-	-	-	-	-	-	NSYVD2M10U5	10	-
600	400	150	1	66	NSYS3DB6415	NSYS3DM6415T	-	-	-	-	-	-	-
600	600	150	1	66	-	NSYS3DM6615T	-	-	-	-	-	-	-
700	500	150	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	500	150	1	66	-	NSYS3DM7515T	-	-	-	-	-	-	-
700	600	400	1	66	-	-	NSYVDM13U4P	13	NSYVDM14U4F	14	NSYVD2M14U4	14	-
700	600	500	1	66	-	-	-	-	-	-	NSYVD2M14U5	14	-
800	600	150	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	600	150	1	66	-	NSYS3DM8615T	-	-	-	-	-	-	-
800	600	400	1	66	-	-	NSYVDM16U4P	16	NSYVDM17U4F	17	NSYVD2M17U4	17	-
800	600	500	1	66	-	-	-	-	-	-	NSYVD2M17U5	17	-
1000	600	150	1	66	-	NSYS3DM10615T	-	-	-	-	-	-	-
1000	800	150	1	66	-	NSYS3DM10815T	-	-	-	-	-	-	-
Подробнее					См. стр. 341	См. стр. 344	См. стр. 467	См. стр. 467	См. стр. 467	См. стр. 467	См. стр. 467	См. стр. 467	См. стр. 467

Настенные крепежные проушины: [стр. 53](#)
 Сталь: **NSYAEFPFSC**
 Нержавеющая сталь: **NSYAEFPFXSC**






Усиление для тяжелых нагрузок: [стр. 53](#)
NSYAEFAHLBSC
 Аксессуары для запирания: [стр. 59](#)

Аксессуары для дверей: [стр. 314](#)
 Зажимные гайки: [стр. 284](#)
 Самонарезающий винт: **NSYS13M5HS** / [стр. 285](#)


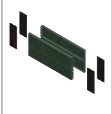


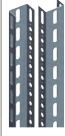



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Аксессуары для электрораспределения		Аксессуары для монтажа				
						
Шасси для модульного оборудования (металл)	Кол-во модулей	Опора для DIN-рейки и DIN-рейка	Сплошная монтажная плата	Монтажная плата Telequick	Алюминиевые вертикальный рейки	
–	–	NSYAMRD2030	NSYMM32	–	–	
–	–	NSYAMRD2530	NSYMM3025	–	–	
–	–	NSYAMRD2540	NSYMM2540	–	–	
–	–	NSYAMRD2550	NSYMM2550	–	–	
–	–	NSYAMRD3030	NSYMM33	NSYMR33	NSYMDVR3	
–	–	NSYAMRD3030	NSYMM33	NSYMR33	–	
–	–	NSYAMRD3040	NSYMM43	NSYMR34	NSYMDVR3	
–	–	NSYAMRD3040	NSYMM43	NSYMR34	–	
–	–	NSYAMRD3050	NSYMM53	–	NSYMDVR3	
–	–	NSYAMRD3050	NSYMM53	–	NSYMDVR3	
–	–	NSYAMRD36	NSYMM36	–	NSYMDVR3	
–	–	NSYAMRD36	NSYMM36	–	NSYMDVR3	
–	–	NSYAMRD36	NSYMM36	–	NSYMDVR3	
NSYDLM24	24	NSYAMRD43	NSYMM43	NSYMR43	NSYMDVR4	
–	–	NSYAMRD43	NSYMM43	NSYMR43	–	
–	–	–	NSYMM64	NSYMR46	NSYMDVR4	
–	–	NSYAMRD48	NSYMM64	NSYMR46	NSYMDVR4	
–	–	NSYAMRD54	NSYMM48	–	NSYMDVR4	
NSYDLM48	48	–	NSYMM54	NSYMR54	NSYMDVR5	
–	–	–	NSYMM65	–	NSYMDVR5	
–	–	–	NSYMM65	–	NSYMDVR5	
NSYDLM48P	48	NSYAMRD64	NSYMM64	NSYMR64	NSYMDVR6	
NSYDLM84P	84	–	NSYMM66	NSYMR66	NSYMDVR6	
NSYDLM66	66	–	NSYMM75	NSYMR75	NSYMDVR7	
NSYDLM88	88	–	NSYMM75	NSYMR75	NSYMDVR7	
–	–	–	NSYMM76	NSYMR76	NSYMDVR7	
–	–	–	NSYMM76	NSYMR76	NSYMDVR7	
NSYDLM84	84	–	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
NSYDLM112	112	–	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
–	–	–	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
–	–	–	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
NSYDLM168	168	–	NSYMM106	NSYMR106	NSYMDVR10	
NSYDLM240	234	–	NSYMM108	NSYMR108	NSYMDVR10	
См. стр. 345		См. стр. 254		См. стр. 254	См. стр. 258	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Размеры				Шкафы			Цоколь (В 100 мм)	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери					
				Сплошная дверь, без монтажной платы	Сплошная дверь, с монтажной платой	Обзорная дверь, без монтажной платы	Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.
1200	800	300	1	NSYSM12830	NSYSM12830P	–	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1200	1000	300	2	NSYSM1210302D	NSYSM1210302DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100
1200	1200	400	2	NSYSM1212402D	NSYSM1212402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1400	600	300	1	NSYSM14630	NSYSM14630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
1400	600	400	1	NSYSM14640	NSYSM14640P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
1400	800	300	1	NSYSM14830	NSYSM14830P	–	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1400	800	400	1	NSYSM14840	NSYSM14840P	NSYSM14840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
1400	1000	400	2	NSYSM1410402D	NSYSM1410402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1400	1200	400	2	NSYSM1412402D	NSYSM1412402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1600	600	300	1	NSYSM16630	NSYSM16630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
1600	600	400	1	NSYSM16640	NSYSM16640P	NSYSM16640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
1600	800	300	1	NSYSM16830	NSYSM16830P	NSYSM16830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1600	800	400	1	NSYSM16840	NSYSM16840P	NSYSM16840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
1600	1000	300	2	NSYSM1610302D	NSYSM1610302DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100
1600	1000	400	2	NSYSM1610402D	NSYSM1610402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1600	1200	300	2	NSYSM1612302D	NSYSM1612302DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS3100
1600	1200	400	2	NSYSM1612402D	NSYSM1612402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1800	600	300	1	NSYSM18630	NSYSM18630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
1800	600	400	1	NSYSM18640	NSYSM18640P	NSYSM18640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
1800	600	500	1	NSYSM18650	NSYSM18650P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100
1800	800	300	1	NSYSM18830	NSYSM18830P	NSYSM18830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1800	800	400	1	NSYSM18840	NSYSM18840P	NSYSM18840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
1800	800	500	1	NSYSM18850	NSYSM18850P	NSYSM18850T	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100
1800	800	600	1	NSYSM18860	NSYSM18860P	–	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100
1800	1000	400	1	NSYSM181040	NSYSM181040P	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1800	1000	400	2	NSYSM1810402D	NSYSM1810402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1800	1000	500	2	NSYSM1810502D	NSYSM1810502DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100
1800	1200	400	2	NSYSM1812402D	NSYSM1812402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1800	1200	500	2	NSYSM1812502D	NSYSM1812502DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100
1800	1600	400	2	NSYSM1816402D	NSYSM1816402DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100
1800	1600	500	2	NSYSM1816502D	NSYSM1816502DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100
2000	600	300	1	NSYSM20630	NSYSM20630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
2000	600	400	1	NSYSM20640	NSYSM20640P	NSYSM20640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
2000	600	500	1	NSYSM20650	NSYSM20650P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100
2000	800	300	1	NSYSM20830	NSYSM20830P	NSYSM20830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
2000	800	400	1	NSYSM20840	NSYSM20840P	NSYSM20840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
2000	800	500	1	NSYSM20850	NSYSM20850P	NSYSM20850T	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100
2000	800	600	1	NSYSM20860	NSYSM20860P	NSYSM20860T	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100
2000	1000	400	2	NSYSM2010402D	NSYSM2010402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
2000	1000	500	2	NSYSM2010502D	NSYSM2010502DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100
2000	1200	400	2	NSYSM2012402D	NSYSM2012402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
2000	1200	500	2	NSYSM2012502D	NSYSM2012502DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100
2000	1200	600	2	NSYSM2012602D	NSYSM2012602DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS6100
2000	1600	400	2	NSYSM2016402D	NSYSM2016402DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100
2000	1600	500	2	NSYSM2016502D	NSYSM2016502DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100
2000	1600	600	2	NSYSM2016602D	NSYSM2016602DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS6100

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь (В 200 мм)		Внутренняя дверь	Монтажная плата	Вертикальные стойки		19-дюймовая поворотная рама	
							
Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Сплошная дверь	Оцинкованная	Стандартные	Технические	Смещенная	Центрированная
NSYSPPF8200	NSYSPS3200	–	NSYMP128	–	NSYTVR12	–	–
NSYSPPF10200	NSYSPS3200	–	NSYMP1210	–	NSYTVR12	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS4200	–	NSYMP1212	–	NSYTVR12	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS3200	–	NSYMP146	–	NSYTVR14	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS4200	–	NSYMP146	–	NSYTVR14	–	–
NSYSPPF8200	NSYSPS3200	–	NSYMP148	–	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRSWC27
NSYSPPF8200	NSYSPS4200	–	NSYMP148	–	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRSWC27
NSYSPPF10200	NSYSPS4200	–	NSYMP1410	–	NSYTVR14	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS4200	–	NSYMP1412	–	NSYTVR14	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS3200	NSYID166	NSYMP166	–	NSYTVR16	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS4200	NSYID166	NSYMP166	–	NSYTVR16	–	–
NSYSPPF8200	NSYSPS3200	NSYID168	NSYMP168	–	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRSWC31
NSYSPPF8200	NSYSPS4200	NSYID168	NSYMP168	–	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRSWC31
NSYSPPF10200	NSYSPS3200	–	NSYMP1610	–	NSYTVR16	–	–
NSYSPPF10200	NSYSPS4200	–	NSYMP1610	–	NSYTVR16	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS3200	–	NSYMP1612	–	NSYTVR16	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS4200	–	NSYMP1612	–	NSYTVR16	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS3200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS4200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS5200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF8200	NSYSPS3200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPPF8200	NSYSPS4200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPPF8200	NSYSPS5200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPPF8200	NSYSPS6200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36
NSYSPPF10200	NSYSPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF10200	NSYSPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF10200	NSYSPS5200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS4200	–	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS5200	–	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF16200	NSYSPS4200	–	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF16200	NSYSPS5200	–	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS3200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS4200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF6200	NSYSPS5200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF8200	NSYSPS3200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYSPPF8200	NSYSPS4200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYSPPF8200	NSYSPS5200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYSPPF8200	NSYSPS6200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40
NSYSPPF10200	NSYSPS4200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF10200	NSYSPS5200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS4200	–	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS5200	–	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF12200	NSYSPS6200	–	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF16200	NSYSPS4200	–	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF16200	NSYSPS5200	–	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	–	–
NSYSPPF16200	NSYSPS6200	–	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF Напольные шкафы из стали

Размеры			Шкафы			Боковые панели	Платы кабельного ввода			
(A)	(B)	(C)	Двери							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		Сплошная дверь, без монтажной платы	Сплошная дверь, с монтажной платой	Обзорная дверь, без монтажной платы	Сплошные	Цельная	1 ввод кабеля	2 ввода кабеля
1200	600	400	1	NSYSF12640	NSYSF12640P	-	NSY2SP124	NSYEC64	NSYEC641	-
1200	600	600	1	NSYSF12660	NSYSF12660P	-	NSY2SP126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1200	800	400	1	NSYSF12840	NSYSF12840P	-	NSY2SP124	NSYEC84	NSYEC841	-
1200	800	600	1	NSYSF12860	NSYSF12860P	-	NSY2SP126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1400	600	400	1	NSYSF14640	NSYSF14640P	-	NSY2SP144	NSYEC64	NSYEC641	-
1400	800	400	1	NSYSF14840	NSYSF14840P	-	NSY2SP144	NSYEC84	NSYEC841	-
1600	600	600	1	NSYSF16660	NSYSF16660P	-	NSY2SP166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1600	600	800	1	NSYSF16680	NSYSF16680P	-	NSY2SP168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1600	800	600	1	NSYSF16860	NSYSF16860P	-	NSY2SP166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1600	800	800	1	NSYSF16880	NSYSF16880P	-	NSY2SP168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
1800	400	400	1	NSYSF18440	-	-	NSY2SP184	NSYEC44	NSYEC441	-
1800	400	500	1	NSYSF18450	-	-	NSY2SP185	NSYEC45	NSYEC451	-
1800	400	600	1	NSYSF18460	-	-	NSY2SP186	-	NSYEC461	-
1800	600	400	1	NSYSF18640	NSYSF18640P	NSYSF18640T	NSY2SP184	NSYEC64	NSYEC641	-
1800	600	500	1	NSYSF18650	NSYSF18650P	NSYSF18650T	NSY2SP185	NSYEC65	NSYEC651	-
1800	600	600	1	NSYSF18660	NSYSF18660P	-	NSY2SP186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1800	600	800	1	-	-	NSYSF18680T	NSY2SP188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1800	800	400	1	NSYSF18840	NSYSF18840P	NSYSF18840T	NSY2SP184	NSYEC84	NSYEC841	-
1800	800	500	1	NSYSF18850	NSYSF18850P	NSYSF18850T	NSY2SP185	NSYEC85	NSYEC851	-
1800	800	600	1	NSYSF18860	NSYSF18860P	NSYSF18860T	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	800	600	2	NSYSF188602D	NSYSF188602DP	-	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	1000	400	1	NSYSF181040	NSYSF181040P	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	400	2	NSYSF1810402D	NSYSF1810402DP	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	500	1	NSYSF181050	NSYSF181050P	-	NSY2SP185	NSYEC105	NSYEC1051	-
1800	1000	600	1	NSYSF181060	NSYSF181060P	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1000	600	2	NSYSF1810602D	NSYSF1810602DP	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1200	400	2	NSYSF1812402D	NSYSF1812402DP	-	NSY2SP184	NSYEC124	NSYEC1241	-
1800	1200	500	2	NSYSF1812502D	NSYSF1812502DP	-	NSY2SP185	NSYEC125	NSYEC1251	-
1800	1200	600	2	NSYSF1812602D	NSYSF1812602DP	-	NSY2SP186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	300	500	1	NSYSF20350	-	-	NSY2SP205	NSYEC35	NSYEC351	-
2000	300	600	1	NSYSF20360	-	-	NSY2SP206	NSYEC36	NSYEC361	-
2000	300	800	1	NSYSF20380	-	-	NSY2SP208	-	NSYEC381	-
2000	400	400	1	NSYSF20440	-	-	NSY2SP204	NSYEC44	NSYEC441	-
2000	400	500	1	NSYSF20450	-	-	NSY2SP205	NSYEC45	NSYEC451	-
2000	400	600	1	NSYSF20460	-	-	NSY2SP206	NSYEC46	NSYEC461	-
2000	400	800	1	NSYSF20480	-	-	NSY2SP208	NSYEC48	NSYEC481	-
2000	600	400	1	NSYSF20640	NSYSF20640P	NSYSF20640T	NSY2SP204	NSYEC64	NSYEC641	-
2000	600	500	1	NSYSF20650	NSYSF20650P	NSYSF20650T	NSY2SP205	NSYEC65	NSYEC651	-
2000	600	600	1	NSYSF20660	NSYSF20660P	-	NSY2SP206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2000	600	800	1	NSYSF20680	NSYSF20680P	-	NSY2SP208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2000	800	400	1	NSYSF20840	NSYSF20840P	NSYSF20840T	NSY2SP204	NSYEC84	NSYEC841	-
2000	800	500	1	NSYSF20850	NSYSF20850P	NSYSF20850T	NSY2SP205	NSYEC85	NSYEC851	-
2000	800	600	1	NSYSF20860	NSYSF20860P	NSYSF20860T	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	600	2	NSYSF208602D	NSYSF208602DP	-	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	800	1	NSYSF20880	NSYSF20880P	NSYSF20880T	NSY2SP208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2000	1000	400	1	NSYSF201040	NSYSF201040P	NSYSF201040T	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	400	2	NSYSF2010402D	NSYSF2010402DP	-	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	500	1	NSYSF201050	NSYSF201050P	NSYSF201050T	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	500	2	NSYSF2010502D	NSYSF2010502DP	-	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	600	1	NSYSF201060	NSYSF201060P	NSYSF201060T	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	600	2	NSYSF2010602D	NSYSF2010602DP	-	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	800	1	NSYSF201080	NSYSF201080P	-	NSY2SP208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082
2000	1200	400	2	NSYSF2012402D	NSYSF2012402DP	-	NSY2SP204	NSYEC124	NSYEC1241	-
2000	1200	500	2	NSYSF2012502D	NSYSF2012502DP	-	NSY2SP205	NSYEC125	NSYEC1251	-
2000	1200	600	2	NSYSF2012602D	NSYSF2012602DP	-	NSY2SP206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	1200	800	2	NSYSF2012802D	NSYSF2012802DP	-	NSY2SP208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282
2000	1600	400	2	NSYSF2016402D	NSYSF2016402DP	-	NSY2SP204	NSYEC164	NSYEC1641	-
2000	1600	500	2	NSYSF2016502D	NSYSF2016502DP	-	NSY2SP205	NSYEC165	NSYEC1651	-
2000	1600	600	2	NSYSF2016602D	NSYSF2016602DP	-	NSY2SP206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662
2200	400	600	1	NSYSF22460	-	-	NSY2SP226	-	NSYEC461	-
2200	600	600	1	NSYSF22660	NSYSF22660P	-	NSY2SP226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2200	600	800	1	NSYSF22680	NSYSF22680P	-	NSY2SP228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2200	800	600	1	NSYSF22860	NSYSF22860P	-	NSY2SP226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2200	800	800	1	NSYSF22880	NSYSF22880P	NSYSF22880T	NSY2SP228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2200	1000	600	1	NSYSF221060	NSYSF221060P	-	NSY2SP226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2200	1200	600	2	NSYSF2212602D	NSYSF2212602DP	-	NSY2SP226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2200	1200	800	2	NSYSF2212802D	NSYSF2212802DP	-	NSY2SP228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь (В 100 мм)		Цоколь (В 200 мм)		Монтажные платы		Вертикальные стойки	
Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Передние и задние элементы	Боковые панели, 4 шт.	Монтажная плата	Промежуточная монтажная плата	Стандартные	Технические
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	–	NSYTVR14
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	–	NSYTVR14
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS8100	NSYSPF4200	NSYSPS8200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP210	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP210	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP210	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS8100	NSYSPF10200	NSYSPS8200	NSYMP210	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP212	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP212	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP212	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP212	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP216	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200	NSYMP216	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200	NSYMP216	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP224 Новый	–	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Размеры			Двери	Вертикальные стойки	Нижняя и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная плата
(А) Высота (мм)	(В) Ширина (мм)	(С) Глубина (мм)				Задняя панель	Боковые панели	Сплошная	Обзорная	
1200	600	400	1	NSYSFV12	NSYSFC64	NSYBP126	NSY2SP124	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	600	500	1	NSYSFV12	NSYSFC65	NSYBP126	NSY2SP125	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	600	600	1	NSYSFV12	NSYSFC66	NSYBP126	NSY2SP126	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	600	800	1	NSYSFV12	NSYSFC68	NSYBP126	NSY2SP128	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	800	400	1	NSYSFV12	NSYSFC84	NSYBP128	NSY2SP124	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1200	800	500	1	NSYSFV12	NSYSFC85	NSYBP128	NSY2SP125	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1200	800	600	1	NSYSFV12	NSYSFC86	NSYBP128	NSY2SP126	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1200	800	800	1	NSYSFV12	NSYSFC88	NSYBP128	NSY2SP128	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1400	600	400	1	NSYSFV14	NSYSFC64	NSYBP146	NSY2SP144	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	600	500	1	NSYSFV14	NSYSFC65	NSYBP146	NSY2SP145	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	600	600	1	NSYSFV14	NSYSFC66	NSYBP146	NSY2SP146	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	600	800	1	NSYSFV14	NSYSFC68	NSYBP146	NSY2SP148	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	800	400	1	NSYSFV14	NSYSFC84	NSYBP148	NSY2SP144	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1400	800	500	1	NSYSFV14	NSYSFC85	NSYBP148	NSY2SP145	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1400	800	600	1	NSYSFV14	NSYSFC86	NSYBP148	NSY2SP146	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1400	800	800	1	NSYSFV14	NSYSFC88	NSYBP148	NSY2SP148	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1600	600	400	1	NSYSFV16	NSYSFC64	NSYBP166	NSY2SP164	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	600	500	1	NSYSFV16	NSYSFC65	NSYBP166	NSY2SP165	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	600	600	1	NSYSFV16	NSYSFC66	NSYBP166	NSY2SP166	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	600	800	1	NSYSFV16	NSYSFC68	NSYBP166	NSY2SP168	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	800	400	1	NSYSFV16	NSYSFC84	NSYBP168	NSY2SP164	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1600	800	500	1	NSYSFV16	NSYSFC85	NSYBP168	NSY2SP165	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1600	800	600	1	NSYSFV16	NSYSFC86	NSYBP168	NSY2SP166	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1600	800	800	1	NSYSFV16	NSYSFC88	NSYBP168	NSY2SP168	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1800	400	400	1	NSYSFV18	NSYSFC44	NSYBP184	NSY2SP184	NSYSFD184	–	NSYMP204 Новый
1800	400	500	1	NSYSFV18	NSYSFC45	NSYBP184	NSY2SP185	NSYSFD184	–	NSYMP204 Новый
1800	400	600	1	NSYSFV18	NSYSFC46	NSYBP184	NSY2SP186	NSYSFD184	–	NSYMP204 Новый
1800	400	800	1	NSYSFV18	NSYSFC48	NSYBP184	NSY2SP188	NSYSFD184	–	NSYMP204 Новый
1800	600	400	1	NSYSFV18	NSYSFC64	NSYBP186	NSY2SP184	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	600	500	1	NSYSFV18	NSYSFC65	NSYBP186	NSY2SP185	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	600	600	1	NSYSFV18	NSYSFC66	NSYBP186	NSY2SP186	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	600	800	1	NSYSFV18	NSYSFC68	NSYBP186	NSY2SP188	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	800	400	1	NSYSFV18	NSYSFC84	NSYBP188	NSY2SP184	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	500	1	NSYSFV18	NSYSFC85	NSYBP188	NSY2SP185	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	600	1	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	600	2	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD1882D	–	NSYMP188
1800	800	800	1	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	800	2	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD1882D	–	NSYMP188
1800	1000	400	1	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	400	2	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD18102D	–	NSYMP1810
1800	1000	500	1	NSYSFV18	NSYSFC105	NSYBP1810	NSY2SP185	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	600	1	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	600	2	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD18102D	–	NSYMP1810
1800	1000	800	1	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	800	2	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD18102D	–	NSYMP1810
1800	1200	400	2	NSYSFV18	NSYSFC124	NSYBP1812	NSY2SP184	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812
1800	1200	500	2	NSYSFV18	NSYSFC125	NSYBP1812	NSY2SP185	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812
1800	1200	600	2	NSYSFV18	NSYSFC126	NSYBP1812	NSY2SP186	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812
1800	1200	800	2	NSYSFV18	NSYSFC128	NSYBP1812	NSY2SP188	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Размеры			Двери	Вертикальные стойки	Нижняя и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная панель
(А) Высота (мм)	(В) Ширина (мм)	(С) Глубина (мм)				Задняя панель	Боковые панели	Сплошная	Обзорная	
2000	300	500	1	NSYSFV20	NSYSFC35	NSYBP203	NSY2SP205	NSYSFD203	-	-
2000	300	600	1	NSYSFV20	NSYSFC36	NSYBP203	NSY2SP206	NSYSFD203	-	-
2000	300	800	1	NSYSFV20	NSYSFC38	NSYBP203	NSY2SP208	NSYSFD203	-	-
2000	400	400	1	NSYSFV20	NSYSFC44	NSYBP204	NSY2SP204	NSYSFD204	-	-
2000	400	500	1	NSYSFV20	NSYSFC45	NSYBP204	NSY2SP205	NSYSFD204	-	-
2000	400	600	1	NSYSFV20	NSYSFC46	NSYBP204	NSY2SP206	NSYSFD204	-	-
2000	400	800	1	NSYSFV20	NSYSFC48	NSYBP204	NSY2SP208	NSYSFD204	-	-
2000	600	400	1	NSYSFV20	NSYSFC64	NSYBP206	NSY2SP204	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	600	500	1	NSYSFV20	NSYSFC65	NSYBP206	NSY2SP205	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	600	600	1	NSYSFV20	NSYSFC66	NSYBP206	NSY2SP206	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	600	800	1	NSYSFV20	NSYSFC68	NSYBP206	NSY2SP208	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	800	400	1	NSYSFV20	NSYSFC84	NSYBP208	NSY2SP204	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	500	1	NSYSFV20	NSYSFC85	NSYBP208	NSY2SP205	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	600	1	NSYSFV20	NSYSFC86	NSYBP208	NSY2SP206	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	600	2	NSYSFV20	NSYSFC86	NSYBP208	NSY2SP206	NSYSFD2082D	-	NSYMP208
2000	800	800	1	NSYSFV20	NSYSFC88	NSYBP208	NSY2SP208	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	800	2	NSYSFV20	NSYSFC88	NSYBP208	NSY2SP208	NSYSFD2082D	-	NSYMP208
2000	1000	400	1	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	400	2	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD20102D	-	NSYMP2010
2000	1000	500	1	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	500	2	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD20102D	-	NSYMP2010
2000	1000	600	1	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	600	2	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD20102D	-	NSYMP2010
2000	1000	800	1	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	800	2	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD20102D	-	NSYMP2010
2000	1200	400	2	NSYSFV20	NSYSFC124	NSYBP2012	NSY2SP204	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1200	500	2	NSYSFV20	NSYSFC125	NSYBP2012	NSY2SP205	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1200	600	2	NSYSFV20	NSYSFC126	NSYBP2012	NSY2SP206	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1200	800	2	NSYSFV20	NSYSFC128	NSYBP2012	NSY2SP208	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1600	400	2	NSYSFV20	NSYSFC164	NSYBP2016	NSY2SP204	NSYSFD20162D	-	NSYMP2016
2000	1600	500	2	NSYSFV20	NSYSFC165	NSYBP2016	NSY2SP205	NSYSFD20162D	-	NSYMP2016
2000	1600	600	2	NSYSFV20	NSYSFC166	NSYBP2016	NSY2SP206	NSYSFD20162D	-	NSYMP2016
2200	400	400	1	NSYSFV22	NSYSFC44	NSYBP224	NSY2SP224	NSYSFD224	-	-
2200	400	500	1	NSYSFV22	NSYSFC45	NSYBP224	NSY2SP225	NSYSFD224	-	-
2200	400	600	1	NSYSFV22	NSYSFC46	NSYBP224	NSY2SP226	NSYSFD224	-	-
2200	400	800	1	NSYSFV22	NSYSFC48	NSYBP224	NSY2SP228	NSYSFD224	-	-
2200	600	400	1	NSYSFV22	NSYSFC64	NSYBP226	NSY2SP224	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	600	500	1	NSYSFV22	NSYSFC65	NSYBP226	NSY2SP225	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	600	600	1	NSYSFV22	NSYSFC66	NSYBP226	NSY2SP226	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	600	800	1	NSYSFV22	NSYSFC68	NSYBP226	NSY2SP228	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	800	400	1	NSYSFV22	NSYSFC84	NSYBP228	NSY2SP224	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	800	500	1	NSYSFV22	NSYSFC85	NSYBP228	NSY2SP225	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	800	600	1	NSYSFV22	NSYSFC86	NSYBP228	NSY2SP226	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	800	800	1	NSYSFV22	NSYSFC88	NSYBP228	NSY2SP228	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	1000	400	1	NSYSFV22	NSYSFC104	NSYBP2210	NSY2SP224	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1000	500	1	NSYSFV22	NSYSFC105	NSYBP2210	NSY2SP225	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1000	600	1	NSYSFV22	NSYSFC106	NSYBP2210	NSY2SP226	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1000	800	1	NSYSFV22	NSYSFC108	NSYBP2210	NSY2SP228	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1200	400	2	NSYSFV22	NSYSFC124	NSYBP2212	NSY2SP224	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212
2200	1200	500	2	NSYSFV22	NSYSFC125	NSYBP2212	NSY2SP225	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212
2200	1200	600	2	NSYSFV22	NSYSFC126	NSYBP2212	NSY2SP226	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212
2200	1200	800	2	NSYSFV22	NSYSFC128	NSYBP2212	NSY2SP228	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Габаритные размеры					Нержавеющая сталь 304L		Нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 304L
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во замков	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Обзорная дверь, без усиления	Сплошная дверь	Навес
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	–	NSYS3X3215H	NSYTX2015
300	250	150	1	1	NSYS3X302515	–	NSYS3X302515H	NSYTX2515
300	300	150	1	1	NSYS3X3315	–	NSYS3X3315H	NSYTX3015
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	–	NSYS3X4315H	NSYTX3015
400	300	200	1	1	NSYS3X4320	NSYS3X4320T	NSYS3X4320H	NSYTX3020
400	400	200	1	1	NSYS3X4420	–	NSYS3X4420H	NSYTX4020
400	600	200	1	1	NSYS3X4620	–	NSYS3X4620H	NSYTX6020
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420T	NSYS3X5420H	NSYTX4020
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420T	NSYS3X6420H	NSYTX4020
600	600	250	2	1	NSYS3X6625	–	NSYS3X6625H	NSYTX6025
600	1000	300	2	2	NSYS3X601030	–	–	–
600	1200	300	2	2	NSYS3X601230	–	–	NSYTX12030
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525T	NSYS3X7525H	NSYTX5025
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625T	NSYS3X8625H	NSYTX6025
800	800	300	2	1	NSYS3X8830	–	NSYS3X8830H	NSYTX8030
800	1000	300	2	2	NSYS3X801030	–	–	–
800	1200	300	2	2	NSYS3X801230	–	–	NSYTX12030
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830T	NSYS3X10830H	NSYTX8030
1000	1000	300	2	2	NSYS3X101030	–	NSYS3X101030H	NSYTX10030
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	–	NSYS3X12830H	NSYTX8030
1200	1000	300	2	2	NSYS3X121030	–	NSYS3X121030H	NSYTX10030

Аксессуары

Габаритные размеры				Аксессуары					
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Количество модулей	Монтажная плата, сплошная	Монтажная плата, шелкография	Монтажная плата, микроперфорированная	Монтажная плата, Telequick	Монтажная плата, для модульного оборудования	Ступенчатые направляющие
300	200	150	–	NSYMM32	–	NSYMF32	NSYMR32	–	–
300	250	150	–	NSYMM3025	–	–	NSYMR3025	–	–
300	300	150	–	NSYMM33	–	NSYMF33	NSYMR33	–	–
400	300	150	24	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYDLM24	–
400	300	200	24	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYDLM24	NSYSDCR200
400	400	200	–	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	NSYMR44	–	NSYSDCR200
400	600	200	–	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46	–	NSYSDCR200
500	400	200	48	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYDLM48	NSYSDCR200
600	400	200	48	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYDLM48P	NSYSDCR200
600	600	250	84	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66	NSYDLM84P	NSYSDCR250
600	1000	300*	–	NSYMM106	–	NSYMF106	NSYMR106	–	NSYSDCR300
600	1200	300*	–	NSYMM126	–	NSYMF126	–	–	NSYSDCR300
700	500	250	66	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYDLM66	NSYSDCR250
700	500	250	88	–	–	–	–	NSYDLM88	–
800	600	250	84	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYDLM84	NSYSDCR250
800	600	250	112	–	–	–	–	NSYDLM112	–
800	800	300	–	NSYMM88	–	NSYMF88	NSYMR88	–	NSYSDCR300
800	1000	300 ⁽¹⁾	–	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108	–	NSYSDCR300
800	1200	300 ⁽¹⁾	–	NSYMM128	–	NSYMF128	NSYMR128	–	NSYSDCR300
1000	800	300	234	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108	NSYDLM240	NSYSDCR300
1000	1000	300	–	NSYMM1010	–	NSYMF1010	NSYMR1010	–	NSYSDCR300
1200	800	300	–	NSYMM128	–	NSYMF128	NSYMR128	–	NSYSDCR300
1200	1000	300	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210	NSYMR1210	–	NSYSDCR300

⁽¹⁾ Трехточечная система запирания.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из нержавеющей стали

Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Напольные шкафы	Напольные шкафы	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей (x2)	Сплошная
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)								
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	–	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100	NSYSPFX10200	NSYSPSX3200	NSYMP1410
1600	800	400	1	NSYSMX16840	–	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYMP168
1800	600	400	1	NSYSMX18640	–	–	NSYSPSX4100	–	NSYSPSX4200	NSYMP186
1800	800	400	1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYMP188
1800	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200	NSYMP1812
1800	1600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	NSYSPFX16100	NSYSPSX4100	NSYSPFX16200	NSYSPSX4200	NSYMP1816
2000	800	500	1	NSYSMX20850	–	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	NSYSPFX8200	NSYSPSX5200	NSYMP208
2000	1000	400	2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	NSYSPFX10100	NSYSPSX4100	NSYSPFX10200	NSYSPSX4200	NSYMP2010
2000	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12200	NSYSPSX5200	NSYMP2012
2000	1600	600	2	NSYSMX201660	NSYSMX201660H	NSYSPFX16100	NSYSPSX6100	NSYSPFX16200	NSYSPSX6200	NSYMP2016

Напольные шкафы из нержавеющей стали

Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Напольный шкаф	Боковые панели	Комплект для соединения в линейку	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей (x2)	Сплошная
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)									
1800	600	400	1	NSYSFX18640	NSY2SPX184	NSYSFBK19	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX4200SF	NSYMP186
1800	800	400	1	NSYSFX18840	NSY2SPX184	+	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYMP188
1800	1200	400	2	NSYSFX181240	NSY2SPX184	NSYSFXJG	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200SF	NSYMP1812
2000	600	500	1	NSYSFX20650	NSY2SPX205	–	NSYSPFX6100	NSYSPSX5100SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX5200SF	NSYMP206
2000	800	400	1	NSYSFX20840	NSY2SPX204	–	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYMP208
2000	800	600	1	NSYSFX20860	NSY2SPX206	–	NSYSPFX8100	NSYSPSX6100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200SF	NSYMP208
2000	1000	600	2	NSYSFX201060	NSY2SPX206	–	NSYSPFX10100	NSYSPSX6100SF	NSYSPFX10200	NSYSPSX6200SF	NSYMP2010
2000	1200	600	2	NSYSFX201260	NSY2SPX206	–	NSYSPFX12100	NSYSPSX6100SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200SF	NSYMP2012

Пульты управления из нержавеющей стали

Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Пульт управления	Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Сплошная
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)							
1000	600	500	1	NSYSDX6	NSYSPFX6100	NSYSPSX5100	NSYSPFX6200	2 x NSYSPSX5100	NSYPMP8560
1000	800	500	1	NSYSDX8	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	NSYSPFX8200	2 x NSYSPSX5100	NSYPMP8580
1000	1000	500	2	NSYSDX10	NSYSPFX10100	NSYSPSX5100	NSYSPFX10200	2 x NSYSPSX5100	NSYPMP85100
1000	1200	500	2	NSYSDX12	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12200	2 x NSYSPSX5100	NSYPMP85120

* См. раздел об аксессуарах для установки из нержавеющей стали.

** См. другие монтажные платы в общих аксессуарах.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из полиэстера IP66



Класс II

Настенные шкафы из АБС/ поликарбоната



Настенные шкафы из полиэстера



Габаритные размеры			Номера для заказа настенных шкафов с дверью							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Сплошная	Обзорная	Сплошная	Обзорная	Сплошная	Обзорная	Сплошная	Обзорная
308	255	160	–	–	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	–	–	–	–
310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	–	–	–	–	–	–
430	330	200	–	–	–	–	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG
530	430	200	–	–	–	–	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG
647	436	250	–	–	–	–	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG
747	536	300	–	–	–	–	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG
847	636	300	–	–	–	–	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG
1056	852	350	–	–	–	–	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	–	–
Подробнее			См. стр. 209							

Аксессуары для монтажа

Размеры			Металлические монтажные платы				Изолирующие монтажные платы		Монтажные платы для модульного оборудования	Ступенчатые направляющие	Симметричная DIN-рейка
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Сплошная	Шелкография	Микроперфорированная	Telequick	Бакелит	Полиэстер			
310	215	160	NSYMM32	–	–	NSYMR32	NSYMB32	NSYMPP32	–	NSYCS200PLM	
308	255	160	NSYMM3025	–	–	NSYMR3025	NSYMB3025	NSYMPP3025	NSYDLPLM18G	–	
430	330	200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMPP43	NSYDLA24G	NSYDPLM200 NSYCS300PLM	
530	430	200	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMPP54	NSYDLA48G	NSYDPLM200 NSYCS400PLM	
647	436	250	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMPP64	NSYDLA48PG	NSYDPLM250 NSYCS400PLM	
747	536	300	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYMB75	NSYMPP75	NSYDLA66G и NSYDLA88G	NSYDPLM300 NSYCS500PLM	
847	636	300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMPP86	NSYDLA84G и NSYDLA112G	NSYDPLM300 NSYCS600PLM	
1056	852	350	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMPP108	NSYDLA234G	NSYDPLM350 NSYCS800PLM	
Подробнее			См. стр. 254				См. стр. 255		См. стр. 214	См. стр. 218	

Основные аксессуары

Размеры			Проушины для настенного монтажа	Крепление на столб	Колонна для напольного монтажа	Рама для соединения	Плата кабельного ввода	Внутренняя дверь	Заглушки	Цоколь ZM RAL 7032
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)								
310	215	160	NSYPPFLM32G	–	–	–	–	–	NSYCEPLMAG	–
308	255	160	NSYPPFLMG	–	–	–	–	NSYPA3025PLMG	–	–
430	330	200	NSYPPFLMG	NSYSFP300	–	–	–	NSYPA43G	NSYCEPLMBG	–
530	430	200	NSYPPFLMG	NSYSFP400	NSYSFSPLMG	–	–	NSYPA54G	NSYCEPLMBG	–
647	436	250	NSYPPFLMG	NSYSFP400	NSYSFSPLMG	–	–	NSYPA64G	NSYCEPLMCG	–
747	536	300	NSYPPFLMG	NSYSFP500	–	NSYBUPLMG	NSYTLA4420G	NSYPA75G	NSYCEPLMCG	NSYZM253G
847	636	300	NSYPPFLMG	NSYSFP600	–	NSYBUPLMG	NSYTLA4420G	NSYPA86G	NSYCEPLMCG	NSYZM263G
1056	852	350	NSYPPFLMG	–	–	NSYBU108PLMG	NSYTLA6420G	NSYPA108G	–	NSYZM283G
Подробнее			См. стр. 212			См. стр. 218		См. стр. 213	См. стр. 212	См. стр. 211

Пробка для слива воды: [стр. 219](#)
 Гайки крепления на рейках: [стр. 218](#)
 Вентиляционные жалюзи: [стр. 219](#)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Для применения на открытом воздухе и в помещениях:
в случае уличной установки рекомендуется использование навеса

Полностью герметичные шкафы, IP65



PLA



PLA



PLAZ

Размеры				Полностью герметичные шкафы, IP65		Шкафы с открытой нижней частью, IP54
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	Сплошная	Обзорная**	Сплошная
500	500	320	1	NSYPLA553G	NSYPLA553TG	NSYPLAZ553G
500	500	420	1	NSYPLA554G	NSYPLA554TG	NSYPLAZ554G
500	750	320	1	NSYPLA573G	NSYPLA573TG	NSYPLAZ573G
500	750	420	1	NSYPLA574G	NSYPLA574TG	NSYPLAZ574G
500	1000	320	2	NSYPLA5103G	NSYPLA5103TG	NSYPLAZ5103G
500	1000	420	2	NSYPLA5104G	NSYPLA5104TG	NSYPLAZ5104G
500	1250	320	2	NSYPLA5123G	NSYPLA5123TG	NSYPLAZ5123G
500	1250	420	2	NSYPLA5124G	NSYPLA5124TG	NSYPLAZ5124G
750	500	320	1	NSYPLA753G	NSYPLA753TG	NSYPLAZ753G
750	500	420	1	NSYPLA754G	NSYPLA754TG	NSYPLAZ754G
750	750	320	1	NSYPLA773G	NSYPLA773TG	NSYPLAZ773G
750	750	420	1	NSYPLA774G	NSYPLA774TG	NSYPLAZ774G
750	750	620	1	NSYPLA776G	NSYPLA776TG	NSYPLAZ776G
750	1000	320	2	NSYPLA7103G	NSYPLA7103TG	NSYPLAZ7103G
750	1000	420	2	NSYPLA7104G	NSYPLA7104TG	NSYPLAZ7104G
750	1250	320	2	NSYPLA7123G	NSYPLA7123TG	NSYPLAZ7123G
750	1250	420	2	NSYPLA7124G	NSYPLA7124TG	NSYPLAZ7124G
1000	500	320	1	NSYPLA1053G	NSYPLA1053TG	NSYPLAZ1053G
1000	500	420	1	NSYPLA1054G	NSYPLA1054TG	NSYPLAZ1054G
1000	750	320	1	NSYPLA1073G	NSYPLA1073TG	NSYPLAZ1073G
1000	750	420	1	NSYPLA1074G	NSYPLA1074TG	NSYPLAZ1074G
1000	1000	320	2	NSYPLA10103G	NSYPLA10103TG	NSYPLAZ10103G
1000	1000	420	2	NSYPLA10104G	NSYPLA10104TG	NSYPLAZ10104G
1000	1250	320	2	NSYPLA10123G	NSYPLA10123TG	NSYPLAZ10123G
1000	1250	420	2	NSYPLA10124G	NSYPLA10124TG	NSYPLAZ10124G
1250	500	320	1	NSYPLA1253G	NSYPLA1253TG	NSYPLAZ1253G
1250	500	420	1	NSYPLA1254G	NSYPLA1254TG	NSYPLAZ1254G
1250	750	320	1	NSYPLA1273G	NSYPLA1273TG	NSYPLAZ1273G
1250	750	420	1	NSYPLA1274G	NSYPLA1274TG	NSYPLAZ1274G
1250	750	620	1	NSYPLA1276G	NSYPLA1276TG	NSYPLAZ1276G
1250	1000	320	2	NSYPLA12103G	NSYPLA12103TG	NSYPLAZ12103G
1250	1000	420	2	NSYPLA12104G	NSYPLA12104TG	NSYPLAZ12104G
1250	1250	320	2	NSYPLA12123G	NSYPLA12123TG	NSYPLAZ12123G
1250	1250	420	2	NSYPLA12124G	NSYPLA12124TG	NSYPLAZ12124G
1250	1250	620	2	NSYPLA12126G	NSYPLA12126TG	NSYPLAZ12126G
1500	500	320	1	NSYPLA1553G	NSYPLA1553TG	NSYPLAZ1553G
1500	500	420	1	NSYPLA1554G	NSYPLA1554TG	NSYPLAZ1554G
1500	750	320	1	NSYPLA1573G	NSYPLA1573TG	NSYPLAZ1573G
1500	750	420	1	NSYPLA1574G	NSYPLA1574TG	NSYPLAZ1574G
1500	750	620	1	NSYPLA1576G	NSYPLA1576TG	NSYPLAZ1576G
1500	1000	320	2	NSYPLA15103G	NSYPLA15103TG	NSYPLAZ15103G
1500	1000	420	2	NSYPLA15104G	NSYPLA15104TG	NSYPLAZ15104G
1500	1250	320	2	NSYPLA15123G	NSYPLA15123TG	NSYPLAZ15123G
1500	1250	420	2	NSYPLA15124G	NSYPLA15124TG	NSYPLAZ15124G
1500	1250	620	2	NSYPLA15126G	NSYPLA15126TG	NSYPLAZ15126G
2000	750	420	2*	NSYPLA2074G	NSYPLA2074TG	NSYPLAZ2074G

* Две двери по вертикали.

** Рекомендуется для защиты от прямого солнечного излучения.

PHD — специализированные решения.

См. предложение Полиэстер Heavy Duty в разделе Специализированные решения, [стр. 430](#).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Для применения на открытом воздухе и в помещениях: в случае уличной установки рекомендуется использование навеса

Шкафы с вентилируемым навесом, степень защиты IP44



PLAT

Шкафы с открытой нижней частью и вентилируемым навесом, степень защиты IP44



PLAZT

Размеры				Сплошная	Сплошная
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей		
500	500	320	1	NSYPLAT553G	NSYPLAZT553G
500	500	420	1	NSYPLAT554G	NSYPLAZT554G
500	750	320	1	NSYPLAT573G	NSYPLAZT573G
500	750	420	1	NSYPLAT574G	NSYPLAZT574G
500	1000	320	2	NSYPLAT5103G	NSYPLAZT5103G
500	1000	420	2	NSYPLAT5104G	NSYPLAZT5104G
500	1250	320	2	NSYPLAT5123G	NSYPLAZT5123G
500	1250	420	2	NSYPLAT5124G	NSYPLAZT5124G
750	500	320	1	NSYPLAT753G	NSYPLAZT753G
750	500	420	1	NSYPLAT754G	NSYPLAZT754G
750	750	320	1	NSYPLAT773G	NSYPLAZT773G
750	750	420	1	NSYPLAT774G	NSYPLAZT774G
750	750	620	1	NSYPLAT776G	NSYPLAZT776G
750	1000	320	2	NSYPLAT7103G	NSYPLAZT7103G
750	1000	420	2	NSYPLAT7104G	NSYPLAZT7104G
750	1250	320	2	NSYPLAT7123G	NSYPLAZT7123G
750	1250	420	2	NSYPLAT7124G	NSYPLAZT7124G
1000	500	320	1	NSYPLAT1053G	NSYPLAZT1053G
1000	500	420	1	NSYPLAT1054G	NSYPLAZT1054G
1000	750	320	1	NSYPLAT1073G	NSYPLAZT1073G
1000	750	420	1	NSYPLAT1074G	NSYPLAZT1074G
1000	1000	320	2	NSYPLAT10103G	NSYPLAZT10103G
1000	1000	420	2	NSYPLAT10104G	NSYPLAZT10104G
1000	1250	320	2	NSYPLAT10123G	NSYPLAZT10123G
1000	1250	420	2	NSYPLAT10124G	NSYPLAZT10124G
1250	500	320	1	NSYPLAT1253G	NSYPLAZT1253G
1250	500	420	1	NSYPLAT1254G	NSYPLAZT1254G
1250	750	320	1	NSYPLAT1273G	NSYPLAZT1273G
1250	750	420	1	NSYPLAT1274G	NSYPLAZT1274G
1250	750	620	1	NSYPLAT1276G	NSYPLAZT1276G
1250	1000	320	2	NSYPLAT12103G	NSYPLAZT12103G
1250	1000	420	2	NSYPLAT12104G	NSYPLAZT12104G
1250	1250	320	2	NSYPLAT12123G	NSYPLAZT12123G
1250	1250	420	2	NSYPLAT12124G	NSYPLAZT12124G
1250	1250	620	2	NSYPLAT12126G	NSYPLAZT12126G
1500	500	320	1	NSYPLAT1553G	NSYPLAZT1553G
1500	500	420	1	NSYPLAT1554G	NSYPLAZT1554G
1500	750	320	1	NSYPLAT1573G	NSYPLAZT1573G
1500	750	420	1	NSYPLAT1574G	NSYPLAZT1574G
1500	750	620	1	NSYPLAT1576G	NSYPLAZT1576G
1500	1000	320	2	NSYPLAT15103G	NSYPLAZT15103G
1500	1000	420	2	NSYPLAT15104G	NSYPLAZT15104G
1500	1250	320	2	NSYPLAT15123G	NSYPLAZT15123G
1500	1250	420	2	NSYPLAT15124G	NSYPLAZT15124G
1500	1250	620	2	NSYPLAT15126G	NSYPLAZT15126G
2000	750	420	2*	NSYPLAT2074G	NSYPLAZT2074G







* Две двери по вертикали.

PHD — аппликативные и индивидуальные решения.

См. предложение Полиэстер Heavy Duty в разделе Аппликативные и индивидуальные решения, [стр. 430](#).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вспомогательные принадлежности для монтажа

			Металлические монтажные платы		Изолирующие монтажные платы		Монтажные платы для модульного оборудования		Внутренняя дверь
									
Размеры			Сплошная	Telequick	Полиэстер	Бакелит			
Высо-та (мм)	Шири-на (мм)	Кол-во дверей							
500	500	1	NSYPMM55	NSYPMR55	NSYPMA55	NSYPMB55	–	–	NSYPAPLA55G
500	750	1	NSYPMM75	NSYPMR57	NSYPMA75	NSYPMB75	–	–	NSYPAPLA57G
500	1000	2	NSYPMM510	2 x NSYPMR55	NSYPMA510	NSYPMB510	–	–	2 x NSYPAPLA55G
500	1250	2	NSYPMM55 + NSYPMM75	NSYPMR55 + NSYPMR57	NSYPMA55 + NSYPMA75	NSYPMB55 + NSYPMB75	–	–	NSYPAPLA55G + NSYPAPLA57G
750	500	1	NSYPMM75	NSYPMR75	NSYPMA75	NSYPMB75	NSYDLP76G	NSYDLP57G	NSYPAPLA75G
750	750	1	NSYPMM77	NSYPMR77	NSYPMA77	NSYPMB77	NSYDLP132G	NSYDLP99G	NSYPAPLA77G
750	1000	2	NSYPMM710	2 x NSYPMR75	NSYPMA710	NSYPMB710	2 x NSYDLP76G	2 x NSYDLP57G	2 x NSYPAPLA75G
750	1250	2	NSYPMM712	NSYPMR75 + NSYPMR77	NSYPMA712	NSYPMB712	NSYDLP76G + NSYDLP132G	NSYDLP57G + NSYDLP99G	NSYPAPLA75G + NSYPAPLA77G
1000	500	1	NSYPMM105	NSYPMR105	NSYPMA105	NSYPMB105	NSYDLP114G	NSYDLP95G	NSYPAPLA105G
1000	750	1	NSYPMM107	NSYPMR107	NSYPMA107	NSYPMB107	NSYDLP198G	NSYDLP165G	NSYPAPLA107G
1000	1000	2	NSYPMM1010	2 x NSYPMR105	NSYPMA1010	NSYPMB1010	2 x NSYDLP114G	2 x NSYDLP95G	2 x NSYPAPLA105G
1000	1250	2	NSYPMM1012	NSYPMR105 + NSYPMR107	NSYPMA1012	NSYPMB1012	NSYDLP114G + NSYDLP198G	NSYDLP95G + NSYDLP165G	NSYPAPLA105G + NSYPAPLA107G
1250	500	1	NSYPMM125	NSYPMR125	NSYPMA125	NSYPMB125	NSYDLP133G	NSYDLP114PG	NSYPAPLA125G
1250	750	1	NSYPMM127	NSYPMR127	NSYPMA127	NSYPMB127	NSYDLP231G	NSYDLP198PG	NSYPAPLA127G
1250	1000	2	NSYPMM1210	2 x NSYPMR125	NSYPMA1210	NSYPMB1210	2 x NSYDLP133G	2 x NSYDLP114PG	2 x NSYPAPLA125G
1250	1250	2	NSYPMM1212	NSYPMR125 + NSYPMR127	NSYPMA1212	NSYPMB1212	NSYDLP133G + NSYDLP231G	NSYDLP114PG + NSYDLP198PG	NSYPAPLA125G + NSYPAPLA127G
1500	500	1	NSYPMM155	NSYPMR155	–	NSYPMB155	NSYDLP171G	NSYDLP152G	NSYPAPLA155G
1500	750	1	NSYPMM157	NSYPMR157	–	NSYPMB157	NSYDLP297G	NSYDLP264G	NSYPAPLA157G
1500	1000	2	NSYPMM1510	2 x NSYPMR155	–	NSYPMB1510	2 x NSYDLP171G	2 x NSYDLP152G	2 x NSYPAPLA155G
1500	1250	2	NSYPMM1512	NSYPMR155 + NSYPMR157	–	NSYPMB1512	NSYDLP171G + NSYDLP297G	NSYDLP152G + NSYDLP264G	NSYPAPLA155G + NSYPAPLA157G
2000	750	2	NSYPMM207	2 x NSYPMR107	2 x NSYPMA107	2 x NSYPMB107	–	–	–
Подробнее			См. стр. 240		См. стр. 240		См. стр. 242		См. стр. 236

Ступенчатые направляющие: [стр. 244](#)
 Стойки и монтажные направляющие: [стр. 264](#)
 Дверной фиксатор: [стр. 236](#)

Аксессуары для установки

Размеры		Цоколь типа N	Цоколь типа H	Цоколь типа ZA	Цоколь типа ZZ		Рама для напольного монтажа	Навес	Плата кабельного ввода
Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота 60 мм	Высота 900 мм	Высота 200 мм	Высота 200 мм	Высота 500 мм			
500	320	NSYZNPLA53G	NSYZHPLA53G	NSYZA253G	NSYZZ253G	NSYZZ553G	NSYMFPLAZ53	NSYTJPLA53G	NSYECPLAZ53G
500	420	NSYZNPLA54G	NSYZHPLA54G	NSYZA254G	NSYZZ254G	NSYZZ554G	NSYMFPLAZ54	NSYTJPLA54G	NSYECPLAZ54G
500	320	NSYZNPLA73G	NSYZHPLA73G	NSYZA273G	NSYZZ273G	NSYZZ573G	NSYMFPLAZ73	NSYTJPLA73G	NSYECPLAZ73G
500	420	NSYZNPLA74G	NSYZHPLA74G	NSYZA274G	NSYZZ274G	NSYZZ574G	NSYMFPLAZ74	NSYTJPLA74G	NSYECPLAZ74G
750	620	–	–	NSYZA276G	NSYZZ276G	–	NSYMFPLAZ76	NSYTJPLA76G	NSYECPLAZ76G
750	320	NSYZNPLA103G	NSYZHPLA103G	NSYZA2103G	NSYZZ2103G	NSYZZ5103G	NSYMFPLAZ103	NSYTJPLA103G	NSYECPLAZ103G
750	420	NSYZNPLA104G	NSYZHPLA104G	NSYZA2104G	NSYZZ2104G	NSYZZ5104G	NSYMFPLAZ104	NSYTJPLA104G	NSYECPLAZ104G
750	320	NSYZNPLA123G	NSYZHPLA123G	NSYZA2123G	NSYZZ2123G	NSYZZ5123G	NSYMFPLAZ123	NSYTJPLA123G	NSYECPLAZ123G
1000	420	NSYZNPLA124G	NSYZHPLA124G	NSYZA2124G	NSYZZ2124G	NSYZZ5124G	NSYMFPLAZ124	NSYTJPLA124G	NSYECPLAZ124G
1000	620	–	–	NSYZA2126G	NSYZZ2126G	–	NSYMFPLAZ126	NSYTJPLA126G	NSYECPLAZ126G
Подробнее		См. стр. 233	См. стр. 235	См. стр. 212	См. стр. 234		См. стр. 235	См. стр. 231	См. стр. 231

VDI-аксессуары

Размеры		19-дюймовые фиксированные стойки		19-дюймовая поворотная рама	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во U	Номера для заказа	Кол-во U	Номера для заказа
500	750	8	NSYBRF8PLAG	7	NSYBRP7PLAG
750	750	12	NSYBRF12PLAG + NSYSPLA75	11	NSYBRP11PLAG + NSYSPLA75
1000	750	17	NSYBRF17PLAG + NSYSPLA100	16	NSYBRP16PLAG + NSYSPLA100
1250	750	21	NSYBRF21PLAG + NSYSPLA125	20	NSYBRP20PLAG + NSYSPLA125
1500	750	26	NSYBRF26PLAG + NSYSPLA150*	25	NSYBRP25PLAG + NSYSPLA150*
2000	750	2 x 17	2 x NSYBRF17PLAG + 2 x NSYSPLA100 + NSYPTZ4	2 x 16	2 x NSYBRP16PLAG + 2 x NSYSPLA100
Подробнее		См. стр. 239		См. стр. 239	

* Не совместимо с NSYCAAPVHD.

Дверной выключатель: [стр. 236](#)
 Вставки: [стр. 245](#)
 Карман для документов: [стр. 314](#)

19-дюймовые аксессуары и крепеж: [стр. 283](#)
 Комплект для соединения: [стр. 230](#)
 Краска Анти-граффити: [стр. 231](#)

Ручки и вставки: [стр. 237](#)
 Настенные крепежные проушины: [стр. 231](#)

Металлические соединительные коробки Spacial SDB



Промышленные коробки из стали



Промышленные коробки из стали

Spacial SDB

Металлические соединительные коробки	34
--------------------------------------	----

Spacial SBM

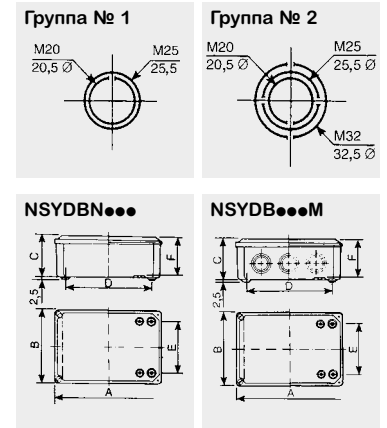
Введение	36
Характеристики	37
Обзор Spacial SBM	38
Крепежные принадлежности	40

Характеристики

Размеры	43
---------	----

Металлические соединительные коробки

- Уплотнительная прокладка из ПВХ для типоразмеров до 20/15 и резиновая прокладка для типоразмеров больше 25/20.
- На задней панели предусмотрены резьбовые отверстия для монтажа оборудования. Начиная с размера 15/10, задняя панель имеет четыре резьбовых отверстия М4 со съёмными заглушками для установки монтажной платы.
- С низкой крышкой.
- Серия SDB состоит из двух базовых моделей:
 - без выбивных отверстий — **NSYDB●●●**;
 - с выбивными отверстиями — **NSYDB●●●М**.
- Материал: листовая сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Защита от механических воздействий: IK07 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).
- Установка. Установка внутри помещений: прямой настенный монтаж с помощью просверленных отверстий, оснащенных пластмассовыми заглушками для обеспечения герметичности. Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии).



Модели с низкой крышкой без выбивных отверстий



NSYDBN1510

Габаритные размеры (мм)			Размеры (мм)			Масса (кг)	Номера для заказа
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	D	E	F		
85	85	49	58	58	–	0,18	NSYDBN88
105	105	49	76	76	–	0,25	NSYDBN1010
155	105	61	124	74	56	0,38	NSYDBN1510
206	156	83	172	122	78	1,00	NSYDBN2015
256	206	93	220	170	88	1,5	NSYDBN2520
307	257	116	268	218	110	3,3	NSYDBN3025

Модели с низкой крышкой с выбивными отверстиями



NSYDB2015M

Габаритные размеры (мм)			Размеры (мм)			Выбивные отверстия		Масса (кг)	Номера для заказа
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	D	E	F	Высота (А)	Ширина (В)		
85	85	49	58	58	–	1 группа № 1	1 группа № 1	0,18	NSYDB88M
105	105	49	76	76	–	2 группы № 1	1 группа № 1	0,25	NSYDB1010M
155	105	61	124	74	56	3 группы № 1	1 группа № 1	0,38	NSYDB1510M
206	156	83	172	122	78	3 группы № 2	2 группы № 2	1,00	NSYDB2015M

Металлические соединительные коробки

Spacial SDB

Сплошные монтажные платы для соединительных коробок SDB

Для моделей без выбивных отверстий	Для моделей с выбивными отверстиями	Номера для заказа
NSYDBN1510	NSYDB1510M	NSYPMD1510
NSYDBN2015	NSYDB2015M	NSYPMD2015
NSYDBN2520	NSYDB2520M	NSYPMD2520
NSYDBN3025	NSYDB3025M	NSYPMD3025

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Простота, эргономичность, универсальность — и все в одной коробке.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска

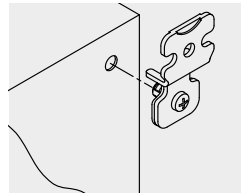


Механическая обработка



Модульность

- Доступно 28 типоразмеров.



Простая установка

- Прямой монтаж через заднюю часть.
- Крепление на универсальные внешние проушины.



Добавленная стоимость

- Качество и эстетика.

Прочность и хорошая защита

- Класс защиты от механических воздействий до IK10.
- Степень защиты до IP66.



Эргономика

- Открытие крышки и крепление принадлежностей с помощью отвертки.



Характеристики	Коробка с глухой крышкой Spacial SBM
Корпус коробки	Единый корпус (из листа крестообразной формы). Желобки по периметру крышки. Плоская задняя стенка. Два перфорированных профиля (или три профиля для ширины 800 мм) для установки монтажных плат и DIN-реек, отверстия с шагом 12,5 мм.
Крышка коробки	Оснащены четырьмя или шестью полуповоротными винтами в зависимости от исполнения (шесть винтов при ширине более 400 мм) для обеспечения максимальной водонепроницаемости. Уплотнительная прокладка из пенополиуретана.
Защита персонала	Обязательное заземляющее соединение во всех коробках: стальные коробки Spacial SBM оснащены приваренной к крышке шпилькой заземления M6 x 16, которая образует эквипотенциальное соединение с корпусом. Жгут заземления заказывается отдельно (клемма Ø 6,4 мм).
Материал	Листовая сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	<ul style="list-style-type: none"> • IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) • Тип 4/4X согласно стандарту UL 50/50E
Защита от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарт	Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) и директивы RoHS
Сертификаты (см. стр.Стр. 638)	<ul style="list-style-type: none"> • UL, BV, LR, DNV-GL • Огнестойкость: M0 (EN 13501-1)
Установка в помещении	Прямой настенный монтаж (четыре отверстия Ø 10 мм) или с помощью монтажных проушин, установленных снаружи (заказываются отдельно, см. страницы подходящих принадлежностей).
Максимальная нагрузка	Нагрузка на корпус: 50 кг/м ²
Ограничения по вибрации	Специфическая конструкция Spacial SBM — единый корпус (из прямоугольного листа). Задняя часть плоская без дополнительных деталей в соответствии с определенными вибрационными ограничениями.
Сейсмостойкость	Сейсмические характеристики промышленных коробок Spacial SBM были квалифицированы в соответствии со спектрами MRI «большой материал», указанными в стандартах МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-57 (ГОСТ IEC 60068-2-57) (подробнее на стр.Стр. 444). Протестированная конфигурация: <ul style="list-style-type: none"> • глухая дверь; • сплошная монтажная плата с равномерно распределенной нагрузкой 200 кг/м²; • крепление на стене с помощью винтов M8 (момент затяжки: 12 Н·м ± 1 Н·м). Уровень полученных сейсмических характеристик: <ul style="list-style-type: none"> • 1 g для коробок со следующими размерами: <ul style="list-style-type: none"> - высота = 400 мм и ширина ≥ 500 мм; - высота = 300 мм и ширина ≥ 600 мм; - высота = 200 мм и ширина ≥ 800 мм; • 3 g для других размеров.

Промышленные коробки из стали

SBM



Стандартная шинная коробка (снята с производства)



Размеры (мм)			Винты крышки	Коробка	Монтажная плата, без винтов	DIN-рейка 10 шт., без винтов	Крепление на столб
Высота	Ширина	Глубина					
150	150	80	4	NSYSBM15158	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB	NSYSFPSC15
150	150	120	4	NSYSBM151512	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB	NSYSFPSC15
150	200	80	4	NSYSBM15208	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
150	200	120	4	NSYSBM152012	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
150	300	80	4	NSYSBM15308	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
150	300	120	4	NSYSBM153012	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
150	400	80	4	NSYSBM15408	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
150	400	120	4	NSYSBM154012	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
200	200	80	4	NSYSBM20208	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
200	200	120	4	NSYSBM202012	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB	NSYSFPSC20
200	300	80	4	NSYSBM20308	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
200	300	120	4	NSYSBM203012	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
200	400	80	4	NSYSBM20408	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
200	400	120	4	NSYSBM204012	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
200	500	80	6	NSYSBM20508	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
200	500	120	6	NSYSBM205012	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
200	600	80	6	NSYSBM20608	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
200	600	120	6	NSYSBM206012	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
200	800	120	6	NSYSBM208012	NSYMM28SB	NSYAMRD80357SB	NSYSFPSC80
300	300	120	4	NSYSBM303012	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB	NSYSFPSC30
300	400	120	4	NSYSBM304012	NSYMM34SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
300	500	120	6	NSYSBM305012	NSYMM35SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
300	600	120	6	NSYSBM306012	NSYMM36SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
300	800	120	6	NSYSBM308012	NSYMM38SB	NSYAMRD80357SB	NSYSFPSC80
400	400	120	4	NSYSBM404012	NSYMM44SB	NSYAMRD40357SB	NSYSFPSC40
400	500	120	6	NSYSBM405012	NSYMM45SB	NSYAMRD50357SB	NSYSFPSC50
400	600	120	6	NSYSBM406012	NSYMM46SB	NSYAMRD60357SB	NSYSFPSC60
400	800	120	6	NSYSBM408012	NSYMM48SB	NSYAMRD80357SB	NSYSFPSC80

Коробки (SBM)



NSYSBM15158

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Рассеивание мощности	Толщина стали	Номера для заказа
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	150	80	13,5	1 мм	NSYSBM15158
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	150	120	17,2	1 мм	NSYSBM151512
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	200	80	16,6	1 мм	NSYSBM15208
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	200	120	20,8	1 мм	NSYSBM152012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	300	80	22,8	1 мм	NSYSBM15308
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	300	120	28,1	1 мм	NSYSBM153012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	400	80	29,0	1 мм	NSYSBM15408
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	400	120	35,3	1 мм	NSYSBM154012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	200	80	20,6	1 мм	NSYSBM20208
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	200	120	25,6	1 мм	NSYSBM202012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	300	80	28,2	1 мм	NSYSBM20308
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	300	120	34,2	1 мм	NSYSBM203012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	400	80	35,7	1 мм	NSYSBM20408
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	400	120	42,8	1 мм	NSYSBM204012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	500	80	43,3	1,2 мм	NSYSBM20508
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	500	120	51,4	1,2 мм	NSYSBM205012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	600	80	50,8	1,2 мм	NSYSBM20608
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	600	120	60,1	1,2 мм	NSYSBM206012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	800	120	77,3	1,2 мм	NSYSBM208012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	300	300	120	46,4	1 мм	NSYSBM303012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	300	400	120	57,8	1 мм	NSYSBM304012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	300	500	120	69,1	1,2 мм	NSYSBM305012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	300	600	120	80,4	1,2 мм	NSYSBM306012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	300	800	120	103,0	1,2 мм	NSYSBM308012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	400	400	120	72,7	1 мм	NSYSBM404012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	400	500	120	86,7	1,2 мм	NSYSBM405012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	400	600	120	100,7	1,2 мм	NSYSBM406012
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	400	800	120	128,7	1,2 мм	NSYSBM408012

Монтажная плата

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух* или четырех саморезов Ø 5 мм, шлиц Pozidriv, номер для заказа: **NSYAMFSB**
- Точки крепления совместимы со многими принадлежностями других брендов

Комплект поставки
1 шт., без винтов



NSYMM11SB

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная плата	125	135	NSYMM11SB
Монтажная плата	125	185	NSYMM12SB
Монтажная плата	125	285	NSYMM13SB
Монтажная плата	125	385	NSYMM14SB
Монтажная плата	175	185	NSYMM22SB
Монтажная плата	175	265	NSYMM23SB
Монтажная плата	175	385	NSYMM24SB
Монтажная плата	175	485	NSYMM25SB
Монтажная плата	175	585	NSYMM26SB
Монтажная плата	175	785	NSYMM28SB
Монтажная плата	275	285	NSYMM33SB
Монтажная плата	275	385	NSYMM34SB
Монтажная плата	275	485	NSYMM35SB
Монтажная плата	275	585	NSYMM36SB
Монтажная плата	275	785	NSYMM38SB
Монтажная плата	375	385	NSYMM44SB
Монтажная плата	375	485	NSYMM45SB
Монтажная плата	375	585	NSYMM46SB
Монтажная плата	375	785	NSYMM48SB

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из стали

Крепежные принадлежности Spacial SBM

Симметричные DIN-рейки 35 x 7,5 мм

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух саморезов Ø 5 мм, шлиц Pozidriv (номер для заказа: **NSYAMFSB**)
- Все коробки поставляются в комплекте с пятью саморезами Ø 5 мм

Комплект поставки
10 шт., без винтов



NSYAMRD15357SB

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Симметричная DIN-рейка	35	150	NSYAMRD15357SB
Симметричная DIN-рейка	35	200	NSYAMRD20357SB
Симметричная DIN-рейка	35	300	NSYAMRD30357SB
Симметричная DIN-рейка	35	400	NSYAMRD40357SB
Симметричная DIN-рейка	35	200	NSYAMRD20357SB
Симметричная DIN-рейка	35	300	NSYAMRD30357SB
Симметричная DIN-рейка	35	400	NSYAMRD40357SB
Симметричная DIN-рейка	35	500	NSYAMRD50357SB
Симметричная DIN-рейка	35	600	NSYAMRD60357SB
Симметричная DIN-рейка	35	800	NSYAMRD80357SB
Симметричная DIN-рейка	35	300	NSYAMRD30357SB
Симметричная DIN-рейка	35	400	NSYAMRD40357SB
Симметричная DIN-рейка	35	500	NSYAMRD50357SB
Симметричная DIN-рейка	35	600	NSYAMRD60357SB
Симметричная DIN-рейка	35	800	NSYAMRD80357SB
Симметричная DIN-рейка	35	400	NSYAMRD40357SB
Симметричная DIN-рейка	35	500	NSYAMRD50357SB
Симметричная DIN-рейка	35	600	NSYAMRD60357SB
Симметричная DIN-рейка	35	800	NSYAMRD80357SB

Крепление на столб

- Материал: оцинкованная сталь
- Рейка, монтируемая снаружи в задней части коробки с помощью винтов 8 мм, для установки на столбы диаметром 150–215 мм
- Для стальных коробок шириной 150, 200, 300, 400, 500, 600 и 800 мм
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Комплект поставки
1 шт.



NSYSFPSC15

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Крепление на столб	45	150	NSYSFPSC15
Крепление на столб	45	200	NSYSFPSC20
Крепление на столб	45	300	NSYSFPSC30
Крепление на столб	45	400	NSYSFPSC40
Крепление на столб	45	500	NSYSFPSC50
Крепление на столб	45	600	NSYSFPSC60
Крепление на столб	45	800	NSYSFPSC80

Монтажные проушины

- Настенные проушины, устанавливаемые непосредственно на заднюю часть коробки в горизонтальном или вертикальном положении. Их универсальная конструкция соответствует монтажным размерам многих других шкафов
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: горизонтальное или вертикальное положение, расстояние между стеной и корпусом 10 мм, требуется только отвертка
- Максимальная нагрузка: 70 кг

Комплект поставки

4 проушины, винты и предварительно смонтированные уплотнительные прокладки



NSYAEFPFSB

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа	NSYAEFPFSB

Саморезы

- Одинаковый номер для заказа для всех размеров
- Саморезы, шлиц Pozidriv, винты для отверстий Ø 5 мм

Комплект поставки

100 шт.



NSYAMFSB

Характеристики	Номера для заказа
Саморезы	NSYAMFSB

Петли

- Петли позволяют открывать крышку более чем на 180°
- Допускается установка на любые крышки в каталоге
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Установка:

- Перед установкой двух или трех петель на корпус необходимо просверлить коробку
- Три петли необходимы для коробок шириной более 500 мм
- Подходящие места под отверстия обозначены на корпусе специальной меткой
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м² на откидной крышке
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

Комплект поставки

Комплект на 6 петель с крепежными принадлежностями



NSYAEHDSB

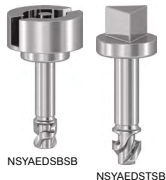
Характеристики	Номера для заказа
Петли SBM	NSYAEHDSB

Винты для запирания

- Стандартные винты Pozidriv можно заменить на винты под ключ с двойной бородкой или под треугольный ключ, чтобы предотвратить несанкционированное открытие крышки обычными отвертками
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: замена стандартного винта коробки
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

Комплект поставки

20 шт.



NSYAE DSBSB

NSYAE DSTSB

Характеристики	Номера для заказа
Под ключ с двойной бородкой 3 мм	NSYAE DSBSB
Под ключ с треугольной головкой 6,5 мм	NSYAE DSTSB

Комплект для опломбирования

- Этот комплект позволяет опломбировать шкаф тросом со свинцовой пломбой через отверстие в крышке
- Цвет: зеленый
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: замена стандартного уплотнителя коробки
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

Комплект поставки

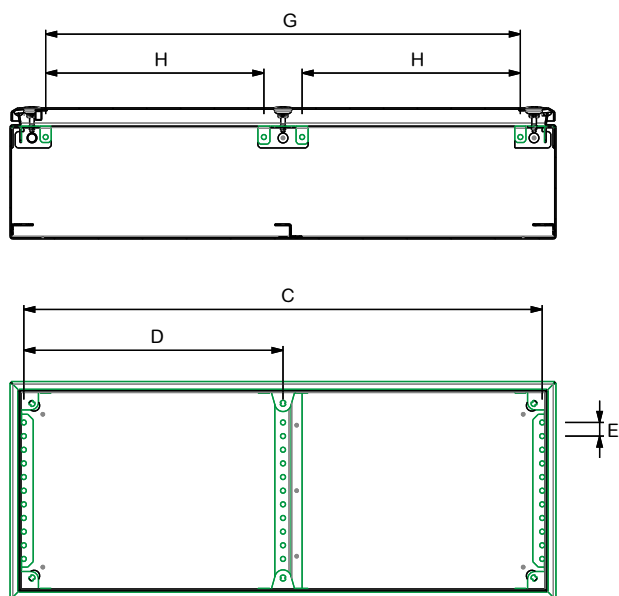
1 шт.



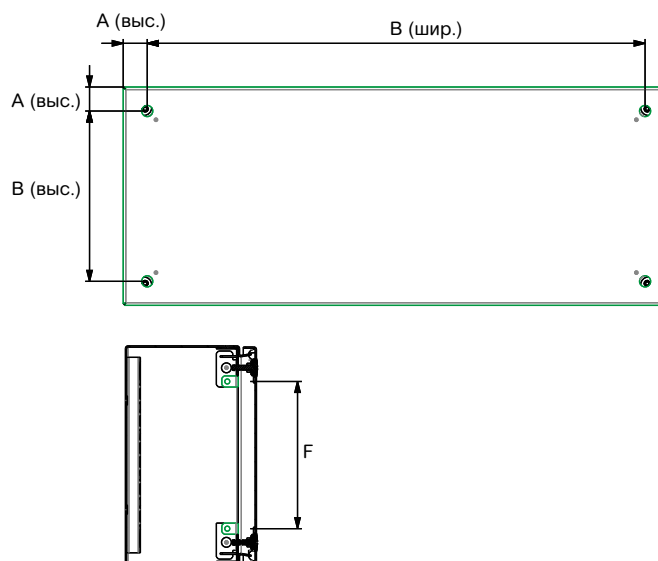
NSYPPSB

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для опломбирования SBM	NSYPPSB

Разрез А-А



Разрез В-В



Монтажные размеры коробок и принадлежностей

Коробка		Монтаж								
Высота	Ширина	A (выс.)	B (выс.)	B (шир.)	C	D	E	F	G	H
150 мм	150 мм	20,5 мм	109 мм	109 мм	125 мм	–	12,5 мм	85 мм	85 мм	–
	200 мм	20,5 мм	109 мм	159 мм	175 мм	–	12,5 мм	85 мм	135 мм	–
	300 мм	20,5 мм	109 мм	259 мм	275 мм	–	12,5 мм	85 мм	235 мм	–
	400 мм	20,5 мм	109 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	85 мм	335 мм	–
200 мм	200 мм	20,5 мм	159 мм	159 мм	175 мм	–	12,5 мм	135 мм	135 мм	–
	300 мм	20,5 мм	159 мм	259 мм	275 мм	–	12,5 мм	135 мм	235 мм	–
	400 мм	20,5 мм	159 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	135 мм	335 мм	–
	500 мм	20,5 мм	159 мм	459 мм	475 мм	–	12,5 мм	135 мм	435 мм	200 мм
	600 мм	20,5 мм	159 мм	559 мм	575 мм	–	12,5 мм	135 мм	535 мм	250 мм
	800 мм	20,5 мм	159 мм	759 мм	775 мм	387,5 мм	12,5 мм	135 мм	735 мм	350 мм
300 мм	300 мм	20,5 мм	259 мм	259 мм	275 мм	–	12,5 мм	235 мм	235 мм	–
	400 мм	20,5 мм	259 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	235 мм	335 мм	–
	500 мм	20,5 мм	259 мм	459 мм	475 мм	–	12,5 мм	235 мм	435 мм	200 мм
	600 мм	20,5 мм	259 мм	559 мм	575 мм	–	12,5 мм	235 мм	535 мм	250 мм
	800 мм	20,5 мм	259 мм	759 мм	775 мм	387,5 мм	12,5 мм	235 мм	735 мм	350 мм
400 мм	400 мм	20,5 мм	359 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	335 мм	335 мм	–
	500 мм	20,5 мм	359 мм	459 мм	475 мм	–	12,5 мм	335 мм	435 мм	200 мм
	600 мм	20,5 мм	359 мм	559 мм	575 мм	–	12,5 мм	335 мм	535 мм	250 мм
	800 мм	20,5 мм	359 мм	759 мм	775 мм	387,5 мм	12,5 мм	335 мм	735 мм	350 мм

Spacial CRN

Вам требуется шкаф для установки внутри загрязненных промышленных помещений.



Spacial S3D

Стальные шкафы с самым большим диапазоном доступных размеров на рынке!



Spacial CRN

Введение	46
Характеристики	47
Руководство по выбору	48
Крепежные принадлежности	73
Размеры	62

Spacial S3D

Введение	66
Характеристики	67
Руководство по выбору	69
Крепежные принадлежности	73
Цоколь	76
Принадлежности для присоединения	77
Защитный навес	78
Ручки	79
Замки	80
Принадлежности	82
Размеры	94

Вам требуется шкаф для установки внутри загрязненных промышленных помещений.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка

CRN



Долговечность

- Сварка в заводских условиях
- Эпоксидно-полиэстерная краска
- Прокладка из вспененного пенополиуретана

Все вышперечисленное гарантирует качество, водо- и пыленепроницаемость на долгие годы. Передний желоб предотвращает попадание воды, масла или жидкостей, обеспечивая защиту класса IP66



Практичность

- Четыре приваренные задние шпильки M8 x 15 с буртиком 10 мм для прямой установки монтажной панели



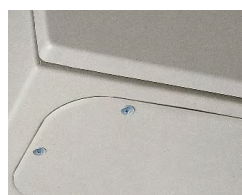
Безопасность

Для пользователей:

- Две шпильки заземления M6 x 15 приварены к задней стенке и одна шпилька M6 x 15 на двери

Для вашей установки:

- Водонепроницаемость и пыленепроницаемость IP66
- Прочность уровня IK10 для защиты устройства от внешнего воздействия
- Скрытые петли для предотвращения демонтажа двери



Удобство

- Большая встроенная панель для ввода кабеля с неопреновым уплотнением, заподлицо с нижней частью шкафа
- Прямое крепление или использование кронштейнов, закрепленных снаружи



Интеллектуальность

- Сварной профиль усиления двери, позволяющий крепить оборудование в моделях высотой от 500 мм

Подробную информацию см. на стр. 544 или на нашем веб-сайте www.se.com








Характеристики	Spacial CRN
	Металлическая моноблочная конструкция, доступная в 39 вариантах размеров. Задняя часть соединяется с боковыми сторонами с помощью специального профиля, образующего защищенную герметичную зону.
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное эпоксидно-полиэстерное порошковое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	<ul style="list-style-type: none"> • IP66 для однодверных шкафов • IP55 для двухдверных шкафов в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 для сплошной двери и IK08 для обзорной двери согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарты	МЭК 62208
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • UL, CUL • NEMA 4 для однодверных шкафов в соответствии со стандартом NEMA 250 • NEMA 12, 12K и 13 для двухдверных шкафов в соответствии с NEMA 250 • Соответствие директивам RoHS
Установка	<ul style="list-style-type: none"> • Металлические корпуса за счет своей прочности особенно хорошо подходят для закрытых помещений с возможной ударной нагрузкой
Комплект поставки	<p>Корпус</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четыре отверстия для прямого крепления • Отверстия для крепления к стене закрываются пластиковыми заглушками для обеспечения степени защиты (поставляются в стандартной комплектации) • Кронштейн для настенного монтажа, закрепленный снаружи (кронштейны заказываются отдельно) • Прямой кабельный ввод • Встроенная панель для ввода кабеля, заподлицо с нижней частью шкафа (без вспененной прокладки для облегчения обработки) • Изолированные кабельные вводы с выбивными отверстиями, поставляются как принадлежность • Легко оснащается четырьмя приваренными задними шпильками с буртиком 10 мм <p>Дверь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандартный замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками в стандартной комплектации. (Широкий выбор механизмов в качестве принадлежностей.) • Уплотнитель из вспененного пенополиуретана на дверях гарантирует водо- и пыленепроницаемость • Перевешиваемая дверь, закрепленная двумя или тремя скрытыми металлическими петлями, позволяющими открывать дверь на 120° • Усиление на сплошных дверях с приваренными перфорированными дверными профилями для крепления оборудования от моделей NSYCRN54150 • Приваренные шпильки заземления на двери и корпусе • Поставляется в многоразовой упаковке в комплекте с техническими инструкциями

Размеры						Шкафы			Монтажные панели				
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Глубина (C) (мм)	Двери	IP	Масса (кг) ⁽¹⁾	Со сплошной дверью, с монтажной панелью	Со сплошной дверью, без монтажной панели	Сплошная	С разметочной сеткой	Микроперфорированная	Telequick		
200	200	150	1	66	2,5	–	NSYCRN22150 ⁽²⁾	NSYMM22	–	–	–		
200	300	150	1	66	3,9	–	NSYCRN23150 ⁽²⁾	NSYMM32	–	NSYMF32	–		
250	200	150	1	66	3,2	NSYCRN252150P	NSYCRN252150	NSYMM2520	–	–	–		
300	250	150	1	66	4,2	NSYCRN325150P	NSYCRN325150	NSYMM3025	–	–	NSYMR3025		
300	250	200	1	66	4,9	NSYCRN325200P	NSYCRN325200	NSYMM3025	–	–	NSYMR3025		
300	300	150	1	66	5,0	NSYCRN33150P	NSYCRN33150	NSYMM33	–	NSYMF33	NSYMR33		
300	300	200	1	66	6,0	NSYCRN33200P	NSYCRN33200	NSYMM33	–	NSYMF33	NSYMR33		
300	400	200	1	66	6,4	–	NSYCRN34200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR34		
300	450	150	1	66	6,7	–	NSYCRN345150	NSYMM3045	–	–	–		
400	300	150	1	66	6,0	NSYCRN43150P	NSYCRN43150	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43		
400	300	200	1	66	6,8	NSYCRN43200P	NSYCRN43200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43		
400	400	200	1	66	8,0	NSYCRN44200P	NSYCRN44200	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	NSYMR44		
400	600	250	1	66	10,0	NSYCRN46250P	NSYCRN46250	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46		
400	600	300	1	66	11,2	–	NSYCRN46300	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46		
500	400	150	1	66	8,7	NSYCRN54150P	NSYCRN54150	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54		
500	400	200	1	66	9,8	NSYCRN54200P	NSYCRN54200	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54		
500	400	250	1	66	11,0	NSYCRN54250P	NSYCRN54250	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54		
500	500	250	1	66	12,8	NSYCRN55250P	NSYCRN55250	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55	NSYMR55		
600	400	150	1	66	9,3	NSYCRN64150P	NSYCRN64150	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64		
600	400	200	1	66	10,8	NSYCRN64200P	NSYCRN64200	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64		
600	400	250	1	66	12,3	NSYCRN64250P	NSYCRN64250	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64		
600	500	150	1	66	11,3	NSYCRN65150P	NSYCRN65150	NSYMM65	–	NSYMF65	NSYMR65		
600	500	200	1	66	14,3	NSYCRN65200P	NSYCRN65200	NSYMM65	–	NSYMF65	NSYMR65		
600	500	250	1	66	16,2	NSYCRN65250P	NSYCRN65250	NSYMM65	–	NSYMF65	NSYMR65		
600	600	200	1	66	16,3	NSYCRN66200P	NSYCRN66200	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66		
600	600	250	1	66	18,2	NSYCRN66250P	NSYCRN66250	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66		
600	600	300	1	66	19,8	NSYCRN66300P	NSYCRN66300	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66		
600	800	300	1	66	26,0	–	NSYCRN68300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR68		
700	500	200	1	66	17,3	NSYCRN75200P	NSYCRN75200	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75		
700	500	250	1	66	19,3	NSYCRN75250P	NSYCRN75250	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75		
800	600	200	1	66	21,8	NSYCRN86200P	NSYCRN86200	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86		
800	600	250	1	66	24,8	NSYCRN86250P	NSYCRN86250	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86		
800	600	300	1	66	26,3	NSYCRN86300P	NSYCRN86300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86		
800	800	200	1	66	29,5	NSYCRN88200P	NSYCRN88200	NSYMM88	–	NSYMF88	NSYMR88		
800	800	300	1	66	32,5	NSYCRN88300P	NSYCRN88300	NSYMM88	–	NSYMF88	NSYMR88		
1000	600	250	1	66	28,4	NSYCRN106250P	NSYCRN106250	NSYMM106	–	NSYMF106	NSYMR106		
1000	600	300	1	66	30,6	NSYCRN106300P	NSYCRN106300	NSYMM106	–	NSYMF106	NSYMR106		
1000	800	250	1	66	34,5	NSYCRN108250P	NSYCRN108250	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108		
1000	800	300	1	66	37,4	NSYCRN108300P	NSYCRN108300	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108		

⁽¹⁾ Шкаф без монтажной панели.

⁽²⁾ Две платы кабельных вводов — одна сверху, другая снизу.

				Кабельные вводы			
							
Бакелит	Шасси для DIN-реек	Алюминиевые вертикальные рейки ⁽³⁾	Рис.	Тип кабельного ввода	Стандартная плата кабельных вводов	Изолированная плата кабельных вводов	
–	–	–	1	0	NSYTLCRNO	–	
NSYMB32	–	–	1	B	NSYTLCRNB	–	
–	–	–	1	0	NSYTLCRNO	–	
NSYMB3025	–	NSYMDVR3	1	A	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB3025	–	NSYMDVR3	1	A	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB33	NSYMD33	NSYMDVR3	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB33	NSYMD33	NSYMDVR3	1	B	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB43	–	NSYMDVR3	1	C	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB43	–	NSYMDVR3	1	B	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB43	NSYMD43	NSYMDVR4	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB43	NSYMD43	NSYMDVR4	1	B	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
–	–	NSYMDVR4	1	C	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB64	–	NSYMDVR4	1	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB64	–	NSYMDVR4	1	D	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	2	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	2	C	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	–	NSYMDVR5	2	D	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	2	B	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	2	C	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB65	–	NSYMDVR6	2	B	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB65	–	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB65	–	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
–	NSYMD66	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	NSYMD66	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
–	NSYMD66	NSYMDVR6	2	D	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
–	–	NSYMDVR6	2	E	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB75	NSYMD75	NSYMDVR7	2	D	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB75	NSYMD75	NSYMDVR7	2	D	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	2	D	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	2	D	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
–	–	NSYMDVR8	2	E	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
–	–	NSYMDVR8	2	E	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB106	–	NSYMDVR10	2	D	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	
NSYMB106	–	NSYMDVR10	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	
NSYMB108	NSYMD108	NSYMDVR10	2	E	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	
NSYMB108	NSYMD108	NSYMDVR10	2	E	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	

⁽³⁾ Номера для заказа NSYAMCSF и NSYMDVR12 представлены в стальном исполнении.

⁽⁴⁾ С двумя отверстиями.







⁽⁵⁾ Для отверстия фланца, тип E, необходимы две панели NSYTSACRNC.

• Другие размеры см. в нашем специализированном предложении.

Распределение электроэнергии

Размеры				Распределение электроэнергии					
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	Распределительное шасси DLA с изоляцией	Распределительное шасси DL из металла	Распределительное шасси DLM из металла	Сплошная защитная панель для DLM	Монтажная панель для DLM	Заглушка панели
200	200	150	1	–	–	–	–	–	–
200	300	150	1	–	–	–	–	–	–
250	200	150	1	–	–	–	–	–	–
300	250	150	1	–	NSYDLR18	–	–	–	–
300	250	200	1	–	NSYDLR18	–	–	–	–
300	300	150	1	–	–	–	–	–	–
300	300	200	1	–	–	–	–	–	–
300	400	200	1	–	–	–	–	–	–
300	450	150	1	–	–	–	–	–	–
400	300	150	1	NSYDLA24G	NSYDLR24	NSYDLM24	NSYCTL300DLM	NSYPMP300DLM	NSYATP72G
400	300	200	1	NSYDLA24G	NSYDLR36	NSYDLM24	NSYCTL300DLM	NSYPMP300DLM	NSYATP72G
400	400	200	1	–	NSYDLR24 ⁽¹⁾	–	–	–	–
400	600	250	1	–	NSYDLR36 ⁽¹⁾	–	–	–	–
400	600	300	1	–	–	–	–	–	–
500	400	150	1	NSYDLA48G	–	NSYDLM48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G
500	400	200	1	NSYDLA48G	–	NSYDLM48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G
500	400	250	1	NSYDLA48G	NSYDLR48	NSYDLM48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G
500	500	250	1	–	NSYDLR48 ⁽¹⁾	–	–	–	–
600	400	150	1	NSYDLA48PG	–	NSYDLM48P	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G
600	400	200	1	NSYDLA48PG	–	NSYDLM48P	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G
600	400	250	1	NSYDLA48PG	NSYDLR64	NSYDLM48P	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G
600	500	150	1	–	NSYDLR64	–	–	–	–
600	500	200	1	–	–	–	–	–	–
600	500	250	1	–	NSYDLR88	–	–	–	–
600	600	200	1	–	NSYDLR88	NSYDLM84P	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
600	600	250	1	–	–	NSYDLM84P	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
600	600	300	1	–	–	NSYDLM84P	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
600	800	300	1	–	–	–	–	–	–
700	500	200	1	NSYDLA66G / NSYDLA88G	–	NSYDLM66 / NSYDLM88	NSYCTL500DLM	NSYPMP500DLM	NSYATP72G
700	500	250	1	NSYDLA66G / NSYDLA88G	–	NSYDLM66 / NSYDLM88	NSYCTL500DLM	NSYPMP500DLM	NSYATP72G
800	600	200	1	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYDLR110	NSYDLM84 / NSYDLM112	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
800	600	250	1	NSYDLA84G / NSYDLA112G	–	NSYDLM84 / NSYDLM112	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
800	600	300	1	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYDLR135	NSYDLM84 / NSYDLM112	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
800	800	200	1	–	–	–	–	–	–
800	800	300	1	–	–	–	–	–	–
1000	600	250	1	–	–	NSYDLM168	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
1000	600	300	1	–	–	NSYDLM168	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G
1000	800	250	1	NSYDLA234G	–	NSYDLM240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM	NSYATP72G
1000	800	300	1	NSYDLA234G	–	NSYDLM240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM	NSYATP72G

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное и сетевое оборудование		Цоколь (100 мм)		Цоколь (200 мм)		Система монтажа		
								
Стационарные 19-дюймовые стойки	Поворотные 19-дюймовые рамы	Боковые панели цоколя ⁽¹⁾	Передние и задние элементы цоколя ⁽¹⁾	Боковые панели цоколя ⁽¹⁾	Передние и задние элементы цоколя ⁽¹⁾	Внутренняя дверь	Ступенчатые направляющие	Проушины для настенного монтажа
-	-	-	-	-	-	-	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN43	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN43	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR200	NSYPFCR
NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	-	-	-	-	-	NSYSDCR250	NSYPFCR
NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200	-	NSYSDCR300	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN54	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN54	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN54	NSYSDCR250	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR250	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN64	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN64	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN64	NSYSDCR250	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	-	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR250	NSYPFCR
NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	-	-	-	-	-	NSYSDCR200	NSYPFCR
NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	-	-	-	-	-	NSYSDCR250	NSYPFCR
NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200	-	NSYSDCR300	NSYPFCR
-	-	NSYSPS3100SD	NSYSPF8100	NSYSPS3200SD	NSYSPF8200	-	NSYSDCR300	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN75	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	NSYPIN75	NSYSDCR250	NSYPFCR
NSYVDM17UF	-	-	-	-	-	NSYPIN86	NSYSDCR200	NSYPFCR
NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	-	-	-	-	NSYPIN86	NSYSDCR250	NSYPFCR
NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200	NSYPIN86	NSYSDCR300	NSYPFCR
-	-	-	-	-	-	-	NSYSDCR200	NSYPFCR
-	-	NSYSPS3100SD	NSYSPF8100	NSYSPS3200SD	NSYSPF8200	-	NSYSDCR300	NSYPFCR
NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	-	-	-	-	NSYPIN106	NSYSDCR250	NSYPFCR
NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200	NSYPIN106	NSYSDCR300	NSYPFCR
-	NSYVDM20U8P	-	-	-	-	NSYPIN108	NSYSDCR250	NSYPFCR
-	NSYVDM20U8P	NSYSPS3100SD	NSYSPF8100	NSYSPS3200SD	NSYSPF8200	NSYPIN108	NSYSDCR300	NSYPFCR

⁽¹⁾ Для установки цоколя для настенного шкафа закажите компонент с номером для заказа **NSYAPFWM**.

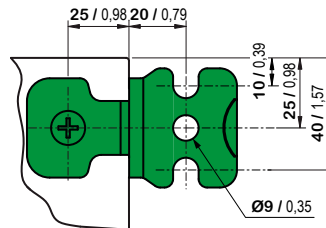
Размеры			Крепление на столбе	Опорная стойка	Навесы	Опорный кронштейн	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Устройство крепления на столбе	Опорная стойка	Соединительные панели	Навесы	Опорный кронштейн для комплекта против наклона и для усиления, версия на 1400 мм ⁽²⁾
200	200	150	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
200	300	150	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
250	200	150	–	–	–	NSYTJ2015	NSYCOCNS1400
300	250	150	–	NSYCOCN80	NSYCHCOA	NSYTJ2515	NSYCOCNS1400
300	250	200	–	NSYCOCN80	NSYCHCOA	NSYTJ2520	NSYCOCNS1400
300	300	150	NSYSFPSC30	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3015	NSYCOCNS1400
300	300	200	NSYSFPSC30	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3020	NSYCOCNS1400
300	400	200	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020	NSYCOCNS1400
300	450	150	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
400	300	150	NSYSFPSC30	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3015	NSYCOCNS1400
400	300	200	NSYSFPSC30	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3020	NSYCOCNS1400
400	400	200	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020	NSYCOCNS1400
400	600	250	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025	NSYCOCNS1400
400	600	300	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030	NSYCOCNS1400
500	400	150	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ4015	NSYCOCNS1400
500	400	200	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020	NSYCOCNS1400
500	400	250	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4025	NSYCOCNS1400
500	500	250	NSYSFPSC50	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5025	NSYCOCNS1400
600	400	150	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ4015	NSYCOCNS1400
600	400	200	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020	NSYCOCNS1400
600	400	250	NSYSFPSC40	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4025	NSYCOCNS1400
600	500	150	NSYSFPSC50	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ5015	NSYCOCNS1400
600	500	200	NSYSFPSC50	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5020	NSYCOCNS1400
600	500	250	NSYSFPSC50	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5025	NSYCOCNS1400
600	600	200	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6020	NSYCOCNS1400
600	600	250	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025	NSYCOCNS1400
600	600	300	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030	NSYCOCNS1400
600	800	300	NSYSFPSC80	–	NSYCHCOC ⁽¹⁾	NSYTJ8030	NSYCOCNS1400
700	500	200	NSYSFPSC50	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5020	NSYCOCNS1400
700	500	250	NSYSFPSC50	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5025	NSYCOCNS1400
800	600	200	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6020	NSYCOCNS1400
800	600	250	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025	NSYCOCNS1400
800	600	300	NSYSFPSC60	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030	NSYCOCNS1400
800	800	200	NSYSFPSC80	–	NSYCHCOC ⁽¹⁾	NSYTJ8020	NSYCOCNS1400
800	800	300	NSYSFPSC80	–	NSYCHCOC ⁽¹⁾	NSYTJ8030	NSYCOCNS1400
1000	600	250	–	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025	NSYCOCNS1400
1000	600	300	–	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030	NSYCOCNS1400
1000	800	250	–	–	NSYCHCOC ⁽¹⁾	NSYTJ8025	NSYCOCNS1400
1000	800	300	–	–	NSYCHCOC ⁽¹⁾	NSYTJ8030	NSYCOCNS1400

⁽¹⁾ Требуется две соединительные панели и опорные стойки.

⁽²⁾ Доступно в исполнении 1800 мм: NSYCOCNS1800.

Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN

- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа.
- Монтируются прямо на заднюю сторону шкафа либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении.
- Расстояние между шкафом и стеной — 10 мм.
- Максимальная нагрузка: 250 кг.
- Динамические нагрузки не допускаются.
- Вес шкафов Spacial CRN без монтажной панели см. в руководстве по выбору.



CRN Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN



NSYPFCR

- Материал: пассивированная оцинкованная сталь

Комплект поставки

Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех настенных крепежных проушин для шкафов Spacial CRN	NSYPFCR

CRN Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN



NSYPFCX

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L

Комплект поставки

Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех настенных кронштейнов из нержавеющей стали AISI 304L	NSYPFCX

CRN Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN



NSYPFC2X

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 316L

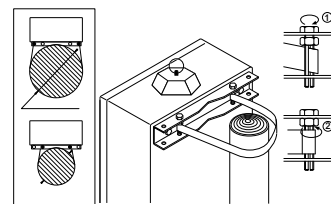
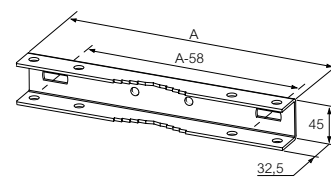
Комплект поставки

Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех настенных кронштейнов из нержавеющей стали AISI 316L	NSYPFC2X

Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали

- Для установки внутри помещений на столбах с максимальной длиной окружности 675 мм (минимальный диаметр 150 мм, максимальный диаметр 215 мм)
- Рейка крепится к вставкам в задней части шкафа с помощью винтов 8 мм
- С их помощью устанавливаются защитные навесы
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг



Подробнее см. на [стр. 63](#)

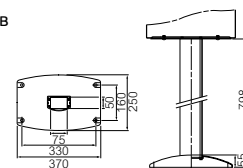


NSYSFPSC30

Характеристики	Ширина (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	300	295	NSYSFPSC30
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	400	395	NSYSFPSC40
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	500	495	NSYSFPSC50
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	600	595	NSYSFPSC60
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	800	795	NSYSFPSC80

Несущая вертикальная опора

- Несущая вертикальная опора крепится прямо к нижней части шкафа Spacial из стали с помощью адаптера. Последний, заказываемый в дополнение к вертикальной опоре, заменяет плату кабельных вводов
- Общая высота опоры: 800 мм
- Установка возможна на всех шкафах с размерами до 600 x 400 x 250 мм (кроме шкафов 200 x 200 x 150 мм и 250 x 200 x 150 мм)
- Материал: прессованный алюминий
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)



NSYCOCN80

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Несущая вертикальная опора	800	NSYCOCN80

Адаптер несущей вертикальной опоры

- Описание: панель для крепления несущей вертикальной опоры на шкафу
- Эта панель заменяет плату кабельных вводов, входящую в комплект поставки шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: порошковое покрытие из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)

Подробнее см. на [стр. 62](#)



NSYCHCOA

Характеристики	Для шкафов шириной (мм)	Для шкафов глубиной (мм)	Соединяется с кабельным вводом	Номера для заказа
Адаптер несущей вертикальной опоры	250	150–200	A	NSYCHCOA
Адаптер несущей вертикальной опоры	300–400–450–500	150–200	B	NSYCHCOB
Адаптер несущей вертикальной опоры	400	200–250	C	NSYCHCOC
Адаптер несущей вертикальной опоры	500–600	200–250–300	D	NSYCHCOD

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или столбе. Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг



NSYCOCN1400

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	NSYCOCN1400
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	NSYCOCN1800

Передний и задний элементы цоколя



Цоколи из нержавеющей стали (стандартные цоколи на [стр. 161](#), вентилируемые цоколи на [стр. 437](#)) совместимы с настенными шкафами S3D из стали, для которых требуется поставляемый отдельно кабель заземления с номером для заказа **NSYEL226D13** (см. описание на [стр. 319](#)).

- Передние и задние элементы цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное эпоксидно-полиэстерное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Установка

Комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Примечание

Подробнее см. на [стр. 118](#)

Комплект поставки

Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



NSYSPF6100



NSYSPF6200

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	100	NSYSPF6100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	100	NSYSPF8100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	200	NSYSPF6200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	200	NSYSPF8200

Боковые панели цоколя



NSYSPS3100SD



NSYSPS3200SD

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное эпоксидно-полиэстерное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: степень защиты от механических воздействий

Комплект поставки

Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	300	100	NSYSPS3100SD
Боковые панели цоколя для Spacial	300	200	NSYSPS3200SD

Цоколь из нержавеющей стали

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L или AISI 316L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях повышенного риска коррозии при контакте с полом



NSYSFX8100



NSYSPSX3100

Характеристики	Ширина	Высота (мм)	Номера для заказа
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	100	NSYSFX8100
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	100	NSYSFX8100H

Характеристики	Глубина	Высота (мм)	Номера для заказа
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 304L	300	100	NSYSPSX3100
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 316L	300	100	NSYSPSX3100H



NSYSFX8200



NSYSPSX3200

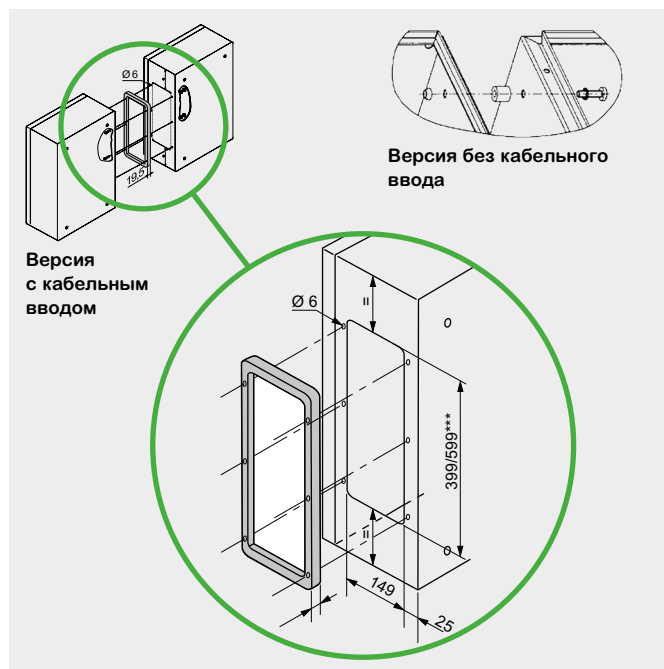
Характеристики	Ширина	Высота (мм)	Номера для заказа
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	200	NSYSFX8200
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	200	NSYSFX8200H

Характеристики	Глубина	Высота (мм)	Номера для заказа
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 304L	300	200	NSYSPSX3200
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 316L	300	200	NSYSPSX3200H

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Соединение стальных шкафов Spacial

- Доступно две версии: соединение без кабельных вводов и версия с соединительной рамой, допускающей ввод кабелей
- Расстояние 17 мм между двумя соединенными шкафами обеспечивает полное открытие дверей
- Предназначено для бокового соединения двух шкафов
- Эти рамки обеспечивают открытие двери на 120°
- Материал: самозатухающий полиэстер, армированный стекловолокном
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)



Комплект поставки

Комплект из четырех прокладок и крепежных принадлежностей. Монтаж с помощью винтов, входящих в комплект поставки

Прокладки



NSYAEUBUSC

Характеристики

Комплект из четырех прокладок

Номера для заказа

NSYAEUBUSC

Соединительная рама



NSYAEUBU41SC

Характеристики

Соединительная рама, 435 x 185 мм
Соединительная рама, 635 x 185 мм

Номера для заказа

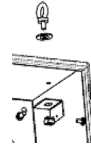
NSYAEUBU41SC
NSYAEUBU61SC

Рым-болты



NSYAELYTCRG8

- Комплект из двух рым-болтов М8. Крепятся прямо к корпусу напольного шкафа. Не устанавливаются совместно с навесом или если его установка запланирована
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 200 кг на шкаф при строповке под углом 60°



Комплект поставки

Усиленные кронштейны, прикрепленные к кольцам (эти кронштейны также выполняют роль шаблона для сверления)

Характеристики

Комплект из двух рым-болтов М8

Номера для заказа

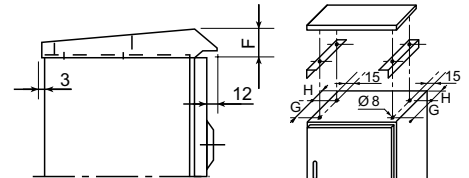
NSYAELYTCRG8

Защитный навес



NSYTJ2015

- Крепление прямо к корпусу шкафа с помощью четырех винтов М6
- Используется во всех вариантах монтажа вне помещений
- Материал: листовая сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)

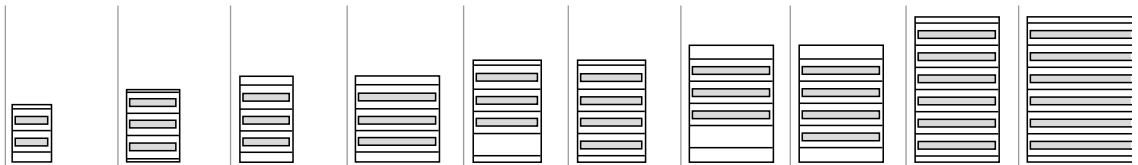


Комплект поставки

Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	Номера для заказа
Защитный навес	200	150	36	75	23	NSYTJ2015
Защитный навес	250	150	36	75	23	NSYTJ2515
Защитный навес	300	150	36	75	23	NSYTJ3015
Защитный навес	400	150	36	75	23	NSYTJ4015
Защитный навес	500	150	36	75	23	NSYTJ5015
Защитный навес	500	200	36	130	23	NSYTJ5020
Защитный навес	600	200	36	130	23	NSYTJ6020
Защитный навес	250	200	36	130	23	NSYTJ2520
Защитный навес	300	200	36	130	23	NSYTJ3020
Защитный навес	400	200	36	130	23	NSYTJ4020
Защитный навес	800	200	36	130	23	NSYTJ8020
Защитный навес	400	250	42	150	48	NSYTJ4025
Защитный навес	500	250	42	150	48	NSYTJ5025
Защитный навес	600	250	42	150	48	NSYTJ6025
Защитный навес	800	250	42	150	48	NSYTJ8025
Защитный навес	600	300	42	200	48	NSYTJ6030
Защитный навес	800	300	42	200	48	NSYTJ8030
Защитный навес	1000	300	42	200	48	NSYTJ10030
Защитный навес	1200	300	42	200	48	NSYTJ12030
Защитный навес	600	400	42	300	48	NSYTJ6040
Защитный навес	800	400	42	300	48	NSYTJ8040

Количество модулей на шасси** (с шагом 18 мм)



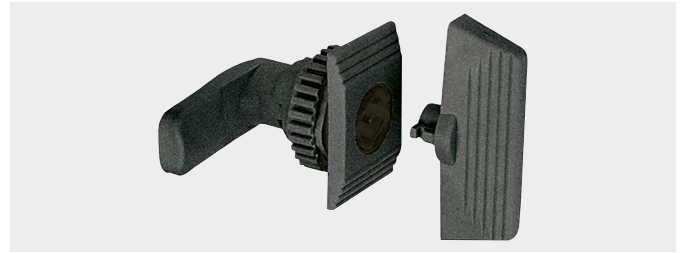
Номер для заказа шасси	NSYDLM24	NSYDLM48	NSYDLM48P	NSYDLM84P	NSYDLM66	NSYDLM88	NSYDLM84	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Высота шкафа (мм)	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Ширина шкафа (мм)	300	400	400	600	500	500	600	600	600	800
Количество рядов	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Модулей на ряд	12	16	16	28	22	22	28	28	28	39
Общее количество	24	48	48	84	66	88	84	112	168	234

Примечание

В случае номеров для заказа **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** и **NSYDLM84P**, центральный ряд не может принимать модули на высоте замка (см. наши технические инструкции) при установке в передней части шкафа. В этом случае один модуль запечатывается. ** Модульное шасси DLM. Указанные размеры относятся к модульному шасси, которое является наиболее часто используемой принадлежностью для данного корпуса.

Замок для шкафа Spacial CRN

- **NSYCDB3** — замок под ключ с двумя бородками Ø 3 мм
- Закрепив барашковую гайку на замке, замок под ключ с двумя бородками превращается в замок с ручкой
- Управление посредством:
 - ключа **NSYDBP**;
 - ключа **NSYLDB5** (согласно стандарту DIN 43668)
- **NSYTDBCRN** поставляется с одним металлическим ключом



Механизмы



Характеристики	Номера для заказа ключей	Номера для заказа
Две 3-миллиметровые бородки	NSYLDB5	NSYTDBCRN
Квадратный профиль 6 мм	NSYLC7	NSYTC6CRN
Квадратный профиль 7 мм	NSYLC7	NSYTC7CRN
Квадратный профиль 8 мм	NSYLC8	NSYTC8CRN
Треугольный профиль 6,5 мм	NSYLT8	NSYTTC6CRN
Треугольный профиль 7 мм	NSYLT8	NSYTTC7CRN
Треугольный профиль 8 мм	NSYLT8	NSYTTC8CRN
Замок под отвертку		NSYAEDLSD

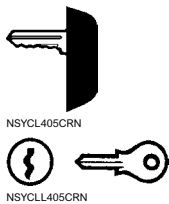
Ключи



- Механизм без ключей (если не указано)

Характеристики	Номера для заказа
Металлический ключ для механизма под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	NSYLDB5
Металлический ключ для механизма под квадратный 7-миллиметровый ключ	NSYLC7
Металлический ключ для механизма под квадратный 8-миллиметровый ключ	NSYLC8
Металлический ключ для механизма под треугольный 8-миллиметровый ключ	NSYLT8

Замки в сборе



Характеристики	Номера для заказа
Замок с ручкой в сборе под ключ 405	NSYCL405CRN
Замок с ручкой в сборе под ключ 220	NSYCL220CRN
Металлический замок в сборе под ключ 405E	NSYCLL405CRN

Навесные замки



Характеристики	Номера для заказа
Навесной замок для шкафов WM, Ø 8 мм	NSYKPLM
Навесной замок для шкафа Spacial CRN, Ø 7,5 мм / Ø 10 мм	NSYCBCCRN

Стандартные платы кабельных вводов

- Плата кабельных вводов для Spacial CRN гарантирует водо- и пыленепроницаемость
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: крепление винтами, заподлицо с корпусом
- Тип Е: шкаф с двумя входами

Комплект поставки

Входит в стандартную комплектацию шкафа Spacial CRN. Поставляется с отдельным уплотнением: позволяет легко вырезать отверстия без риска повреждения уплотнения и легко перекрашивается

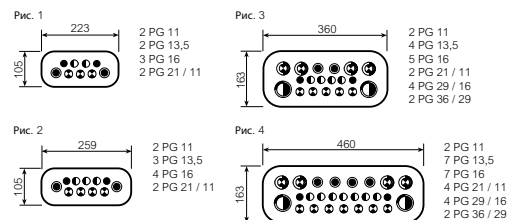


NSYTLCRNO

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Соединяется с кабельным вводом	Номера для заказа
Стандартная плата кабельных вводов	200	150	0	NSYTLCRNO
Стандартная плата кабельных вводов	250	150/200	A	NSYTLCRNA
Стандартная плата кабельных вводов	300	150/200	B	NSYTLCRNB
Стандартная плата кабельных вводов	400/500	150	B	NSYTLCRNB
Стандартная плата кабельных вводов	400	200/250	C	NSYTLCRNC
Стандартная плата кабельных вводов	500/600	200/250/300	D	NSYTLCRND
Стандартная плата кабельных вводов	800	200/250/300	E	NSYTLCRNC

Изолированные платы кабельных вводов

- С пенополиуретановой уплотнительной прокладкой
- Отличная термостойкость
- Предварительно размеченные отверстия для панелей кабельных вводов
- Материал: невоспламеняющийся АБС с 30 % стекловолокна
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: предварительно размеченные отверстия диаметром Pg для соединения кабельных сальников, мембранных вводов, труб и т. д.
- Для кабельного ввода типа Е используйте две панели **NSYTSACRNC**



Подробнее см. на [стр. 64](#)



Характеристики	Рис.	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Соединяется с кабельным вводом	Номера для заказа
Изолированная плата кабельных вводов	1	250	150/200	A	NSYTSACRNA
Изолированная плата кабельных вводов	2	300	150/200	B	NSYTSACRNB
Изолированная плата кабельных вводов	3	400/500	150	B	NSYTSACRNB
Изолированная плата кабельных вводов	3	400	200/250	C	NSYTSACRNC
Изолированная плата кабельных вводов	4	500/600	200/250/300	D	NSYTSACRND
Изолированная плата кабельных вводов	3	800	200/250/300	E ⁽²⁾	NSYTSACRNC

Внутренняя дверь

- Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Внутренняя дверь может быть установлена прямо на передней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие (не входит в стандартную комплектацию)
- В стандартном варианте возможна одновременная установка внутренней двери и монтажной панели на ступенчатых направляющих
- Несовместимо с установкой дверного стопора и дверного выключателя
- Для получения более подробной информации проконсультируйтесь с представителем нашей компании
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м²

Примечание

⁽¹⁾ Оборудованы сварными вертикальными профилями для упрощения прокладки кабеля.



NSYPIN43

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь	400	300	NSYPIN43
Внутренняя дверь	500	400	NSYPIN54
Внутренняя дверь	600	400	NSYPIN64
Внутренняя дверь	700	500	NSYPIN75
Внутренняя дверь	800	600	NSYPIN86 ⁽¹⁾
Внутренняя дверь	1000	600	NSYPIN106 ⁽¹⁾
Внутренняя дверь	1000	800	NSYPIN108 ⁽¹⁾

Монтажная рейка



NSYSUCR200WM

- Вспомогательный компонент, предназначенный для оптимизации доступного пространства в шкафу
- Позволяет дополнить шасси оборудованием
- Монтаж возможен после установки монтажной панели
- Монтаж выполняется горизонтально с использованием одного винта на боковых панелях
- Возможность установки дверного выключателя
- Можно вертикально закрепить легкие поперечные рейки **NSYSLCR●●** (см. описание на [стр. 270](#)) и поперечные рейки для быстрого монтажа **NSYSQCR●●** (см. описание на [стр. 268](#))
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: статическая нагрузка — 6 кг (на стенки) и 1,5 кг (на крышу)
Динамическая нагрузка (при транспортировке в горизонтальном положении): 2 кг в соответствии с ASTM D-4169-16
- Установка: для обеспечения целостности электрической цепи во всех случаях рекомендуется использовать кабель заземления **NSYEL●●●D6** или **NSYEL●●●D8**, см. [стр. 319](#)



Комплект поставки

Комплект из двух поперечных реек

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	200	NSYSUCR200WM
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	250	NSYSUCR250WM
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	300	NSYSUCR300WM

Размеры

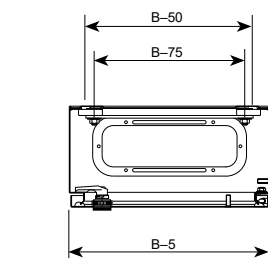
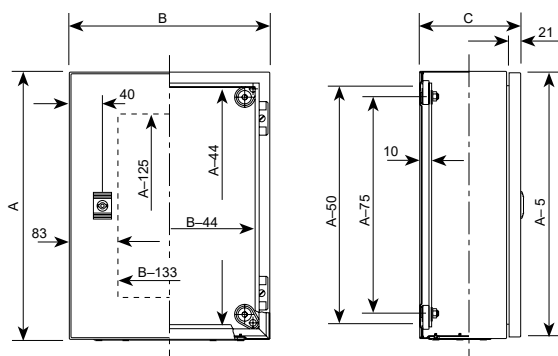


Рис. 1

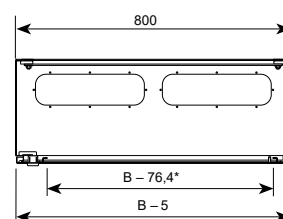
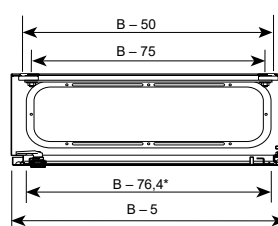
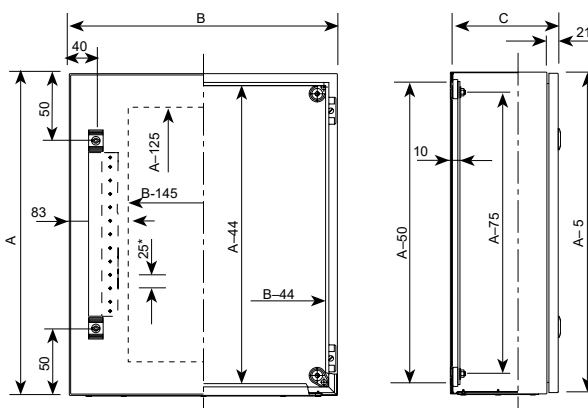
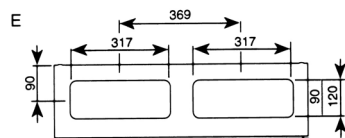
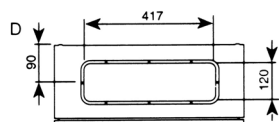
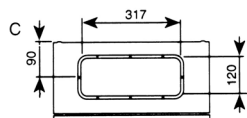
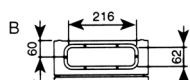
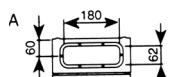
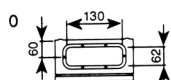


Рис. 2

A: высота шкафа
B: ширина шкафа
C: глубина шкафа

Размеры и тип кабельного ввода Spacial CRN

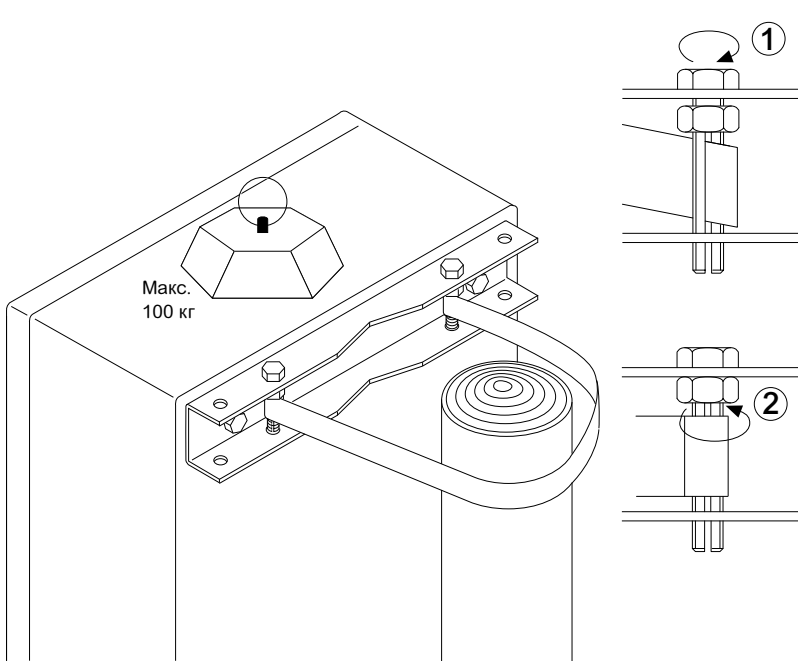
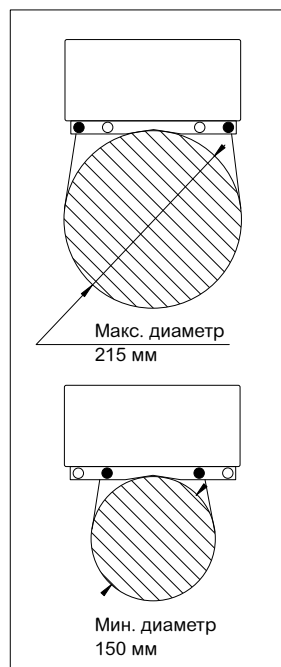
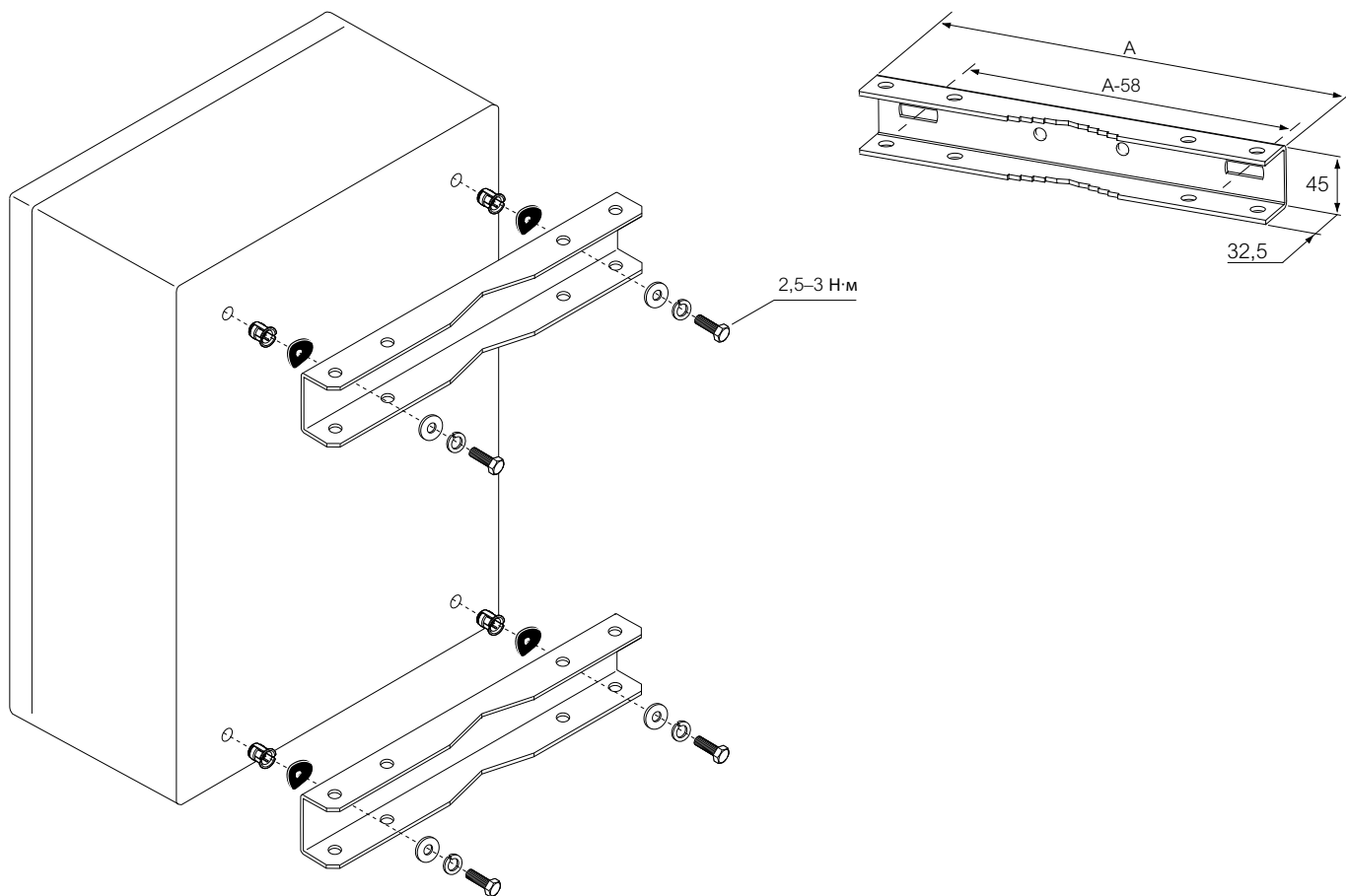


Ни один из шкафов с обзорными дверями Т не имеет профилей усиления дверей.

Чертежи DXF и технические инструкции можно загрузить с наших веб-сайтов.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали



Изолированные платы кабельных вводов

Рис. 1

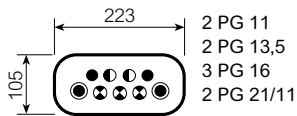


Рис. 2

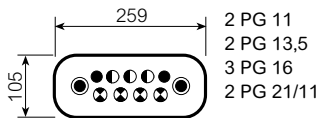


Рис. 3

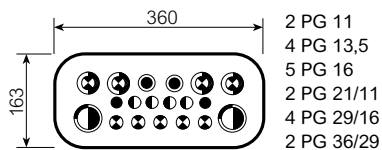
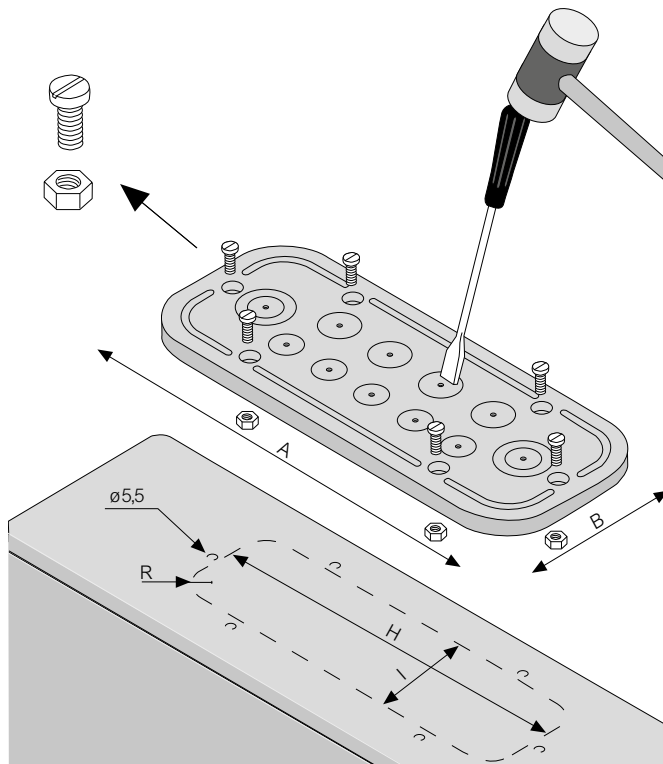
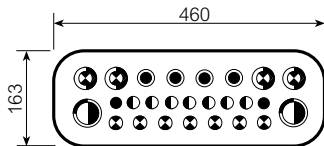
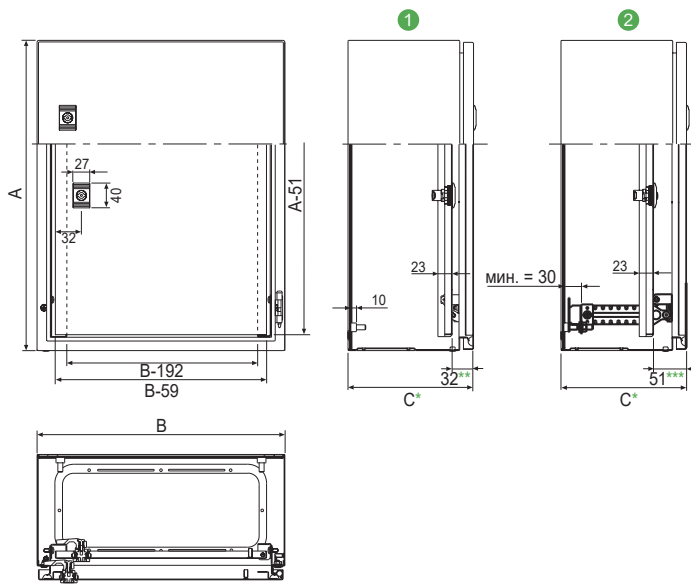


Рис. 4



- PG 11 (18,6 мм)
- PG 21/11 (28,3/18,6 мм)
- ◐ PG 16 (20,4 мм)
- ◑ PG 29/16 (37/22,5 мм)
- ◒ PG 16 (22,5 мм)
- ◓ PG 36/29 (47/37 мм)

Внутренняя дверь



- ① Внутренняя дверь **NSYPIN●●●** крепится непосредственно к шкафу.
- ② Внутренняя дверь **NSYPIN●●●** устанавливается на регулируемую опору **NSYSDCR**. В этом случае как внутренняя дверь, так и монтажная панель могут регулироваться по глубине.

* Размер С согласно общей таблице на [стр. 48](#).

** Кроме шкафов 1200 (В) x 600 (Ш): 38,3.

*** Кроме шкафов 1200 (В) x 600 (Ш): 59; и 1200 (В) x 800 (Ш): 50.

Стальные шкафы с самым большим диапазоном доступных размеров на рынке!

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



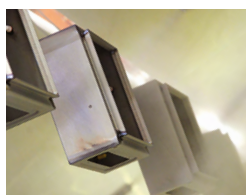
Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



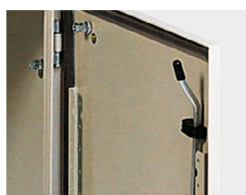
Срок эксплуатации

- Качество сварки и покраски.



Безопасность персонала

- Шпильки заземления, приваренные к корпусу и к двери.



Защита компонентов

- Защита от воды и пыли и устойчивость к воздействию ударных нагрузок.
- Варианты для сред с требованиями к ЭМС и эксплуатации во взрывоопасной атмосфере (ATEX).



Добавленная стоимость

- Качество и эстетика.



Расширенный выбор

- Большой диапазон универсальных размеров.
- Специализированное предложение со специальными размерами.



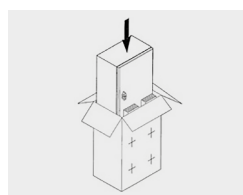
Простое комплектование оборудованием

- Четыре приваренные шпильки с буртиком 10 мм.
- Широкий диапазон монтажных панелей.
- Широкий ассортимент плат кабельных вводов.
- Направляющие для прокладки проводов, приваренные к двери, для шкафов выше 400 мм.



Простое техническое обслуживание

- Съемные петли.
- Одна система блокировки для шкафов выше 600 мм.
- Три точки блокировки для шкафов выше 600 мм.



Простое обращение

- Повторно используемая, экологически безопасная упаковка.
- Отсутствие острых углов.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com



S3D

Характеристики	Spacial S3D
	Используется три типа шкафов из стали. <ul style="list-style-type: none"> • Шкаф со сплошной дверью. • Шкаф со сплошной дверью, поставляемый с оцинкованной сплошной монтажной панелью (неустановленной). • Шкаф с обзорной дверью, стекло Securit®, толщина 4 мм.
Защита персонала	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение заземления: к корпусам и к дверям шкафов Spacial S3D привариваются шпильки заземления М6 х 16 для обеспечения эквипотенциального соединения. Плетеная шина заземления заказывается отдельно, см. стр. 319. • Закрытие шкафа: шкафы высотой более 600 мм имеют три связанные точки запираения с единой точкой управления, что помогает всегда держать двери шкафов закрытыми. Замки и механизмы, стр. 79.
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP66 для шкафов с одной дверью и IP55 для шкафов с двумя дверями в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 для шкафов со сплошной дверью и IK08 для шкафов с обзорной дверью в соответствии со стандартом МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарты	Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) Настенные шкафы Spacial S3D соответствуют требованиям директивы RoHS
Сертификаты (см. стр. 638)	<ul style="list-style-type: none"> • UL, CUL, BV, DNV, GL, ATEX (модифицированный шкаф) • NEMA типа 4, 4X для шкафов с одной дверью и NEMA типа 12, 13 для шкафов с двумя дверями в соответствии со стандартом UL508A. Информацию о классификации NEMA и UL см. на стр. 643 и 644 <p>Деактивация: окрашивание RAL 7035 (серый) и тесты AFNOR A550 выполняются по требованию. Дополнительную информацию о свойствах покрытия см. на стр. 645 и 646</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сейсмические характеристики: 2,5 G или 3 G (дополнительную информацию см. на стр. 98)
Крепление	Четыре шпильки (или шесть шпилек для ширины 1000 и 1200 мм, см. стр. 96 и 97) с буртиком М8 х 25 для установки монтажных панелей и ступенчатых направляющих, оставляющие позади зазор в 10 мм.
Поставка	<p>Корпус</p> <ul style="list-style-type: none"> • Единый корпус (из листа крестообразной формы). Профиль передней части корпуса с желобком с двойным перегибом. <p>Плоская задняя панель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Винты заземления М6 х 16 для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом шкафа • Вместе со шкафом поставляется плата кабельных вводов, упрощающая просверливание отверстий и обеспечивающая максимальный доступ к оборудованию. Эта панель устанавливается заподлицо с корпусом шкафа (подробную информацию и опции см. на стр. 83) • Монтаж прямо на стене (с использованием четырех отверстий Ø 10 мм с уплотнительными прокладками, обеспечивающими необходимую герметичность) или с помощью проушин, устанавливаемых снаружи (заказываются отдельно, см. стр. 73) <p>Дверь</p> <ul style="list-style-type: none"> • В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками • Уплотнительная прокладка двери из пенополиуретана • Винты заземления М6 х 16 для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом шкафа • Легкосъемная перевешиваемая дверь двойной толщины с 20-миллиметровым ребром, открытие на 120°, крепление на две или три скрытые петли (для шкафов высотой от 800 мм) • Открытие двери до 180° с опциональными петлями (стр. 82) • Шкафы высотой более 600 мм имеют три связанные точки запираения с единой точкой управления. Простое перенавешивание. Максимальная нагрузка: 50 кг/м² • Ручка выполняет две функции: <ul style="list-style-type: none"> - используется в качестве управляющего ключа; - служит как инструмент для снятия защитных колпачков шпилек. Эта ручка может быть жестко закреплена в системе блокировки с помощью невыпадающего фиксирующего элемента. • Перфорированные рейки на двери с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм: <ul style="list-style-type: none"> - две вертикальные рейки для шкафов выше 400 мм; - две вертикальные и две горизонтальные рейки для шкафов шире 800 мм.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

S3D Настенные шкафы из стали

2
S3D

- Степень защиты: IP66 для шкафов с одной дверью и IP55 для шкафов с двумя дверями в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Другие размеры см. в нашем специализированном предложении
- Шкаф без монтажной панели
- При использовании монтажных панелей с разметочной сеткой в перевернутом виде маркировка переворачивается

Дверь



Размеры ⁽¹⁾			Двери	IP	Масса (кг) ⁽²⁾	Монтажные панели					
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)				Сплошная, без монтажной панели	Сплошная, с монтажной панелью	Обзорная, без монтажной панели	Сплошная	С разметочной сеткой ⁽³⁾	Микроперфорированная
300	200	150	1	66	3,02	NSYS3D3215	NSYS3D3215P	–	NSYMM32	–	NSYMF32
300	250	150	1	66	3,48	NSYS3D32515	NSYS3D32515P	NSYS3D32515T	NSYMM3025	–	–
300	300	150	1	66	3,90	NSYS3D3315	NSYS3D3315P	NSYS3D3315T	NSYMM33	–	NSYMF33
300	300	200	1	66	4,50	NSYS3D3320	NSYS3D3320P	NSYS3D3320T	NSYMM33	–	NSYMF33
300	400	150	1	66	4,82	NSYS3D3415	NSYS3D3415P	NSYS3D3415T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
300	400	200	1	66	5,60	NSYS3D3420	NSYS3D3420P	NSYS3D3420T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	300	150	1	66	4,90	NSYS3D4315	NSYS3D4315P	NSYS3D4315T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	300	200	1	66	5,00	NSYS3D4320	NSYS3D4320P	NSYS3D4320T	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	400	200	1	66	6,50	NSYS3D4420	NSYS3D4420P	NSYS3D4420T	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44
400	600	200	1	66	10,50	NSYS3D4620	NSYS3D4620P	NSYS3D4620T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
400	600	250	1	66	12,00	NSYS3D4625	NSYS3D4625P	NSYS3D4625T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
500	300	200	1	66	7,50	NSYS3D5320	NSYS3D5320P	NSYS3D5320T	NSYMM53	NSYMS53	NSYMF53
500	400	200	1	66	9,30	NSYS3D5420	NSYS3D5420P	NSYS3D5420T	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
500	400	250	1	66	10,20	NSYS3D5425	NSYS3D5425P	NSYS3D5425T	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
500	500	200	1	66	11,18	NSYS3D5520	NSYS3D5520P	NSYS3D5520T	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55
500	500	250	1	66	12,06	NSYS3D5525	NSYS3D5525P	NSYS3D5525T	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55
600	400	200	1	66	11,00	NSYS3D6420	NSYS3D6420P	NSYS3D6420T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
600	400	250	1	66	12,00	NSYS3D6425	NSYS3D6425P	NSYS3D6425T	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
600	500	250	1	66	16,20	NSYS3D6525	NSYS3D6525P	NSYS3D6525T	NSYMM65	–	NSYMF65
600	600	200	1	66	14,00	NSYS3D6620	NSYS3D6620P	NSYS3D6620T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	250	1	66	15,00	NSYS3D6625	NSYS3D6625P	NSYS3D6625T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	300	1	66	17,00	NSYS3D6630	NSYS3D6630P	NSYS3D6630T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	400	1	66	19,00	NSYS3D6640	NSYS3D6640P	NSYS3D6640T	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	800	300	1	66	25,50	NSYS3D6830	NSYS3D6830P	NSYS3D6830T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
700	500	250	1	66	15,00	NSYS3D7525	NSYS3D7525P	NSYS3D7525T	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75
800	600	200	1	66	21,00	NSYS3D8620	NSYS3D8620P	NSYS3D8620T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	250	1	66	23,00	NSYS3D8625	NSYS3D8625P	NSYS3D8625T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	300	1	66	25,00	NSYS3D8630	NSYS3D8630P	NSYS3D8630T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	400	1	66	29,00	NSYS3D8640	NSYS3D8640P	NSYS3D8640T	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	800	250	1	66	30,00	NSYS3D8825	NSYS3D8825P	NSYS3D8825T	NSYMM88	–	NSYMF88
800	800	300	1	66	32,00	NSYS3D8830	NSYS3D8830P	NSYS3D8830T	NSYMM88	–	NSYMF88
800	1000	300	1	66	38,00	NSYS3D81030	NSYS3D81030P	–	NSYMM108	–	NSYMF108
800	1000	300	2	55	43,50	NSYS3D81030D	NSYS3D81030DP	–	NSYMM108	–	NSYMF108
800	1200	300	2	55	46,00	NSYS3D81230D	NSYS3D81230DP	–	NSYMM128	–	NSYMF128
1000	600	250	1	66	28,00	NSYS3D10625	NSYS3D10625P	NSYS3D10625T	NSYMM106	–	NSYMF106
1000	600	300	1	66	30,60	NSYS3D10630	NSYS3D10630P	NSYS3D10630T	NSYMM106	–	NSYMF106
1000	600	400	1	66	33,00	NSYS3D10640	NSYS3D10640P	NSYS3D10640T	NSYMM106	–	NSYMF106
1000	800	250	1	66	35,00	NSYS3D10825	NSYS3D10825P	NSYS3D10825T	NSYMM108	–	NSYMF108
1000	800	300	1	66	38,00	NSYS3D10830	NSYS3D10830P	NSYS3D10830T	NSYMM108	–	NSYMF108
1000	800	400	1	66	42,00	NSYS3D10840	NSYS3D10840P	NSYS3D10840T	NSYMM108	–	NSYMF108
1000	1000	300	1	66	46,00	NSYS3D101030	NSYS3D101030P	NSYS3D101030T	NSYMM1010	–	NSYMF1010
1000	1000	300	2	55	46,00	NSYS3D101030D	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030DT	NSYMM1010	–	NSYMF1010
1000	1200	300	2	55	53,00	NSYS3D101230D	NSYS3D101230DP	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1000	1200	400	2	55	60,00	NSYS3D101240D	NSYS3D101240DP	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	600	300	1	66	37,00	NSYS3D12630	NSYS3D12630P	NSYS3D12630T	NSYMM126	–	NSYMF126
1200	600	400	1	66	42,00	NSYS3D12640	NSYS3D12640P	NSYS3D12640T	NSYMM126	–	NSYMF126
1200	800	300	1	66	45,00	NSYS3D12830	NSYS3D12830P	NSYS3D12830T	NSYMM128	–	NSYMF128
1200	800	400	1	66	49,00	NSYS3D12840	NSYS3D12840P	NSYS3D12840T	NSYMM128	–	NSYMF128
1200	1000	300	1	66	53,00	NSYS3D121030	NSYS3D121030P	NSYS3D121030T	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	1000	300	2	55	54,00	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030DT	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	1000	400	2	55	61,00	NSYS3D121040D	NSYS3D121040DP	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210
1200	1200	300	2	55	64,00	NSYS3D121230D	NSYS3D121230DP	–	NSYMM1212	–	2 x NSYMF126 ⁽⁴⁾
1200	1200	400	2	55	90,00	NSYS3D121240D	NSYS3D121240DP	–	NSYMM1212	–	2 x NSYMF126 ⁽⁴⁾
1400	1000	300	2	55	80,00	NSYS3D141030D	NSYS3D141030DP	–	NSYMM1410	–	–

⁽¹⁾ Другие размеры см. в нашем специализированном предложении на [стр. 17](#).

⁽²⁾ Шкаф без монтажной панели.

⁽³⁾ При использовании в перевернутом виде маркировка переворачивается.










⁽⁴⁾ Закажите **NSYCRNGSDR** для установки двух монтажных панелей.

⁽⁵⁾ Закажите гайки **NSYAMCSF** и боковую рейку из стали **NSYMDVR12**.

⁽⁶⁾ При ширине ≥ 1000 обязательно применяется компонент **NSYEMR** (см. [стр. 96](#)).

⁽⁷⁾ Возможна установка компонента **NSYDLM84** или **NSYDLM112**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

			Модульная монтажная панель			Поперечные рейки		
								
Telequick	Бакелит	Модули	Модульное шасси DLM, стальное	Модульное шасси DLA, изолированное	Шасси для DIN-реек	Тип	Алюминиевые вертикальные рейки (6)	Поперечные рейки двери
NSYMR32	NSYMB32	-	-	-	-	-	NSYMDVR3	-
NSYMR3025	NSYMB3025	-	-	-	-	-	NSYMDVR3	-
NSYMR33	NSYMB33	-	-	-	NSYMD33	B	NSYMDVR3	-
NSYMR33	NSYMB33	-	-	-	NSYMD33	B	NSYMDVR3	-
NSYMR34	NSYMB43	-	-	-	-	-	NSYMDVR3	-
NSYMR34	NSYMB43	-	-	-	-	-	NSYMDVR3	-
NSYMR43	NSYMB43	24	NSYDLM24	-	NSYMD43	B	NSYMDVR4	-
NSYMR43	NSYMB43	24	NSYDLM24	NSYDLA24G	NSYMD43	B	NSYMDVR4	-
NSYMR44	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR4	NSYTFPCR4
NSYMR46	NSYMB64	-	-	-	-	-	NSYMDVR4	NSYTFPCR6
NSYMR46	NSYMB64	-	-	-	-	-	NSYMDVR4	NSYTFPCR6
NSYMR53	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR5	-
NSYMR54	NSYMB54	48	NSYDLM48	NSYDLA48G	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYTFPCR4
NSYMR54	NSYMB54	48	NSYDLM48	-	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYTFPCR4
NSYMR55	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR5	NSYTFPCR5
NSYMR55	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR5	NSYTFPCR5
NSYMR64	NSYMB64	48	NSYDLM48P	NSYDLA48PG	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYTFPCR4
NSYMR64	NSYMB64	48	NSYDLM48P	NSYDLA48PG	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYTFPCR4
NSYMR65	NSYMB65	-	-	-	-	-	NSYMDVR6	-
NSYMR66	-	84	NSYDLM84P	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCR6
NSYMR66	-	84	NSYDLM84P	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCR6
NSYMR66	-	84	NSYDLM84P	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCR6
NSYMR66	-	84	NSYDLM84P	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYTFPCR6
NSYMR68	NSYMB86	-	-	-	NSYMD86	A	NSYMDVR6	NSYTFPCR8
NSYMR75	NSYMB75	66	NSYDLM66	NSYDLA66G	NSYMD75	B	NSYMDVR7	NSYTFPCR5
NSYMR86	NSYMB86	84 (7)	NSYDLM84	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCR6
NSYMR86	NSYMB86	112 (7)	NSYDLM112	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCR6
NSYMR86	NSYMB86	112 (7)	NSYDLM112	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCR6
NSYMR86	NSYMB86	112 (7)	NSYDLM112	NSYDLA84G / NSYDLA112G	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYTFPCR6
NSYMR88	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR8	NSYTFPCR8
NSYMR88	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR8	NSYTFPCR8
NSYMR810	NSYMB108	-	-	-	-	-	NSYMDVR8	NSYTFPCR10
NSYMR810	NSYMB108	-	-	-	-	-	NSYMDVR8	-
2 x NSYMR86 (4)	2 x NSYMB86 (4)	-	-	-	2 x NSYMD86 (4)	A	NSYMDVR8	-
NSYMR106	NSYMB106	168	NSYDLM168	-	-	-	NSYMDVR10	NSYTFPCR6
NSYMR106	NSYMB106	168	NSYDLM168	-	-	-	NSYMDVR10	NSYTFPCR6
NSYMR106	NSYMB106	168	NSYDLM168	-	-	-	NSYMDVR10	NSYTFPCR6
NSYMR108	NSYMB108	234	NSYDLM240	NSYDLA234G	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYTFPCR8
NSYMR108	NSYMB108	234	NSYDLM240	NSYDLA234G	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYTFPCR8
NSYMR108	NSYMB108	234	NSYDLM240	NSYDLA234G	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYTFPCR8
NSYMR1012 (6)	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR10	NSYTFPCR10
NSYMR1012 (6)	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR10	-
NSYMR1012 (6)	NSYMB1210	-	-	-	-	-	NSYMDVR10	-
NSYMR1012 (6)	NSYMB1210	-	-	-	-	-	NSYMDVR10	-
-	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	-
-	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	-
NSYMR128	-	-	-	-	NSYMD128	A	NSYMDVR12	NSYTFPCR8
NSYMR128	-	-	-	-	NSYMD128	A	NSYMDVR12	NSYTFPCR8
NSYMR1210 (6)	NSYMB1210	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	NSYTFPCR10
NSYMR1210 (6)	NSYMB1210	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	-
NSYMR1210 (6)	NSYMB1210	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	-
2 x NSYMR126 (4)	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	-
2 x NSYMR126 (4)	-	-	-	-	-	-	NSYMDVR12	-
NSYMR1410 (6)	-	-	-	-	-	-	-	-

Проушины для настенного монтажа: [стр. 73](#)
 Сталь: **NSYAEFPFSC**
 Нержавеющая сталь: **NSYAEFPFXSC**

Усиление при больших нагрузках: [стр. 73](#)
NSYAEFAHLBSC
 Принадлежности для блокировки: [стр. 80](#)

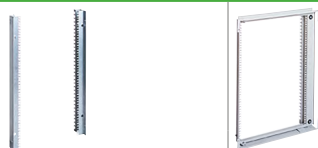
Принадлежности для дверей: [стр. 314](#)
 Зажимные гайки: [стр. 284](#)
 Саморезы: **NSYS13M5HS** / [стр. 285](#)

S3D Настенные шкафы из стали

2
S3D

- Степень защиты: IP66 для шкафов с одной дверью и IP55 для шкафов с двумя дверями в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Другие размеры см. в нашем специализированном предложении
- Шкаф без монтажной панели
- При использовании монтажных панелей с разметочной сеткой в перевернутом виде маркировка переворачивается

Электроника и сети, 19-дюймовые рамы



Принадлежности для ввода кабелей, платы кабельных вводов



Размеры ⁽¹⁾			Стационарные	Монтажных единиц (U)	Поворотные	Монтажных единиц (U)	Тип ввода	Стандартная сталь	Алюминий	Сталь с вырезами под мембрану FL ⁽²⁾	FlexiCable ⁽⁶⁾
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)									
300	200	150	-	-	-	-	A	NSYTLA	NSYT LAU	-	-
300	250	150	-	-	-	-	A	NSYT LA	NSYT LAU	-	-
300	300	150	-	-	-	-	B	NSYT LB	NSYT LBU	NSYT LBFL	-
300	300	200	-	-	-	-	C	NSYT LC	NSYT LCU	NSYT LCFL	NSYT LCME
300	400	150	-	-	-	-	B	NSYT LB	NSYT LBU	NSYT LBFL	-
300	400	200	-	-	-	-	D	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	NSYT LDME
400	300	150	-	-	-	-	B	NSYT LB	NSYT LBU	NSYT LBFL	-
400	300	200	-	-	-	-	C	NSYT LC	NSYT LCU	NSYT LCFL	NSYT LCME
400	400	200	-	-	-	-	D	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	NSYT LDME
400	600	200	NSYVDM8UF	8	NSYVDM7UP	7	F	NSYT LF	NSYT LFU	NSYT LFFL	NSYT LFME
400	600	250	NSYVDM8UF	8	NSYVDM7UP	7	F	NSYT LF	NSYT LFU	NSYT LFFL	NSYT LFME
500	300	200	-	-	-	-	C	NSYT LC	NSYT LCU	NSYT LCFL	NSYT LCME
500	400	200	-	-	-	-	D	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	NSYT LDME
500	400	250	-	-	-	-	D	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	NSYT LDME
500	500	200	-	-	-	-	E	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	NSYT LE ME
500	500	250	-	-	-	-	E	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	NSYT LE ME
600	400	200	-	-	-	-	D	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	NSYT LDME
600	400	250	-	-	-	-	D	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	NSYT LDME
600	500	250	-	-	-	-	E	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	NSYT LE ME
600	600	200	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYT LF	NSYT LFU	NSYT LFFL	NSYT LFME
600	600	250	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYT LF	NSYT LFU	NSYT LFFL	NSYT LFME
600	600	300	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
600	600	400	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
600	800	300	-	-	-	-	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
700	500	250	-	-	-	-	E	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	NSYT LE ME
800	600	200	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYT LF	NSYT LFU	NSYT LFFL	NSYT LFME
800	600	250	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYT LF	NSYT LFU	NSYT LFFL	NSYT LFME
800	600	300	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
800	600	400	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
800	800	250	-	-	-	-	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
800	800	300	-	-	-	-	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
800	1000	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
800	1000	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
800	1200	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
800	1200	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1000	600	250	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	F	NSYT LF	NSYT LFU	NSYT LFFL	NSYT LFME
1000	600	300	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
1000	600	400	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
1000	800	250	-	-	NSYVDM20U8P	20	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
1000	800	300	-	-	NSYVDM20U8P	20	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
1000	800	400	-	-	NSYVDM20U8P	20	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
1000	1000	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1000	1000	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1000	1200	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1000	1200	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1000	1200	400	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1200	600	300	-	-	-	-	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
1200	600	400	-	-	-	-	G	NSYT LG	NSYT LGU	NSYT LG2FL ⁽⁵⁾	NSYT LGME
1200	800	300	-	-	NSYVDM25U8P	25	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
1200	800	400	-	-	NSYVDM25U8P	25	D ⁽⁴⁾	NSYT LD	NSYT LDU	NSYT LDFL	2 x NSYT LDME
1200	1000	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1200	1000	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1200	1000	400	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1200	1200	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1200	1200	400	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME
1400	1000	300	-	-	-	-	E ⁽⁴⁾	NSYT LE	NSYT LEU	NSYT LEFL	2 x NSYT LE ME

⁽¹⁾ Другие размеры см. в нашем специализированном предложении на [стр. 17](#).

⁽²⁾ FL13 для типа ввода А и В, FL21 для всех остальных вводов.








⁽³⁾ Для регулировки глубины установки внутренней двери закажите ступенчатые направляющие.

⁽⁴⁾ Две панели.

⁽⁵⁾ Доступно с одним вырезом — NSYT LGFL.

⁽⁶⁾ Кабельный ввод FlexiCable IP55.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.




Принадлежности для установки					Цоколи			
								
Внутренняя дверь ⁽³⁾	Ступенчатые направляющие	Навес	Крепление на столбе	Проушины для настенного монтажа на всю ширину шкафа	Боковые панели цоколя ⁽⁹⁾	Передние и задние элементы цоколя ⁽⁹⁾	Боковые панели цоколя ^{(7) (9)}	Передние и задние элементы цоколя ^{(7) (9)}
-	-	NSYTJ2015	-	NSYAEFPFS3DW20	-	-	-	-
-	-	NSYTJ2515	-	-	-	-	-	-
-	-	NSYTJ3015	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	-	-	-	-
-	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	-	-	-	-
-	-	NSYTJ4015	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-
-	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-
NSYPIN43	-	NSYTJ3015	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	-	-	-	-
NSYPIN43	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	-	-	-	-
-	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-
-	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-
-	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-
-	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	-	-	-	-
NSYPIN54	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-
NSYPIN54	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-
-	NSYSDCR200	NSYTJ5020	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50	-	-	-	-
-	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50	-	-	-	-
NSYPIN64	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-
NSYPIN64	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-
-	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-
-	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-
-	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF6200
-	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF6200
-	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF8100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF8200
NSYPIN75	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50	-	-	-	-
NSYPIN86	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-
NSYPIN86	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-
NSYPIN86	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF6200
NSYPIN86	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF6200
-	NSYSDCR250	NSYTJ8025	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	-	-	-	-
-	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF8100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF8200
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF10200
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF10200
-	NSYSDCR300 ⁽⁸⁾	NSYTJ12030	-	NSYAEFPFS3DW120	-	-	-	-
NSYPIN106	NSYSDCR250	NSYTJ6025	-	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-
NSYPIN106	NSYSDCR300	NSYTJ6030	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF6200
NSYPIN106	NSYSDCR400	NSYTJ6040	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF6200
NSYPIN108	NSYSDCR250	NSYTJ8025	-	NSYAEFPFS3DW80	-	-	-	-
NSYPIN108	NSYSDCR300	NSYTJ8030	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF8100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF8200
NSYPIN108	NSYSDCR400	NSYTJ8040	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF8100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF8200
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF10200
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF10200
-	NSYSDCR300 ⁽⁸⁾	NSYTJ12030	-	NSYAEFPFS3DW120	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF12100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF12200
-	NSYSDCR400 ⁽⁸⁾	NSYTJ12040	-	NSYAEFPFS3DW120	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF12100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF12200
NSYPIN126	NSYSDCR300	NSYTJ6030	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF6200
NSYPIN126	NSYSDCR400	NSYTJ6040	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF6100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF6200
NSYPIN128	NSYSDCR300	NSYTJ8030	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF8100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF8200
NSYPIN128	NSYSDCR400	NSYTJ8040	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF8100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF8200
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF10200
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF10200
-	NSYSDCR400	NSYTJ10040	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF10200
-	NSYSDCR300 ⁽⁸⁾	NSYTJ12030	-	NSYAEFPFS3DW120	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF12100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF12200
-	NSYSDCR400 ⁽⁸⁾	NSYTJ12040	-	NSYAEFPFS3DW120	NSYSFPS4100SD	NSYSPPF12100	NSYSFPS4200SD	NSYSPPF12200
-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSFPS3100SD	NSYSPPF10100	NSYSFPS3200SD	NSYSPPF10200

⁽⁷⁾ Также доступно для версии с вентиляцией с кабельным сальником для шкафов шириной 600 и 800 мм, см. [стр. 119](#).

⁽⁸⁾ Для установки двух монтажных панелей также требуется номер для заказа **NSYSDRSDCR300** (D300) или **NSYSDRSDCR400** (D400).

⁽⁹⁾ Для установки цоколя для настенного шкафа закажите компонент **NSYAPFWM**.

Принадлежности для установки

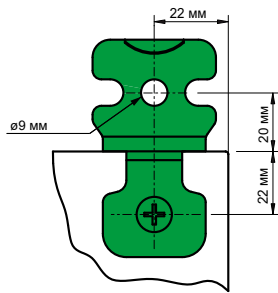
Размеры			Принадлежности для установки				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)					
			Адаптер несущей вертикальной опоры	Несущая вертикальная опора	Комплект для напольного монтажа настенного шкафа		Опорный кронштейн для комплекта против наклона и для усиления, версия на 1400 мм ⁽¹⁾
					300 мм	400 мм	
300	200	150	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
300	250	150	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
300	300	150	NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
300	300	200	NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
300	400	150	NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
300	400	200	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
400	300	150	NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
400	300	200	NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
400	400	200	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
400	600	200	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
400	600	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
500	300	200	NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
500	400	200	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
500	400	250	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
500	500	200	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
500	500	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
600	400	200	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
600	400	250	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	–	–	NSYCOCNS1400
600	500	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
600	600	200	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
600	600	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
600	600	300	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
600	600	400	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
600	800	300	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
700	500	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
800	600	200	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
800	600	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
800	600	300	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
800	600	400	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
800	800	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
800	800	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCNS1400
800	1000	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCNS1400
800	1000	300	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
800	1200	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCNS1400
1000	600	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
1000	600	300	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
1000	600	400	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
1000	800	250	–	–	–	–	NSYCOCNS1400
1000	800	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCNS1400
1000	800	400	–	–	NSYWWMK43	NSYWWMK44	–
1000	1000	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–
1000	1000	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–
1000	1200	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–
1000	1200	400	–	–	NSYWWMK43	NSYWWMK44	–
1200	600	300	–	–	–	–	–
1200	600	400	–	–	–	–	–
1200	800	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–
1200	800	400	–	–	NSYWWMK43	NSYWWMK44	–
1200	1000	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–
1200	1000	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–
1200	1000	400	–	–	NSYWWMK43	NSYWWMK44	–
1200	1200	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–
1200	1200	400	–	–	NSYWWMK43	NSYWWMK44	–
1400	1000	300	–	–	NSYWWMK33	NSYWWMK34	–

⁽¹⁾ Доступно в исполнении 1800 мм: NSYCOCNS1800.

Комментарий

Вес шкафов Spacial S3D без монтажной панели см. в руководстве по выбору на [стр. 68](#)

Проушины для настенного монтажа



NSYAEFFPFC

- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа
- Монтируются прямо на заднюю сторону шкафа либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении
- Расстояние между шкафом и стеной — 12 мм
- Динамические нагрузки не допускаются
- Максимальная нагрузка: 250 кг

Комплект поставки

Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа, пассивированная оцинкованная сталь, для внутренних шкафов	NSYAEFFPFC
Проушины для настенного монтажа, нержавеющая сталь 304L, для наружных шкафов	NSYAEFFPXC



NSYAEFFPFC2

Комплект поставки

Четыре крепежных кронштейна + крышки

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа + крышка, пассивированная оцинкованная сталь + PA	NSYAEFFPFC2



NSYCAEFPF

Комплект поставки

Комплект из четырех крышек

Характеристики	Номера для заказа
Крышка для настенных крепежных кронштейнов, PA	NSYCAEFPF

Комплект для больших нагрузок



NSYAEFAHLBSC

- Комплект, состоящий из двух усилительных элементов
- Монтируется перед установкой монтажной панели в верхнем положении со стандартными проушинами (заказываются отдельно)
- Этот комплект обязателен для настенного монтажа шкафов размером более 800 x 800 мм
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для больших нагрузок	NSYAEFAHLBSC

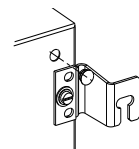
Проушины для настенного монтажа с расстоянием от стены



NSYAEFFP40SC

- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа
- Расстояние от стены до задней панели шкафа составляет 40 мм
- Требуется просверлить отверстие для предотвращения поворота
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа с расстоянием от стены	NSYAEFFP40SC

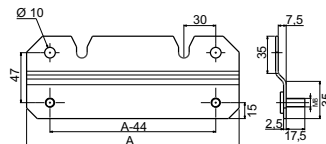


Проушины для настенного монтажа на всю ширину шкафа



NSYAEFPFS3DW20

- Комплект состоит из двух частей (верхней и нижней)
- Винты прикручиваются с внутренней стороны
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 350 кг



Комментарий

Дополнительную информацию см. на [стр. 99](#)

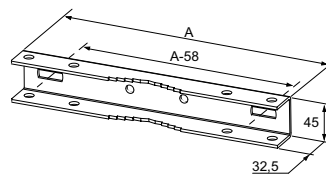
Характеристики	Ширина (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Усиление при больших нагрузках	200	–	NSYAEFPFS3DW20
Усиление при больших нагрузках	300	295	NSYAEFPFS3DW30
Усиление при больших нагрузках	400	395	NSYAEFPFS3DW40
Усиление при больших нагрузках	500	495	NSYAEFPFS3DW50
Усиление при больших нагрузках	600	595	NSYAEFPFS3DW60
Усиление при больших нагрузках	800	795	NSYAEFPFS3DW80
Усиление при больших нагрузках	1000	–	NSYAEFPFS3DW100
Усиление при больших нагрузках	1200	–	NSYAEFPFS3DW120

Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали



NSYSFPSC30

- Для установки внутри помещений на столбах с максимальной длиной окружности 675 мм (минимальный диаметр 150 мм, максимальный диаметр 215 мм)
- Рейка крепится к вставкам в задней части шкафа с помощью винтов 8 мм
- С их помощью устанавливаются защитные навесы
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг



Комментарий

Дополнительную информацию см. на [стр. 99](#)

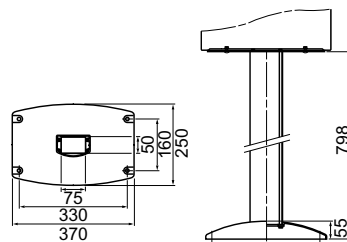
Характеристики	Ширина (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Крепление на столбе	300	295	NSYSFPSC30
Крепление на столбе	400	395	NSYSFPSC40
Крепление на столбе	500	495	NSYSFPSC50
Крепление на столбе	600	595	NSYSFPSC60
Крепление на столбе	800	795	NSYSFPSC80

Несущая вертикальная опора



NSYCOCN80

- Несущая вертикальная опора крепится прямо к нижней части шкафа Spacial из стали с помощью адаптера
- Последний, заказываемый в дополнение к вертикальной опоре, заменяет плату кабельных вводов
- Общая высота опоры: 800 мм
- Установка возможна на всех шкафах с размерами до 600 x 400 x 250 мм (кроме шкафов 200 x 200 x 150 мм и 250 x 200 x 150 мм)
- Материал: прессованный алюминий
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)



Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Несущая вертикальная опора	800	NSYCOCN80

Адаптер несущей вертикальной опоры



NSYAEFP315S3D

- Описание: панель для крепления несущей вертикальной опоры на шкафу
- Эта панель заменяет плату кабельных вводов, входящую в комплект поставки шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: порошковое покрытие из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)

Характеристики	Для шкафов шириной (мм)	Для шкафов глубиной (мм)	Номера для заказа
Адаптер несущей вертикальной опоры	300–400	150	NSYAEFP315S3D
Адаптер несущей вертикальной опоры	300	200	NSYAEFP32S3D
Адаптер несущей вертикальной опоры	400	200–250	NSYAEFP42S3D

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления



NSYCOCNS1400

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или столбе
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	NSYCOCNS1400
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	NSYCOCNS1800

Комплект для напольного монтажа настенного шкафа



NSYWМК33

- Комплект из двух ножек, приподнимающих настенные шкафы
- Вырезы, требующиеся на шкафу, — в комплект поставки включен шаблон для сверления
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина сторон: 2,5 мм; основание: 3 мм
- Максимальная нагрузка: 250 кг
- Совместимость со шкафами Spacial S3D и S3DC
- Шкаф глубиной 300 мм: когда шкафы комплектуются платой кабельных вводов, она подходит только для шкафов шириной 800, 1000 и 1200 мм, кроме модели с размерами 600 x 800 x 300 мм
- Шкаф глубиной 400 мм: когда шкафы комплектуются платой кабельных вводов, она не подходит для шкафов шириной 600 мм

Комплект поставки
Две ножки платформы (правая и левая) и крепежные принадлежности

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Высота ножек (мм)	Номера для заказа
Напольная установка Spacial S3D	300	300	NSYWМК33
Напольная установка Spacial S3D	400	300	NSYWМК43
Напольная установка Spacial S3D	300	450	NSYWМК34
Напольная установка Spacial S3D	400	450	NSYWМК44

Передний и задний элементы цоколя

- Передний и задний элементы цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)



Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	100	NSYSPF6100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	100	NSYSPF8100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1000	100	NSYSPF10100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1200	100	NSYSPF12100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	200	NSYSPF6200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	200	NSYSPF8200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1000	200	NSYSPF10200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1200	200	NSYSPF12200

Установка

Комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Комментарий

Подробнее см. на [стр. 118](#)

Комплект поставки

Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности.
Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Боковые панели цоколя

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: степень защиты от механических воздействий



Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	300	100	NSYSPS3100SD
Боковые панели цоколя для Spacial	400	100	NSYSPS4100SD
Боковые панели цоколя для Spacial	300	200	NSYSPS3200SD
Боковые панели цоколя для Spacial	400	200	NSYSPS4200SD

Комплект поставки

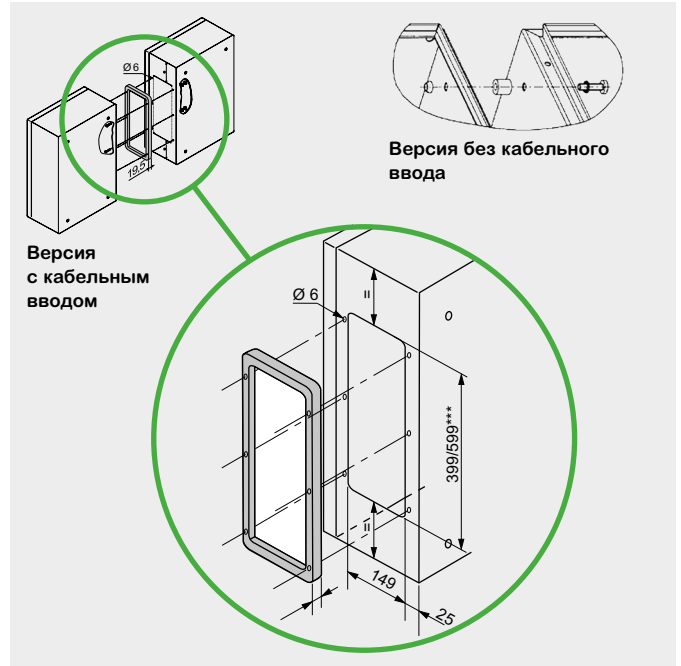
Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



Цоколи из нержавеющей стали (стандартные цоколи на [стр. 161](#), вентилируемые цоколи на [стр. 437](#)) совместимы с настенными шкафами S3D из стали, для которых требуется поставляемый отдельно кабель заземления с номером для заказа **NSYEL226D13** (см. описание на [стр. 319](#)).

Соединение шкафов S3D из стали

- Доступно две версии: соединение без кабельных вводов и версия с соединительной рамой, допускающей ввод кабелей
- Расстояние 17 мм между двумя соединенными шкафами обеспечивает полное открытие дверей
- Предназначено для бокового соединения двух шкафов
- Эти рамки обеспечивают открытие двери на 120°
- Материал: самозатухающий полиэстер, армированный стекловолокном
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)



Комплект поставки

Комплект из четырех прокладок и крепежных принадлежностей
Монтаж с помощью винтов, входящих в комплект поставки

Прокладки



NSYAEUBUSC

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех прокладок	NSYAEUBUSC

Соединительная рама



NSYAEUBU41SC

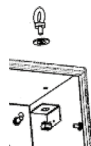
Характеристики	Номера для заказа
Соединительная рама, 435 x 185 мм	NSYAEUBU41SC
Соединительная рама, 635 x 185 мм	NSYAEUBU61SC

Рым-болты



NSYAELYTCRG8

- Комплект из двух рым-болтов M8. Креятся прямо к корпусу напольного шкафа. Не устанавливаются совместно с навесом или если его установка запланирована
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 200 кг на шкаф при строповке под углом 60°



Комплект поставки

Усиленные кронштейны, прикрепленные к кольцам (эти кронштейны также выполняют роль шаблона для сверления)

Характеристики

Комплект из двух рым-болтов M8

Номера для заказа

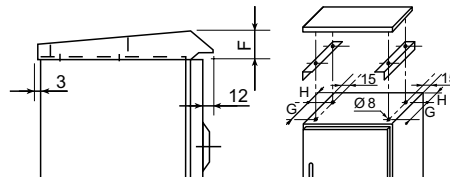
NSYAELYTCRG8

Защитный навес



NSYTJ2015

- Крепление прямо к корпусу шкафа с помощью четырех винтов M6
- Используется во всех вариантах монтажа вне помещений
- Материал: листовая сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки

поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	Номера для заказа
Защитный навес	200	150	36	75	23	NSYTJ2015
Защитный навес	250	150	36	75	23	NSYTJ2515
Защитный навес	300	150	36	75	23	NSYTJ3015
Защитный навес	400	150	36	75	23	NSYTJ4015
Защитный навес	500	150	36	75	23	NSYTJ5015
Защитный навес	500	200	36	130	23	NSYTJ5020
Защитный навес	600	200	36	130	23	NSYTJ6020
Защитный навес	250	200	36	130	23	NSYTJ2520
Защитный навес	300	200	36	130	23	NSYTJ3020
Защитный навес	400	200	36	130	23	NSYTJ4020
Защитный навес	800	200	36	130	23	NSYTJ8020
Защитный навес	400	250	42	150	48	NSYTJ4025
Защитный навес	500	250	42	150	48	NSYTJ5025
Защитный навес	600	250	42	150	48	NSYTJ6025
Защитный навес	800	250	42	150	48	NSYTJ8025
Защитный навес	600	300	42	200	48	NSYTJ6030
Защитный навес	800	300	42	200	48	NSYTJ8030
Защитный навес	1000	300	42	200	48	NSYTJ10030
Защитный навес	1200	300	42	200	48	NSYTJ12030
Защитный навес	600	400	42	300	48	NSYTJ6040
Защитный навес	800	400	42	300	48	NSYTJ8040

Монтажная рейка



NSYSUCR200WM

- Вспомогательный компонент, предназначенный для оптимизации доступного пространства в шкафу
- Позволяет дополнить шасси оборудованием
- Монтаж возможен после установки монтажной панели
- Монтаж выполняется горизонтально с использованием одного винта на боковых панелях
- Возможность установки дверного выключателя
- Можно вертикально закрепить легкие поперечные рейки **NSYSLCR●●** (см. описание на [стр. 270](#)) и поперечные рейки для быстрого монтажа **NSYSQCR●●** (см. описание на [стр. 268](#))
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: статическая нагрузка: 6 кг (на стенки) и 1,5 кг (на крышу) Динамическая нагрузка (при транспортировке в горизонтальном положении): 2 кг в соответствии с ASTM D-4169-16
- Установка: для обеспечения целостности электрической цепи во всех случаях рекомендуется использовать кабель заземления **NSYEL●●●D6** или **NSYEL●●●D8**, см. [стр. 319](#)



Комплект поставки

Комплект из двух поперечных реек

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	200	NSYSUCR200WM
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	250	NSYSUCR250WM
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	300	NSYSUCR300WM
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	400	NSYSUCR400WM

Стандартная ручка

- Ручка входит в комплект поставки шкафа
- Она может быть закреплена в системе блокировки с помощью крепежной принадлежности
- Она также может использоваться для снятия защитных колпачков шпилек при покраске



NSYAEDLS3DKDB3

Характеристики	Номера для заказа
Стандартная ручка	NSYAEDLS3DKDB3

Замок с ручкой и механизмом под отвертку

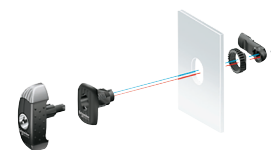


NSYTSMLS3D

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ручкой и механизмом под отвертку	NSYTSMLS3D

Стандартные ручки с ключами

- Привлекательные и эргономичные ручки из двух материалов
- Большой ассортимент вставок, соответствующий всем наиболее распространенным предъявляемым требованиям
- При установке стандартной ручки накладку с замочной скважиной снимать не требуется
- Для замков можно использовать только поставленные ключи
- Состав: поставляется с двумя ключами



NSYAEDL1242S3D

Характеристики	Номера для заказа
405	NSYAEDL405S3D
421	NSYAEDL421S3D
455	NSYAEDL455S3D
520	NSYAEDL520S3D
601	NSYAEDL601S3D
610E	NSYAEDL610S3D
705E	NSYAEDL705S3D
1242	NSYAEDL1242S3D
1332E	NSYAEDL1332S3D
1344E	NSYAEDL1344S3D
2124E	NSYAEDL2124S3D
2131A	NSYAEDL2131S3D
2132A	NSYAEDL2132S3D
2133A	NSYAEDL2133S3D
2241A	NSYAEDL2241S3D
2244E	NSYAEDL2244S3D
2314E	NSYAEDL2314S3D
2322A	NSYAEDL2322S3D
2331A	NSYAEDL2331S3D
2432E	NSYAEDL2432S3D
2433A	NSYAEDL2433S3D
3113A	NSYAEDL3113S3D
3123E	NSYAEDL3123S3D
3131A	NSYAEDL3131AS3D
3132A	NSYAEDL3132S3D
3432E	NSYAEDL3432S3D
3524E	NSYAEDL3524S3D
4322A	NSYAEDL4322S3D
4324E	NSYAEDL4324S3D
5124A	NSYAEDL5124S3D

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стандартные замки

- В **стандартном** варианте настенный шкаф Spacial S3D поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Запасной замок: номер для заказа **NSYAEDLS3DRL** (накладка с замочной скважиной + комплект эксцентриков + шайба)
- Большой ассортимент стандартных механизмов, соответствующий всем наиболее распространенным требованиям
- Установка и снятие с помощью одного винта
- Материал: сплав ЦАМ + полиамид
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Поставляется с одним пластиковым ключом



NSYAEDLS6S3D

Характеристики	Номера для заказа
Квадратный профиль 6 мм	NSYAEDLS6S3D
Квадратный профиль 7 мм	NSYAEDLS7S3D
Квадратный профиль 8 мм	NSYAEDLS8S3D
Две 3-миллиметровые бородки	NSYAEDLB3S3D
Две 5-миллиметровые бородки	NSYAEDLB5S3D
Треугольный профиль CNOMO, 6,5 мм	NSYAEDLT6S3D
Треугольный профиль 8 мм	NSYAEDLT8S3D

Комплект запираения стандарта DIN

- Монтаж полуцилиндра согласно стандарту DIN 18252 (EN 1303)
Эксцентрики могут поворачиваться на каждые 45°
- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Совместимо с предложением вставок PLM
См. **стр. 166** (Пример: **NSYTL1242EME**)
- Материал: полиамид GF
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Поставляется с комплектом металлических эксцентриков с одной точкой блокировки и комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки



NSYAEDDINS3D

Характеристики	Номера для заказа
Комплект запираения стандарта DIN	NSYAEDDINS3D

Металлический замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками

- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Поставляется с комплектом металлических эксцентриков с одной точкой блокировки и комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки



NSYAEDLB3MS3D

Характеристики	Номера для заказа
Металлический замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками	NSYAEDLB3MS3D

Комплект металлических эксцентриков с одной и тремя точками блокировки

- Для адаптации других замков
- Материал: оцинкованный металл



NSYAEDLMETS3D



NSYAEDLMETS3D

Характеристики	Номера для заказа
Комплект металлических эксцентриков с одной и тремя точками блокировки	NSYAEDLMETS3D

Замок с механизмом под отвертку и металлической защелкой

- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP55 (МЭК 60529 / ГОСТ 14254)

Комплект поставки

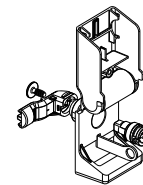
Поставляется с корпусом, механизмом, фиксирующей гайкой и с комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки



NSYAEDLSDS3D

Характеристики	Номера для заказа
Замок с механизмом под отвертку и металлической защелкой	NSYAEDLSDS3D

Навесной замок



NSYAEDLPADS3D

- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Навесной замок, диаметр дужки 8 мм
- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP66 (МЭК 60529 / ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Поставляется с металлическим ключом

Характеристики	Номера для заказа
Навесной замок	NSYAEDLPADS3D

Другие замки с ключами



NSYAEDLEDF9S3D

- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP66 (МЭК 60529 / ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Поставляется с комплектом металлических эксцентриков с одной точкой блокировки и комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки

Характеристики	Номера для заказа
EDF 900	NSYAEDLEDF9S3D
EDF 1300	NSYAEDLEDF13S3D
EDF 1400	NSYAEDLEDF14S3D

Система блокировки push-close



NSYAEDLPSS3D

- Шкафы Spacial S3D могут быть трансформированы в шкафы с системой блокировки push-close
- Шкафы с системой блокировки push-close используются в различных вариантах применения и полностью соответствуют современным требованиям безопасности
- Система блокировки с 6,5-миллиметровой системой push-close в соответствии со стандартами CNOMO
- Эта система позволяет закрывать и запирать дверь простым нажатием на нее
- Система состоит из замка и закрывающей панели
- Устанавливается только на шкафах с одной точкой запираения (высота меньше 600 мм)
- Другие размеры: свяжитесь с нами
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Поставляется с металлическим кулачком с одной точкой блокировки

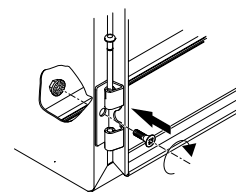
Характеристики	Номера для заказа
Система блокировки push-close	NSYAEDLPSS3D

Дверные петли



NSYAEDH180S3D NSYAEDH120S3D

- Невыпадающий стержень, удерживаемый пружиной
- Материал: корпус из сплава ЦАМ для шкафа с номером для заказа **NSYAEDH180S3D**, корпус из термообработанной листовой стали для шкафа с номером для заказа **NSYAEDH120S3D**, алюминиевый стержень
- Максимальная нагрузка: для петель, открывающихся на 180°, максимальная допустимая нагрузка на дверь составляет 20 кг/м²
- Для петель, открывающихся на 120°, максимальная допустимая нагрузка на дверь составляет 50 кг/м²



Комплект поставки
Комплект из одной петли, поставляемой с крепежными принадлежностями

Характеристики	Номера для заказа
Петля, открывающаяся на 180°, для шкафа S3D	NSYAEDH180S3D
Стандартная петля, открывающаяся на 120°, для шкафа S3D	NSYAEDH120S3D

Дверной выключатель для настенных шкафов



NSYINLCRN

- Переключатель/коммутатор, оснащенный опорой и креплениями для непосредственного крепления к шкафу
- Может использоваться для управления освещением, кондиционерами и т. д.
- Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери
- Контакт Н.З. + Н.О., 10 А/500 В

Комплект поставки
Один дверной выключатель и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Дверной выключатель	NSYINLCRN

Дверной стопор для настенных шкафов, сталь



NSYAEDRSCST

- Для блокировки двери в открытом положении
- Устанавливается на шкафы высотой от 400 мм и шириной от 300 мм
 - Угол открывания двери: 120°
 - Заземляющее соединение шкафа с помощью усиленной рейки
 - Принадлежности для заземления, поставляемые вместе со шкафом (провод заземления заказывается отдельно). **Подробнее см. на стр. 319**
 - Материал: сталь

Комментарий
Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, сталь	NSYAEDRSCST

Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид



NSYAEDRS3DPA6

- Для блокировки двери в открытом положении
- Устанавливается на перфорированные рейки дверей шкафа на требуемой высоте
 - Материал: полиамид 6 (PA6)

Комментарий
Устанавливается только на шкафах высотой менее 400 мм (без перфорированных реек)

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид	NSYAEDRS3DPA6

Внутренняя дверь



NSYPIN43

- Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Внутренняя дверь может быть установлена прямо на передней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие (не входит в стандартную комплектацию)
- В стандартном варианте возможна одновременная установка внутренней двери и монтажной панели на ступенчатых направляющих
- Несовместимо с установкой дверного стопора и дверного выключателя. Для получения более подробной информации проконсультируйтесь с представителем нашей компании
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м²

Комментарий
Дополнительную информацию см. на **стр. 102**.
⁽¹⁾ Оборудованы сварными вертикальными профилями для упрощения прокладки кабеля.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь	400	300	NSYPIN43
Внутренняя дверь	500	400	NSYPIN54
Внутренняя дверь	600	400	NSYPIN64
Внутренняя дверь	700	500	NSYPIN75
Внутренняя дверь	800	600	NSYPIN86
Внутренняя дверь	1000	600	NSYPIN106⁽¹⁾
Внутренняя дверь	1000	800	NSYPIN108⁽¹⁾
Внутренняя дверь	1200	600	NSYPIN126⁽¹⁾
Внутренняя дверь	1200	800	NSYPIN128⁽¹⁾

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стандартная плата кабельных вводов

- С универсальными шкафами Spacial S3D панель идет в стандартной комплектации
- Поверхность с разметкой с шагом 25 мм для облегчения сверления
- Материал: сталь, структурированное покрытие, цвет RAL 7035 (серый)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели

Комментарий

Дополнительную информацию см. на [стр. 102](#)

Комплект поставки

Поставляется с уплотнительной прокладкой и крепежными принадлежностями



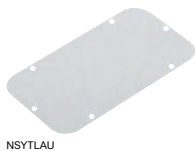
Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (А)	Глубина (В)	Кол-во маркировок	Число отверстий Ø 6 мм	Номера для заказа
Стандартная	200–250	150	A	140	80	4	4	NSYTLA
Стандартная	300–400	150	B	245	80	7	4	NSYTLB
Стандартная	300	200	C	245	130	21	6	NSYTLС
Стандартная	400	200–250	D	345	130	33	8	NSYTLD
Стандартная	500	200–250	E	445	130	45	8	NSYTLE
Стандартная	600	200–250	F	545	130	57	10	NSYTLF
Стандартная	600	300–400	G	495	220	102	12	NSYTLG
Стандартная	800	250–300–400	D	345	130	–	–	2 x NSYTLD
Стандартная	1000–1200	300–400	E	445	130	–	–	2 x NSYTLE

Алюминиевая плата кабельных вводов

- Может применяться для вариантов применения без намагничивания
- Материал: алюминий с матированной поверхностью
- Толщина: 3 мм
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели

Комплект поставки

Поставляется с уплотнительной прокладкой и необходимыми крепежными принадлежностями



Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (А)	Глубина (В)	Число отверстий Ø 6 мм	Номера для заказа
Алюминиевая	200–250	150	A	140	80	4	NSYTLAU
Алюминиевая	300–400	150	B	245	80	4	NSYTLBU
Алюминиевая	300	200	C	245	130	6	NSYTLСU
Алюминиевая	400	200–250	D	345	130	8	NSYTLDU
Алюминиевая	500	200–250	E	445	130	9	NSYTLEU
Алюминиевая	600	200–250	F	545	130	10	NSYTLFU
Алюминиевая	600	300–400	G	495	220	12	NSYTLGU
Алюминиевая	800	250–300–400	D	345	130	–	2 x NSYTLDU
Алюминиевая	1000–1200	300–400	E	445	130	–	2 x NSYTLEU

Платы кабельных вводов с вырезом типа FL для мембран

- Установка вместо панели Spacial S3D
- Вырезы для установки мембран типа FL 21 (вырез FL13 для глубины 150 мм; и вырез FL21 для других глубин), [стр. 102](#)
- Материал: сталь, структурированное покрытие, цвет RAL 7035 (серый)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели
- NSYTLG2FL с двумя вырезами FL21
- NSYTLG4FL с четырьмя вырезами FL21
- NSYTLAFL нельзя установить на шкаф шириной 200 мм и глубиной 150 мм
- NSYTLBFL с вырезом FL13

Комментарий

Дополнительную информацию см. на [стр. 102](#)

Комплект поставки

Поставляется с уплотнительной прокладкой и необходимыми крепежными принадлежностями



Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (А)	Глубина (В)	Кол-во маркировок	Число отверстий Ø 6 мм	Номера для заказа
С вырезом	200–250	150	A	140	80	4	4	NSYTLAFL
С вырезом	300–400	150	B	245	80	7	4	NSYTLBFL
С вырезом	300	200	C	245	130	21	6	NSYTLСFL
С вырезом	400	200–250	D	345	130	33	8	NSYTLDFL
С вырезом	500	200–250	E	445	130	45	9	NSYTLEFL
С вырезом	600	200–250	F	545	130	57	10	NSYTLFFL
С вырезом	600	200–250	F	545	130	57	10	NSYTLF2FL
С вырезом	600	300–400	G	495	220	102	12	NSYTLGFL
С вырезом	600	300–400	G	495	220	102	12	NSYTLG2FL
С вырезом	600	300–400	G	495	220	102	12	NSYTLG4FL
С вырезом	800	250–300–400	D	345	130	–	–	2 x NSYTLDFL
С вырезом	1000–1200	300–400	E	445	130	–	–	2 x NSYTLEFL

Кабельные вводы FlexiCable

FlexiCable представляет собой инновационную плату кабельных вводов для простой и быстрой организации ввода кабелей.

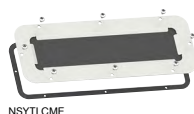
Нет необходимости сверлить отверстия: создание кабельных вводов занимает всего несколько секунд.

- Возможности установки: вместо стандартной платы кабельных вводов (S3D) или непосредственно в вырез шкафа
- Диаметр кабеля: до 26 мм
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели

Прочие характеристики

- Существует пять размеров, соответствующих 46 размерам (132 моделям) настенных шкафов Spacial S3D из стали
- Огнестойкость 650 °С в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Проверено на воздействие короткого замыкания 250 А, 25 кА в соответствии со стандартом МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1)

Кабельные вводы FlexiCable



NSYTL0ME

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (А)	Глубина (В)	Эффективные размеры кабельного ввода (мм)	Номера для заказа
Стандартный	300	200	С	245	130	178 x 63	NSYTL0ME
Стандартный	400	200–250	Д	345	130	278 x 63	NSYTL0ME
Стандартный	500	200–250	Е	445	130	378 x 63	NSYTL0ME
Стандартный	600	200–250	F	545	130	478 x 63	NSYTL0ME
Стандартный	600	300–400	G	495	220	428 x 153	NSYTL0ME
Стандартный	800	250–300–400	Д	345	130	–	NSYTL0ME
Стандартный	1000–1200	300–400	Е	445	130	–	NSYTL0ME

Решения по прокладке кабелей для панели FlexiCable



NSYED0ME

- Направляющая для кабелей монтируется прямо на панель FlexiCable

Характеристики	Номера для заказа
Направляющая для кабелей для панели FlexiCable	NSYED0ME

Направляющая для кабелей монтируется на регулируемые ступенчатые направляющие



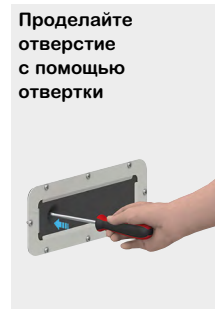
NSYTFPCR04

- Прямой монтаж направляющих для кабелей **NSYTFPCR04** на кронштейн

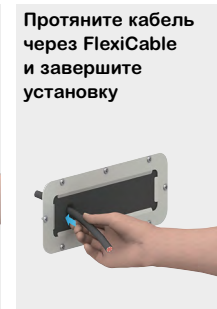
Характеристики	Номера для заказа
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 400 мм	NSYTFPCR04
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 500 мм	NSYTFPCR05
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 600 мм	NSYTFPCR06
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 800 мм	NSYTFPCR08
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 1000 мм	NSYTFPCR10



Установите FlexiCable на ваш шкаф S3D

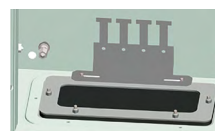


Проделайте отверстие с помощью отвертки

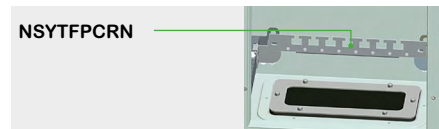


Протяните кабель через FlexiCable и завершите установку

Комплект поставки
Одна металлическая рама с предварительно установленной мембраной, одна прокладка и крепежные принадлежности



Комплект поставки 1 шт.






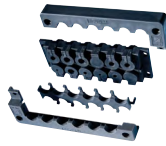

Комплект поставки 2 шт.

Настенные шкафы из стали

Принадлежности Spacial S3D

2
S3D

• Для получения дополнительной информации введите номер для заказа в поисковой системе на веб-сайте www.se.com.

Multi-A	Multi-C	Multi-R	Multi-CS	Multi-T
			 Новый	
Мембраны типа FL13 и FL21	Круглые уплотнители	Прямоугольные уплотнители	Модульный вход позволяет прокладывать до 48 предварительно смонтированных кабелей	Мембраны типа FL21
NSYAECPLA7	NSYTSAM504SE	NSYSA2414SE	NSYDCD2412	NSYAECPLBP ⁽¹⁾
NSYAECPLA10	NSYTSAM508SE	NSYSA2417SE	NSYDCD244	NSYAECPLT7
NSYAECPLA25	NSYTSAM638SE	NSYSA2422SE	NSYDCD248	NSYAECPLT25
NSYAECPLA33	NSYTSAM6313SE	NSYSA2423SE	NSYDCD249	NSYAECPLT35
		NSYSA2429SE		

⁽¹⁾ Металлическая панель.

Prisma	Multi-F	Multi-CF	Multi-CR	Multi-H
		 Новый		
FL21 или прямоугольная	Предварительно сконфигурированные мембраны FL13 и FL21	Кабельные входы для защищенных кабелей	Кабельные входы для кабелей с соединителями	Герметичные мембраны FL21 с разметкой отверстий по ISO
LVS08881	NSYAECPKFL11	NSYTLK2414	NSYDCE168	NSYSAKFL
LVS08892	NSYAECPKFL7A	NSYTLK2422	NSYDCE244	
LVS08895	NSYAECPKFL10	NSYTLK2428	NSYDCE2410	
LVS08897		NSYTLK2446		
LVS08898		NSYTLK24M		
LVS08899				

Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5	Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой	
					 Новый	 Новый	
Комбинированные мембранные входы для шкафов толщиной 2–3,2 мм	Регулируемые конусные кабельные входы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные входы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для IMT36179)	Регулируемые конусообразные входы из ПВХ для труб PG или для толщины корпуса 1,2–1,5 мм	Герметичные входы ISO	Без резьбы. Легко собираются и демонтируются. Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм	Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания. Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред AISI 304L AISI 316L	
ISM71071	NSYECPC3	IMT36179	NSYEC7	ISM71501	NSYCGSP16	NSYCGX12	NSYCGX12H
ISM71072	NSYECPC5	IMT36180		ISM71502	NSYCGSP20	NSYCGX16	NSYCGX16H
ISM71073	NSYECPC6	IMT36181		ISM71503	NSYCGSP25	NSYCGX20	NSYCGX20H
ISM71074	NSYECPC9	IMT36182		ISM71504	NSYCGSP32	NSYCGX25	NSYCGX25H
IMT36172	NSYECPC15	IMT36183		ISM71505	NSYCGSP40	NSYCGX32	NSYCGX32H
IMT36173		IMT36184		ISM71506		NSYCGX40	NSYCGX40H
		IMT36185		IMT36150			

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Multi-A

- Материал: термопластичный эластомер (TPE), стиролбутадиен-стирол (SBS), стирол-этилен-бутадиен-стирол (SEBS) и сополимер-полипропилен — без галогенов
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: в качестве опции должен использоваться специальный кабельный зажим, номер для заказа **NSYAECPLACA●●**
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтпригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: сильная при использовании кабельных зажимов (до 18 даН)
- Диаметр кабеля (мм): 13–30
- Время прокладки кабеля: среднее
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 134 x 52 (FL13); 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 216 x 84
- Сертификаты: испытание крепления кабеля на отрыв — EN 50262. Долговременная устойчивость к ультрафиолетовому излучению — ASTM G 154-06.
- Огнестойкость: 750 °C
- Диапазон температур: –40... +85 °C



NSYAECPLA10



NSYAECPLA33

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)								Номера для заказа
				№	13	14	15	16	18	21	30	
Мембраны типа FL13 и FL21	20	135	47	7	–	–	4	–	–	3	–	NSYAECPLA7
Мембраны типа FL13 и FL21	20	135	47	10	6	–	–	4	–	–	–	NSYAECPLA10
Мембраны типа FL13 и FL21	25	215	86	25	–	16	–	–	6	–	3	NSYAECPLA25
Мембраны типа FL13 и FL21	25	215	86	33	–	24	–	–	9	–	–	NSYAECPLA33

Multi-C

- Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)
- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтпригодность: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 3–15,9
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): Ø 50,5; Ø 63,5
- Габаритные размеры (мм): Ø 58; Ø 71
- Сертификаты: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C

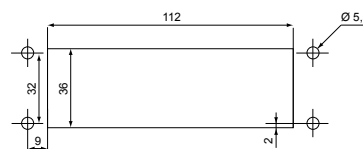


NSYTSAM508SE

Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)							Номера для заказа
			№	3–5,5	3–6,5	3,6–6,5	5–9,2	6–10	9,6–15,9	
Круглые уплотнители	50,5	4	–	–	–	–	–	3	1	NSYTSAM504SE
Круглые уплотнители	50,5	8	–	–	7	–	–	1	–	NSYTSAM508SE
Круглые уплотнители	63,5	8	–	2	–	4	–	–	2	NSYTSAM638SE
Круглые уплотнители	63,5	13	6	–	6	–	–	1	–	NSYTSAM6313SE

Multi-R

- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов со специальным отверстием или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтпригодность: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 4,3–15,9
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 146 x 14 x 58
- Сертификаты: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C



Комплект поставки
1 шт.



NSYTS24214SE

Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)					Номера для заказа
			№	4,3–8,1	3–6,5	5–9,2	8–12,5	
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	14	–	6	4	–	–	NSYTS24214SE
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	17	–	–	17	–	–	NSYTS24217SE
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	22	–	16	4	2	–	NSYTS24222SE
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	23	23	–	–	–	–	NSYTS24223SE
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	29	–	29	–	–	–	NSYTS24229SE

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Multi-CS

- Материал: армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: полная
- Ремонтопригодность: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): до 22
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +++
- Вводы для кабелей с разъемами: да
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 148 x 58 x 15; 148 x 58 x 18
- Сертификаты: UL 94 V-0; огнестойкость: V0
- Диапазон температур: -30...100 °C



NSYDCD2412

Характеристики	Номера для заказа
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	NSYDCD2412 Новый
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	NSYDCD244 Новый
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	NSYDCD248 Новый
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	NSYDCD249 Новый

Multi-T

- Материал: термопластичный эластомер (TPE)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) (IP65 для **NSYAECPFLBP**)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 5-60
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 214 x 88
- Сертификаты: UL 94 V-0; огнестойкость: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C
- Диапазон температур: -40... +100 °C



NSYAECPFLT25

Характеристики	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)												Номера для заказа
	№	5-7	6-10	8-12	8-16	10-14	12-18	14-20	17-32	20-26	24-54	30-60	
Металлическая панель	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYAECPFLBP
Мембраны FL21	7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	NSYAECPFLT7
Мембраны FL21	27	4	-	4	-	13	-	4	-	2	-	-	NSYAECPFLT25
Мембраны FL21	37	-	4	14	-	16	2	-	1	-	-	-	NSYAECPFLT35

Prisma

- Материал: изолирующий материал
- Цвет: RAL 9001
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя

- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 28–60 (FL21), 7–72 (прямоугольный)
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 216 x 84

Prisma, сплошная

- Сплошные платы кабельных вводов

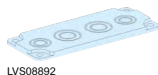


LVS08881

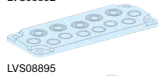
Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma	FL21	LVS08881

Prisma, предварительно просверленные

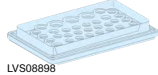
- Позволяют устанавливать сальники с метрической резьбой



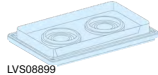
LVS08892



LVS08895



LVS08898

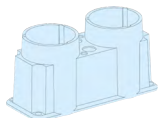


LVS08899

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Предварительно просверленные, 2 x M20 или M32 + 2 x M25 или M40	FL21	LVS08892
Предварительно просверленные, 5 x M16 или M25 + 8 x M20	FL21	LVS08895
Предварительно просверленные, 39 x Ø 7–26 мм	Под вырез 225 x 137 мм	LVS08898
Предварительно просверленные, 2 x Ø 33–72 мм	Под вырез 225 x 137 мм	LVS08899

Prisma, мембрана

- Мембрана должна быть просверлена в соответствии с требуемым диаметром



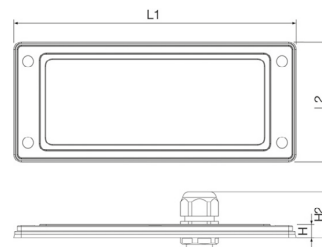
LVS08897

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Мембрана, 2 x Ø 28–60 мм	FL21	LVS08897

Multi-F

- Тип FL13 или FL21
- Только выбивные мембраны
- Выбивные мембраны или кабельные сальники
- Выбивная конструкция
- Материал: полипропилен, усиленный стекловолокном, и TPE — без галогенов
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 16–50

- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 134 x 52 (FL13); 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): от 134 x 52 до 214 x 90
- Сертификаты: UL 94-HB; стандарт тестирования EN 60529:1991 + A1; EN 60670-1:2005, EN 50262:1998 EMKO-TUI (03-SEC) FI001/84; отчет Semko 816003; одобренные UL материалы
- Диапазон температур: –20... +125 °С (только выбивные мембраны)



NSYAЕCPKFL11

Характеристики	Размеры (мм)				Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)						Номера для заказа
	L1	L2	H	H2	№	4–10	M16 (5–10)	M20 (6–13)	M25 (8–17)	M32, M40 или M50	
Multi-F FL13	134	52	6,5	35	11	10	–	1	–	–	NSYAЕCPKFL11
Multi-F	214	90	9	35	7	–	2	2	2	1	NSYAЕCPKFL7A
Multi-F	214	90	9	35	10	–	4	2	4	–	NSYAЕCPKFL10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Multi-CF

- Материал: армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: полная
- Ремонтпригодность: полная
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 9–30
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +++
- Вводы для кабелей с разъемами: да
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 148 x 60 x 10
- Сертификаты: UL 94-HB; огнестойкость: V0
- Диапазон температур: –30... +70 °С



NSYTLK2414

Характеристики	Номера для заказа
Кабельные вводы для защищенных кабелей	NSYTLK2414 Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	NSYTLK2422 Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	NSYTLK2428 Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	NSYTLK2446 Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	NSYTLK24M Новый

Multi-CR

- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: твердый пластик
- Устанавливаемые кабельные сальники: да
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтпригодность: средняя
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: сильная (с зажимом)
- Диаметр кабеля (мм): 3–31
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: да
- Размеры вырезов (мм): 36 x 91 (**NSYDCE168**); 36 x 112 (**NSYDCE24***)
- Габаритные размеры (мм): 146 x 58
- Огнестойкость: 650 °С
- Диапазон температур: –40... +80 °С

Комплект поставки
Одна панель и крепежные принадлежности



NSYDCE168



NSYDCE244

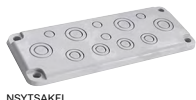


NSYDCE2410

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Тип выреза под соединитель	Кол-во кабельных вводов	Номера для заказа
Кабельные вводы для кабелей с разъемами	14	146	58	16	8	NSYDCE168
Кабельные вводы для кабелей с разъемами	14	146	58	24	4	NSYDCE244
Кабельные вводы для кабелей с разъемами	14	146	58	24	10	NSYDCE2410

Multi-H

- Материал: поликарбонат, усиленный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: твердый пластик
- Устанавливаемые кабельные сальники: да
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтпригодность: средняя
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: сильная (с кабельным зажимом)
- Диаметр кабеля (мм): 12–25
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 215 x 85
- Сертификаты: UL 94 V-1
- Огнестойкость: 750 °С
- Диапазон температур: Нормальный режим работы: –40... +80 °С; Кратковременно: –40... +120 °С



NSYSAKFL

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)				Номера для заказа
	№	M12	M12 или M20	M16 или M25				
Герметичные мембраны FL21 с разметкой отверстий по ISO	10	215	85	12	4	4	4	NSYSAKFL

Simple-1

- Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм
- Материал: стиролбутадиен-стирол (SBS)
- Цвет: серый RAL 7035 или белый RAL 9010
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 20–40
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 23 до 44
- Огнестойкость: 750 °С

Комплект поставки
Мин. партия: 10 сальников

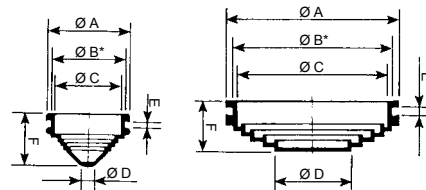


ISM71074

Характеристики	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель-канал Ø (мм)	Номера для заказа
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	23	4–20	IMT36172
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	29	4–25	IMT36173
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	23	4–20	ISM71071
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	29	4–25	ISM71072
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	36	4–32	ISM71073
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	44	4–40	ISM71074

Simple-2

- Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 3–3,2 мм
- Материал: ПВХ
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 5–87
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 25 до 98



Комплект поставки
NSYECPC3 — 50 кабельных вводов,
NSYECPC5 и **NSYECPC6** — каждый по 25 кабельных вводов,
NSYECPC9 и **NSYECPC15** — каждый по 10 кабельных вводов

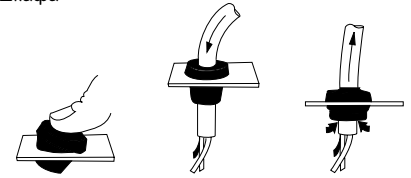


NSYECPC15

Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	25	21,5	18	5	3,2	13	5–18	PG 9–11	NSYECPC3
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	33	29,5	26	5	3,2	20	5–26	PG 9–16	NSYECPC5
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	43	38,5	36	5	3,2	22	5–36	PG 9–21	NSYECPC6
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	70	63	60	28	3	20	28–60	PG 21–48	NSYECPC9
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	98	90	87	28	3	23	28–87	PG 21–48	NSYECPC15

Simple-3

- Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для кабельных вводов с номером для заказа **IMT36179**)
- Материал: пластик EPDM
- Цвет: серые кабельные вводы — NCS 5500; черные кабельные вводы — NCS 9000
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP67 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 12–50
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 12,5 до 50,7
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки
50 (M12–M32)
25 (M40 и M50)

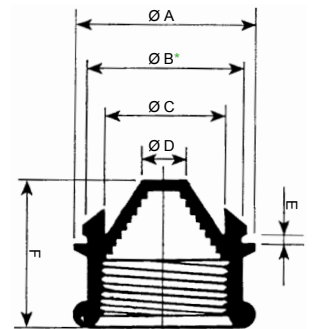


IMT36179

Характеристики	Размеры			Номера для заказа
	ИСО	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель (Ø, мм)	
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M12	12,5	3–5	IMT36179
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M16	16	5–7	IMT36180
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M20	20,3	7–10	IMT36181
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M25	25,3	10–14	IMT36182
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M32	32,4	14–20	IMT36183
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M40	40,7	20–26	IMT36184
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M50	50,7	26–35	IMT36185

Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ

- Комбинированные мембранные вводы для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм
- Материал: ПВХ
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 16–44
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 25 до 52



Комплект поставки
25 кабельных вводов

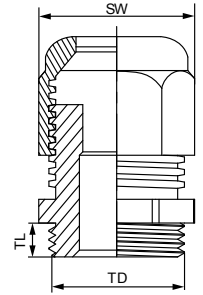


NSYEC7

Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	52	48,5	44	13	1,5	30	13–44	PG 36	NSYEC7

Simple-5

- Кабельный сальник ISO
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 15 до 46
- Сертификаты: испытание раскаленной проволокой: 960 °C
- Стандарты: соответствие стандартам VDE, UL и CSA
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки

Кабельные сальники поставляются с гайками
20 шт. (M12–M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)

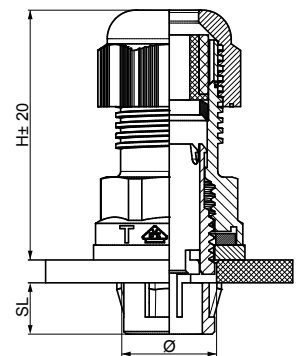


ISM71503

Характеристики	Размеры					Номера для заказа
	Кабель (Ø, мм)	Просверленное отверстие (Ø, мм)	TD	TL	SW	
Кабельный сальник	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	ISM71501
Кабельный сальник	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	ISM71502
Кабельный сальник	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	ISM71503
Кабельный сальник с высокой огнестойкостью	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	IMT36150
Кабельный сальник	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	ISM71504
Кабельный сальник	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	ISM71505
Кабельный сальник	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	ISM71506

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала

- Без резьбы
- Легко собираются и демонтируются
- Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP66
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 16–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423; другие типы резьбы — по заказу
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 22 до 46
- Сертификаты: UL 94 V-2 (кроме размера M40)
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7
- Диапазон температур: –20... +100 °C



Комплект поставки

Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 20 шт. (M16 и M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)



NSYCGSP16

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	SL	SD	H		
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	NSYCGSP16 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	NSYCGSP20 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	NSYCGSP25 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	NSYCGSP32 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	NSYCGSP40 Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой

- Материал: пластик



NSYDT16

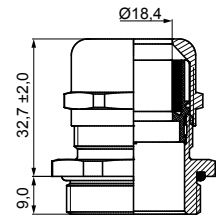


NSYDT20

Характеристики	Ø	Номера для заказа
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M16	NSYDT16 Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M20	NSYDT20 Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M25	NSYDT25 Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M32	NSYDT32 Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M40	NSYDT40 Новый

Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой

- Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания. Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред
- Материал: нержавеющая сталь AISI 304L или AISI 316L, неопреновая прокладка
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки:
 - в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423
- Размеры вырезов (мм):
 - различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 14 до 43
- Сертификаты: UL 94 V-2
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514
- Диапазон температур: –20... +100 °C



Комплект поставки

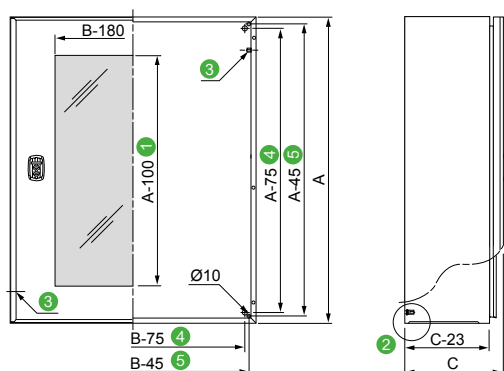
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 5 шт. (M12 и M16),
4 шт. (M20 и M25) или 2 шт. (M32 и M40)



NSYCGX12

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	TD	TL	H		
AISI 304L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	NSYCGX12 Новый
AISI 304L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	NSYCGX16 Новый
AISI 304L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	NSYCGX20 Новый
AISI 304L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	NSYCGX25 Новый
AISI 304L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	NSYCGX32 Новый
AISI 304L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	NSYCGX40 Новый
AISI 316L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	NSYCGX12H Новый
AISI 316L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	NSYCGX16H Новый
AISI 316L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	NSYCGX20H Новый
AISI 316L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	NSYCGX25H Новый
AISI 316L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	NSYCGX32H Новый
AISI 316L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	NSYCGX40H Новый

Шкаф с одной дверью



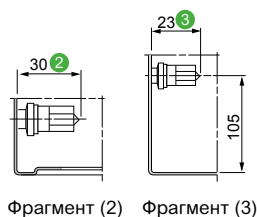
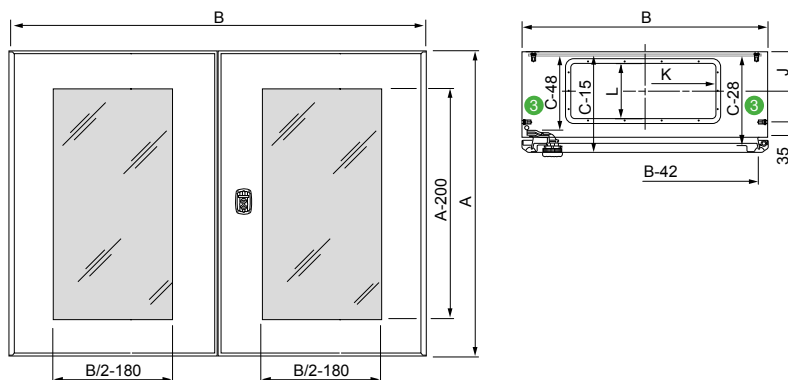
A: высота шкафа
B: ширина шкафа
C: глубина шкафа

- 1 A-200 для шкафов выше 800 мм.
- 2 Четыре или шесть (ширина 1000–1200 мм) шпилек с буртиком M8 x 25 мм.
- 3 Две шпильки заземления M6 x 17,5 мм.
- 4 Расстояние между центрами шпилек.
- 5 Расстояние между центрами отверстий для прямого крепления.

Комментарий

Чертежи DXF можно загрузить с наших веб-сайтов

Шкаф с двумя дверями



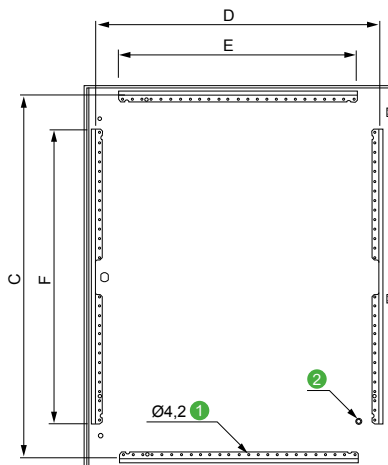
Фрагмент (2) Фрагмент (3)

Корпус		Плата кабельных вводов						
Ширина (мм)	Глубина (мм)	Разм. (мм)	Тип	№	J	K	L	Номера для заказа
200–250	150–250	140 x 80	A	1	57	115	55	NSYTLA
300–400	150	245 x 80	B	1	57	220	55	NSYTLB
300	200	245 x 130	C	1	80	220	105	NSYTLC
400	200–250	345 x 130	D	1	80	320	105	NSYTLD
500	200–250	445 x 130	E	1	80	420	105	NSYTLE
600	200–250	545 x 130	F	1	80	520	105	NSYTLF
600	300–400	495 x 220	G	1	126*	470	195	NSYTLG
800	250–300–400	345 x 130	D	2	95**	320	105	2 x NSYTLD
1000–1200	300–400	445 x 130	E	2	95	420	105	2 x NSYTLE

* Кроме шкафа 1000 x 600 x 400 мм, J = 140 мм.

** Кроме шкафа 600 x 800 x 300 мм, J = 80 мм.

Перфорированные рейки на сплошной двери*



- 1 Перфорация с шагом 25 мм.
- 2 Одна шпилька заземления М6 х 17,5 мм.

* Обзорные двери комплектуются вертикальной направляющей для кабелей со стороны петли.

Корпус**		Перфорированные рейки на двери				Перфорированные рейки на двойной двери				Перфорированные рейки на внутренней двери			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Вертикаль (мм)		Горизонталь (мм)		Вертикаль (мм)		Горизонталь (мм)		Вертикаль (мм)		Горизонталь (мм)	
		F	D	E	C	F	D	E	C	F	D	E	C
400	300	320	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	400	320	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	600	320	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	300	370	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	400	370	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	500	370	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	400	370	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	500	370	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	600	370	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	800	370	737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	500	470	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	600	570	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	800	570	737	620	749	-	-	-	-	-	-	-	-
800	1000	570	937	820	749	570	437	320	749	620	437	320	749
800	1200	-	-	-	-	570	537	420	749	620	537	420	749
1000	600	770	537	420	949	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	800	770	737	620	949	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1000	770	937	820	949	770	437	320	949	820	437	320	949
1000	1200	-	-	-	-	770	537	420	949	820	537	420	949
1200	600	970	537	420	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	800	970	737	620	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	1000	970	937	820	1149	970	437	320	1149	1020	437	320	1149
1200	1200	-	-	-	-	970	537	420	1149	1020	537	420	1149
1400	1000	-	-	-	-	970	437	320	1349	1020	437	320	1349

** У дверей шкафов размером меньше 800 х 600 мм нет горизонтальных направляющих для кабелей.



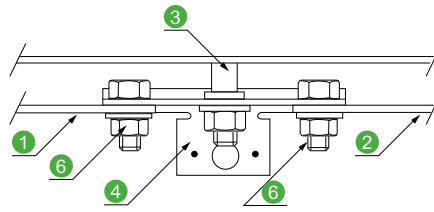
Загрузите таблицы конфигурации и чертежи DXF с веб-сайта www.se.com
Перешлите их в местный офис компании Schneider Electric.
Воспользуйтесь преимуществами более быстрой доставки!

Установка двух монтажных панелей в шкафах шириной 1000 или 1200 мм и глубиной 300 или 400 мм

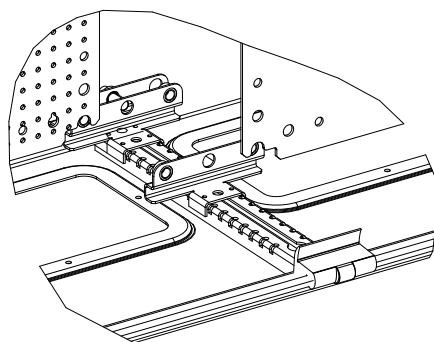
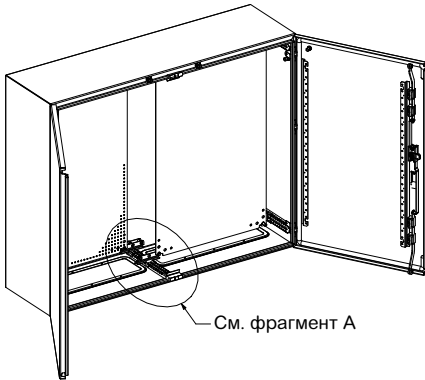
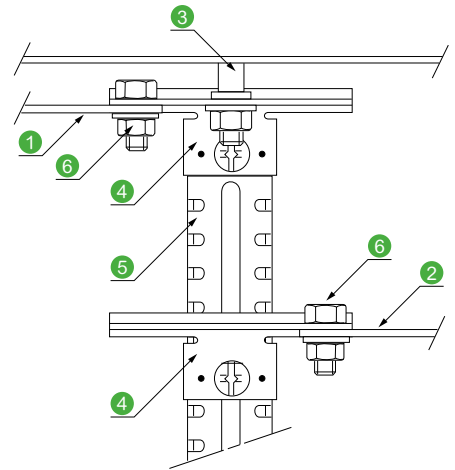
Ступенчатые направляющие, стр. 257.



1 На шести задних шпильках с буртиком



2 Две панели для монтажа со смещением и регулировкой по глубине

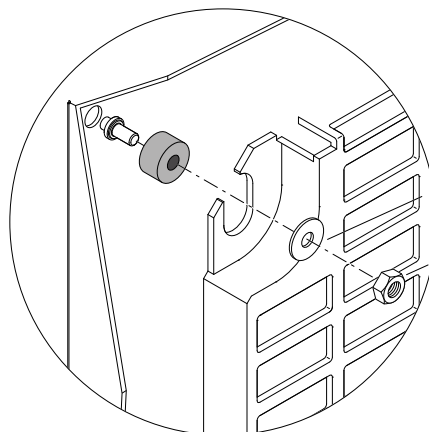
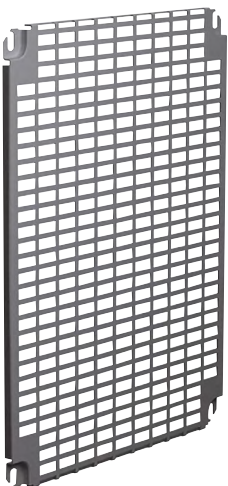


Фрагмент А

- 1 Левая монтажная панель
- 2 Правая монтажная панель
- 3 Центральная шпилька с буртиком
- 4 Кронштейн **NSYCRNGSDR** с двумя винтами M8 x 20 мм
- 5 Ступенчатая направляющая, номер для заказа **NSYSDRSDCR300** (глубина 300 мм), **NSYSDRSDCR400** (глубина 400 мм)
- 6 Винт M8 x 20 мм

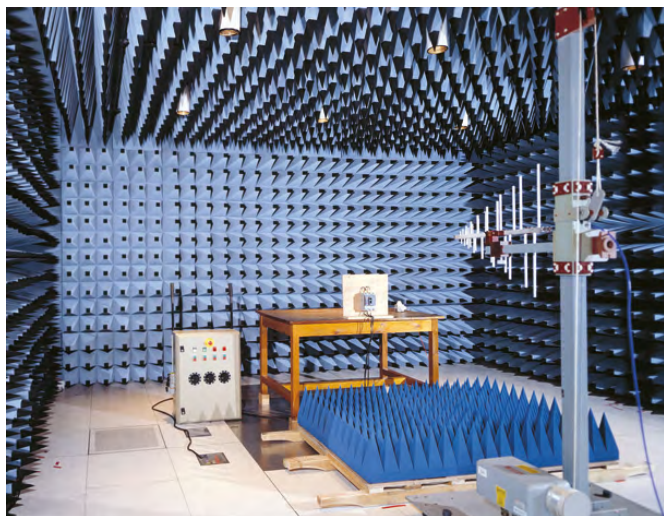
Установка монтажных панелей Telequick

Прокладки для поднятия монтажной панели в шкафах комплектуются шестью шпильками.



Номер для заказа **NSYEMR**

Защита в соответствии с требованиями ЭМС



Стандартные шкафы Spacial S3D проверяются на воздействие электромагнитных помех. Поскольку шкаф тестируется пустым, рекомендуется повторно протестировать полностью укомплектованный шкаф в его окончательной конфигурации.

Плетеная шина заземления заказывается отдельно, см. [стр. 319](#).

Другое решение и информация об электромагнитной совместимости: шкаф Spacial S3HF, [стр. 490](#).

Кривая затухания шкафа Spacial S3D по сравнению со шкафом Spacial S3HF



Частота: 3–13,2 Гц
 Амплитуда: 1 мм/с на частоте ниже 22 Гц
 Частота: 3–100 Гц
 Ускорение: 0,7 g на частоте выше 30 Гц



Ограничения по вибрации

Специальная конструкция шкафов Spacial S3D — единый корпус (из крестообразного листа). Плоская задняя панель без дополнительных деталей обеспечивает надлежащую стойкость к вибрациям. Испытания проводились в соответствии с «правилами для кораблей» классификационным обществом Det Norske Veritas. Шкафы с маркировкой DNV прошли эти испытания и получили классификацию А. Поскольку шкаф тестируется пустым, рекомендуется повторно протестировать полностью укомплектованный шкаф в его окончательной конфигурации.

Сейсмостойкость

Сейсмические характеристики настенного шкафа Spacial S3D были квалифицированы в соответствии со спектрами MRI «большой материал», указанными в стандартах МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-57 (ГОСТ IEC 60068-2-57). Дополнительную информацию см. на [стр. 444](#).

Протестированная конфигурация:

- сплошная дверь;
 - сплошная монтажная панель с равномерно распределенной по панели нагрузкой 250 кг/м²;
 - крепление на стене с помощью винтов М8 (момент затяжки: 12 Н·м ± 1 Н·м).
- Уровень полученных сейсмических характеристик:
- 2,5 g для шкафов со следующими размерами: высота ≥ 700 мм, высота = 600 мм и ширина ≥ 600 мм;
 - 3 g для других размеров.

Соответствие требованиям АТЕХ (эксплуатация во взрывоопасной атмосфере)

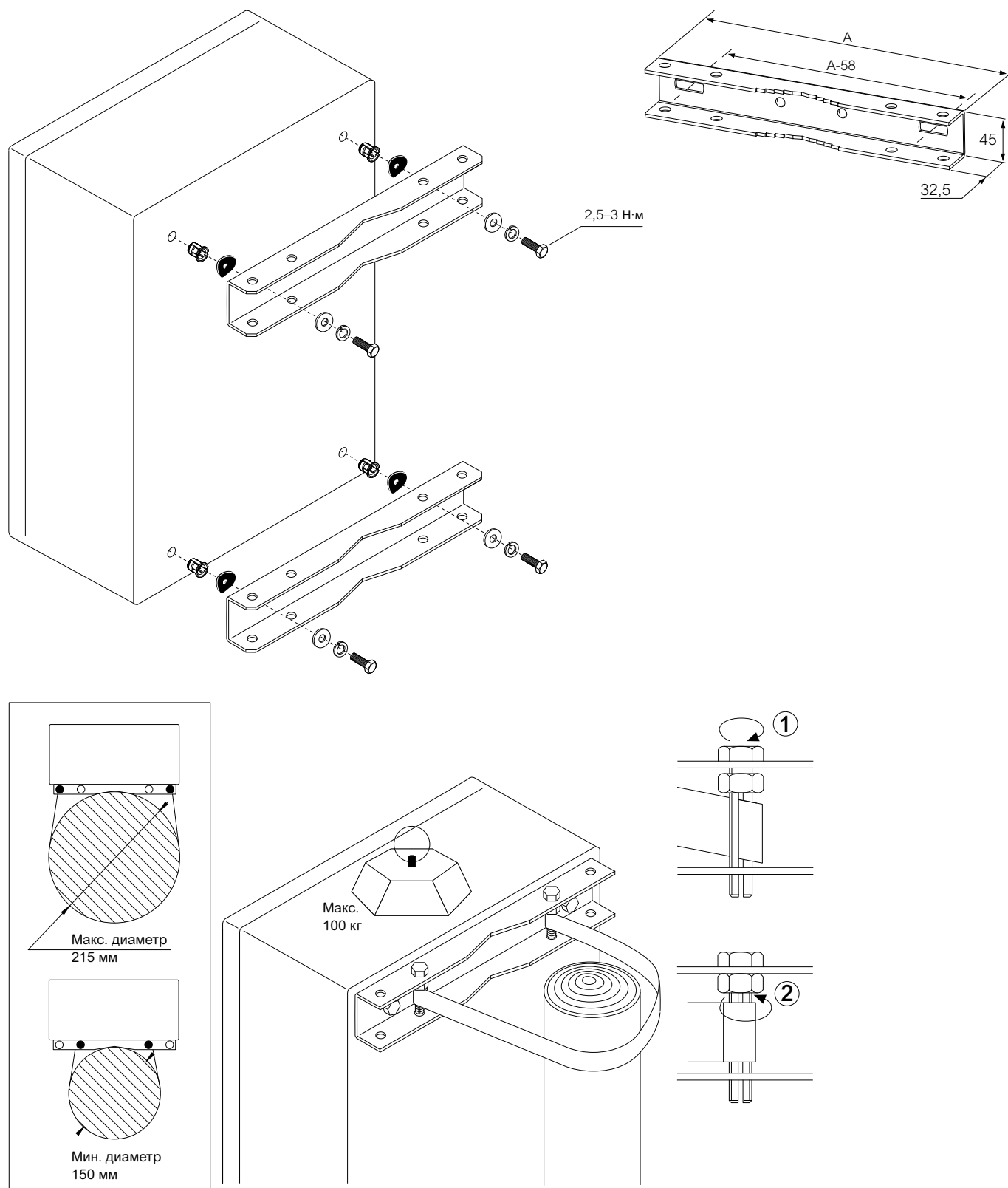
Шкаф Spacial S3D (с адаптацией) сертифицирован для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере организацией LCIE.

Информация о воздействии на окружающую среду

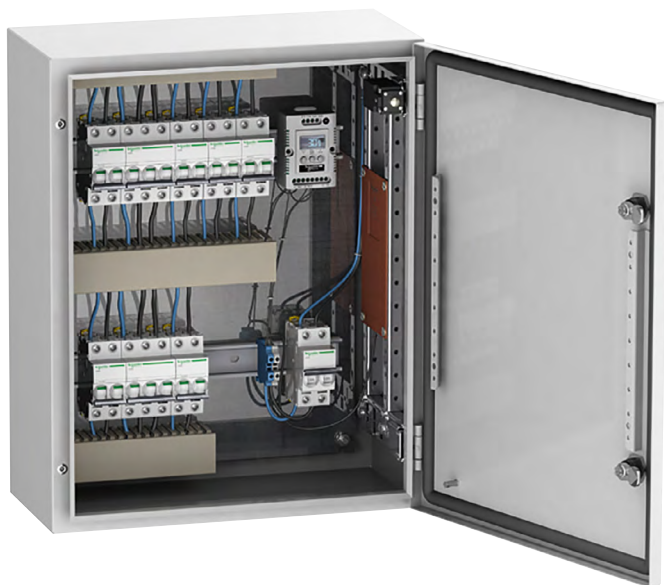
Соответствие требованиям директивы RoHS в стандартной комплектации.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

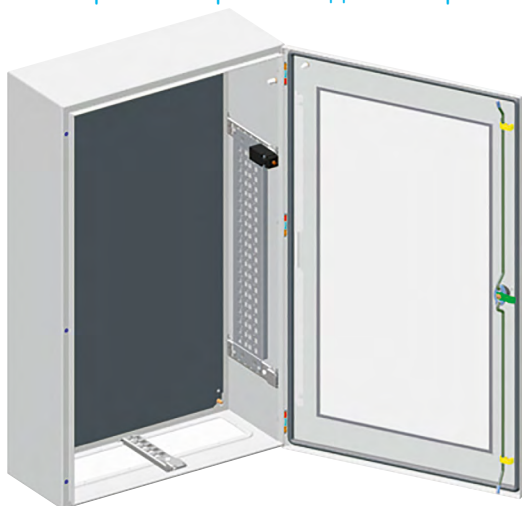
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали



Монтажная рейка



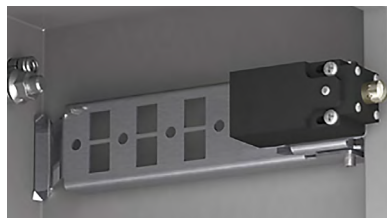
С поперечными рейками для быстрого монтажа



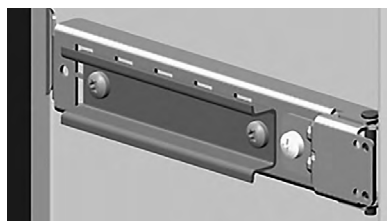
Простота установки



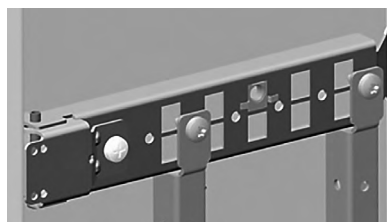
Возможность установки
дверного выключателя



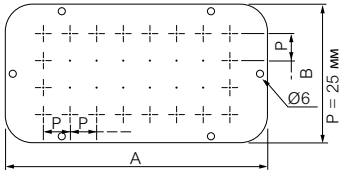
С DIN-рейкой



С легкими поперечными
рейками и клетевой гайкой

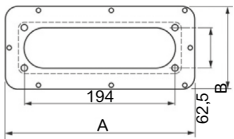


Стандартная плата кабельных вводов

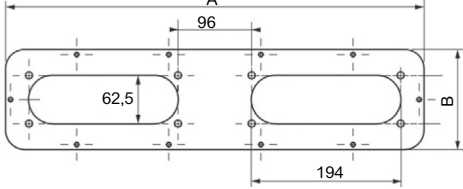


Ширина (A)	Глубина (B)	Номера для заказа (стандартные)	Номера для заказа (алюминиевые)
140	80	NSYTLA	NSYTLAU
245	80	NSYTLB	NSYTLBU
245	130	NSYTLC	NSYTLCU
345	130	NSYTLD	NSYTLDU
445	130	NSYTLE	NSYTLEU
545	130	NSYTLF	NSYTLFU
495	220	NSYTLG	NSYTLGU
345	130	2 x NSYTLD	2 x NSYTLDU
445	130	2 x NSYTLE	2 x NSYTLEU

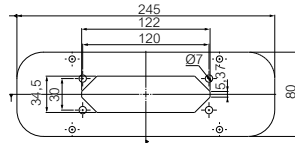
Платы кабельных вводов с вырезом типа FL для мембран



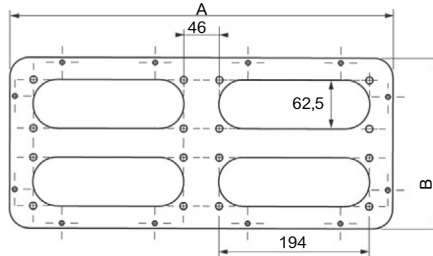
NSYTLBFL, NSYTLCFL, NSYTLDFL, NSYTLEFL, NSYTLFFL, NSYTLGBFL,



NSYTLBFL, NSYTLG2FL



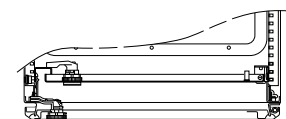
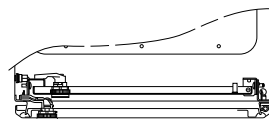
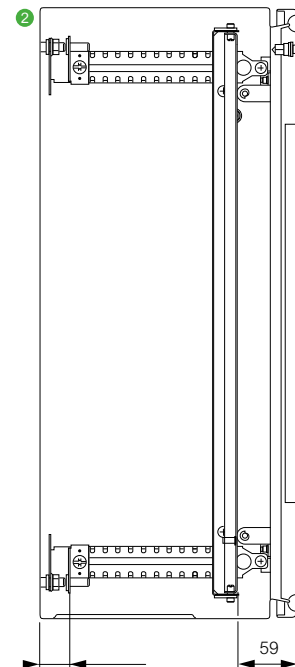
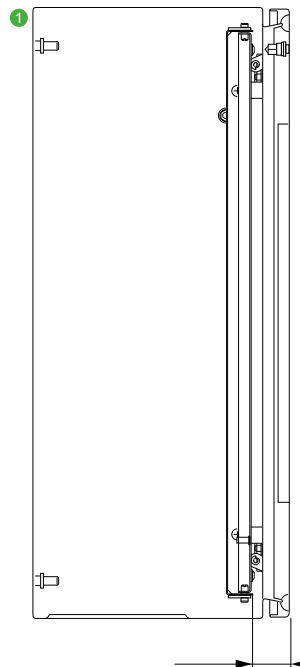
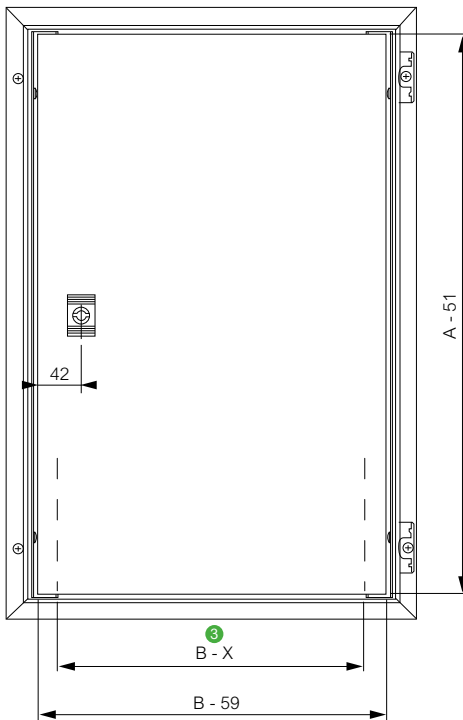
NSYTLBFL



NSYTLBFL

Ширина (A)	Глубина (B)	Номера для заказа
140	80	NSYTLAFL
245	80	NSYTLBFL
245	130	NSYTLCFL
345	130	NSYTLDFL
445	130	NSYTLEFL
545	130	NSYTLFFL
545	130	NSYTLF2FL
495	220	NSYTLGFL
495	220	NSYTLG2FL
495	220	NSYTLG4FL
345	130	2 x NSYTLDFL
445	130	2 x NSYTLEFL

Внутренняя дверь



- 1 Установка на передней панели шкафа
- 2 Установка на ступенчатых направляющих
- 3 Размер в случае установки на ступенчатых направляющих: B = 83 мм
Размер в случае установки (без ступенчатых направляющих): B = 91 мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Моноблочные шкафы Spacial SM



Сборные шкафы Spacial SF



Напольные шкафы из стали

Spacial SM/SF

Введение	104
Характеристики	106
Руководство по выбору	108
Принадлежности	114
Размеры	142

Многоцелевой моноблочный шкаф из стали со степенью защиты IP55 для реализации быстрых и простых решений.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



SM



Надежность

- Единый корпус с приваренной задней панелью.
- Передняя часть представляет собой жесткую раму с приваренными уголками.



Защита

- Защита IP обеспечивается за счет жесткости шкафа, пенополиуретановой уплотнительной прокладки шкафа и последующей сварки.
- Двухдверные шкафы с внутренним замком на левой двери.



Практичность

- Дверные направляющие, которые могут регулироваться по высоте и использоваться для крепления кабелей.
- Можно установить профиль адаптации на передней и задней сторонах шкафа, а универсальная 40-миллиметровая поперечная рейка (один ряд) на задней стороне обеспечивает те же точки крепления, что и сборный шкаф.



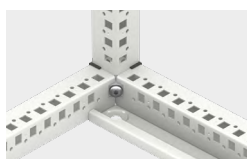
Комфорт

- Прочная ручка для простого оперирования системой запирания дверей допускает установку любого механизма под любой цилиндрический комбинационный ключ.
- Легкозаменяемый механизм в одно действие.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

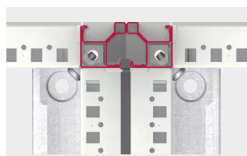
Адаптация ко всем предъявляемым требованиям. Поставляется собранным в виде готового к использованию решения.

SF



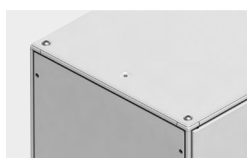
Надежность

- Каркас шкафа изготовлен из единого профиля толщиной 1,5 мм из оцинкованной стали и отличается высокой устойчивостью к нагрузкам.
- Вертикальные стойки привинчены друг к другу с помощью соединений из цельной стали. По углам верхней и нижней рам установлены и прикручены четыре вертикальные стойки. Крепление осуществляется с помощью восьми винтов, по одному в каждом углу шкафа.
- Выдерживает распределенную нагрузку полной массой 1000 кг.



Надежность

- Конструкция профиля формирует двойной защитный барьер от попадания воды и пыли при соединении двух шкафов.
- Первый барьер представляет собой металлическое соединение секций, а второй барьер — это прокладка из EPDM, обеспечивающая герметичность.



Эстетичность

- Встроенные панели и ручка с новым дизайном придают шкафу обновленный внешний вид.

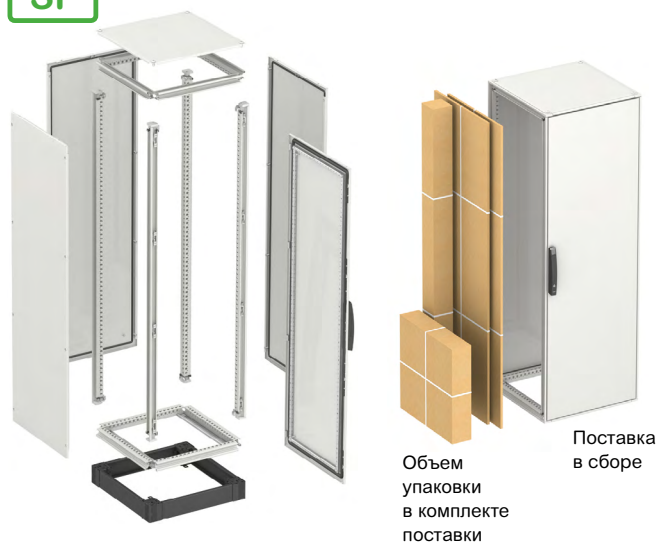


Комфорт

- Надежная ручка для простого оперирования системой запирания дверей допускает установку любого механизма под любой цилиндрический комбинационный ключ.
- Панели с невыпадающими винтами для упрощения монтажа и демонтажа.

Адаптация к требованиям заказчиков. Поставляется в виде комплекта с возможностью выбора до 600 конфигураций в соответствии с требованиями заказчика.

Комплект SF



Объем упаковки в комплекте поставки

Поставка в сборе



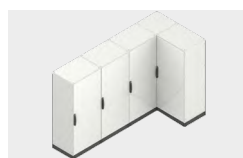
Быстрота

- Двойная система перфорации в шкафу предоставляет возможность установки большей части принадлежностей с помощью саморезов TORX T30 M6 или гаек.
- Поперечные рейки для быстрого монтажа, устанавливаемые с помощью саморезов.
- Установка дверей с помощью невыпадающих стержней петель на дверях.



Практичность

- Подвешивание задней панели с помощью самоцентрирующегося элемента для облегчения прикручивания.



Простота

- Новая конструкция обеспечивает соединение шкафов в любом направлении с адаптацией ко всем поверхностям установки.



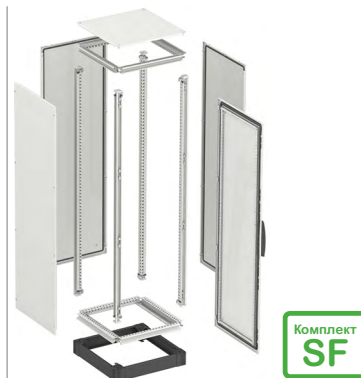
Доступность

- Симметричная конструкция профиля позволяет устанавливать двери на любой стороне шкафа с открытием дверей вправо или влево и обеспечением полного доступа к шкафу.



SM

Характеристики	Моноблочные шкафы Spacial SM
	<ul style="list-style-type: none"> Компактный корпус с передней жесткой рамой с приваренными уголками и четырьмя держателями на задней панели, используемыми для регулировки и фиксации оборудования с шагом 25 мм
Стандартная комплектация	<ul style="list-style-type: none"> Перекрываемые двойные двери с системой фиксации левой двери Перевешиваемая дверь с открытием на 120° Приваренная задняя панель Система с четырьмя точками с ручкой с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками Плата кабельных вводов, 1 ввод Опорные кронштейны для монтажной панели
Версии/конфигурации	<ul style="list-style-type: none"> Компактный шкаф со сплошной дверью и монтажной панелью Компактный шкаф со сплошной дверью без монтажной панели Компактный шкаф с обзорной дверью со стеклом Securit® без монтажной панели
Защита персонала	Принадлежности для подключения заземления, требующиеся для обеспечения целостности системы заземления, см. стр. 319
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 для сплошной двери и IK08 для обзорной двери согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарты	Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), директивы RoHS и директивы REACH
Сертификаты	BV, DNV, UL* и cUL; * одна дверь: 1, 2, 3R, 4, 5 и 13; * две двери: 1 и 12
Установка	Установка внутри/вне помещений* * В соответствии со стандартом МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) по типовым испытаниям, как указано в § 9.12 (устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения) и в § 9.13 (устойчивость к коррозии). Установка вне помещений: необходимо устанавливать навес для предотвращения накопления воды на верхней части шкафа, см. стр. 129
Максимальная нагрузка	500 кг
Опции	<ul style="list-style-type: none"> Цоколи высотой 100 и 200 мм, стр. 120 Подъемные рым-болты, стр. 128 Внутренняя дверь, стр. 133 Принадлежности для дверей, стр. 135 Другие системы замков, стр. 138 Монтажные панели и система Telequick, стр. 259



Шкафы Spacial SF — поставка в сборе

- Конструкция, состоящая из вертикальных стоек, соединенных с верхней и нижней рамами
- Панели и двери встроены в конструкцию
- Сформировано из одной секции и системной перфорации с шагом 25 мм
- Передняя дверь с рамой усиления (горизонтальные рейки с регулировкой по высоте)
- Перекрываемые двойные двери с системой фиксации левой двери
- Перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Задняя панель, закрепленная невыпадающими винтами
- Съёмная крыша
- Система с четырьмя точками с ручкой с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Опорные кронштейны для монтажной панели
- Направляющие для перемещения монтажной панели
- Две поперечные рейки для быстрого монтажа

- Моноблочный шкаф со сплошной дверью и монтажной панелью
- Моноблочный шкаф со сплошной дверью без монтажной панели
- Моноблочный шкаф с обзорной дверью со стеклом Securit® без монтажной панели

Принадлежности для подключения заземления, требующиеся для обеспечения целостности системы заземления

Сталь

Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие

Серый (RAL 7035)

IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

IK10 для сплошной двери и IK08 для обзорной двери согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), директивы RoHS и директивы REACH

BV, DNV-GL, UL и cUL*; * одна дверь: 1, 3R, 12 и 12K; * две двери: 1, 3R и 12

1000 кг

- Опции боковых панелей, [стр. 116](#)
- Опции секций шкафов, [стр. 117](#)
- Цоколи высотой 100 и 200 мм, [стр. 118](#)
- Платы кабельных вводов, [стр. 124](#)
- Подъемные системы, [стр. 128](#)
- Опции крыш, [стр. 130](#)
- Принадлежности для дверей, [стр. 135](#)
- Другие системы замков, [стр. 138](#)
- Монтажные панели и система Telequick, [стр. 259](#)

Шкафы Spacial SF — поставка в разобранном виде

- Передняя дверь с рамой усиления (горизонтальные рейки с регулировкой по высоте)
- Перекрываемые двойные двери с системой фиксации левой двери
- Перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Задняя панель, закрепляемая невыпадающими винтами
- Съёмная крыша поставляется с верхней рамой
- Система с четырьмя точками с ручкой с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Опорные кронштейны для монтажной панели поставляются с комплектом из нижней и верхней рам
- Направляющие для перемещения монтажной панели поставляются с комплектом из нижней и верхней рам
- Две поперечные рейки для быстрого монтажа поставляются с комплектом из нижней и верхней рам

- Комплект из вертикальных стоек
- Комплект из нижней и верхней рам
- Комплект задней панели
- Комплект двери (сплошная или обзорная)

- Опции боковых панелей, [стр. 116](#)
- Опции секций шкафов, [стр. 117](#)
- Цоколи высотой 100 и 200 мм, [стр. 118](#)
- Платы кабельных вводов, [стр. 124](#)
- Подъемные системы, [стр. 128](#)
- Опции крыш, [стр. 130](#)
- Другие системы замков, [стр. 138](#)
- Монтажные панели и система Telequick, [стр. 259](#)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM Напольные шкафы из стали

3



Размеры			Шкафы			Цоколь (высота: 100 мм)		
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери					
				Сплошная дверь, без монтажной панели	Сплошная дверь, с монтажной панелью	Обзорная дверь, без монтажной панели	Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 2 шт.
1200	800	300	1	NSYSM12830	NSYSM12830P	–	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1200	1000	300	2	NSYSM1210302D	NSYSM1210302DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100
1200	1200	400	2	NSYSM1212402D	NSYSM1212402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1400	600	300	1	NSYSM14630	NSYSM14630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
1400	600	400	1	NSYSM14640	NSYSM14640P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
1400	800	300	1	NSYSM14830	NSYSM14830P	–	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1400	800	400	1	NSYSM14840	NSYSM14840P	NSYSM14840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
1400	1000	400	2	NSYSM1410402D	NSYSM1410402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1400	1200	400	2	NSYSM1412402D	NSYSM1412402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1600	600	300	1	NSYSM16630	NSYSM16630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
1600	600	400	1	NSYSM16640	NSYSM16640P	NSYSM16640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
1600	800	300	1	NSYSM16830	NSYSM16830P	NSYSM16830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1600	800	400	1	NSYSM16840	NSYSM16840P	NSYSM16840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
1600	1000	300	2	NSYSM1610302D	NSYSM1610302DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100
1600	1000	400	2	NSYSM1610402D	NSYSM1610402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1600	1200	300	2	NSYSM1612302D	NSYSM1612302DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS3100
1600	1200	400	2	NSYSM1612402D	NSYSM1612402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1800	600	300	1	NSYSM18630	NSYSM18630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
1800	600	400	1	NSYSM18640	NSYSM18640P	NSYSM18640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
1800	600	500	1	NSYSM18650	NSYSM18650P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100
1800	800	300	1	NSYSM18830	NSYSM18830P	NSYSM18830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
1800	800	400	1	NSYSM18840	NSYSM18840P	NSYSM18840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
1800	800	500	1	NSYSM18850	NSYSM18850P	NSYSM18850T	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100
1800	800	600	1	NSYSM18860	NSYSM18860P	–	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100
1800	1000	400	1	NSYSM181040	NSYSM181040P	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1800	1000	400	2	NSYSM1810402D	NSYSM1810402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
1800	1000	500	2	NSYSM1810502D	NSYSM1810502DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100
1800	1200	400	2	NSYSM1812402D	NSYSM1812402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
1800	1200	500	2	NSYSM1812502D	NSYSM1812502DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100
1800	1600	400	2	NSYSM1816402D	NSYSM1816402DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100
1800	1600	500	2	NSYSM1816502D	NSYSM1816502DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100
2000	600	300	1	NSYSM20630	NSYSM20630P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
2000	600	400	1	NSYSM20640	NSYSM20640P	NSYSM20640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
2000	600	500	1	NSYSM20650	NSYSM20650P	–	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100
2000	800	300	1	NSYSM20830	NSYSM20830P	NSYSM20830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100
2000	800	400	1	NSYSM20840	NSYSM20840P	NSYSM20840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100
2000	800	500	1	NSYSM20850	NSYSM20850P	NSYSM20850T	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100
2000	800	600	1	NSYSM20860	NSYSM20860P	NSYSM20860T	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100
2000	1000	400	2	NSYSM2010402D	NSYSM2010402DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
2000	1000	500	2	NSYSM2010502D	NSYSM2010502DP	–	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100
2000	1200	400	2	NSYSM2012402D	NSYSM2012402DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100
2000	1200	500	2	NSYSM2012502D	NSYSM2012502DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100
2000	1200	600	2	NSYSM2012602D	NSYSM2012602DP	–	NSYSPPF12100	NSYSPPS6100
2000	1600	400	2	NSYSM2016402D	NSYSM2016402DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100
2000	1600	500	2	NSYSM2016502D	NSYSM2016502DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100
2000	1600	600	2	NSYSM2016602D	NSYSM2016602DP	–	NSYSPPF16100	NSYSPPS6100

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь (высота: 200 мм)		Внутренняя дверь	Монтажная панель	Вертикальные стойки		19-дюймовая поворотная рама	
Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 4 шт.	Сплошная дверь	Оцинкованная	Стандартные	Технические	Смещенная от центра	Центрированная
NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	-	NSYMP128	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPPF10200	NSYSPPS3200	-	NSYMP1210	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	-	NSYMP1212	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS3200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS4200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYSPPF8200	NSYSPPS4200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	-	NSYMP1410	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	-	NSYMP1412	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS3200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS4200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYSPPF8200	NSYSPPS4200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYSPPF10200	NSYSPPS3200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS3200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS3200	NSYID186	NSYMP186	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS4200	NSYID186	NSYMP186	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS5200	NSYID186	NSYMP186	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	NSYID188	NSYMP188	NSYV18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPPF8200	NSYSPPS4200	NSYID188	NSYMP188	NSYV18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPPF8200	NSYSPPS5200	NSYID188	NSYMP188	NSYV18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPPF8200	NSYSPPS6200	NSYID188	NSYMP188	NSYV18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF10200	NSYSPPS5200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	-	NSYMP1812	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS5200	-	NSYMP1812	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF16200	NSYSPPS4200	-	NSYMP1816	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF16200	NSYSPPS5200	-	NSYMP1816	NSYV18	NSYTVR18	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS3200	NSYID206	NSYMP206	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS4200	NSYID206	NSYMP206	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF6200	NSYSPPS5200	NSYID206	NSYMP206	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF8200	NSYSPPS3200	NSYID208	NSYMP208	NSYV20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPPF8200	NSYSPPS4200	NSYID208	NSYMP208	NSYV20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPPF8200	NSYSPPS5200	NSYID208	NSYMP208	NSYV20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPPF8200	NSYSPPS6200	NSYID208	NSYMP208	NSYV20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPPF10200	NSYSPPS4200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF10200	NSYSPPS5200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS4200	-	NSYMP2012	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS5200	-	NSYMP2012	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF12200	NSYSPPS6200	-	NSYMP2012	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF16200	NSYSPPS4200	-	NSYMP2016	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF16200	NSYSPPS5200	-	NSYMP2016	NSYV20	NSYTVR20	-	-
NSYSPPF16200	NSYSPPS6200	-	NSYMP2016	NSYV20	NSYTVR20	-	-

SF Напольные шкафы из стали

3

Размеры			Двери	Шкафы			Боковые панели	Панели кабельных вводов		
(A) Высота (мм)	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)								
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		Сплошная дверь, без монтажной панели	Сплошная дверь, с монтажной панелью	Обзорная дверь, без монтажной панели	Стандартные	Сплошная	Один ввод	Два ввода
1200	600	400	1	NSYSF12640	NSYSF12640P	-	NSY2SP124	NSYEC64	NSYEC641	-
1200	600	600	1	NSYSF12660	NSYSF12660P	-	NSY2SP126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1200	800	400	1	NSYSF12840	NSYSF12840P	-	NSY2SP124	NSYEC84	NSYEC841	-
1200	800	600	1	NSYSF12860	NSYSF12860P	-	NSY2SP126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1400	600	400	1	NSYSF14640	NSYSF14640P	-	NSY2SP144	NSYEC64	NSYEC641	-
1400	800	400	1	NSYSF14840	NSYSF14840P	-	NSY2SP144	NSYEC84	NSYEC841	-
1600	600	600	1	NSYSF16660	NSYSF16660P	-	NSY2SP166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1600	600	800	1	NSYSF16680	NSYSF16680P	-	NSY2SP168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1600	800	600	1	NSYSF16860	NSYSF16860P	-	NSY2SP166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1600	800	800	1	NSYSF16880	NSYSF16880P	-	NSY2SP168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
1800	400	400	1	NSYSF18440	-	-	NSY2SP184	NSYEC44	NSYEC441	-
1800	400	500	1	NSYSF18450	-	-	NSY2SP185	NSYEC45	NSYEC451	-
1800	400	600	1	NSYSF18460	-	-	NSY2SP186	-	NSYEC461	-
1800	600	400	1	NSYSF18640	NSYSF18640P	NSYSF18640T	NSY2SP184	NSYEC64	NSYEC641	-
1800	600	500	1	NSYSF18650	NSYSF18650P	NSYSF18650T	NSY2SP185	NSYEC65	NSYEC651	-
1800	600	600	1	NSYSF18660	NSYSF18660P	-	NSY2SP186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1800	600	800	1	-	-	NSYSF18680T	NSY2SP188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1800	800	400	1	NSYSF18840	NSYSF18840P	NSYSF18840T	NSY2SP184	NSYEC84	NSYEC841	-
1800	800	500	1	NSYSF18850	NSYSF18850P	NSYSF18850T	NSY2SP185	NSYEC85	NSYEC851	-
1800	800	600	1	NSYSF18860	NSYSF18860P	NSYSF18860T	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	800	600	2	NSYSF188602D	NSYSF188602DP	-	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	1000	400	1	NSYSF181040	NSYSF181040P	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	400	2	NSYSF1810402D	NSYSF1810402DP	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	500	1	NSYSF181050	NSYSF181050P	-	NSY2SP185	NSYEC105	NSYEC1051	-
1800	1000	600	1	NSYSF181060	NSYSF181060P	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1000	600	2	NSYSF1810602D	NSYSF1810602DP	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1200	400	2	NSYSF1812402D	NSYSF1812402DP	-	NSY2SP184	NSYEC124	NSYEC1241	-
1800	1200	500	2	NSYSF1812502D	NSYSF1812502DP	-	NSY2SP185	NSYEC125	NSYEC1251	-
1800	1200	600	2	NSYSF1812602D	NSYSF1812602DP	-	NSY2SP186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	300	500	1	NSYSF20350	-	-	NSY2SP205	NSYEC35	NSYEC351	-
2000	300	600	1	NSYSF20360	-	-	NSY2SP206	NSYEC36	NSYEC361	-
2000	300	800	1	NSYSF20380	-	-	NSY2SP208	-	NSYEC381	-
2000	400	400	1	NSYSF20440	-	-	NSY2SP204	NSYEC44	NSYEC441	-
2000	400	500	1	NSYSF20450	-	-	NSY2SP205	NSYEC45	NSYEC451	-
2000	400	600	1	NSYSF20460	-	-	NSY2SP206	NSYEC64	NSYEC461	-
2000	400	800	1	NSYSF20480	-	-	NSY2SP208	NSYEC84	NSYEC481	-
2000	600	400	1	NSYSF20640	NSYSF20640P	NSYSF20640T	NSY2SP204	NSYEC64	NSYEC641	-
2000	600	500	1	NSYSF20650	NSYSF20650P	NSYSF20650T	NSY2SP205	NSYEC65	NSYEC651	-
2000	600	600	1	NSYSF20660	NSYSF20660P	-	NSY2SP206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2000	600	800	1	NSYSF20680	NSYSF20680P	-	NSY2SP208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2000	800	400	1	NSYSF20840	NSYSF20840P	NSYSF20840T	NSY2SP204	NSYEC84	NSYEC841	-
2000	800	500	1	NSYSF20850	NSYSF20850P	NSYSF20850T	NSY2SP205	NSYEC85	NSYEC851	-
2000	800	600	1	NSYSF20860	NSYSF20860P	NSYSF20860T	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	600	2	NSYSF208602D	NSYSF208602DP	-	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	800	1	NSYSF20880	NSYSF20880P	NSYSF20880T	NSY2SP208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2000	1000	400	1	NSYSF201040	NSYSF201040P	NSYSF201040T	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	400	2	NSYSF2010402D	NSYSF2010402DP	-	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	500	1	NSYSF201050	NSYSF201050P	NSYSF201050T	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	500	2	NSYSF2010502D	NSYSF2010502DP	-	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	600	1	NSYSF201060	NSYSF201060P	NSYSF201060T	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	600	2	NSYSF2010602D	NSYSF2010602DP	-	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	800	1	NSYSF201080	NSYSF201080P	-	NSY2SP208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082
2000	1200	400	2	NSYSF2012402D	NSYSF2012402DP	-	NSY2SP204	NSYEC124	NSYEC1241	-
2000	1200	500	2	NSYSF2012502D	NSYSF2012502DP	-	NSY2SP205	NSYEC125	NSYEC1251	-
2000	1200	600	2	NSYSF2012602D	NSYSF2012602DP	-	NSY2SP206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	1200	800	2	NSYSF2012802D	NSYSF2012802DP	-	NSY2SP208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282
2000	1600	400	2	NSYSF2016402D	NSYSF2016402DP	-	NSY2SP204	NSYEC164	NSYEC1641	-
2000	1600	500	2	NSYSF2016502D	NSYSF2016502DP	-	NSY2SP205	NSYEC165	NSYEC1651	-
2000	1600	600	2	NSYSF2016602D	NSYSF2016602DP	-	NSY2SP206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662
2200	400	600	1	NSYSF22460	-	-	NSY2SP226	-	NSYEC461	-
2200	600	600	1	NSYSF22660	NSYSF22660P	-	NSY2SP226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2200	600	800	1	NSYSF22680	NSYSF22680P	-	NSY2SP228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2200	800	600	1	NSYSF22860	NSYSF22860P	-	NSY2SP226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2200	800	800	1	NSYSF22880	NSYSF22880P	NSYSF22880T	NSY2SP228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2200	1000	600	1	NSYSF221060	NSYSF221060P	-	NSY2SP226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2200	1200	600	2	NSYSF2212602D	NSYSF2212602DP	-	NSY2SP226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2200	1200	800	2	NSYSF2212802D	NSYSF2212802DP	-	NSY2SP228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь (высота: 100 мм)		Цоколь (высота: 200 мм)		Монтажные панели		Вертикальные стойки	
Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 2 шт.	Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 4 шт.	Монтажная панель	Промежуточная монтажная панель	Стандартные	Технические
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	-	NSYTVR14
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	-	NSYTVR14
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP184 Новый	-	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP184 Новый	-	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP184 Новый	-	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP204 Новый	-	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP204 Новый	-	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP204 Новый	-	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS8100	NSYSPF4200	NSYSPS8200	NSYMP204 Новый	-	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS8100	NSYSPF10200	NSYSPS8200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP224 Новый	-	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Размеры			Двери	Вертикальные стойки	Нижняя рама и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная панель
(A) Высота (мм)	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)		Стандартные	Рамы	Задняя панель	Боковая панель	Сплошная	Обзорная	Стандартная
1200	600	400	1	NSYSFV12	NSYSFC64	NSYBP126	NSY2SP124	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	600	500	1	NSYSFV12	NSYSFC65	NSYBP126	NSY2SP125	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	600	600	1	NSYSFV12	NSYSFC66	NSYBP126	NSY2SP126	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	600	800	1	NSYSFV12	NSYSFC68	NSYBP126	NSY2SP128	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYMP126
1200	800	400	1	NSYSFV12	NSYSFC84	NSYBP128	NSY2SP124	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1200	800	500	1	NSYSFV12	NSYSFC85	NSYBP128	NSY2SP125	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1200	800	600	1	NSYSFV12	NSYSFC86	NSYBP128	NSY2SP126	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1200	800	800	1	NSYSFV12	NSYSFC88	NSYBP128	NSY2SP128	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYMP128
1400	600	400	1	NSYSFV14	NSYSFC64	NSYBP146	NSY2SP144	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	600	500	1	NSYSFV14	NSYSFC65	NSYBP146	NSY2SP145	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	600	600	1	NSYSFV14	NSYSFC66	NSYBP146	NSY2SP146	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	600	800	1	NSYSFV14	NSYSFC68	NSYBP146	NSY2SP148	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYMP146
1400	800	400	1	NSYSFV14	NSYSFC84	NSYBP148	NSY2SP144	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1400	800	500	1	NSYSFV14	NSYSFC85	NSYBP148	NSY2SP145	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1400	800	600	1	NSYSFV14	NSYSFC86	NSYBP148	NSY2SP146	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1400	800	800	1	NSYSFV14	NSYSFC88	NSYBP148	NSY2SP148	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYMP148
1600	600	400	1	NSYSFV16	NSYSFC64	NSYBP166	NSY2SP164	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	600	500	1	NSYSFV16	NSYSFC65	NSYBP166	NSY2SP165	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	600	600	1	NSYSFV16	NSYSFC66	NSYBP166	NSY2SP166	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	600	800	1	NSYSFV16	NSYSFC68	NSYBP166	NSY2SP168	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYMP166
1600	800	400	1	NSYSFV16	NSYSFC84	NSYBP168	NSY2SP164	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1600	800	500	1	NSYSFV16	NSYSFC85	NSYBP168	NSY2SP165	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1600	800	600	1	NSYSFV16	NSYSFC86	NSYBP168	NSY2SP166	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1600	800	800	1	NSYSFV16	NSYSFC88	NSYBP168	NSY2SP168	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYMP168
1800	400	400	1	NSYSFV18	NSYSFC44	NSYBP184	NSY2SP184	NSYSFD184	–	NSYMP184 <small>Новый</small>
1800	400	500	1	NSYSFV18	NSYSFC45	NSYBP184	NSY2SP185	NSYSFD184	–	NSYMP184 <small>Новый</small>
1800	400	600	1	NSYSFV18	NSYSFC46	NSYBP184	NSY2SP186	NSYSFD184	–	NSYMP184 <small>Новый</small>
1800	400	800	1	NSYSFV18	NSYSFC48	NSYBP184	NSY2SP188	NSYSFD184	–	NSYMP184 <small>Новый</small>
1800	600	400	1	NSYSFV18	NSYSFC64	NSYBP186	NSY2SP184	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	600	500	1	NSYSFV18	NSYSFC65	NSYBP186	NSY2SP185	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	600	600	1	NSYSFV18	NSYSFC66	NSYBP186	NSY2SP186	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	600	800	1	NSYSFV18	NSYSFC68	NSYBP186	NSY2SP188	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYMP186
1800	800	400	1	NSYSFV18	NSYSFC84	NSYBP188	NSY2SP184	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	500	1	NSYSFV18	NSYSFC85	NSYBP188	NSY2SP185	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	600	1	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	600	2	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD1882D	–	NSYMP188
1800	800	800	1	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYMP188
1800	800	800	2	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD1882D	–	NSYMP188
1800	1000	400	1	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	400	2	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD18102D	–	NSYMP1810
1800	1000	500	1	NSYSFV18	NSYSFC105	NSYBP1810	NSY2SP185	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	600	1	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	600	2	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD18102D	–	NSYMP1810
1800	1000	800	1	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYMP1810
1800	1000	800	2	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD18102D	–	NSYMP1810
1800	1200	400	2	NSYSFV18	NSYSFC124	NSYBP1812	NSY2SP184	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812
1800	1200	500	2	NSYSFV18	NSYSFC125	NSYBP1812	NSY2SP185	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812
1800	1200	600	2	NSYSFV18	NSYSFC126	NSYBP1812	NSY2SP186	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812
1800	1200	800	2	NSYSFV18	NSYSFC128	NSYBP1812	NSY2SP188	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYMP1812

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Размеры			Двери	Вертикальные стойки	Нижняя рама и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная панель
(A) Высота (мм)	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)		Стандартные	Рамы	Задняя панель	Боковая панель	Сплошная	Обзорная	Стандартная
2000	300	500	1	NSYSFV20	NSYSFC35	NSYBP203	NSY2SP205	NSYSFD203	–	–
2000	300	600	1	NSYSFV20	NSYSFC36	NSYBP203	NSY2SP206	NSYSFD203	–	–
2000	300	800	1	NSYSFV20	NSYSFC38	NSYBP203	NSY2SP208	NSYSFD203	–	–
2000	400	400	1	NSYSFV20	NSYSFC44	NSYBP204	NSY2SP204	NSYSFD204	–	NSYMP204
2000	400	500	1	NSYSFV20	NSYSFC45	NSYBP204	NSY2SP205	NSYSFD204	–	NSYMP204
2000	400	600	1	NSYSFV20	NSYSFC46	NSYBP204	NSY2SP206	NSYSFD204	–	NSYMP204
2000	400	800	1	NSYSFV20	NSYSFC48	NSYBP204	NSY2SP208	NSYSFD204	–	NSYMP204
2000	600	400	1	NSYSFV20	NSYSFC64	NSYBP206	NSY2SP204	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	600	500	1	NSYSFV20	NSYSFC65	NSYBP206	NSY2SP205	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	600	600	1	NSYSFV20	NSYSFC66	NSYBP206	NSY2SP206	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	600	800	1	NSYSFV20	NSYSFC68	NSYBP206	NSY2SP208	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYMP206
2000	800	400	1	NSYSFV20	NSYSFC84	NSYBP208	NSY2SP204	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	500	1	NSYSFV20	NSYSFC85	NSYBP208	NSY2SP205	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	600	1	NSYSFV20	NSYSFC86	NSYBP208	NSY2SP206	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	600	2	NSYSFV20	NSYSFC86	NSYBP208	NSY2SP206	NSYSFD2082D	–	NSYMP208
2000	800	800	1	NSYSFV20	NSYSFC88	NSYBP208	NSY2SP208	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYMP208
2000	800	800	2	NSYSFV20	NSYSFC88	NSYBP208	NSY2SP208	NSYSFD2082D	–	NSYMP208
2000	1000	400	1	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	400	2	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD20102D	–	NSYMP2010
2000	1000	500	1	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	500	2	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD20102D	–	NSYMP2010
2000	1000	600	1	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	600	2	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD20102D	–	NSYMP2010
2000	1000	800	1	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYMP2010
2000	1000	800	2	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD20102D	–	NSYMP2010
2000	1200	400	2	NSYSFV20	NSYSFC124	NSYBP2012	NSY2SP204	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1200	500	2	NSYSFV20	NSYSFC125	NSYBP2012	NSY2SP205	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1200	600	2	NSYSFV20	NSYSFC126	NSYBP2012	NSY2SP206	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1200	800	2	NSYSFV20	NSYSFC128	NSYBP2012	NSY2SP208	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYMP2012
2000	1600	400	2	NSYSFV20	NSYSFC164	NSYBP2016	NSY2SP204	NSYSFD20162D	–	NSYMP2016
2000	1600	500	2	NSYSFV20	NSYSFC165	NSYBP2016	NSY2SP205	NSYSFD20162D	–	NSYMP2016
2000	1600	600	2	NSYSFV20	NSYSFC166	NSYBP2016	NSY2SP206	NSYSFD20162D	–	NSYMP2016
2200	400	400	1	NSYSFV22	NSYSFC44	NSYBP224	NSY2SP224	NSYSFD224	–	NSYMP224
2200	400	500	1	NSYSFV22	NSYSFC45	NSYBP224	NSY2SP225	NSYSFD224	–	NSYMP224
2200	400	600	1	NSYSFV22	NSYSFC46	NSYBP224	NSY2SP226	NSYSFD224	–	NSYMP224
2200	400	800	1	NSYSFV22	NSYSFC48	NSYBP224	NSY2SP228	NSYSFD224	–	NSYMP224
2200	600	400	1	NSYSFV22	NSYSFC64	NSYBP226	NSY2SP224	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	600	500	1	NSYSFV22	NSYSFC65	NSYBP226	NSY2SP225	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	600	600	1	NSYSFV22	NSYSFC66	NSYBP226	NSY2SP226	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	600	800	1	NSYSFV22	NSYSFC68	NSYBP226	NSY2SP228	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYMP226
2200	800	400	1	NSYSFV22	NSYSFC84	NSYBP228	NSY2SP224	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	800	500	1	NSYSFV22	NSYSFC85	NSYBP228	NSY2SP225	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	800	600	1	NSYSFV22	NSYSFC86	NSYBP228	NSY2SP226	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	800	800	1	NSYSFV22	NSYSFC88	NSYBP228	NSY2SP228	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYMP228
2200	1000	400	1	NSYSFV22	NSYSFC104	NSYBP2210	NSY2SP224	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1000	500	1	NSYSFV22	NSYSFC105	NSYBP2210	NSY2SP225	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1000	600	1	NSYSFV22	NSYSFC106	NSYBP2210	NSY2SP226	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1000	800	1	NSYSFV22	NSYSFC108	NSYBP2210	NSY2SP228	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYMP2210
2200	1200	400	2	NSYSFV22	NSYSFC124	NSYBP2212	NSY2SP224	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212
2200	1200	500	2	NSYSFV22	NSYSFC125	NSYBP2212	NSY2SP225	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212
2200	1200	600	2	NSYSFV22	NSYSFC126	NSYBP2212	NSY2SP226	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212
2200	1200	800	2	NSYSFV22	NSYSFC128	NSYBP2212	NSY2SP228	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYMP2212

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Боковая дверь

3



Комплект поставки
Односторонняя дверь, четыре петли, четыре защелки и замок с ручкой

- Дверь для боковой стороны шкафа заменяет боковую панель
- Установка прямо на шкаф, открытие на 120°
- Замок с ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. Четыре точки запираения
- Рама усиления, перфорация с шагом 25 мм
- Открытие вправо или влево
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)



NSYSFD126

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковая дверь Spacial SF	1200	600	NSYSFD126
Боковая дверь Spacial SF	1200	800	NSYSFD128
Боковая дверь Spacial SF	1400	600	NSYSFD146
Боковая дверь Spacial SF	1400	800	NSYSFD148
Боковая дверь Spacial SF	1600	600	NSYSFD166
Боковая дверь Spacial SF	1600	800	NSYSFD168
Боковая дверь Spacial SF	1800	400	NSYSFD184
Боковая дверь Spacial SF	1800	500	NSYSFD185
Боковая дверь Spacial SF	1800	600	NSYSFD186
Боковая дверь Spacial SF	1800	800	NSYSFD188
Боковая дверь Spacial SF	2000	400	NSYSFD204
Боковая дверь Spacial SF	2000	500	NSYSFD205
Боковая дверь Spacial SF	2000	600	NSYSFD206
Боковая дверь Spacial SF	2000	800	NSYSFD208
Боковая дверь Spacial SF	2200	400	NSYSFD224
Боковая дверь Spacial SF	2200	500	NSYSFD225
Боковая дверь Spacial SF	2200	600	NSYSFD226
Боковая дверь Spacial SF	2200	800	NSYSFD228

Боковые панели, внешнее крепление

- Комплект из двух боковых панелей, фиксируемых с внешней стороны шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Две боковые панели с уплотнительной прокладкой и комплектом принадлежностей

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	400	NSY2SP124
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	500	NSY2SP125
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	600	NSY2SP126
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	800	NSY2SP128
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	400	NSY2SP144
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	500	NSY2SP145
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	600	NSY2SP146
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	800	NSY2SP148
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	400	NSY2SP164
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	500	NSY2SP165
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	600	NSY2SP166
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	800	NSY2SP168
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	400	NSY2SP184
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	500	NSY2SP185
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	600	NSY2SP186
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	800	NSY2SP188
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	400	NSY2SP204
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	500	NSY2SP205
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	600	NSY2SP206
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	800	NSY2SP208
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	400	NSY2SP224
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	500	NSY2SP225
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	600	NSY2SP226
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	800	NSY2SP228



NSY2SP124

Боковые панели, внутреннее крепление

- Комплект из двух боковых панелей, фиксируемых с внутренней стороны, для предотвращения несанкционированного доступа
- Используется в местах общего пользования
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Две боковые панели с уплотнительной прокладкой и комплектом принадлежностей

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1200	600	NSY2SPI126
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1800	500	NSY2SPI185
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1800	600	NSY2SPI186
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1800	800	NSY2SPI188
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	400	NSY2SPI204
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	500	NSY2SPI205
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	600	NSY2SPI206
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	800	NSY2SPI208
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2200	600	NSY2SPI226
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2200	800	NSY2SPI228



NSY2SPI126

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Задняя панель с внутренним креплением

- Задняя панель, фиксируемая с внутренней стороны шкафа, для предотвращения несанкционированного доступа и снятия панели. Обычно используется в местах общего пользования
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: с эпоксидно-полиэстерным покрытием
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Одна задняя панель и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	1800	1000	NSYBPI1810
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2000	600	NSYBPI206
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2000	800	NSYBPI208
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2000	1000	NSYBPI2010
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2200	800	NSYBPI228
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2200	1000	NSYBPI2210



NSYBPI1810

Разделительная панель

- Разделительная панель для прямого крепления к конструкции обеспечивает защиту от воды и пыли по классу IP10 между секциями шкафов
- Материал: оцинкованная сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Одна разделительная панель, уплотнительная прокладка и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Разделительная панель Spacial SF	1600	600	NSYPPS166
Разделительная панель Spacial SF	1600	800	NSYPPS168
Разделительная панель Spacial SF	1800	400	NSYPPS184
Разделительная панель Spacial SF	1800	500	NSYPPS185
Разделительная панель Spacial SF	1800	600	NSYPPS186
Разделительная панель Spacial SF	2000	400	NSYPPS204
Разделительная панель Spacial SF	2000	500	NSYPPS205
Разделительная панель Spacial SF	2000	600	NSYPPS206
Разделительная панель Spacial SF	2000	800	NSYPPS208
Разделительная панель Spacial SF	2200	600	NSYPPS226
Разделительная панель Spacial SF	2200	800	NSYPPS228



NSYPPS166

Принадлежности

- Защитный колпачок для внешних панелей (обеих боковых и задней)
- Материал: полиамид 6
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

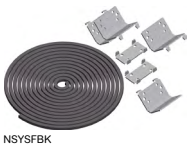
50 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Защитный колпачок для внешних панелей	NSYCSP



NSYCSP

SF Стандартный монтажный комплект



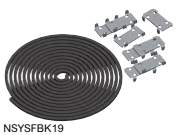
- Используется для соединения шкафов боковыми или задними сторонами
- Крепление с внутренней стороны шкафа
- Материал: плоские соединители и кронштейны — оцинкованная сталь; уплотнительная прокладка — EPDM

Характеристики	Номера для заказа
Стандартный монтажный комплект Spacial SF	NSYSFBK

Комплект поставки

Четыре кронштейна, два плоских соединителя, уплотнительная прокладка, крепежные принадлежности и 16 колпачков

SF Монтажный комплект для 19-дюймовой поворотной рамы



- Используется для соединения шкафов с 19-дюймовыми поворотными рамами боковыми или задними сторонами
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: плоские соединители — оцинкованная сталь; уплотнительная прокладка — EPDM

Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект Spacial SF для 19-дюймовой поворотной рамы	NSYSFBK19

Комплект поставки

Восемь плоских соединителей, уплотнительная прокладка, крепежные принадлежности и 16 колпачков

SF Усиленный монтажный комплект



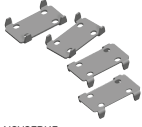
- Используется совместно с соединительным комплектом для усиления соединения между двумя шкафами в случае установки тяжелого оборудования
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: оцинкованная сталь

Характеристики	Номера для заказа
Усиленный монтажный комплект Spacial SF	NSYSFBKR

Комплект поставки

Четыре усиленных соединителя и крепежные принадлежности

SF Быстрое соединение



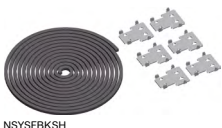
- Используется для быстрого соединения двух шкафов
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: оцинкованная сталь

Характеристики	Номера для заказа
Быстрое соединение Spacial SF, IP40	NSYSFBKF

Комплект поставки

Четыре плоских соединителя и крепежные принадлежности

SF Комплект для соединения предыдущей версии со Spacial SF



- Используется для соединения шкафа предыдущей версии (OLN или Spacial 6000) со шкафом Spacial SF боковыми или задними сторонами
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: плоские соединители и прокладки — оцинкованная сталь; уплотнительная прокладка — EPDM

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для соединения предыдущей версии со Spacial SF	NSYSFBKSH

Комплект поставки

Шесть плоских соединителей, уплотнительная прокладка и крепежные принадлежности

SF Внешнее соединение



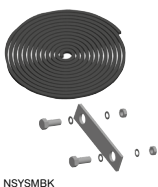
- Допускает объединение двух шкафов в одно целое
- Используется со стандартным соединительным комплектом при отсутствии доступа к передним и задним стойкам
- Монтажная панель или вертикальные стойки, прикрепленные к задней части шкафа, препятствуют монтажу и демонтажу комплекта
- Он может быть объединен с усиленным комплектом или с комплектом для быстрого соединения
- Материал: внешние соединители — оцинкованная сталь

Характеристики	Номера для заказа
Внешнее соединение Spacial SF	NSYSFBKE

Комплект поставки

Четыре внешних соединителя и крепежные принадлежности

SM Комплект соединения шкафов для Spacial SM

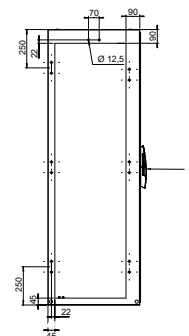


- Используется для соединения шкафов боковыми сторонами
- Соединения шкафов выполняются с внутренней стороны
- Материал: уплотнительная прокладка 3 x 10 мм: EPDM

Характеристики	Номера для заказа
Комплект соединения шкафов для Spacial SM	NSYSMBK

Комплект поставки

Одна уплотнительная прокладка и крепежные принадлежности



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Комплект цоколя

Весь цоколь состоит из двух элементов, один из которых является комплектом для монтажа спереди и сзади, определяемым шириной корпуса, а другой состоит из боковых панелей, определяющих глубину корпуса. Число требуемых боковых панелей определяется в соответствии с требуемой комбинацией цоколя.

3

- + Прочная конструкция.
- + Модульная система цоколя позволяет уменьшить число комплектующих на складе.

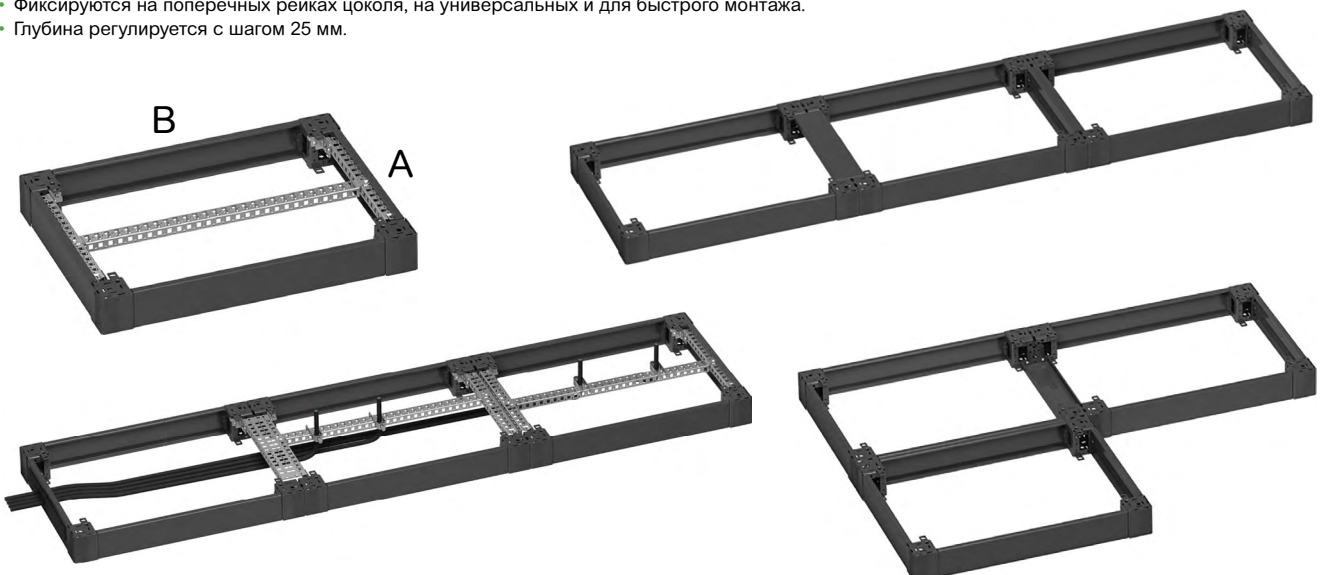
Характеристики	Комплект для монтажа спереди и сзади	Боковые панели	Цоколи, поставляемые в виде комплекта
Высота цоколя 100 мм			
Высота цоколя 200 мм			

Напольный

Примеры решений

Поперечная рейка цоколя, зафиксированная в положении В. Требуется фиксация двух поперечных реек в положении А.

- Фиксируются на поперечных рейках цоколя, на универсальных и для быстрого монтажа.
- Глубина регулируется с шагом 25 мм.



Комментарий

Номера для заказа универсальных реек и поперечных реек и для быстрого монтажа см. на [стр. 268](#)

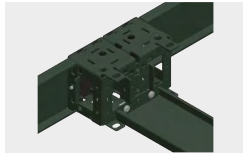
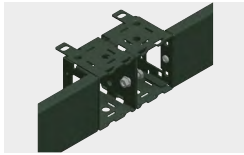
Возможность объединения цоколей



Поверхности между углами всегда контактируют друг с другом

Они соединяются винтом и гайкой М8, не входящими в стандартный комплект поставки.

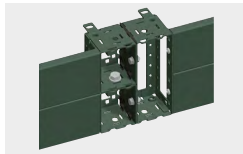
- + Свободное пространство в продольном направлении используется для прокладки кабелей.
- + Сформированная сборочная единица обладает большей жесткостью.



Соединение боковых панелей

С помощью винтов и клетевых гаек М6, не входящих в стандартный комплект поставки (NSYSРM6 и NSYСN9M625), которые могут устанавливаться сверху и (или) снизу.

- + Повышает жесткость по глубине во время транспортировки.

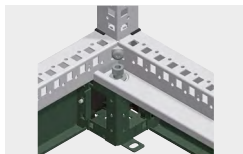


Сборка вертикального цоколя

Осуществляется с помощью винтов и гаек М12, не входящих в стандартный комплект поставки.

- + Возможно объединение уголков двух разных высот.

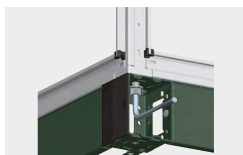
Возможность крепления шкафа к цоколю



Крепление с внутренней стороны шкафа

Осуществляется с помощью винта М12, ввинчиваемого непосредственно в угол цоколя.

- + Удобное и быстрое крепление.



Крепление с наружной части шкафа

Осуществляется с помощью винта М12, прикручиваемого непосредственно к вертикальной стойке.

- + Максимальная жесткость сборочной единицы «шкаф-цоколь».

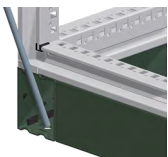
Возможность крепления цоколя к полу



Крепление с внутренней стороны шкафа

Угол обработки зависит от модели цоколя:

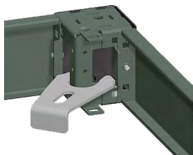
- высота цоколя 100 мм, φ = 18°;
- высота цоколя 200 мм, φ = 9°.



Крепление с наружной части шкафа, как оптимальный вариант для обеспечения жесткости сборочной единицы

Угол обработки зависит от модели цоколя:

- высота цоколя 100 мм, φ = 22°;
- высота цоколя 200 мм, φ = 11°.



Также можно использовать напольные держатели:

- для закрепления угла или панели и угла к полу (номер для заказа NSYSGF).

Боковые элементы цоколя могут быть повернуты при необходимости снятия боковых панелей цоколя и (или) для получения доступа к креплению снаружи пола, когда комплект установлен у стены.

Крепление шкафа к полу



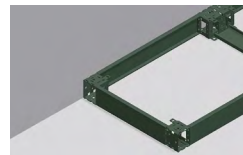
Крепление с наружной части шкафа

как оптимальный вариант для обеспечения жесткости сборочной единицы.

Угол обработки зависит от модели цоколя:

- высота цоколя 100 мм, φ = 22°;
- высота цоколя 200 мм, φ = 11°.

Крепление шкафа к полу



Шкаф у стены

Благодаря конструкции углов при установке шкафа у стены возможно следующее:

- снятие боковых панелей (при повороте задних уголков);
- доступ к внешним элементам крепления к полу.

Также можно использовать напольные держатели, номер для заказа NSYSGF, для закрепления угла или панели и угла к полу.

Крепление шкафа к цоколю



Крепление с внутренней стороны шкафа

Осуществляется с помощью винта М12, ввинчиваемого непосредственно в угол цоколя.

- + Удобное и быстрое крепление.

Сборка панелей цоколя

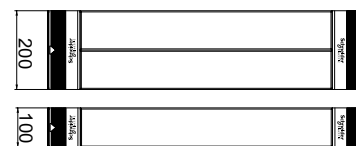
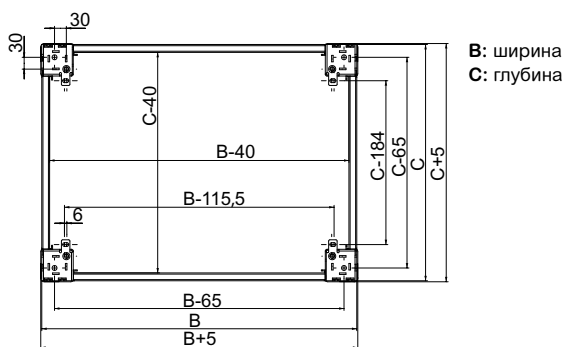


Панели крепятся винтами М6 к углу

Входят в стандартную комплектацию боковых панелей.

- Передняя и задняя панели поставляются закрепленными на углах.

Передний и задний элементы цоколя



- Передний и задний элементы цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
 Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



NSYSPPF3100



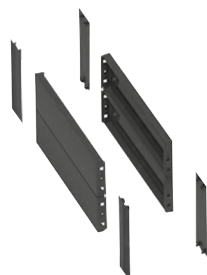
NSYSPPF3200

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	300	NSYSPPF3100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	400	NSYSPPF4100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	600	NSYSPPF6100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	800	NSYSPPF8100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	1000	NSYSPPF10100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	1200	NSYSPPF12100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	1600	NSYSPPF16100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	300	NSYSPPF3200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	400	NSYSPPF4200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	600	NSYSPPF6200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	800	NSYSPPF8200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	1000	NSYSPPF10200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	1200	NSYSPPF12200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	1600	NSYSPPF16200

Боковые панели цоколя



NSYSPPS3100



NSYSPPS3200

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
 Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	100	300	NSYSPPS3100
Боковые панели цоколя для Spacial	100	400	NSYSPPS4100
Боковые панели цоколя для Spacial	100	500	NSYSPPS5100
Боковые панели цоколя для Spacial	100	600	NSYSPPS6100
Боковые панели цоколя для Spacial	100	800	NSYSPPS8100
Боковые панели цоколя для Spacial	200	300	NSYSPPS3200
Боковые панели цоколя для Spacial	200	400	NSYSPPS4200
Боковые панели цоколя для Spacial	200	500	NSYSPPS5200
Боковые панели цоколя для Spacial	200	600	NSYSPPS6200
Боковые панели цоколя для Spacial	200	800	NSYSPPS8200

Вентилируемые передние и задние элементы цоколя

- Передний и задний элементы вентиляруемого цоколя состоят из четырех уголков с двумя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

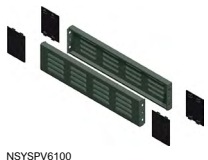


Комплект поставки
 Высота 100 мм: четыре уголка, две вентиляруемые панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	600	NSYSPFV6100
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	800	NSYSPFV8100

Вентилируемые боковые панели

- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

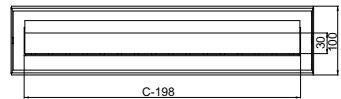
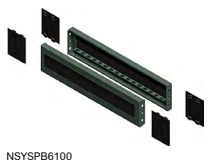


Комплект поставки
 Высота 100 мм: две вентиляруемые боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые боковые панели для Spacial SF/SM	100	600	NSYSPV6100
Вентилируемые боковые панели для Spacial SF/SM	100	800	NSYSPV8100

Панели со щеткой

- Обеспечивают ввод и крепление кабелей внутри шкафа через цоколь
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)



Комплект поставки
 Высота 100 мм: две панели со щетками, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Панели со щеткой для Spacial SF/SM	100	600	NSYSPB6100
Панели со щеткой для Spacial SF/SM	100	800	NSYSPB8100



Цоколи из нержавеющей стали (стандартные цоколи на [стр. 170](#), вентиляруемые цоколи на [стр. 437](#)) совместимы с напольными шкафами из стали SM и SF, для которых требуется поставляемый отдельно кабель заземления с номером для заказа **NSYEL226D13** (см. описание на [стр. 319](#)).

Крепление к полу

3



NSYSGF

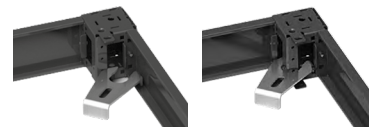
- Деталь для крепления цоколя к полу в случае невозможности использования просверленных отверстий в цоколе
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие

Характеристики

Крепление к полу для шкафов Spacial SF

Номера для заказа

NSYSGF



Комплект поставки

Четыре детали, крепежные принадлежности не входят в комплект поставки

Крепление к полу с помощью точек крепления предыдущей версии (OLN/CMO или Spacial 6000 и 18500)



NSYOL6GF

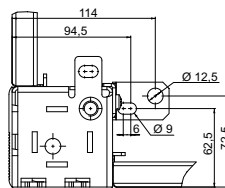
- Детали, формирующие точки крепления пола предыдущего цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие

Характеристики

Крепление к полу с помощью крепежных точек предыдущей версии

Номера для заказа

NSYOL6GF



Комплект поставки

Четыре детали, крепежные принадлежности не входят в комплект поставки

Держатель поперечной рейки цоколя



NSYSPCR

- Держатель для крепления поперечной рейки внутри цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие

Характеристики

Держатель поперечной рейки цоколя Spacial SF, 100 мм

Номера для заказа

NSYSPCR



Комментарий

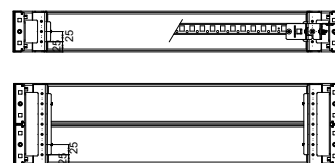
Заказываются в количестве, кратном 12 (12, 24, 36 и т. д.)

Комплект поставки

12 деталей и крепежные принадлежности

Поперечные рейки цоколя

- Закрепляются по ширине и (или) по глубине между уголками цоколя
- Для сборки требуются держатели поперечной рейки цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие



Комплект поставки
Две поперечные рейки
и крепежные принадлежности



NSYSUCR4030

Характеристики	Поперечные рейки	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	400	–	NSYSUCR4030
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	600	–	NSYSUCR4050
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	800	–	NSYSUCR4070
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	1000	–	NSYSUCR4090
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	1200	–	NSYSUCR40110
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	400	–	NSYSUCR9030
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	600	–	NSYSUCR9050
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	800	–	NSYSUCR9070
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	1000	–	NSYSUCR9090
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	1200	–	NSYSUCR90110
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	–	500	NSYSUCR4040
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	–	500	NSYSUCR9040

Крепежные элементы, винт M6



NSYSPM6

- M6 x 10 мм

Комплект поставки
50 винтов

Характеристики	Номера для заказа
Винт M6	NSYSPM6

Крепежные элементы, клетевые гайки M6



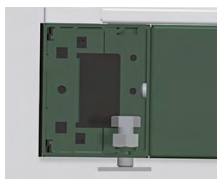
NSYCN9M625

- Клетевые гайки M6

Комплект поставки
100 клетевых гаек

Характеристики	Номера для заказа
Клетевые гайки	NSYCN9M625

Варианты крепления, выравнивание цоколя



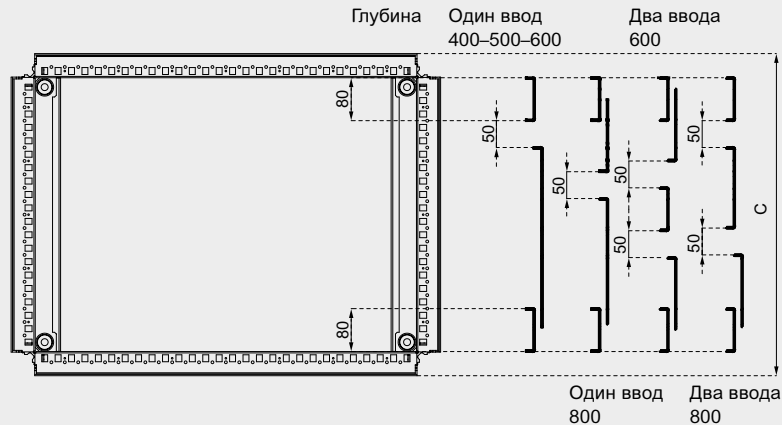
NSYSPLK

- Выравнивание цоколя может быть выполнено с помощью винта M12

Характеристики	Номера для заказа
Выравнивание цоколя	NSYSPLK

Кабельные вводы

Возможности регулировки платы кабельных вводов

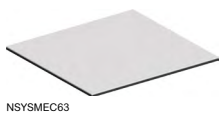


Сплошная плата для кабельных вводов

- Компактная конструкция платы кабельных вводов в сочетании с уплотнительной прокладкой **NSYCEK** обеспечивает максимальную защиту от пыли/воды
- Материал: сталь с эпоксидно-полиэстерным покрытием
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1 мм

Комплект поставки

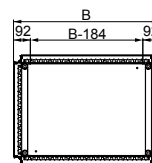
Сплошная панель и крепежные принадлежности



NSYSMEC63

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	300	NSYSMEC63
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	400	NSYSMEC64
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	500	NSYSMEC65
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	600	NSYSMEC66
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	300	NSYSMEC83
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	400	NSYSMEC84
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	500	NSYSMEC85
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	600	NSYSMEC86
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1000	300	NSYSMEC103
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1000	400	NSYSMEC104
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1000	500	NSYSMEC105
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	300	2 x NSYSMEC63
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	400	2 x NSYSMEC64
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	500	2 x NSYSMEC65
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	600	2 x NSYSMEC66
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1600	400	2 x NSYSMEC84
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1600	500	2 x NSYSMEC85
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1600	600	2 x NSYSMEC86

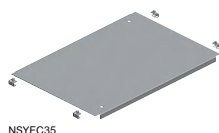
Сплошная плата для кабельных вводов



- Компактная конструкция платы кабельных вводов в сочетании с уплотнительной прокладкой **NSYCEK** обеспечивает максимальную защиту от пыли/воды
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

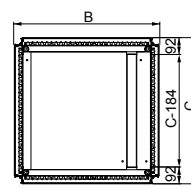
Комплект поставки

Сплошная панель и крепежные принадлежности

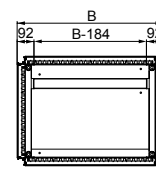


Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	300	500	NSYEC35
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	300	600	NSYEC36
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	400	NSYEC44
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	500	NSYEC45
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	600	NSYEC64
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	800	NSYEC84
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	400	NSYEC64
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	500	NSYEC65
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	600	NSYEC66
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	800	NSYEC68
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	400	NSYEC84
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	500	NSYEC85
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	600	NSYEC86
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	800	NSYEC88
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	400	NSYEC104
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	500	NSYEC105
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	600	NSYEC106
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	800	NSYEC108
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	400	NSYEC124
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	500	NSYEC125
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	600	NSYEC126
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	800	NSYEC128
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1600	400	NSYEC164
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1600	500	NSYEC165
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1600	600	NSYEC166

Панель с одним вводом



Шкафы шириной 300 и 400 мм



Шкафы шириной 600, 800, 1000 и 1200 мм

- Облегчает ввод кабелей благодаря продольному отверстию
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки

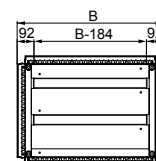
Панель с одним вводом; прокладка из невоспламеняющегося пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности



NSYEC351

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с одним вводом	300	500	NSYEC351
Панель Spacial SF с одним вводом	300	600	NSYEC361
Панель Spacial SF с одним вводом	400	400	NSYEC441
Панель Spacial SF с одним вводом	400	500	NSYEC451
Панель Spacial SF с одним вводом	400	600	NSYEC461
Панель Spacial SF с одним вводом	400	800	NSYEC481
Панель Spacial SF с одним вводом	600	400	NSYEC641
Панель Spacial SF с одним вводом	600	500	NSYEC651
Панель Spacial SF с одним вводом	600	600	NSYEC661
Панель Spacial SF с одним вводом	600	800	NSYEC681
Панель Spacial SF с одним вводом	800	400	NSYEC841
Панель Spacial SF с одним вводом	800	500	NSYEC851
Панель Spacial SF с одним вводом	800	600	NSYEC861
Панель Spacial SF с одним вводом	800	800	NSYEC881
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	400	NSYEC1041
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	500	NSYEC1051
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	600	NSYEC1061
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	800	NSYEC1081
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	400	NSYEC1241
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	500	NSYEC1251
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	600	NSYEC1261
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	800	NSYEC1281
Панель Spacial SF с одним вводом	1600	400	NSYEC1641
Панель Spacial SF с одним вводом	1600	500	NSYEC1651
Панель Spacial SF с одним вводом	1600	600	NSYEC1661

Панель с двумя вводами



- Ввод кабелей для очень глубоких шкафов (600 и 800 мм)
- Два продольных отверстия, допускающих прокладку большого числа кабелей
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки

Одна панель с двумя вводами; приклеиваемая прокладка из пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности



NSYEC662

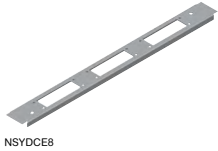
Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	600	NSYEC662
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	800	NSYEC682
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	600	NSYEC862
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	800	NSYEC882
Панель Spacial SF с двумя вводами	1000	600	NSYEC1062
Панель Spacial SF с двумя вводами	1000	800	NSYEC1082
Панель Spacial SF с двумя вводами	1200	600	NSYEC1262
Панель Spacial SF с двумя вводами	1200	800	NSYEC1282
Панель Spacial SF с двумя вводами	1600	600	NSYEC1662

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF Плата кабельных вводов для соединителей

- Адаптер для установки панели кабельных вводов для соединителей, см. [стр. 299](#)
- Используется вместе с платами кабельных вводов, с одним или с двумя вводами, добавляемыми к одной из частей или заменяющими одну из частей
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки
Одна панель и крепежные принадлежности



Характеристики	Количество вырезов	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	2	600	NSYDCE6
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	3	800	NSYDCE8
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	4	1000	NSYDCE10
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	4	1200	NSYDCE12

SF Щеточная прокладка ввода кабеля

- Для панелей с одним или двумя вводами
- Кабели могут быть разных диаметров



Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	400	NSYBCE4
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	600	NSYBCE6
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	800	NSYBCE8
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	1000	NSYBCE10
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	1200	NSYBCE12
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	1600	NSYBCE16

SM Щеточная прокладка ввода кабеля

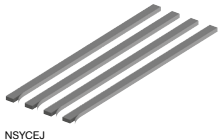
- Щеточная прокладка для установки на плате кабельных вводов
- Кабели могут быть разных диаметров



Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	600	NSYSMBCE6
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	800	NSYSMBCE8
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	1000	NSYSMBCE10
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	1200	2 x NSYSMBCE6
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	1600	2 x NSYSMBCE8

SF Пенополиуретановая прокладка ввода кабеля

- Запасная прокладка из невоспламеняющегося пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм для крепления на платах кабельных вводов



Характеристики	Номера для заказа
Пенополиуретановая прокладка ввода кабеля Spacial SF	NSYCEJ

SF Уплотнительная прокладка

- Уплотнительная прокладка из этилен-пропилена сечением 3 x 10 мм, для установки по периметру плат кабельных вводов. Клей для обеспечения надежной герметизации



Характеристики	Номера для заказа
Уплотнительная прокладка Spacial SF	NSYCEK

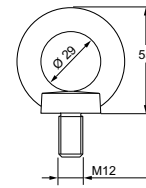
Подъемные системы

SF Рым-болты

3



- Комплект такелажных рым-болтов M12, вкручиваются прямо в конструкцию шкафа по оси стоек
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 340 кг
- Максимальное число поднимаемых смонтированных шкафов: 1



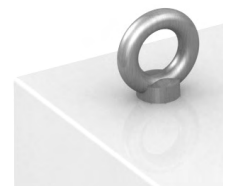
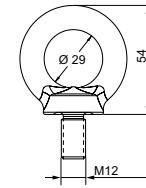
Комплект поставки
Четыре рым-болта

Характеристики	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Рым-болты Spacial SF	1	340	NSYSFEB

SM Рым-болты



- Комплект такелажных рым-болтов M12, прикрепляемых к шкафу с помощью крепежных гаек
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 340 кг
- Максимальное число поднимаемых смонтированных шкафов: 1



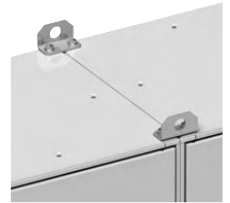
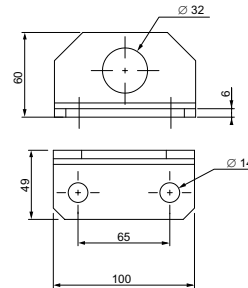
Комплект поставки
Четыре рым-болта и четыре крепежные гайки

Характеристики	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Рым-болты Spacial SM	1	340	NSYSMEB

SF Кронштейны для подъема



- Комплект из кронштейнов для подъема и транспортировки, прикрепляемых между двумя соединенными шкафами по оси стоек
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 500 кг
- Максимальное число поднимаемых смонтированных шкафов: 2



Комплект поставки
Четыре кронштейна и крепежные принадлежности (винты M12)

Характеристики	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Кронштейны для подъема Spacial SF	2	500	NSYSFELB

SF Подъемная планка



- Комплект планок для подъема и транспортировки секций шкафов
- Крепятся к конструкции шкафа по оси стоек
- Материал: сталь



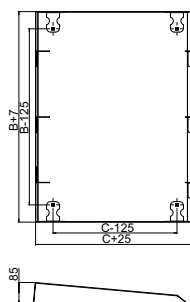
Комплект поставки
Две подъемные планки и крепежные принадлежности (винты M12)

Характеристики	Длина (мм)	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Подъемная планка Spacial SF	1600	2	2000	NSYSFTB16
Подъемная планка Spacial SF	1800	3	3000	NSYSFTB18
Подъемная планка Spacial SF	2400	4	3000	NSYSFTB24
Подъемная планка Spacial SF	3200	5	4000	NSYSFTB32

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Навес

- Обеспечивает защиту от брызг во время дождя
- Навес монтируется обязательно при использовании оборудования вне помещений, не используется совместно с элементами для подъема
- Spacial SF: можно использовать один навес для нескольких моноблочных шкафов (например, навес 1600 мм с двумя соединенными 800-миллиметровыми шкафами)
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Крепление

Spacial SF: крепление с использованием просверленных отверстий в крышной панели шкафа Spacial
SM: крепление через имеющиеся отверстия в крышной панели

Комплект поставки

Один навес, шаблон для высверливания и крепежные принадлежности



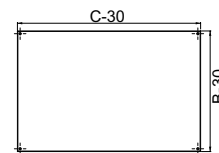
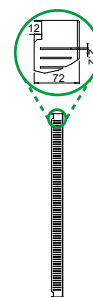
NSYSC630

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Навес Spacial SF/SM	600	300	NSYSC630
Навес Spacial SF/SM	600	400	NSYSC640
Навес Spacial SF/SM	600	500	NSYSC650
Навес Spacial SF/SM	600	600	NSYSC660
Навес Spacial SF/SM	800	300	NSYSC830
Навес Spacial SF/SM	800	400	NSYSC840
Навес Spacial SF/SM	800	500	NSYSC850
Навес Spacial SF/SM	800	600	NSYSC860
Навес Spacial SF/SM	1000	300	NSYSC1030
Навес Spacial SF/SM	1000	400	NSYSC1040
Навес Spacial SF/SM	1000	500	NSYSC1050
Навес Spacial SF/SM	1000	600	NSYSC1060
Навес Spacial SF/SM	1200	300	NSYSC1230
Навес Spacial SF/SM	1200	400	NSYSC1240
Навес Spacial SF/SM	1200	500	NSYSC1250
Навес Spacial SF/SM	1200	600	NSYSC1260
Навес Spacial SF/SM	1600	400	NSYSC1640
Навес Spacial SF/SM	1600	500	NSYSC1650
Навес Spacial SF/SM	1600	600	NSYSC1660
Навес Spacial SF/SM	1800	500	NSYSC1850
Навес Spacial SF/SM	1800	600	NSYSC1860
Навес Spacial SF/SM	2000	500	NSYSC2050
Навес Spacial SF/SM	2000	600	NSYSC2060
Навес Spacial SF/SM	2400	500	NSYSC2450
Навес Spacial SF/SM	2400	600	NSYSC2460

Вентилируемая крыша

3

- Крыша обеспечивает естественную вентиляцию шкафа с обеспечением защиты по классу IP30
- Высота: увеличение высоты конструкции на 63 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Крепление: вкручиваются в конструкцию шкафа, в точку крепления крыши



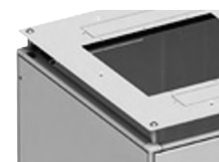
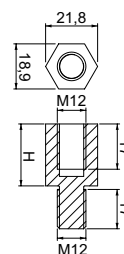
Комплект поставки
Одна вентилируемая крыша
и четыре опоры



Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	600	NSYSVR606
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	800	NSYSVR608
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	600	NSYSVR806
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	800	NSYSVR808

Опоры для вентиляции крыши

- Приподнимают крышу, обеспечивая естественную вентиляцию
- Вкручиваются в конструкцию шкафа в точку крепления крыши
- Материал: оцинкованная сталь



Комплект поставки
Четыре опоры

Характеристики	(H) Высота (мм)	IP	Номера для заказа
Опоры для вентиляции крыши Spacial SF	23	10	NSYRE26
Опоры для вентиляции крыши Spacial SF	60	00	NSYRE60

Настенный монтаж

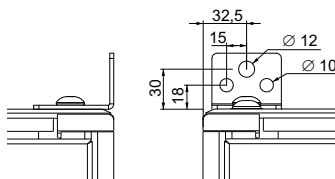
SF Держатели для крепления на стену

3



NSYSFWFIX

- Держатели для крепления шкафа к стене и предотвращения переворота
- Их нельзя использовать для поднятия шкафа
- Они устанавливаются с использованием винтов крепления крыши
- Материал: стальной оцинкованный лист



Комплект поставки
Два держателя

Характеристики

Держатели для крепления на стену Spacial SF

Номера для заказа

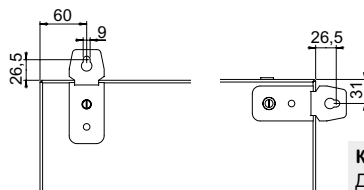
NSYSFWFIX

SM Держатели для крепления на стену



NSYSMWFIX

- Держатели для крепления шкафа к стене и предотвращения переворота
- Устанавливаются через просверленные отверстия в задней панели шкафа
- Шкаф фиксируется с внешней стороны
- Материал: стальной оцинкованный лист



Комплект поставки
Два держателя

Характеристики

Держатели для крепления на стену Spacial SM

Номера для заказа

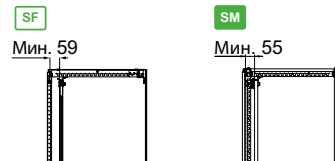
NSYSMWFIX

Двери SF SM Внутренняя дверь



NSYID166

- Дверь для дополнительной защиты. Предотвращает несанкционированный доступ к распределительному оборудованию
- Допускает установку оборудования прямо на двери
- Установка на верхней и нижней рамах шкафа
- Глубина регулируется с шагом 25 мм от первой точки крепления
- Открытие вправо или влево, с двумя замками, ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками, с ручкой в центре
- Рама усиления на задней панели, перфорация с шагом 25 мм для установки двери
- Максимально допустимая нагрузка: 15 кг
- В напольных шкафах из нержавеющей стали (SFX и SMX) могут устанавливаться внутренние двери
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комментарий
Размеры см. на [стр. 19](#)

Комплект поставки
Одна внутренняя дверь и крепежные принадлежности



NSYID166

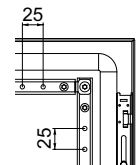
Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1600	600	NSYID166
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1600	800	NSYID168
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1800	600	NSYID186
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1800	800	NSYID188
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1800	1000	NSYID1810
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2000	600	NSYID206
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2000	800	NSYID208
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2000	1000	NSYID2010
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2200	600	NSYID226
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2200	800	NSYID228

SF Боковая дверь



NSYSFD126

- Дверь для всех боковых сторон шкафа заменяет боковую панель
- Установка прямо на шкаф, открытие на 120°
- Замок с ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Четыре точки запираения
- Рама усиления, перфорация с шагом 25 мм
- Открытие вправо или влево
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комментарий
Размеры см. на [стр. 22](#)

Комплект поставки
Односторонняя дверь, четыре петли, четыре защелки и замок с ручкой

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковая дверь Spacial SF	1200	600	NSYSFD126
Боковая дверь Spacial SF	1200	800	NSYSFD128
Боковая дверь Spacial SF	1400	600	NSYSFD146
Боковая дверь Spacial SF	1400	800	NSYSFD148
Боковая дверь Spacial SF	1600	600	NSYSFD166
Боковая дверь Spacial SF	1600	800	NSYSFD168
Боковая дверь Spacial SF	1800	400	NSYSFD184
Боковая дверь Spacial SF	1800	500	NSYSFD185
Боковая дверь Spacial SF	1800	600	NSYSFD186
Боковая дверь Spacial SF	1800	800	NSYSFD188
Боковая дверь Spacial SF	2000	300	NSYSFD203
Боковая дверь Spacial SF	2000	400	NSYSFD204
Боковая дверь Spacial SF	2000	500	NSYSFD205
Боковая дверь Spacial SF	2000	600	NSYSFD206
Боковая дверь Spacial SF	2000	700	NSYSFD207
Боковая дверь Spacial SF	2000	800	NSYSFD208
Боковая дверь Spacial SF	2200	400	NSYSFD224
Боковая дверь Spacial SF	2200	500	NSYSFD225
Боковая дверь Spacial SF	2200	600	NSYSFD226
Боковая дверь Spacial SF	2200	800	NSYSFD228

Секционные двери

Передняя фиксирующая панель для секционирования

- Для организации переднего секционирования, помимо верхних и нижних фиксируемых панелей требуется установка секционных дверей
- Требуется купить **NSYMIC6** или **NSYMIC8** в зависимости от ширины шкафа
- Для шкафов Spacial SFM фиксируемые панели с высотой 100 мм поставляются в комплекте
- Их можно заказать отдельно для шкафа Spacial SF, поставляемого как комплект
- Доступны две высоты (мм)
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)



NSYMPF2M6

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передняя фиксирующая панель для секционирования Spacial SFM	100	600	NSYMPF2M6
Передняя фиксирующая панель для секционирования Spacial SFM	250	600	NSYMPF5M6
Передняя фиксирующая панель для секционирования Spacial SFM	100	800	NSYMPF2M8
Передняя фиксирующая панель для секционирования Spacial SFM	250	800	NSYMPF5M8

Фронтальные секционные двери

- Сплошная секционная дверь с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Крепятся к стойкам каркаса с помощью петель
- Шаблон для сверления стоек, номер для заказа **NSYMDT** (для каждого заказа требуется только один шаблон для сверления)
- Открытие вправо или влево
- Одна, две или четыре точки запирания в зависимости от высоты
- Возможность замены механизма замка
- Доступны следующие высоты (мм)
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)



NSYMPD3M6

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	150	600	NSYMPD3M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	200	600	NSYMPD4M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	250	600	NSYMPD5M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	300	600	NSYMPD6M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	400	600	NSYMPD8M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	450	600	NSYMPD9M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	600	600	NSYMPD12M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	800	600	NSYMPD16M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	900	600	NSYMPD18M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1000	600	NSYMPD20M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1200	600	NSYMPD24M6
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	150	800	NSYMPD3M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	200	800	NSYMPD4M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	250	800	NSYMPD5M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	300	800	NSYMPD6M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	400	800	NSYMPD8M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	450	800	NSYMPD9M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	600	800	NSYMPD12M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	800	800	NSYMPD16M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	900	800	NSYMPD18M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1000	800	NSYMPD20M8
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1200	800	NSYMPD24M8

Фронтальные обзорные секционные двери

- Обзорная (стекло Securit) секционная дверь с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Крепятся к стойкам каркаса с помощью петель
- Открытие вправо или влево
- Одна или две точки запирания в зависимости от высоты
- Доступны следующие высоты (мм)
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

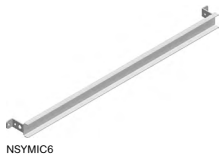


NSYMPD26T

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	200	600	NSYMPD26T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	400	600	NSYMPD46T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	600	600	NSYMPD66T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	800	600	NSYMPD86T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	1000	600	NSYMPD106T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	200	800	NSYMPD28T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	400	800	NSYMPD48T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	600	800	NSYMPD68T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	800	800	NSYMPD88T
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	1000	800	NSYMPD108T

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промежуточная поперечная рейка



- Устанавливается между секционными дверьми или между дверью и пультом управления, что обеспечивает защиту по классу IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Поперечная рейка с креплением прямо к конструкции
- Доступны две ширины (мм)



Комплект поставки
Две поперечные рейки с крепежными принадлежностями

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Промежуточная поперечная рейка Spacial SF	600	NSYMIC6
Промежуточная поперечная рейка Spacial SF	800	NSYMIC8

Откидная панель



- Горизонтальная панель высотой 300 мм, с петель в верхней части
- Защищает комплект планок
- Угол открытия: 110°
- Устанавливается совместно с секционными дверьми для разбиения шкафа на модули
- Две точки запираения, механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Доступны две ширины (мм)

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная панель Spacial SF	600	NSYCDP36
Откидная панель Spacial SF	800	NSYCDP38

Пульт управления



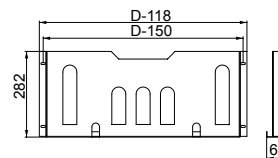
- Принадлежности для организации интерфейса оператора
- Консоль управления высотой 400 мм устанавливается совместно с секционными дверьми для разбиения шкафа на модули
- Две точки запираения, механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Доступны две ширины (мм)

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Пульт управления Spacial SF	600	NSYCOD264
Пульт управления Spacial SF	800	NSYCOD284

Металлический карман для документации



- Прямая установка на раме усиления двери
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



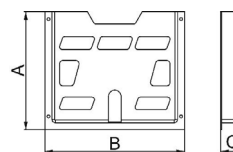
Комплект поставки
Один металлический карман для документации и крепежные принадлежности

Характеристики	(D) Ширина (мм)	Номера для заказа
Металлический карман для документации Spacial SF/SM	600	NSYSDP6M
Металлический карман для документации Spacial SF/SM	800	NSYSDP8M

Пластиковый карман для документации



- Крепление с помощью клейкой ленты
- Материал: полистирол (PS)
- Цвет: серый (NSYDPA4: RAL 9001)



Комментарий
NSYDPA44 несовместим с 19-дюймовым шасси или модульной распределительной панелью

Комплект поставки
Один пластиковый карман для документации

Характеристики	Формат документа	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Номера для заказа
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A5	174	188	22	NSYDPA5
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	230	247	23	NSYDPA4
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	234	278	40	NSYDPA44
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A3	285	476	35	NSYDPA3

Откидная полка

3

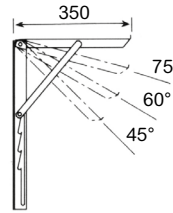


NSYSDT5



NSYSDT8

- Регулируемый горизонтальный держатель для ноутбуков, документов или любых других элементов
- Установка на раме усиления двери
- Также возможна установка на поперечных рейках дверей, см. **стр. 315**
- Четыре положения: 45°, 60°, 75° и 90°
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки

Одна откидная полка и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная полка Spacial SF/SM	500	NSYSDT5
Откидная полка Spacial SF/SM	600	NSYSDT6
Откидная полка Spacial SF/SM	800	NSYSDT8

Петля с открытием 180°

- Петля с открытием 180°
- Предназначена для замены стандартных петель с открытием на 120°
- Совместимы с обзорными дверьми, могут устанавливаться в секциях шкафов
- Максимальная нагрузка: 60 кг на дверь
- Материал: алюминий или сплав ЦАМ
- Обработка поверхности: цвет покраски — черный RAL 9005
- Типы NEMA:
 - SF: типы NEMA 1, 3R и 12;
 - SM с одной дверью: типы NEMA 1, 2, 3, 3R, 5, 12 и 13



Комплект поставки

Четыре петли

Характеристики	Номера для заказа
Петля с открыванием 180° Spacial SF/SM	NSYSH180NC



NSYSH180NC

Опорный ролик двери

- Обеспечивают поднятие двери при закрытии
- Прямая установка на раме усиления
- Максимальная нагрузка: 90 кг

Комплект поставки

Один ролик и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Опорный ролик двери Spacial SF/SM	NSYSDRC



NSYSDRC

Дверной выключатель

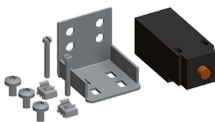
- Выключатель крепится к конструкции шкафа
- Просверленный кабельный ввод M20 для кабельного сальника
- Контакт Н.З. + Н.О., 240 В пер. тока / 3 А (МЭК 60947-5-1 / ГОСТ IEC 60947-5-1)
250 В пост. тока / 0,1 А (МЭК 60947-5-1 / ГОСТ IEC 60947-5-1)



Комплект поставки

Один дверной выключатель и элементы крепления

Характеристики	Номера для заказа
Дверной выключатель Spacial SF/SFX	NSYDCM20
Дверной выключатель Spacial SM	NSYMDCM20



NSYDCM20

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Система блокировки

Блокировка навесным замком



NSYBLKH123

- Система блокировки с навесным замком для установки на всех ручках шкафов Spacial SF/SM
- Болт с просверленным отверстием 7,5 мм



Комплект поставки

Одна ручка с прорезью, болт для навесного замка и винт крепления болта

Характеристики

Блокировка навесным замком Spacial SF/SM

Номера для заказа

NSYBLKH123

Комплект CNOMO



NSYCNOH123

- Система блокировки, устанавливаемая на центральной запорной системе двери
- Действует как фиксатор запорной системы, предотвращая закрытие ручки при открытой двери
- Совместим со всеми вариантами замка с ручкой, кроме плоского замка и небольшого плоского замка



Комплект поставки

Один механизм и крепежные принадлежности

Характеристики

Комплект Spacial SF/SM CNOMO

Номера для заказа

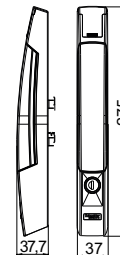
NSYCNOH123

Ручка с нажимной кнопкой с ключом 3524E



NSYSFHPB

- Ручка с нажимной кнопкой с ключом 3524E для шкафов Spacial SF/SM
- Блокировка и разблокировка ключом и открытие нажатием механизма
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Огнестойкость: 650 °C



Комплект поставки

Ручка с нажимной кнопкой, два ключа 3524E и крепежные принадлежности (механизм входит в комплект поставки)

Характеристики

Ручка Spacial SF/SM с нажимной кнопкой с ключом 3524E

Номера для заказа

NSYSFHPB

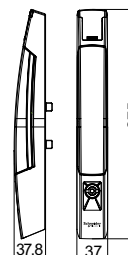
Новый

Ручка для профилированных механизмов и цилиндрических вставок



NSYSFHS1

- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Место, зарезервированное для идентификации шкафа, 21 x 27 мм, защищено рамкой этикетки
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °C



Комплект поставки

Стандартная ручка и крепежные принадлежности (механизм не входит в комплект поставки)

Характеристики

Ручка Spacial SF/SM для профилированных механизмов и цилиндрических вставок

Номера для заказа

NSYSFHS1

Профилированные механизмы



NSYINS61

Характеристики	Номера для заказа
6-миллиметровый квадратный механизм	NSYINS61
6-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	NSYINS6G1
7-миллиметровый квадратный механизм	NSYINS71
8-миллиметровый квадратный механизм	NSYINS81
8-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	NSYINS8G1
6,5-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	NSYINT61
7-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	NSYINT71
8-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	NSYINT81
9-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	NSYINT91
10-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	NSYINT101
10-миллиметровый шестиугольный механизм без ключа	NSYINH31
Механизм под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками	NSYINDB31
Механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	NSYINDB51
Механизм Daimler Benz	NSYINBENZ1
Механизм Fiat	NSYINFIAT1
Механизм с прорезью для США без ключа	NSYINUSA1
Механизм Crown	NSYINCW1

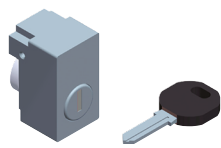
Кнопка



NSYINPULS1

Характеристики	Номера для заказа
Кнопка	NSYINPULS1

Цилиндрические вставки



NSYIN405E1

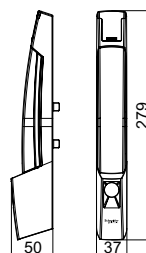
Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом 405E	NSYIN405E1
Замок с ключом 421E	NSYIN421E1
Замок с ключом 455	NSYIN4551
Замок с ключом 1242E	NSYIN1242E1
Замок с ключом 1332E	NSYIN1332E1
Замок с ключом 2124E	NSYIN2124E1
Замок с ключом 2131A	NSYIN2131A1
Замок с ключом 2132A	NSYIN2132A1
Замок с ключом 2331A	NSYIN2331A1
Замок с ключом 2433A	NSYIN2433A1
Замок с ключом 2452E	NSYIN2452E1
Замок с ключом 3113A	NSYIN3113A1
Замок с ключом 3122E	NSYIN3122E1
Замок с ключом 3123A	NSYIN3123A1
Замок с ключом 3131A1	NSYIN3131A1
Замок с ключом 3133A	NSYIN3133A1
Замок с ключом 3422E	NSYIN3422E1
Замок с ключом 3432E	NSYIN3432E1
Замок с ключом 6101	NSYIN6101
Замок с ключом EDF1300	NSYINF1301
Замок с ключом EDF1400	NSYINF1401
Замок без ключа Michelin 8079	NSYINICHEL8791
Замок без ключа Michelin 8133	NSYINICHEL8131
Замок без ключа Michelin 8376	NSYINICHEL8371
Замок без ключа E1	NSYINE11

Ручки под механизмы типа DIN, KABA, ASSA — ручка с механизмом



NSYSFHD2

- Замочные механизмы легко и быстро устанавливаются без винтов, допускается установка профилированных замков DIN, KABA и ASSA
- Для установки профилированных механизмов или цилиндрических вставок необходимо добавить адаптер (номер для заказа **NSYLADP**)
- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Место, зарезервированное для идентификации шкафа, 21 x 27 мм, защищено рамкой этикетки
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °C



Комплект поставки
Одна ручка для механизмов DIN, KABA и ASSA и крепежные принадлежности (механизм не входит в комплект поставки)

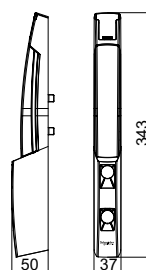
Характеристики	Номера для заказа
Ручка с механизмом Spacial SF/SM	NSYSFHD2

Ручки под механизмы типа DIN, KABA, ASSA — ручка с двумя механизмами



NSYSFHD3

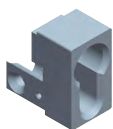
- Ручка с двумя механизмами может выполнять функции И и ИЛИ (поставляются с ручкой)
 - Функция И: один механизм блокирует активацию другого
 - Функция ИЛИ: любой механизм может разблокировать ручку
- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Место, зарезервированное для идентификации шкафа, 21 x 27 мм, защищено рамкой этикетки
- Для установки профилированных механизмов или цилиндрических вставок необходимо добавить адаптер (номер для заказа **NSYLADP**)
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °C



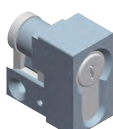
Комплект поставки
Одна ручка для механизмов DIN, KABA и ASSA и крепежные принадлежности (механизм не входит в комплект поставки)

Характеристики	Номера для заказа
Ручка с двойным механизмом Spacial SF/SM	NSYSFHD3

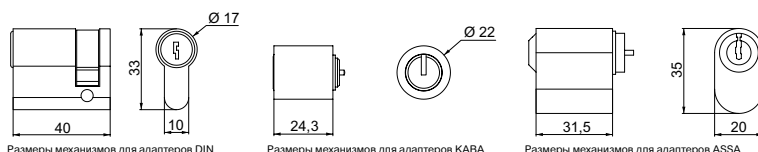
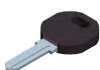
Система замков: DIN, KABA и ASSA



NSYINDIN2



NSYIN1242E2



Размеры механизмов для адаптеров DIN

Размеры механизмов для адаптеров KABA

Размеры механизмов для адаптеров ASSA

Комментарий
NSYINKBA2: адаптер для исходных цилиндров KABA8, KABA20 и KABA

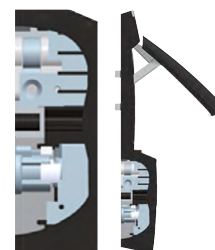
Характеристики	Номера для заказа
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра DIN	NSYINDIN2
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра KABA	NSYINKBA2
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра ASSA	NSYINASSA2
Замок с ключом Spacial SF/SM 1242E	NSYIN1242E2
Усиленный замок с ключом Spacial SF/SM	NSYINKR2
Замок с ключом JIS Spacial SF/SM	NSYINKJIS2
Замок с ключом FAC Spacial SF/SM	NSYINKFAC2

Адаптер для механизмов и цилиндрических вставок



NSYLADP

- Пластиковый адаптер для установки профилированных механизмов и цилиндрических вставок в замок с ручкой типа DIN, KABA, ASSA
- См. раздел с описанием профилированных механизмов и цилиндрических вставок
- См. описание механизмов типа DIN, KABA, ASSA



Комплект поставки
1 шт.

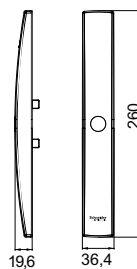
Характеристики	Номера для заказа
Адаптер Spacial SF/SM для профилированных механизмов и цилиндрических вставок	NSYLADP

Замок с плоской накладкой с замочной скважиной

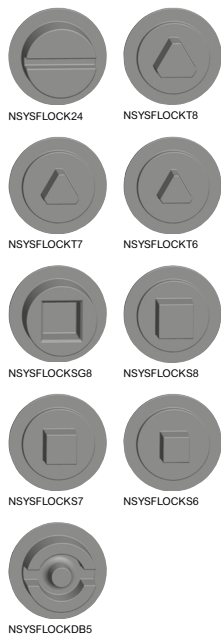
3



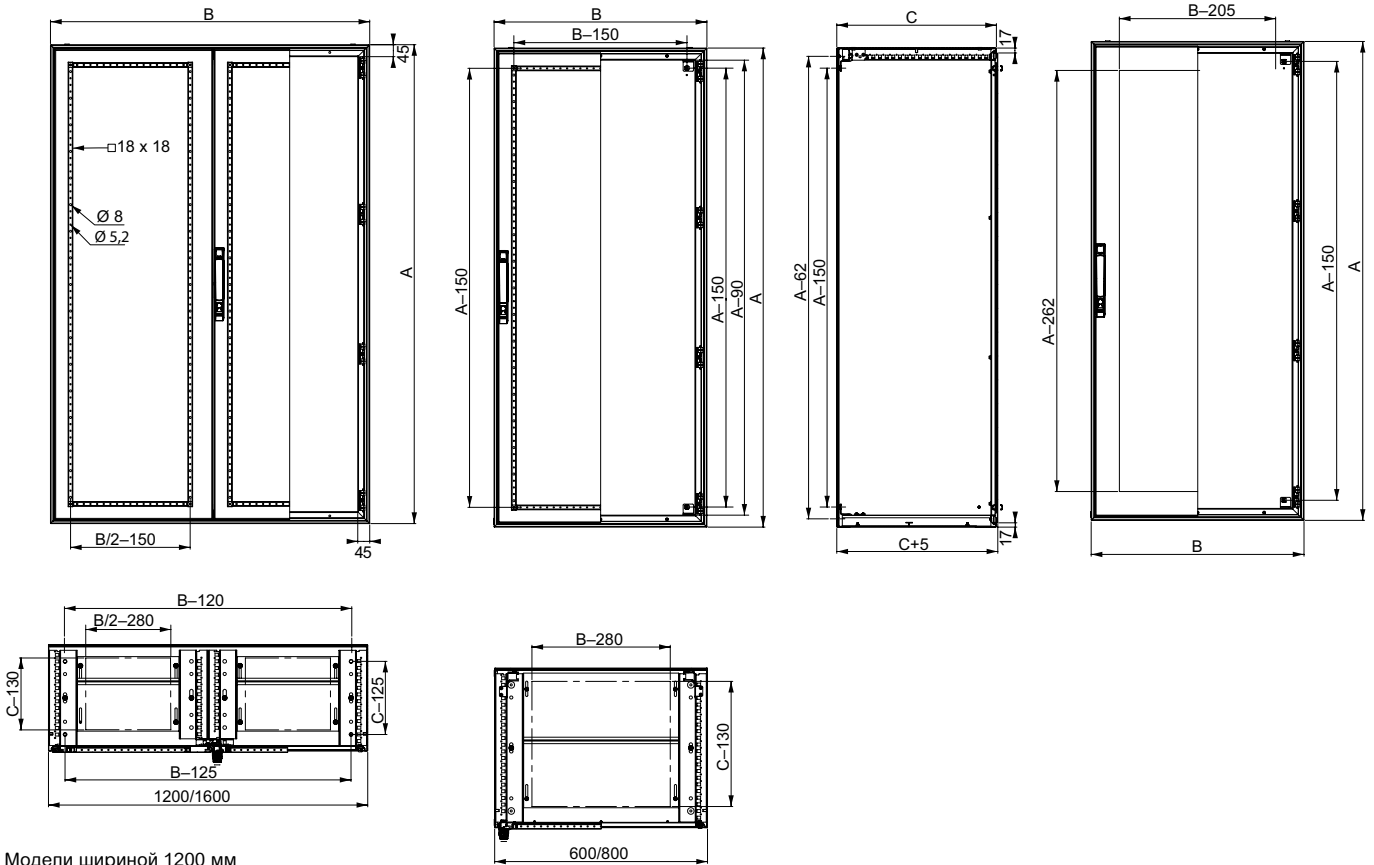
- Опциональный замок с плоской накладкой с замочной скважиной. Заменяет замок с ручкой
- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Возможность изменения направления поворота механизма
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °С



Комплект поставки
Плоский замок, профилированный механизм, ключ и крепежные принадлежности

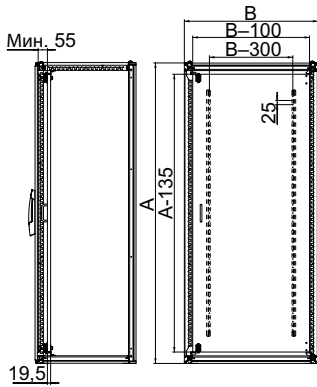


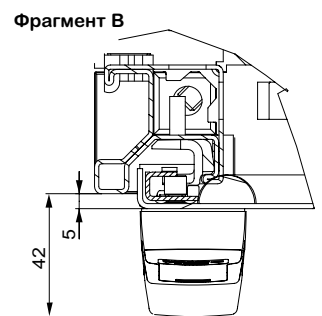
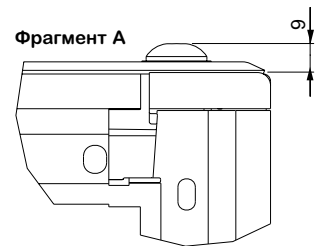
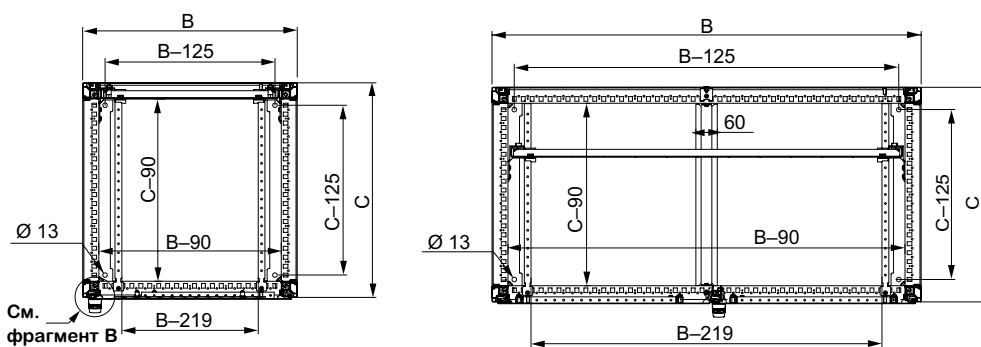
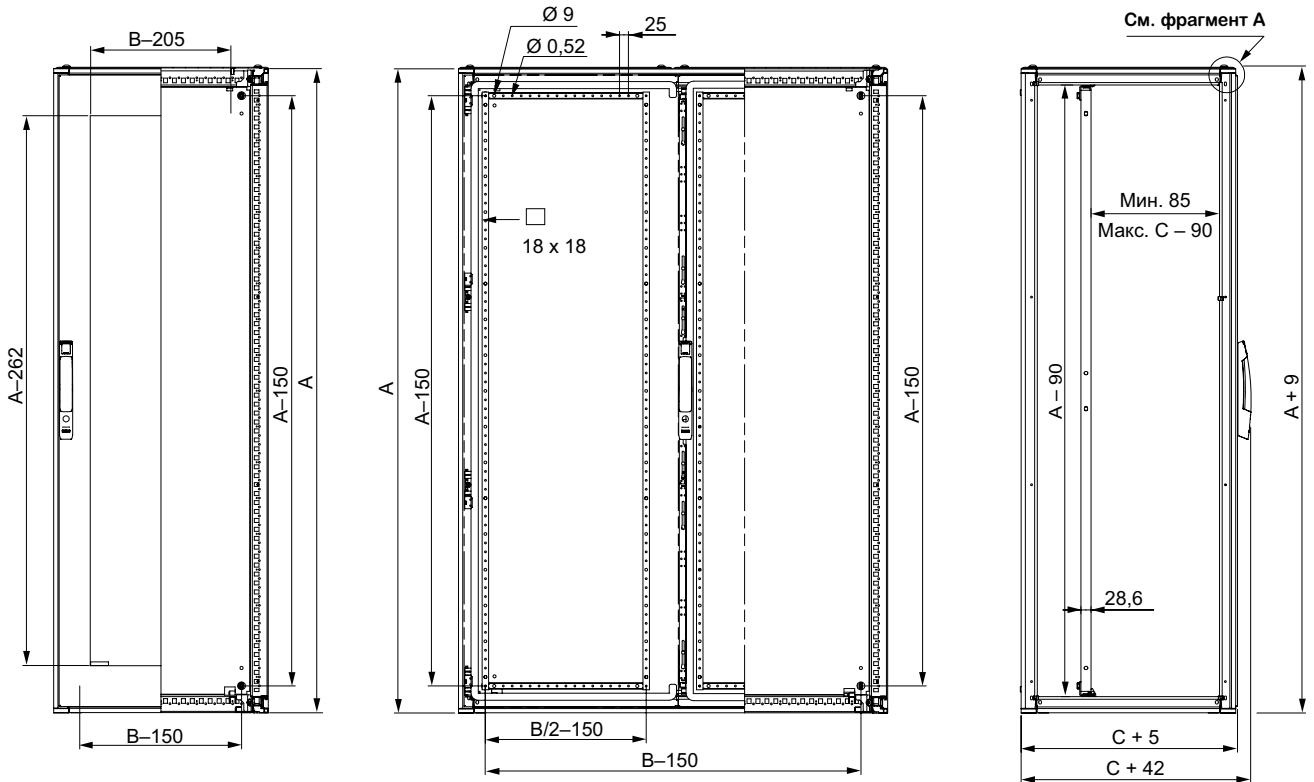
Характеристики	Номера для заказа
Плоский замок + шлиц под отвертку, 2-миллиметровый паз	NSYSFLOCK24
Плоский замок + механизм под треугольный 8-миллиметровый ключ	NSYSFLOCKT8
Плоский замок + механизм под треугольный 7-миллиметровый ключ	NSYSFLOCKT7
Плоский замок + механизм под треугольный 6,5-миллиметровый ключ	NSYSFLOCKT6
Плоский замок + механизм с отверстием под квадратный 8-миллиметровый ключ	NSYSFLOCKSG8
Плоский замок + механизм под квадратный 8-миллиметровый ключ	NSYSFLOCKS8
Плоский замок + механизм под квадратный 7-миллиметровый ключ	NSYSFLOCKS7
Плоский замок + механизм под квадратный 6-миллиметровый ключ	NSYSFLOCKS6
Плоский замок + механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	NSYSFLOCKDB5



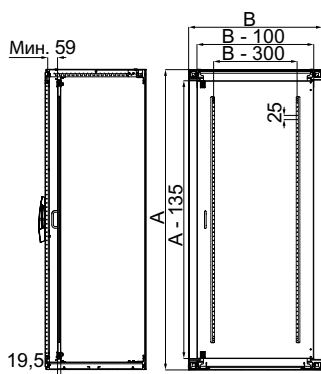
Модели шириной 1200 мм без верхних/нижних регулируемых реек

Внутренняя дверь

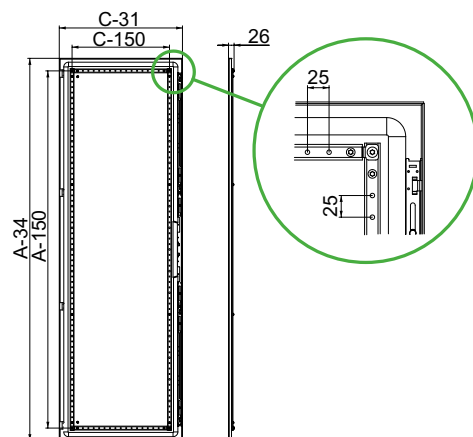




Внутренняя дверь



Боковая дверь



Spacial SBX

4



Промышленные коробки из нержавеющей стали

Spacial SBX

Введение	146
Характеристики	147
Общие принадлежности	148
Размеры	152

Простота, эргономичность и качество

4



Экономия
времени



Эстетичный
внешний вид

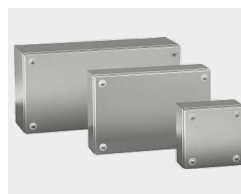


Высококачественные
вырезы



Выбор

- Шесть размеров.
- 80 и 120 мм в глубину.



Вырезы по требованию заказчика



- Корпус поставляется с вырезами, чтобы вы могли сосредоточиться на основных работах.
- Идеальные вырезы без заусенцев, выполненные с помощью промышленного лазерного станка с высокоточными допусками.
- Шлифование абразивом Scotch-Brite®.
- Наружные поверхности без царапин.

Высокая прочность и хорошая защита

- Толщина 1,2 мм.
- Класс защиты от механических воздействий до IK10.
- Степень защиты до IP66.



Увеличение добавленной стоимости вашей работы

- Высокое качество и эстетичный внешний вид.
- Те же размеры, что и у промышленных коробок из стали (серия SBM).
- Крепление на универсальные внешние кронштейны.
- Сертификация (по запросу): UL, Veritas и BVM.



Эргономика

- Открытие крышки и крепление принадлежностей с помощью отвертки.



Подробную информацию
см. на стр. 546 или на нашем
веб-сайте www.se.com

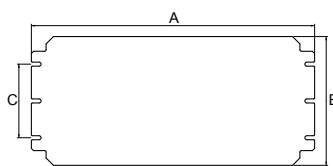


Характеристики	Spacial SBX Коробка
	<p>Коробка с ровными гранями Единый корпус (прямоугольная структура). Желобки по периметру коробки. Плоская задняя стенка. Два профиля с отверстиями, расположенными с шагом 12,5 мм, для установки монтажных панелей и DIN-реек. Оснащается четырьмя винтами с резьбой на пол-оборота для обеспечения максимальной водонепроницаемости. Уплотнительная прокладка из пенополиуретана.</p> <p>Защита персонала Обязательное заземляющее соединение во всех коробках: к панели каждого короба Spacial SBX из нержавеющей стали приваривается шпилька заземления М6 х 10, соединенная с корпусом для обеспечения эквипотенциального соединения. Плетеная шина заземления заказывается отдельно (клемма Ø 6,4 мм).</p>
Материал	Нержавеющая сталь AISI 304L, толщина 1,2 мм
Обработка поверхности	Шлифование абразивом Scotch-Brite®
Степень защиты	IP66
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Соответствие стандартам изготовления шкафов	МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) и директива RoHS
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • UL, BV, VVM • NEMA, типы 4, 4X и 13, в соответствии со стандартом UL 508A • Класс огнестойкости: M0
Установка	<p>Установка в помещении Монтаж непосредственно на стену (четыре отверстия Ø 10 мм с уплотнительными прокладками для поддержания степени защиты IP) или с помощью крепежных проушин, устанавливаемых снаружи (заказываются отдельно, см. специальные страницы с описанием принадлежностей). Расстояние между монтажными отверстиями позволяет устанавливать коробку в тех же местах, что и многие существующие шкафы.</p> <p>Установка вне помещений В соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Коробку необходимо устанавливать под навес для предотвращения накопления воды на верхней части шкафа.</p>
Максимальная нагрузочная способность	На корпус: 50 кг/м²
Прочие характеристики	<p>Ограничения по вибрации Специальная конструкция шкафов Spacial SBX — единый корпус (прямоугольная структура). Плоская задняя панель без дополнительных деталей обеспечивает надлежащую стойкость к вибрациям. Испытания проводились компанией Bureau Veritas Marine согласно требованиям к эксплуатации в морских условиях.</p>

Размеры			Коробка	Монтажная панель	DIN-рейка	Монтажные проушины	Комплект для опломбирования
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Комплект поставки 1 шт.	Комплект поставки 1 шт.	Комплект поставки 10 шт.	Комплект поставки 4 шт.	Комплект поставки 1 шт.
			Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
150	150	80	NSYSBX15158 <small>Новый</small>	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB	NSYAEFPFSBX	NSYPPSB
150	300	80	NSYSBX15308 <small>Новый</small>	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB		
200	200	80	NSYSBX20208 <small>Новый</small>	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB		
200	300	80	NSYSBX20308 <small>Новый</small>	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB		
200	400	120	NSYSBX204012 <small>Новый</small>	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB		
300	300	120	NSYSBX303012 <small>Новый</small>	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB		

Монтажная панель

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух* или четырех саморезов Ø 5 мм, шлиц Pozidriv, номер для заказа **NSYAMFSB**. Монтажные панели совместимы со многими принадлежностями других производителей



Комментарий

* Только два самореза для монтажных панелей высотой 150 мм

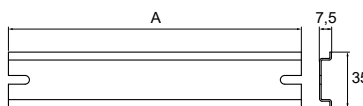
Комплект поставки

1 шт., без винтов

Характеристики	Размеры		Монтажная панель, размеры			Толщина (мм)	Номера для заказа
	Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)		
Монтажная панель	150	150	135	135	–	1,5	NSYMM11SB
Монтажная панель	150	300	135	285	–	1,5	NSYMM13SB
Монтажная панель	200	200	185	185	100	1,5	NSYMM22SB
Монтажная панель	200	300	185	285	100	1,5	NSYMM23SB
Монтажная панель	200	400	185	385	100	2,0	NSYMM24SB
Монтажная панель	300	300	185	185	200	1,5	NSYMM33SB

Симметричные DIN-рейки 35 x 7,5 мм

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух саморезов Ø 5 мм с крестообразным шлицем, номер для заказа **NSYAMFSB** (все коробки поставляются в комплекте с пятью саморезами Ø 5 мм)



Комплект поставки

10 шт., без винтов

Характеристики	Коробка	DIN-рейка	Номера для заказа
	Ширина (мм)	Длина — A (мм)	
Симметричная DIN-рейка	150	135	NSYAMRD15357SB
Симметричная DIN-рейка	200	185	NSYAMRD20357SB
Симметричная DIN-рейка	300	285	NSYAMRD30357SB
Симметричная DIN-рейка	400	385	NSYAMRD40357SB

Саморезы



NSYAMFSB

- Одинаковый номер для заказа для всех размеров
- Саморезы, шлиц Pozidriv, винты для отверстий Ø 5 мм

Комплект поставки
100 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Саморезы	NSYAMFSB

Комплект для опломбирования



NSYPPSB

- Этот комплект позволяет опломбировать шкаф тросом со свинцовой пломбой через отверстие в крышке
- Цвет: зеленый
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: замена стандартного уплотнителя коробки
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

Комплект поставки
1 шт.

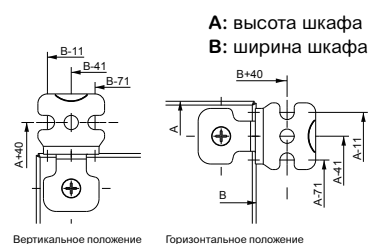
Характеристики	Номера для заказа
Комплект для опломбирования SBM	NSYPPSB

Монтажные проушины



NSYAEFPFSBX

- Настенные проушины, устанавливаемые непосредственно на заднюю часть коробки в горизонтальном или вертикальном положении. Их универсальная конструкция соответствует монтажным размерам многих других шкафов
- Установка: горизонтальное или вертикальное положение, расстояние между стеной и корпусом — 10 мм
- Максимальная нагрузка: 70 кг



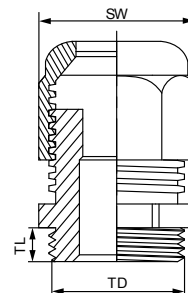
Комплект поставки

4 проушины, винты и предварительно смонтированные уплотнительные прокладки

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа	NSYAEFPFSBX

Simple-5

- Кабельный сальник ISO
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от \varnothing 15 до 46
- Сертификаты: испытание раскаленной проволокой — 960 °C
- Стандарты: соответствие стандартам VDE, UL и CSA
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки

Кабельные сальники поставляются с гайками
20 шт. (M12–M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)

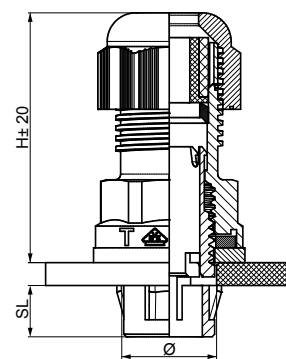


ISM71503

Характеристики	Размеры						Номера для заказа
	Кабель (Ø, мм)	Просверленное отверстие (Ø, мм)	TD	TL	SW		
Кабельный ввод M12, RAL 7035	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	ISM71501	
Кабельный ввод M16, RAL 7035	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	ISM71502	
Кабельный ввод M20, RAL 7035	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	ISM71503	
Защитный кабельный ввод M20, RAL 3000	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	IMT36150	
Кабельный ввод M25, RAL 7035	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	ISM71504	
Кабельный ввод M32, RAL 7035	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	ISM71505	
Кабельный ввод M40, RAL 7035	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	ISM71506	

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала

- Без резьбы
- Легко собираются и демонтируются
- Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP66
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 16–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423; другие типы резьбы — по заказу
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от \varnothing 22 до 46
- Сертификаты: UL 94 V-2 (кроме размера M40)
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7
- Диапазон температур: -20... +100 °C



Комплект поставки

Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 20 шт. (M16 и M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)

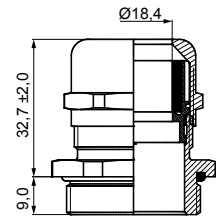


NSYCGSP16

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	SL	SD	H		
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	NSYCGSP16 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	NSYCGSP20 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	NSYCGSP25 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	NSYCGSP32 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	NSYCGSP40 Новый

Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой

- Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания
- Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред
- Материал: нержавеющая сталь AISI 304L или AISI 316L, неопределенная прокладка
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 14 до 43
- Сертификаты: UL 94 V-2
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514
- Диапазон температур: –20... +100 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 5 шт. (M12 и M16),
4 шт. (M20 и M25) или 2 шт. (M32 и M40)



NSYCGX12

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	TD	TL	H		
AISI 304L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	NSYCGX12 Новый
AISI 304L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	NSYCGX16 Новый
AISI 304L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	NSYCGX20 Новый
AISI 304L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	NSYCGX25 Новый
AISI 304L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	NSYCGX32 Новый
AISI 304L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	NSYCGX40 Новый
AISI 316L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	NSYCGX12H Новый
AISI 316L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	NSYCGX16H Новый
AISI 316L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	NSYCGX20H Новый
AISI 316L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	NSYCGX25H Новый
AISI 316L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	NSYCGX32H Новый
AISI 316L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	NSYCGX40H Новый

Плетеные шины заземления

- Гарантированное подключение заземления при высоких частотах, позволяющее избежать влияния электрических помех
- Материал: луженая медь

Комплект поставки
10 шин заземления (гайки и шайбы в комплект не входят)
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)



NSYEB156D6

Характеристики	Сечение (мм²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плетеные шины заземления	6	6,5	150	12	NSYEB156D6
Плетеные шины заземления	10	6,5	150	17	NSYEB1510D6

Кабели заземления

- Быстрое и безопасное заземляющее соединение благодаря идеальному контакту и оптимизированной длине
- Материал: клемма из латуни и медного сплава, зеленая и желтая изоляционная оболочка из ПВХ

Комплект поставки
10 кабелей заземления (гайки и шайбы в комплект не входят)
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)



NSYEL136D6

Характеристики	Сечение (мм²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Номера для заказа
Кабели заземления	6	6,4	130	NSYEL136D6
Кабели заземления	6	6,4	160	NSYEL166D6
Кабели заземления	6	8,3	160	NSYEL166D8
Кабели заземления	10	8,3	170	NSYEL1710D6
Кабели заземления	6	6,4	220	NSYEL226D6
Кабели заземления	6	13	220	NSYEL226D13
Кабели заземления	25	8,3	220	NSYEL2225D8
Кабели заземления	10	6,4	250	NSYEL2510D6
Кабели заземления	25	8,3	350	NSYEL3525D8

Коллектор заземления

- Латунная перфорированная шина 15 x 3 мм
- Длина 1 м
- 87 точек подключения, просверленные отверстия M5

Комплект поставки
• Один коллектор заземления и крепежные принадлежности

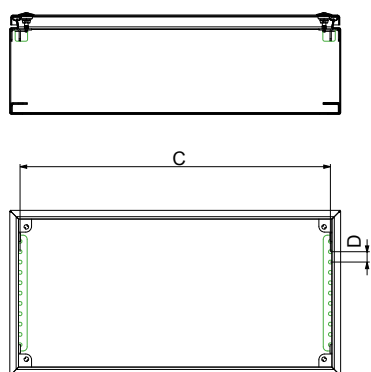


NSYECB1M153

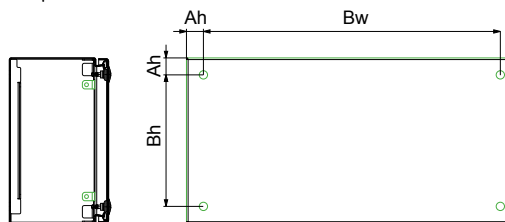
Характеристики	Номера для заказа
Коллектор заземления	NSYECB1M153

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Разрез А-А



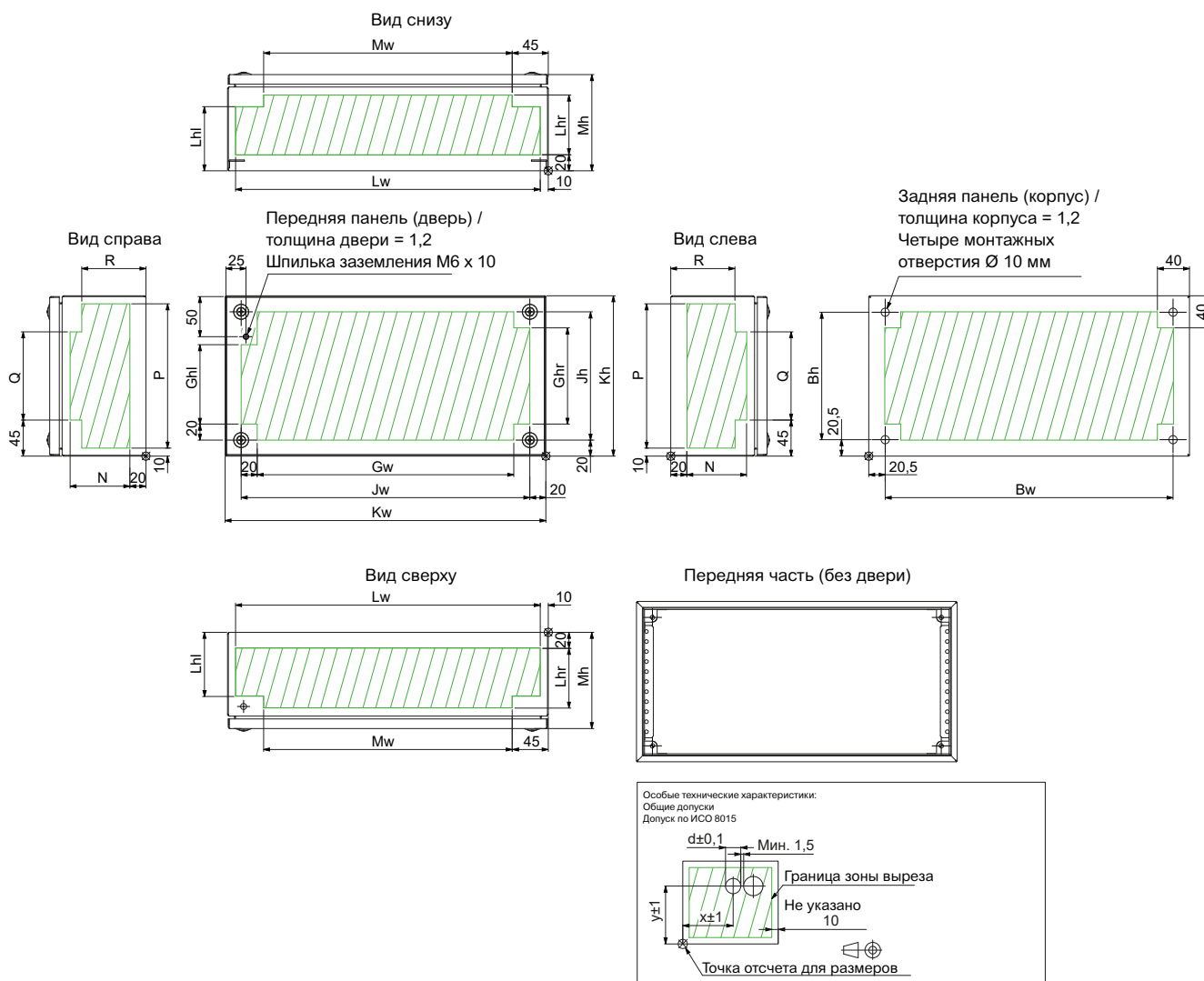
Разрез В-В



4

Размеры Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Толщина стенок (мм)	Установка коробки			Монтаж	
				Ah (мм)	Bh (мм)	Bw (мм)	C (мм)	D (мм)
150	150	80	1,2	20,5	109	109	125	12,5
150	300	80	1,2	20,5	109	259	275	12,5
200	200	80	1,2	20,5	159	159	175	12,5
200	300	80	1,2	20,5	159	259	275	12,5
200	400	120	1,2	20,5	159	359	375	12,5
300	300	120	1,2	20,5	259	259	275	12,5

Граница зоны выреза



4

Размеры			Номера для заказа	Размеры допустимой зоны выреза																	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		Bh (мм)	Bw (мм)	Ghr (мм)	Ghl (мм)	Gw (мм)	Jh (мм)	Jw (мм)	Kh (мм)	Kw (мм)	Lhl (мм)	Lhr (мм)	Lw (мм)	Mh (мм)	Mw (мм)	N (мм)	P (мм)	Q (мм)	R (мм)
150	150	80	NSYSBX15158	109	109	70	49	70	110	110	150	150	40	34,5	130	80	60	34,5	130	60	40
150	300	80	NSYSBX15308	109	259	70	49	220	110	260	150	300	40	34,5	280	80	210	34,5	130	60	40
200	200	80	NSYSBX20208	159	159	120	99	120	160	160	200	200	40	34,5	180	80	110	34,5	180	110	40
200	300	80	NSYSBX20308	159	259	120	99	220	160	260	200	300	40	34,5	280	80	210	34,5	180	110	40
200	400	120	NSYSBX204012	159	359	120	99	320	160	360	200	400	80	74,5	380	120	310	74,5	180	110	80
300	300	120	NSYSBX303012	259	259	220	199	220	260	260	300	300	80	74,5	280	120	210	74,5	280	210	80

Настенные шкафы из нержавеющей стали



5

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Настенные шкафы Spacial S3X из нержавеющей стали

Введение	156
Характеристики	158
Руководство по выбору	160
Принадлежности	161
Размеры	165

Что такое нержавеющая сталь?

Как определяется тип нержавеющей стали?

Эти шкафы были специально разработаны для химической, нефтяной промышленности и для производства пищевых продуктов и напитков с повышенными требованиями к соблюдению гигиены и коррозионной стойкости.

Тщательно проработанный состав

В следующей таблице указывается процентное содержание основных компонентов сплавов, формирующих нержавеющие стали. Стойкость материала к агрессивным веществам в окружающей среде зависит главным образом от этих сплавов.



5

Тип нержавеющей стали	Химический состав (%)				
	Марка по AISI	Северная Европа	Углерод	Хром	Никель
304L	1,4307	< 0,03	17–19	8–10	0
316L	1,4404	< 0,03	17–19	10–13	2–2,25



Выбор марки нержавеющей стали

Нержавеющая сталь AISI 304L

Часто используется в производстве пищевых продуктов и напитков из-за своей коррозионной стойкости и простой очистки.

- Предотвращение коррозии, особенно в присутствии органических кислот.
- Стойкость к воздействию нитрозных газов в присутствии конденсированной воды в самых агрессивных средах.



Нержавеющая сталь AISI 316L

Рекомендована для применения в средах с высоким содержанием соли благодаря очень высокой стойкости к коррозии из-за наличия молибдена в составе стали.

- Повышенная стойкость к коррозии.
- Особенно хорошо адаптирована к средам с высоким содержанием кислот, бромистых соединений и солевых растворов, а также в которых используются вещества, вызывающие коррозию, и растворители.

Обработка поверхности

Обработка поверхности: три меры по защите от воздействия агрессивных химических веществ в окружающей среде

Состояние поверхности играет важную роль в борьбе с бактериями. Чем лучше обработана поверхность, тем меньше бактерий на поверхности. Лучшая обработка поверхности — это меньшее число бактерий, меньшая адгезия материалов и идеальный внешний вид. Также при выборе отделки можно добиться соответствия внешнего вида шкафов виду окружающих машин и оборудования.



Решение 1: обработка абразивным материалом Scotch-Brite®

Этот способ заключается в шлифовании поверхности по методу, определенному Американским обществом по испытаниям и материалам (ASTM).

- Такая отделка очень часто применяется для шкафов, используемых в химической и пищевой промышленности.
- Шероховатость поверхности снижается благодаря дополнительному процессу полировки, который обеспечивает более эффективные характеристики против воздействия загрязняющих веществ.
- Шероховатость поверхности: $Ra \leq 0,8$ мкм.



Решение 2: обработка керамическими шариками (по запросу)

Исключительная обработка для получения идеально ровной поверхности.

Метод:

- бомбардировка маленькими керамическими шариками всей подлежащей обработке поверхности с очень высокой скоростью;
- при этом устраняются микротрещины, образовавшиеся при прокатке стали.

Результат:

- увеличенная твердость;
- уменьшение шероховатости поверхности: $Ra \approx 0,8$ мкм;
- идеально ровная поверхность без царапин и заусенцев;
- уменьшение адгезии материалов;
- возможность проведения дезинфекции;
- типовая сфера применения: фармацевтическая промышленность и производство продуктов питания и напитков.



Решение 3: защитное покрытие (по запросу)

Лучшая защита от повреждений, внешних загрязнений и проникновения металлических частиц.

- Обеспечивает лучшую защиту от коррозии.
- Типовые сферы применения: судовое оборудование, оборудование на морских побережьях, оборудование в прибрежных зонах.

Эти шкафы были специально разработаны для химической, нефтяной промышленности и для производства пищевых продуктов и напитков с повышенными требованиями к соблюдению гигиены и коррозионной стойкости.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

5



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



Типы обработки поверхности

- В стандартном варианте предлагаются два типа стали: 304L и 316L с обработкой абразивным материалом Scotch-Brite®.
- Покраска или обработка керамическими шариками (по запросу).



Прочность и долговечность

Стойкость к внешним механическим воздействиям:

- IK10: сплошная дверь;
- IK08: обзорная дверь;
- усиленная дверная рейка или рама;
- петли из нержавеющей стали.



Широкий ассортимент принадлежностей

- Вспомогательные принадлежности из нержавеющей стали: навес и проушины для настенного монтажа.
- Вспомогательные принадлежности стандартного предложения: монтажная панель, внутренняя дверь, модульное шасси и ступенчатые направляющие.
- Большой выбор замков из 100-процентной нержавеющей стали.



Удобство и экономия времени

- Проушины из нержавеющей стали 304L или 316L для настенного монтажа.
- Вертикальные перфорированные профили усиления, облегчающие комплектование двери.
- Перевертываемая дверь с открытием на 120°.
- Простая установка прямо на оборудование с помощью четырех просверленных отверстий на задней стороне.



Герметичность

- Степень защиты IP66 (одна дверь) или IP55 (две двери) согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254): полная защита от пыли и струй воды.
- Прокладка из пенополиуретана.
- Профиль передней части корпуса с желобком.
- Три точки запираения для двойной двери.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Комментарий
 Подробнее см. на [стр. 165](#)



Характеристики	NSYS3X●●●●	NSYS3X●●●●Т	NSYS3X●●●●Н
	Нержавеющая сталь 304L Шкаф со сплошной дверью	Нержавеющая сталь 304L Шкаф с застекленной дверью, стекло Securit®, толщина 4 мм	Нержавеющая сталь 316L Шкаф со сплошной дверью
Материал	AISI 304L		AISI 316L
Обработка поверхности	Абразив Scotch-Brite®		
Толщина	1–1,5 мм		
Степень защиты	IP66 (одна дверь) или IP55 (две двери) согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)		
Степень защиты от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)	IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
Стандарты и сертификаты	См. список технических руководств на стр. 638		
Установка	Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Всегда рекомендуется устанавливать навес, чтобы избежать застоя воды в верхней части корпуса.		
Прочие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Единый корпус (из листа крестообразной формы). Профиль передней части корпуса с желобком • Четыре шпильки на задней стороне для фиксации материала • Два вертикальных профиля с вырезами на двери (для шкафов выше 600 мм) с высверленными отверстиями диаметром 4,25 мм и шагом 25 мм для установки принадлежностей • Рама укрепления двери (для шкафов выше 1000 мм) с поперечным сечением 20 x 15 мм с высверленными отверстиями диаметром 5 мм и шагом 25 мм • Стандартный замок с двумя бородками 3 мм (хромированный ЦАМ) • Две точки запираения для шкафов выше 500 мм или три точки запираения для шкафов с двумя дверьми • Петли из нержавеющей стали прикручиваются к корпусу шкафа. Дверь можно легко снять и перевесить. Угол открытия: 120° • Максимальная нагрузка на дверь: 50 кг/м² • Прокладка из пенополиуретана • Винты М6 x 16 на двери и корпусе, обеспечивающие эквипотенциальное соединение между заземляющими соединениями (по запросу) • Четыре отверстия для крепления к стене напрямую или с помощью монтажных проушин (по запросу), закрываются уплотнительными прокладками 		

Габаритные размеры					Нержавеющая сталь 304L		Нержавеющая сталь 316L
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во замков	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Обзорная дверь Обзорная дверь без усиления	Сплошная дверь
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	–	NSYS3X3215H
300	250	150	1	1	NSYS3X302515	–	NSYS3X302515H
300	300	150	1	1	NSYS3X3315	–	NSYS3X3315H
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	–	NSYS3X4315H
400	300	200	1	1	NSYS3X4320	NSYS3X4320T	NSYS3X4320H
400	400	200	1	1	NSYS3X4420	–	NSYS3X4420H
400	600	200	1	1	NSYS3X4620	–	NSYS3X4620H
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420T	NSYS3X5420H
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420T	NSYS3X6420H
600	600	250	2	1	NSYS3X6625	–	NSYS3X6625H
600	1000	300	2	2	NSYS3X601030	–	–
600	1200	300	2	2	NSYS3X601230	–	–
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525T	NSYS3X7525H
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625T	NSYS3X8625H
800	800	300	2	1	NSYS3X8830	–	NSYS3X8830H
800	1000	300	2	2	NSYS3X801030	–	–
800	1200	300	2	2	NSYS3X801230	–	–
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830T	NSYS3X10830H
1000	1000	300	2	2	NSYS3X101030	–	NSYS3X101030H
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	–	NSYS3X12830H
1200	1000	300	2	2	NSYS3X121030	–	NSYS3X121030H

(1) Трехточечная система закрытия.

Принадлежности

Габаритные размеры									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во модулей	Монтажная панель сплошная	Монтажная панель с разметочной сеткой	Монтажная панель микроперфорированная	Монтажная панель Telequick	Модульное шасси	Ступенчатые направляющие
300	200	150	–	NSYMM32	–	NSYMF32	NSYMR32	–	–
300	250	150	–	NSYMM3025	–	–	NSYMR3025	–	–
300	300	150	–	NSYMM33	–	NSYMF33	NSYMR33	–	–
400	300	150	24	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYDLM24	–
400	300	200	24	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYDLM24	NSYSDCR200
400	400	200	–	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	NSYMR44	–	NSYSDCR200
400	600	200	–	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46	–	NSYSDCR200
500	400	200	48	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYDLM48	NSYSDCR200
600	400	200	48	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYDLM48P	NSYSDCR200
600	600	250	84	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66	NSYDLM84P	NSYSDCR250
600	1000	300*	–	NSYMM106	–	NSYMF106	NSYMR106	–	NSYSDCR300
600	1200	300*	–	NSYMM126	–	NSYMF126	–	–	NSYSDCR300
700	500	250	66	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYDLM66	NSYSDCR250
700	500	250	88	–	–	–	–	NSYDLM88	–
800	600	250	84	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYDLM84	NSYSDCR250
800	600	250	112	–	–	–	–	NSYDLM112	–
800	800	300	–	NSYMM88	–	NSYMF88	NSYMR88	–	NSYSDCR300
800	1000	300 ⁽¹⁾	–	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108	–	NSYSDCR300
800	1200	300 ⁽¹⁾	–	NSYMM128	–	NSYMF128	NSYMR128	–	NSYSDCR300
1000	800	300	234	NSYMM108	–	NSYMF108	NSYMR108	NSYDLM240	NSYSDCR300
1000	1000	300	–	NSYMM1010	–	NSYMF1010	NSYMR1010	–	NSYSDCR300
1200	800	300	–	NSYMM128	–	NSYMF128	NSYMR128	–	NSYSDCR300
1200	1000	300	–	NSYMM1210	–	NSYMF1210	NSYMR1210	–	NSYSDCR300

(1) Трехточечная система закрытия.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь из нержавеющей стали

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L или AISI 316L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях повышенного риска коррозии при контакте с полом
- Установка: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно



Характеристики	Ширина	Номера для заказа
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	NSYSPFX8100
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	1000	NSYSPFX10100
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	600	NSYSPFX6100H
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	NSYSPFX8100H
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	1000	NSYSPFX10100H



Характеристики	Глубина	Номера для заказа
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 304L	300	NSYSPSX3100
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 316L	300	NSYSPSX3100H



Характеристики	Ширина	Номера для заказа
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	NSYSPFX8200
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	1000	NSYSPFX10200
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	600	NSYSPFX6200H
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	NSYSPFX8200H
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	1000	NSYSPFX10200H

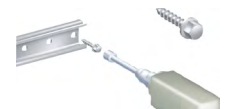


Характеристики	Глубина	Номера для заказа
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 304L	300	NSYSPSX3200
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 316L	300	NSYSPSX3200H

Винт сплошной монтажной панели



Характеристики	Поставка	Номера для заказа
Винт сплошной монтажной панели, саморез М5 x 13	100	NSYS13M5HS
Винт сплошной монтажной панели, саморез М5 x 16	100	NSYS16M5HS
Винт сплошной монтажной панели, саморез М6 x 16	100	NSYS16M6HS



Принадлежности

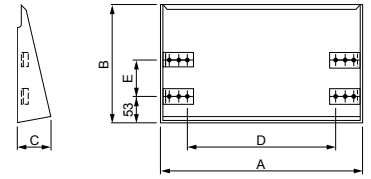
Зажимные гайки: [стр. 284](#)
 Номер для заказа: **AF1EA6**
 Кабельные вводы: [стр. 286](#)
 Номер для заказа: **NSYSAM504SE**

Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой: [стр. 288](#)
 Номер для заказа: **NSYCGX12**
 Освещение: [стр. 310](#)
 Номер для заказа: **NSYLAMLDS**

Приклеиваемый пластиковый карман для документации: [стр. 314](#)
 Номер для заказа: **NSYDPA44**
 Дверной выключатель: [стр. 314](#)
 Номер для заказа: **NSYINLCRN**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Навес



- Материал: листовая нержавеющая сталь 304L
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Толщина: 1,5 мм
- Установка: непосредственное крепление к корпусу шкафа

Комплект поставки

Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа



NSYTX2015

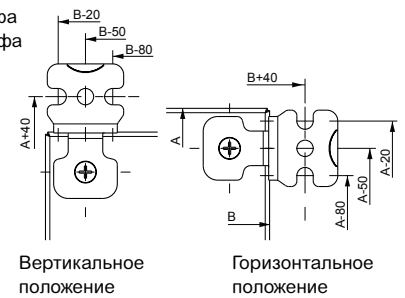
Размеры

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Номера для заказа
Навес	200	150	205	183	51	120	—	NSYTX2015
Навес	250	150	205	183	51	120	—	NSYTX2515
Навес	300	150	305	183	51	220	—	NSYTX3015
Навес	300	200	305	233	51	220	70	NSYTX3020
Навес	400	200	405	233	70	320	70	NSYTX4020
Навес	600	200	605	233	70	520	70	NSYTX6020
Навес	600	250	605	283	70	520	120	NSYTX6025
Навес	1000	300	1005	333	70	920	170	NSYTX10030
Навес	1200	300	1205	333	70	1120	120	NSYTX12030
Навес	500	250	505	283	70	420	120	NSYTX5025
Навес	800	300	805	333	70	720	170	NSYTX8030

5

Проушины для настенного монтажа

- A: высота шкафа
- B: ширина шкафа



Вертикальное положение

Горизонтальное положение

Установка

Установка на проушины для настенного монтажа в горизонтальном или вертикальном положении. Крепление снаружи.

- Расстояние между шкафами на стене — 12 мм
- Максимальная нагрузка: 250 кг



NSYPFCX

Комплект поставки

Комплект из четырех проушин для настенного монтажа

Характеристики	Номера для заказа
Настенное крепление, нержавеющая сталь 304L	NSYPFCX
Настенное крепление, нержавеющая сталь 316L	NSYPFC2X

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления

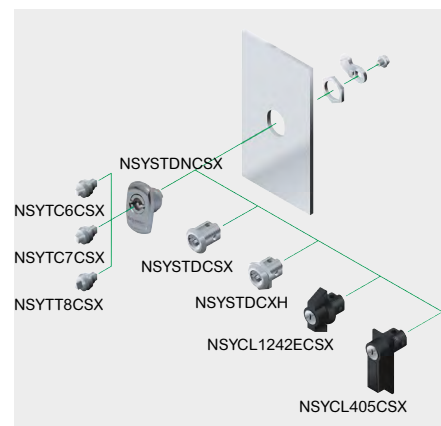
- Материал: сталь
- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или столбе
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг



NSYCOCONS1400

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	NSYCOCONS1400
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	NSYCOCONS1800

Замки с запирающим в одной точке



- Степень защиты: IP66
- По вопросам закрытия двухдверных шкафов обращайтесь к нам

Характеристики	Тип	Материал	Номера для заказа
Замок с двумя бородками	Накладка дверного замка с механизмом, 3 мм	Хромированный ЦАМ	NSYSTDNCSX
Механизм	Треугольный, 8 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYTT8CSX
Механизм	Квадратный, 7 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYTC7CSX
Механизм	Квадратный, 6 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYTC6CSX
Круглый замок	Круглый, 3 мм (запасной)	Хромированный ЦАМ	NSYSTDCSX
Круглый замок	Круглый, 3 мм	Нержавеющая сталь 304L	NSYSTDCXH
Круглый замок	Круглый	316 нержавеющая сталь (уточните наличие)	NSYSTDCX2H Новый
Замок с ручкой	Навесной замок	316 нержавеющая сталь (уточните наличие)	NSYCBXHCRN Новый
Замок с ручкой	1242E	Хромированный ЦАМ	NSYCL1242ECSX
Замок с ручкой	405	Полиамид	NSYCL405CSX
Замок с ручкой	610	Полиамид	NSYCL610CSX

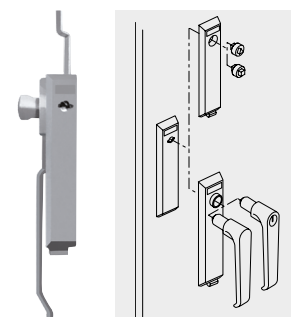
5

Замки с запирающим в трех точках



- Степень защиты: IP66

Тип	Материал	Номера для заказа
Замок с ручкой	Полностью из нержавеющей стали	NSYTSML
Механизм под отвертку	Сплав ЦАМ	NSYTSMLS3D



Дверной стопор для настенных шкафов, сталь

- Для блокировки двери в открытом положении.
- Устанавливается на шкафы высотой от 400 мм и шириной от 300 мм
 - Угол открывания двери: 120°
 - Заземляющее соединение шкафа с помощью усиленной рейки
 - Принадлежности для заземления, поставляемые вместе со шкафом (провод заземления заказывается отдельно), см. [стр. 319](#)
 - Материал: сталь

Комментарий

Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери



Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, сталь	NSYAEDRSCST

Рым-болты

- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Максимальная нагрузка: 210 кг на шкаф при строповке под углом 60°
- Снабжены усиливающими кронштейнами, прикрепленными к кольцам (эти кронштейны также выполняют роль шаблона для сверления)



NSYAELYTCRXG8

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из двух рым-болтов M8	NSYAELYTCRXG8 Новый

Внутренняя дверь

- Замок с двумя бородками (3 мм)
- Несовместимо с дверным стопором и дверным выключателем. Проконсультируйтесь с нами
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м²

Установка: в стандартной комплектации может быть одновременно установлена внутренняя дверь и монтажная панель на ступенчатых направляющих.

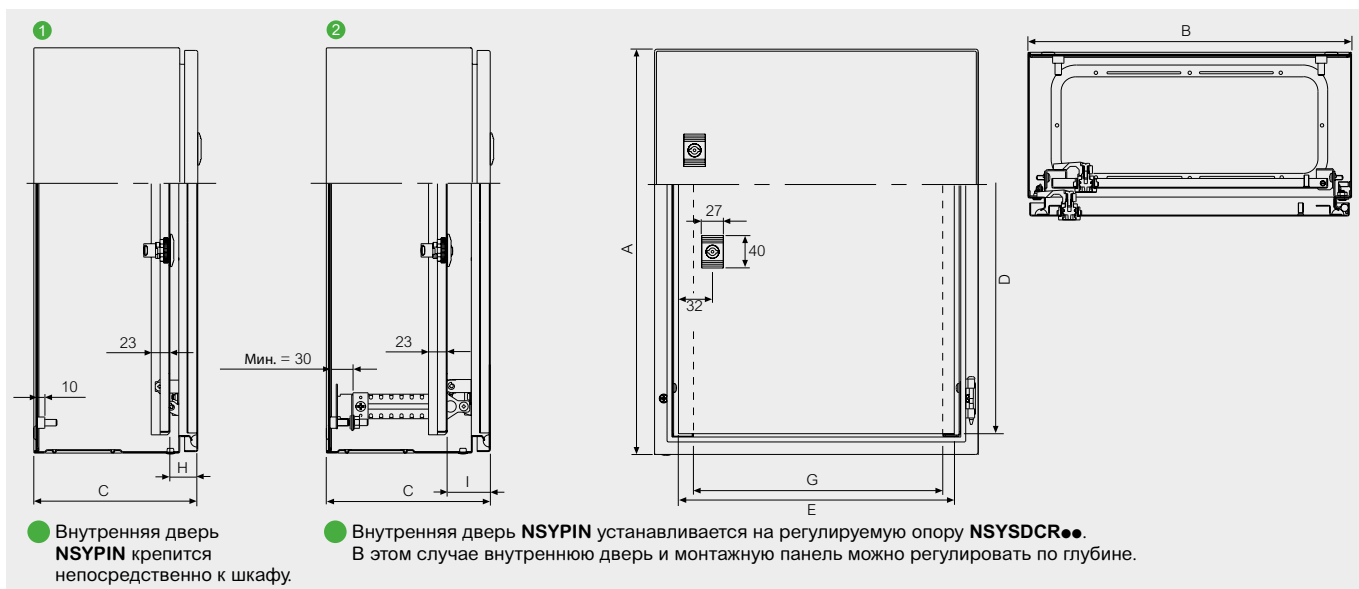
- Может устанавливаться как на передней стороне шкафа, так и на ступенчатых направляющих (не входит в стандартную комплектацию)

Комплект поставки
Одна внутренняя дверь



NSYPIN43

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	D (мм)	E (мм)	G (мм)	H (мм)	I мин. (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	400	300	349	241	208	32	51	NSYPIN43
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	500	400	449	341	308	32	51	NSYPIN54
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	600	400	549	341	308	32	51	NSYPIN64
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	700	500	649	441	408	32	51	NSYPIN75
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	800	600	749	541	508	32	51	NSYPIN86
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	1000	800	949	741	708	32	51	NSYPIN108
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	1200	800	1149	741	708	32	52	NSYPIN128



Высота (мм)	Ширина (мм)	D (мм)	E (мм)	G (мм)	H (мм)	I мин. (мм)	Номера для заказа
400	300	349	241	208	32	51	NSYPIN43
500	400	449	341	308	32	51	NSYPIN54
600	400	549	341	308	32	51	NSYPIN64
700	500	649	441	408	32	51	NSYPIN75
800	600	749	541	508	32	51	NSYPIN86
1000	800	949	741	708	32	51	NSYPIN108
1200	800	1149	741	708	32	52	NSYPIN128

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали Размеры Spacial S3X

Рис. 1

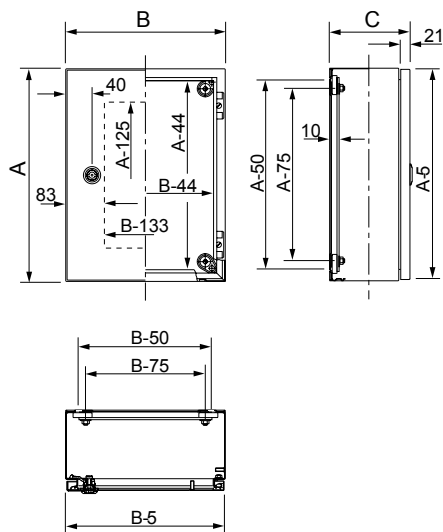
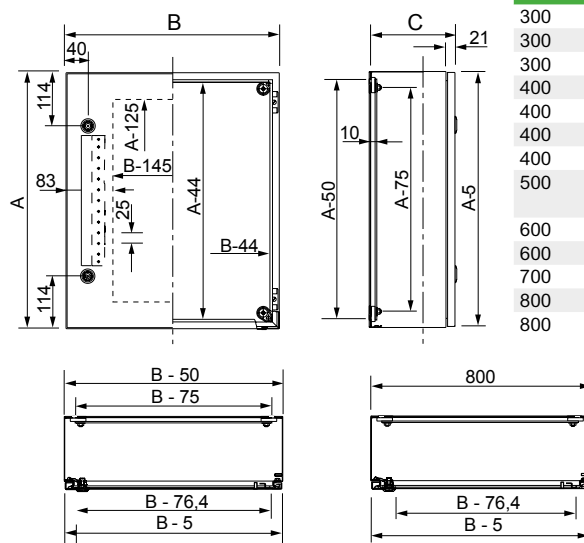


Рис. 2



Габаритные размеры (мм)			Рис.
A	B	C	
300	200	150	1
300	250	150	1
300	300	150	1
400	300	150	1
400	300	200	1
400	400	200	1
400	600	200	1
500	400	200	2 (без усиления двери)
600	400	200	2
600	600	250	2
700	500	250	2
800	600	250	2
800	800	300	2

Рис. 3

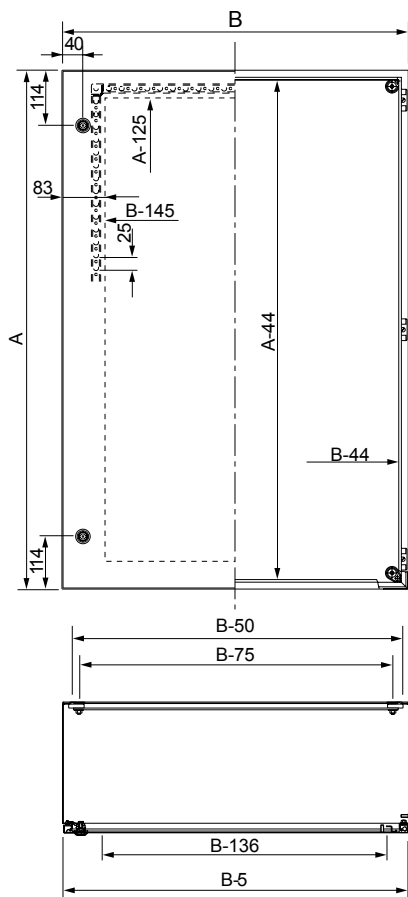
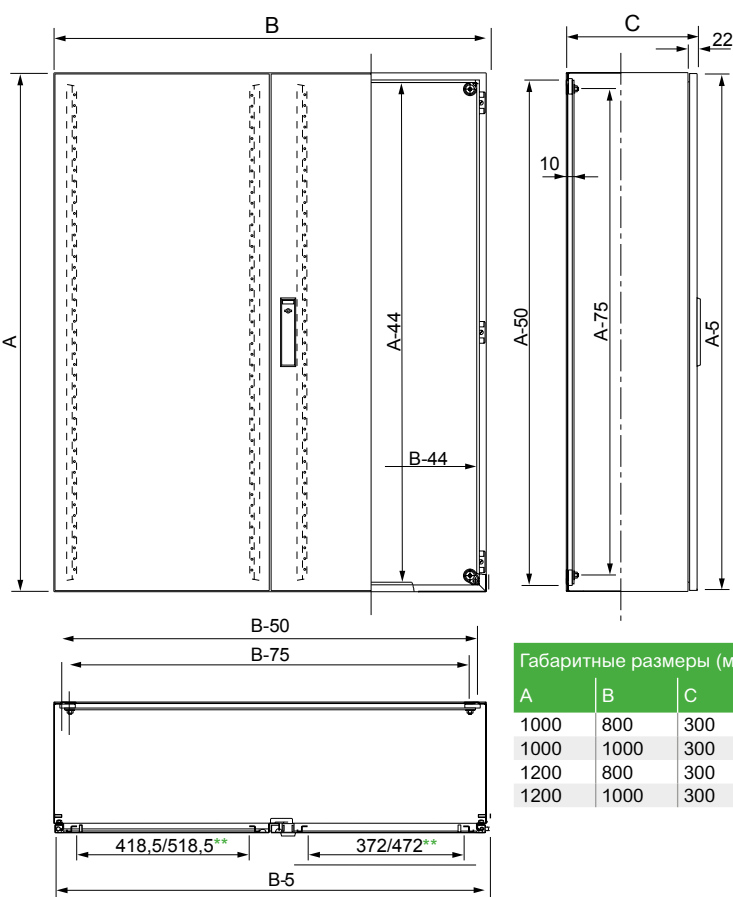


Рис. 4



Габаритные размеры (мм)			Рис.
A	B	C	
1000	800	300	3
1000	1000	300	4
1200	800	300	3
1200	1000	300	4

** Для обзорной двери.

Spacial SMX



Spacial SFX



6

Напольные шкафы из нержавеющей стали

Spacial SMX/SFX

Введение	168
Характеристики	169
Принадлежности	170
Размеры	174

Эти шкафы были специально разработаны для химической, нефтяной промышленности и для производства пищевых продуктов и напитков с повышенными требованиями к соблюдению гигиены и коррозионной стойкости.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



6



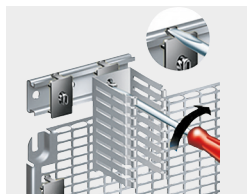
Материал и типы обработки поверхности

- Нержавеющая сталь AISI 304L в стандартной комплектации шкафов Spacial SMX и SFX.
- Нержавеющая сталь AISI 316L в стандартной комплектации шкафов Spacial SMX и по запросу в шкафах SFX.
- Типы обработки поверхности:
 - шлифование абразивом Scotch-Brite® (стандартный вариант);
 - обработка керамическими шариками (по запросу);
 - окраска (по запросу).



Совместимость с другими сериями

- Монтажные панели и другие вспомогательные принадлежности предложенной стандартных металлических шкафов Spacial SM и SF.



Удобство и экономия времени

- Полный ассортимент принадлежностей для крепления, ввода кабелей и т. п.
- Цоколь из нержавеющей стали 304L или 316L: простой ввод кабелей (Spacial SFX и SMX).
- Двустороннее открывание двери до 120°.
- Закрытие навесного замка с помощью ключа или механизма под ключ специальной формы.
- Регулируемые рейки, перфорированные с шагом 25 мм.
- Перфорированная рама усиления, обеспечивающая возможность установки вспомогательных принадлежностей на дверь.



Гигиеничность

- Высокое качество стандартной обработки поверхности позволяет очень легко ее обслуживать, не допуская загрязнения.
- Гигиенические ножки из нержавеющей стали 316L с регулировкой высоты от 140 до 200 мм облегчают очистку под шкафами.



Герметичность

- Класс защиты от пыли и воды — IP66 или IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Запирание в трех точках.
- Навес (опционально): помогает защищать уплотнение двери; гарантирует правильный отвод воды; без накопления на верхней панели.
- Единая плата кабельных вводов с прокладкой из пенополиуретана.



Прочность и долговечность

- Стойкость к внешним механическим воздействиям: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ ИЕС 62262).
- Три петли, полностью изготовленные из нержавеющей стали.
- Рама усиления двери.



Устойчивость к коррозии

- Высокая устойчивость к коррозии. Нержавеющая сталь 304L и 316L — это лучшие решения для применения в экстремально сложных условиях.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com



Характеристики	Spacial SMX	Spacial SFX
	<ul style="list-style-type: none"> Напольные шкафы из листовой нержавеющей стали, выгнутые и сваренные. Одиночная или двойная передняя дверь с рамой усиления. 	<ul style="list-style-type: none"> Шкаф состоит из конструкции, держащей верхнюю, нижнюю и заднюю панели и вертикальные профили. Одиночная или двойная передняя дверь с рамой усиления.
Материал	Нержавеющая сталь 304L, нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 304L, вариант 316L (по запросу)
Обработка поверхности	Абразив Scotch-Brite® Обработка керамическими шариками или покраска (по запросу)	
Толщина	1,5 мм	Свяжитесь с нами
Степень защиты	IP66 согласно стандарту МЭК 62208 / ГОСТ IEC 62208 (для однодверного шкафа)	
Степень защиты от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)	
Стандарты и сертификаты	См. список технических руководств на стр. 638	
Установка	Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Комментарий: в случае установки SMX и SFX вне помещений установка навеса не является обязательной.	
Прочие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Глухая передняя дверь. Открытие налево или направо на 120° с установленной рамой усиления; три петли из нержавеющей стали; запирание в трех точках с ручкой из покрашенного сплава ЦАМ, ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками; допустимая нагрузка 50 кг. 	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> Сварной компактный корпус Единая плата кабельных вводов с уплотнительной прокладкой Сварные опорные кронштейны для монтажных панелей 	<ul style="list-style-type: none"> Приваренная задняя панель Четыре опорных кронштейна для монтажных панелей Единая плата кабельных вводов с уплотнительной прокладкой

6

Комментарий
Размеры см. на [стр. 174](#)

Габаритные размеры				304L	316L	304L
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Количество передних дверей	Шкаф из нержавеющей стали	Шкаф из нержавеющей стали	Сборный шкаф из нержавеющей стали
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	—	—
1600	800	400	1	NSYSMX16840	—	—
1800	600	400	1	NSYSMX18640	—	NSYSFX18640
1800	800	400	1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	NSYSFX18840
1800	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSFX181240
1800	1600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	—
2000	600	500	1	—	—	NSYSFX20650
2000	800	400	1	—	—	NSYSFX20840
2000	800	500	1	NSYSMX20850	—	—
2000	800	600	1	—	—	NSYSFX20860
2000	1000	400	2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	—
2000	1000	600	2	—	—	NSYSFX201060
2000	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	—
2000	1200	600	2	—	—	NSYSFX201260
2000	1600	600	2	NSYSMX201660	NSYSMX201660H	—

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь из нержавеющей стали

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L или AISI 316L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях повышенного риска коррозии при контакте с полом
- Установка: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Комментарий

Вентилируемые цоколи шкафов из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации (стр. 437) совместимы с компактными шкафами Spacial SMX из нержавеющей стали

Передний и задний элементы цоколя

Комплект поставки

Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



NSYSPFX10100

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	600	NSYSPFX6100
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	800	NSYSPFX8100
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	1000	NSYSPFX10100
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	1200	NSYSPFX12100
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	1600	NSYSPFX16100
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	600	NSYSPFX6100H
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	800	NSYSPFX8100H
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	1000	NSYSPFX10100H
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	1200	NSYSPFX12100H
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	1600	NSYSPFX16100H

6

Боковые панели цоколя

Комплект поставки

Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



NSYSPSX3100

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	304L	100	300	NSYSPSX3100
Боковые панели цоколя	304L	100	400	NSYSPSX4100
Боковые панели цоколя	304L	100	500	NSYSPSX5100
Боковые панели цоколя	304L	100	600	NSYSPSX6100
Боковые панели цоколя	316L	100	300	NSYSPSX3100H
Боковые панели цоколя	316L	100	400	NSYSPSX4100H
Боковые панели цоколя	316L	100	500	NSYSPSX5100H
Боковые панели цоколя	316L	100	600	NSYSPSX6100H

Передний и задний элементы цоколя

Комплект поставки

Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



NSYSPFX10200

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	600	NSYSPFX6200
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	800	NSYSPFX8200
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	1000	NSYSPFX10200
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	1200	NSYSPFX12200
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	1600	NSYSPFX16200
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	600	NSYSPFX6200H
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	800	NSYSPFX8200H
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	1000	NSYSPFX10200H
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	1200	NSYSPFX12200H
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	1600	NSYSPFX16200H

Боковые панели цоколя

Комплект поставки

Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



NSYSPSX3200

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	304L	200	300	NSYSPSX3200
Боковые панели цоколя	304L	200	400	NSYSPSX4200
Боковые панели цоколя	304L	200	500	NSYSPSX5200
Боковые панели цоколя	304L	200	600	NSYSPSX6200
Боковые панели цоколя	316L	200	300	NSYSPSX3200H
Боковые панели цоколя	316L	200	400	NSYSPSX4200H
Боковые панели цоколя	316L	200	500	NSYSPSX5200H
Боковые панели цоколя	316L	200	600	NSYSPSX6200H

SMX Навес



NSYSCMX10030

- Гарантирует очень высокую защиту шкафа при установке на открытом воздухе
- Материал: листовая нержавеющая сталь 304L
Свяжитесь с нами по поводу применения других типов нержавеющей стали
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Свяжитесь с нами по поводу применения других типов отделки
- Толщина 1,5 мм
- Установка: закрепляется в тех же отверстиях, что и рым-болт

Комплект поставки

Поставляется с креплениями. Свяжитесь с нами по поводу применения других размеров и навесов для комплектов

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтаж сверху	600	400	NSYSCMX6040 Новый
Монтаж сверху	800	400	NSYSCMX8040 Новый
Монтаж сверху	800	500	NSYSCMX8050 Новый
Монтаж сверху	1000	300	NSYSCMX10030 Новый
Монтаж сверху	1000	400	NSYSCMX10040 Новый
Монтаж сверху	1200	400	NSYSCMX12040 Новый
Монтаж сверху	1200	500	NSYSCMX12050 Новый
Монтаж сверху	1600	400	NSYSCMX16040 Новый
Монтаж сверху	1600	600	NSYSCMX16060 Новый

SFX Навес



NSYSCX6040

Комплект поставки

Поставляется с креплениями. Свяжитесь с нами по поводу применения других размеров и навесов для комплектов

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтаж сверху	600	400	NSYSCX6040
Монтаж сверху	600	500	NSYSCX6050
Монтаж сверху	800	400	NSYSCX8040
Монтаж сверху	800	600	NSYSCX8060
Монтаж сверху	1000	600	NSYSCX10060
Монтаж сверху	1200	400	NSYSCX12040
Монтаж сверху	1200	600	NSYSCX12060
Модели с верхним монтажом (используются при соединении двух шкафов SFX)	1200	500	NSYSCX12050
Модели с верхним монтажом (используются при соединении двух шкафов SFX)	1600	400	NSYSCX16040
Модели с верхним монтажом (используются при соединении двух шкафов SFX)	1600	600	NSYSCX16060

Системы замков



NSYTDB5ME



NSYTDB5ME



NSYBCME

- В стандартном варианте шкафы Spacial SMX и SFX поставляются с выдвигной ручкой из покрашенного сплава ЦАМ и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками (NSYMC SX)
- Замена стандартного механизма другими профилированными механизмами или вставками в соответствии со следующей таблицей

Дверной выключатель для Spacial SF и SFX: стр. 314

Номер для заказа: NSYDCM20

Дверной выключатель для SM: стр. 314

Номер для заказа: NSYDCM20

Характеристики	Тип	Комплект поставки	Номера для заказа
Форма вставки	Механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	Вставка с ключом	NSYTDB5ME
Форма вставки	Механизм под квадратный ключ 6 мм	Вставка с ключом	NSYTC6ME
Форма вставки	Механизм под квадратный ключ 8 мм	Вставка с ключом	NSYTC8ME
Форма вставки	Механизм под треугольный ключ 6,5 мм	Один комплект	NSYTT6ME
Форма вставки	Механизм под треугольный ключ 8 мм	Один комплект	NSYTT8ME
Система навесных замков	Устройство для навесного замка	Один комплект	NSYBCME
Цилиндры замков	Усиленный ключ и цилиндр	Один комплект	NSYTLRME
Цилиндры замков	Ключ и цилиндр JIS	Один комплект	NSYTLJISME
Цилиндры замков	Руководство	Один комплект	NSYTMME
Цилиндры замков	Цилиндр и ключ 405E	Цилиндр с одним ключом	NSYTCL405ME
Цилиндры замков	Цилиндр и ключ 610E	Цилиндр с одним ключом	NSYTCL610ME
Цилиндры замков	Цилиндр и ключ 1242E	Цилиндр с одним ключом	NSYTL1242EME

SFX Боковые панели



NSY2SPX184

- Боковые панели, включая пенополиуретановые уплотнительные прокладки.
- Специальная конструкция гарантирует защиту дверной прокладки.
- Листовая нержавеющая сталь 304L.

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Набор из двух боковых панелей	1800	400	NSY2SPX184
Набор из двух боковых панелей	2000	400	NSY2SPX204
Набор из двух боковых панелей	2000	500	NSY2SPX205
Набор из двух боковых панелей	2000	600	NSY2SPX206

SMX Сплошная монтажная панель



NSYMP1410

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	1400	1000	NSYMP1410
Сплошная монтажная панель	1600	800	NSYMP168
Сплошная монтажная панель	1800	600	NSYMP186
Сплошная монтажная панель	1800	800	NSYMP188
Сплошная монтажная панель	1800	1200	NSYMP1812
Сплошная монтажная панель	1800	1600	NSYMP1816
Сплошная монтажная панель	2000	800	NSYMP208
Сплошная монтажная панель	2000	1000	NSYMP2010
Сплошная монтажная панель	2000	1200	NSYMP2012
Сплошная монтажная панель	2000	1600	NSYMP2016

SFX Сплошная монтажная панель



NSYMP186

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	1800	600	NSYMP186
Сплошная монтажная панель	1800	800	NSYMP188
Сплошная монтажная панель	1800	1200	NSYMP1812
Сплошная монтажная панель	2000	600	NSYMP206
Сплошная монтажная панель	2000	800	NSYMP208
Сплошная монтажная панель	2000	1000	NSYMP2010
Сплошная монтажная панель	2000	1200	NSYMP2012

SMX SFX Вертикальные стойки



NSYVR18



NSYTVR14

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Вертикальные стойки, стандартные	1800	NSYVR18
Вертикальные стойки, стандартные	2000	NSYVR20
Вертикальные стойки, технические	1400	NSYTVR14
Вертикальные стойки, технические	1600	NSYTVR16
Вертикальные стойки, технические	1800	NSYTVR18
Вертикальные стойки, технические	2000	NSYTVR20

Рым-болты



NSYSMXEB

- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Установка: крепится с помощью поставляемых крепежных гаек
- Максимальная нагрузка: 340 кг на рым-болт в вертикальном направлении

Комплект поставки
Набор из четырех рым-болтов M12

Характеристики	Номера для заказа
Рым-болт	NSYSMXEB Новый

SFX Подъемный кронштейн



NSYPUNX

- Материал: обработанная сталь
- Установка: закрепляются вместо рым-болтов на двух сборных шкафах, соединенных боковыми сторонами, гарантируя жесткость при подъеме
- Максимальная нагрузка: 1300 кг при строповке под углом 60°

Комплект поставки
Набор из четырех подъемных кронштейнов

Характеристики	Номера для заказа
Подъемный кронштейн для SFX	NSYPUNX

SMX Проушины для настенного монтажа



NSYFCMX

- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Установка: установка на проушины для настенного монтажа в горизонтальном или вертикальном положении
- Крепление с наружной части шкафа
- Максимальная нагрузка: горизонтальное положение — 180 кг, вертикальное положение — 350 кг

Комплект поставки
Набор из четырех настенных крепежных проушин

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа для SMX	NSYFCMX

Гигиенические ножки



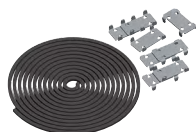
NSYPHX200

- Рекомендуется для применений, требующих особых гигиенических условий
- Материал: нержавеющая сталь 316L
- Установка: регулировка по высоте от 140 до 200 мм
- Максимальная нагрузка: на опору — 100 кг

Комплект поставки
Набор из четырех регулируемых ножек

Характеристики	Номера для заказа
Гигиенические ножки	NSYPHX200

SFX Монтажный комплект

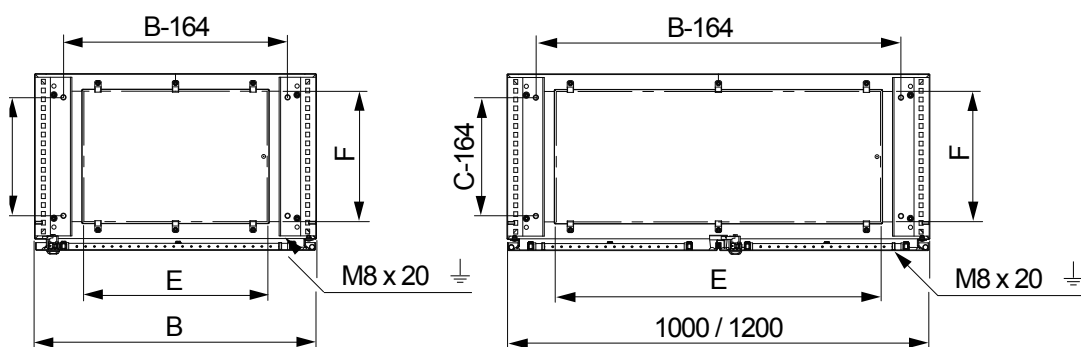
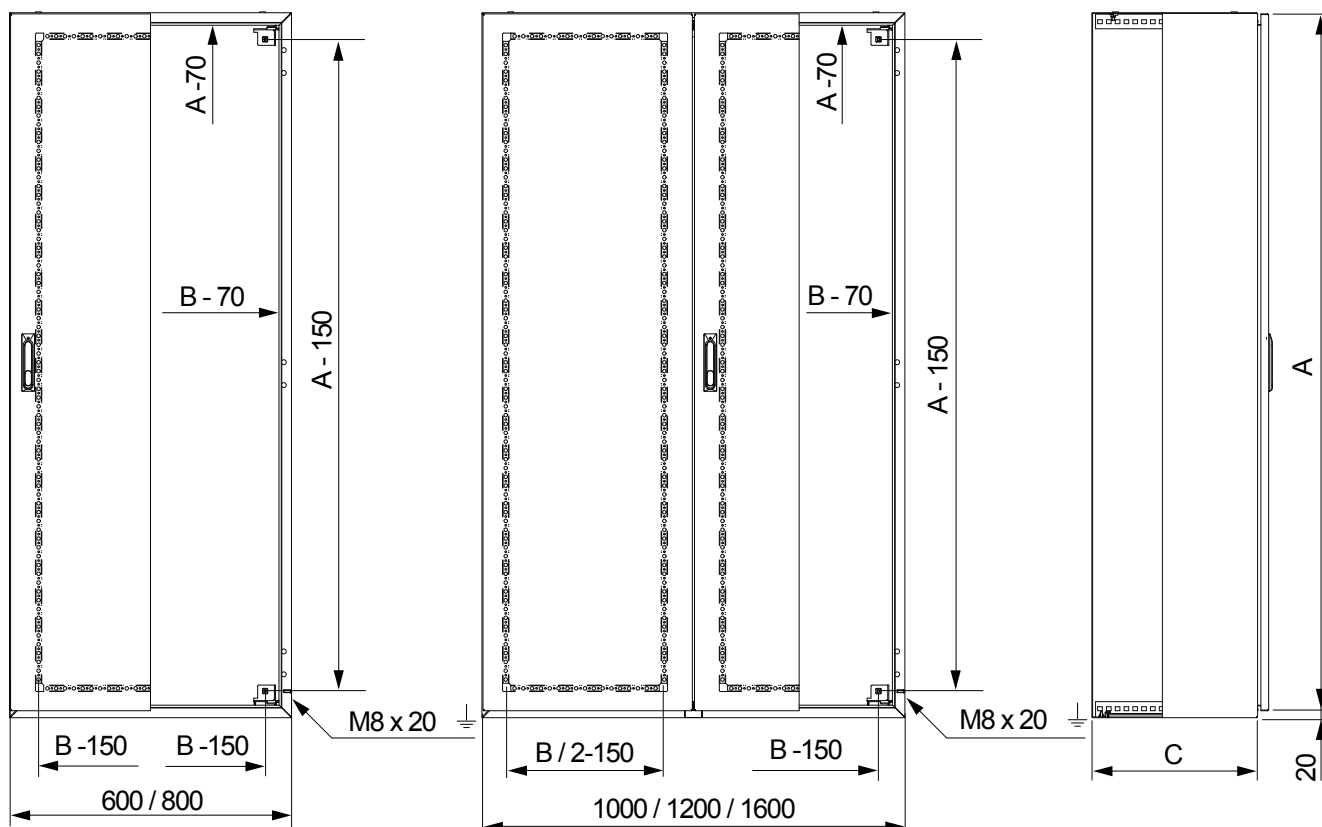


NSYSFBK19

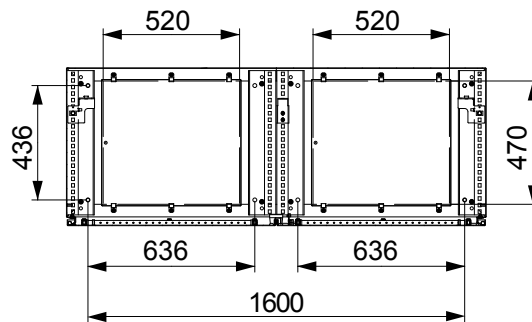
- Используется для соединения шкафов боковыми сторонами
- Материал: плоские соединители и кронштейны: оцинкованная сталь (**NSYSFBK19**); уплотнительная прокладка: этилен-пропиленовый каучук (**NSYSFXJG**)
- Степень защиты: IP55
- Установка: крепление с внутренней стороны шкафа

Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект для SFX	NSYSFBK19
Монтажный комплект для SFX	NSYSFXJG

6



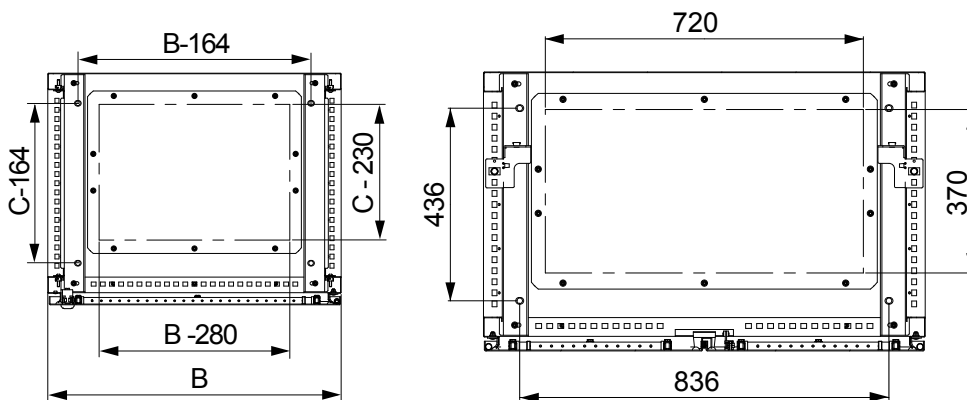
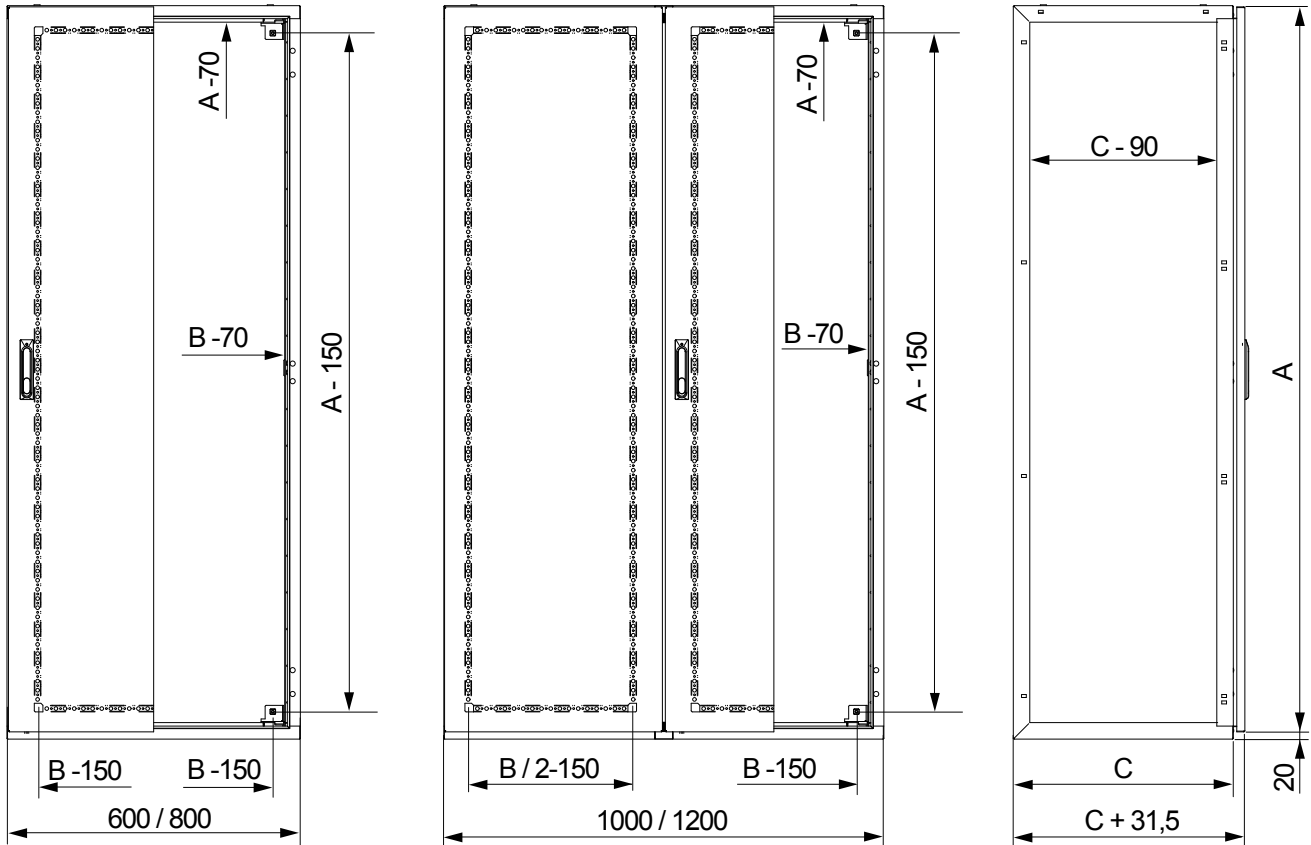
Ширина шкафов 1000 и 1200 мм



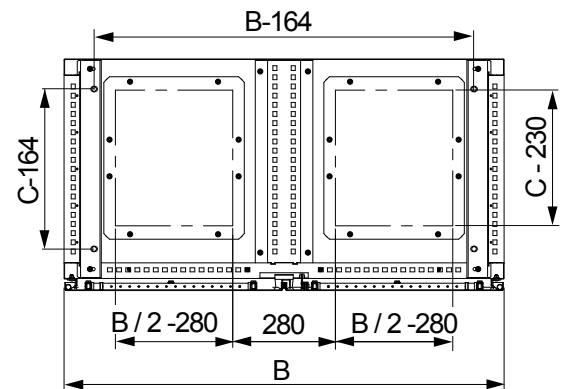
Ширина шкафа 1600 мм

Напольный шкаф			Кол-во передних дверей	Кол-во плат кабельных вводов	Размеры	
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Глубина (C) (мм)			E (мм)	F (мм)
1400	1000	300	1	1	720	270
1600	800	400	1	1	520	270
1800	600	400	1	1	520	270
1800	800	400	1	1	520	270
1800	1200	400	2	1	920	270
1800	1600	400	2	2	1320	270
2000	800	500	1	1	520	370
2000	1000	400	2	1	720	270
2000	1200	500	2	1	920	370
2000	1600	600	2	2	1320	470

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Ширина шкафа 1000 мм



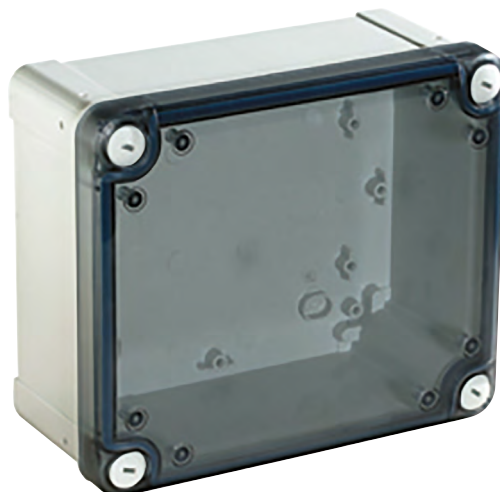
Ширина шкафа 1200 мм

Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Кол-во плат кабельных вводов
Высота (А) (мм)	Ширина (В) (мм)	Глубина (С) (мм)		
1800	600	400	1	1
1800	800	400	1	1
1800	1200	400	2	2
2000	600	500	1	1
2000	800	400	1	1
2000	800	600	1	1
2000	1000	600	2	1
2000	1200	600	2	2

Thalassa TBS



Thalassa TBP



7

Thalassa PLS



Изолирующие коробки

Изолирующие промышленные коробки Thalassa TBS — TBP

Введение	178
Характеристики	179
Руководство по выбору	180
Специальные принадлежности	182
Общие принадлежности	187

Изолирующие модульные коробки Thalassa PLS



Введение	191
Характеристики	192
Руководство по выбору	194
Принадлежности	196

Техническое руководство

Размеры	200
---------	-----

Изолирующие промышленные коробки:

- АБС для обычных вариантов применения (IK07) с обычными требованиями;
- поликарбонат, обеспечивающий повышенную ударпрочность (IK08), а также для применения вне помещений или для применения в условиях прямого воздействия ультрафиолетового излучения;
- поликарбонат, сертифицированный организацией UL, защита IP66 во всех моделях, защита от воздействия электрического поля по классу II.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг



Сборка
на заказ



Монтаж
стандартных
принадлежностей



Окраска



Механическая
обработка



7



Простота монтажа

- Три способа крепления коробки к опоре.



Интеллектуальность

- Фиксирующие шпильки на крышке.



Простота использования

- Требуется только один инструмент:
отвертка под прямой шлиц.

Подробную информацию
см. на стр. 546 или на нашем
веб-сайте www.se.com



Класс II



Характеристики	Универсальные коробки со степенью защиты IP66		Укомплектованные кнопками коробки из АБС со степенью защиты IP54	Коробки из АБС для кнопок, подлежащие комплектации
	Коробки можно соединять с помощью комплекта (с совершенно одинаковыми размерами) с номером для заказа 13934 . Замки для коробок с размером более 116 x 116 x 62 мм: <ul style="list-style-type: none"> • фиксация крышки четырьмя пластиковыми невыпадающими винтами с грубой резьбой с наружной стороны герметизируемой зоны; • возможность опломбировки замка. Замки для коробок с размером более 138 x 93 x 72 мм: <ul style="list-style-type: none"> • стандартные винты (отвертка под прямой шлиц) можно заменить другими стандартизированными винтами. Четыре усиленных кромки крышки обеспечивают ее прочность и фиксацию во время операций настройки. Адаптируемые петли на всех 20- и 40-миллиметровых крышках. 			
Материал	Коробки из АБС <ul style="list-style-type: none"> • Обзорная крышка из поликарбоната • Испытание раскаленной проволокой: 650 °С согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11) • Температура при эксплуатации: -25... +60 °С • Температура при установке: -15... +40 °С Коробки из поликарбоната <ul style="list-style-type: none"> • Испытание раскаленной проволокой: 960 °С • Температура при эксплуатации: -25... +80 °С • Температура при установке: -15... +60 °С 		Коробки из АБС <ul style="list-style-type: none"> • Испытание раскаленной проволокой: 650 °С согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11) • Температура при эксплуатации: -25... +60 °С • Температура при установке: -15... +40 °С 	
Цвет	<ul style="list-style-type: none"> • Корпус: серый (RAL 7035) • Крышка: серая (RAL 7035) или прозрачная 			
Степень защиты	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)		IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	-
Степень защиты от механических воздействий	АБС: IK07 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254) Поликарбонат: IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)		АБС: IK07 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)	
Стандарты	МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)			
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), сертифицировано организацией TÜV • UL 508A: серия из поликарбоната • Экологический профиль изделия • Класс II согласно стандарту МЭК 61140 (ГОСТ Р 58698) Серия из поликарбоната <ul style="list-style-type: none"> • NEMA 4.4X согласно стандарту NEMA 250 • Невоспламеняющийся материал: UL 94 V-0 		<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), сертифицировано организацией TÜV • Экологический профиль изделия • Класс II согласно стандарту МЭК 61140 (ГОСТ Р 58698) 	
Установка	Фиксация коробки <ul style="list-style-type: none"> • С наружной стороны герметизируемого объема с помощью четырех армированных труб в углах для коробок с размером более 138 x 93 x 72 мм • Через заднюю панель с помощью двух или четырех отверстий удлиненной формы • С помощью проушин для коробок с размером более 116 x 116 x 62 мм (NSYAEFTB) Установка вне помещений, только для серии из поликарбоната: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Установка оборудования <ul style="list-style-type: none"> • Шпильки для крепления оборудования в корпусе и на крышке коробки с помощью самореза Ø 4 мм (NSYAMFSTB, винт Ø 4 x 10 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку) • Возможность установки направляющих, панелей или других типов держателей (плата и т. д.) • Проставки и ножки, устанавливаемые на шпильки, для регулировки высоты оборудования 			



Комментарий

В случае использования вне помещений и в зависимости от конфигурации установки навес должен устанавливаться на верхней панели коробок либо коробки должны устанавливаться под укрытием для защиты от неблагоприятных погодных условий и предотвращения накопления воды между корпусом и крышкой. Для предотвращения образования конденсата и деформации коробок необходимо установить антиконденсационные клапаны.



Комментарий

Размеры см. на [стр. 200](#)

Наружные габаритные размеры			Внутренние габаритные размеры			Корпус (мм)	Крышка (мм)	Мин. комплект	Винты крышки	Универсальные коробки со степенью защиты IP66			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)					АБС IP66 IK07	PC-UL IP66 IK08		Непрозрачная крышка
74	74	54	65	65	47	37	10	5	Металл	NSYTBS775	–	NSYTBP775	–
89	89	54	80	80	47	37	10	5	Металл	NSYTBS885	–	NSYTBP885	–
116	74	62	105	65	55	45	10	5	Металл	NSYTBS1176	–	NSYTBP1176	–
116	74	94	105	65	85	45	40	3	Металл	NSYTBS1179H	–	–	–
116	116	62	105	105	55	45	10	5	Пластик	NSYTBS11116	–	NSYTBP11116	–
138	116	133	105	105	125	45	80	2	Пластик	NSYTBS111113H	–	–	–
164	93	72	125	80	65	45	20	2	Пластик	NSYTBS1397	NSYTBS1397T	NSYTBP1397	NSYTBP1397T
192	121	87	150	105	80	60	20	2	Пластик	NSYTBS16128	NSYTBS16128T	NSYTBP16128	NSYTBP16128T
192	121	87	175	105	80	60	20	2	Пластик	NSYTBS19128	NSYTBS19128T	NSYTBP19128	NSYTBP19128T
192	121	105	175	105	100	60	40	2	Пластик	NSYTBS191210H	NSYTBS191210HT	NSYTBP191210H	NSYTBP191210HT
192	164	87	175	150	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS19168	NSYTBS19168T	NSYTBP19168	NSYTBP19168T
192	164	105	175	150	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS191610H	NSYTBS191610HT	NSYTBP191610H	NSYTBP191610HT
241	194	87	225	175	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS24198	NSYTBS24198T	NSYTBP24198	NSYTBP24198T
241	194	107	225	175	100	80	20	1	Пластик	NSYTBS241910	NSYTBS241910T	NSYTBP241910	NSYTBP241910T
241	194	107	225	175	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS241910H	NSYTBS241910HT	NSYTBP241910H	NSYTBP241910HT
241	194	127	225	175	120	80	40	1	Пластик	NSYTBS241912H	NSYTBS241912HT	NSYTBP241912H	NSYTBP241912HT
291	241	88	275	225	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS29248	NSYTBS29248T	NSYTBP29248	NSYTBP29248T
291	241	128	275	225	120	100	20	1	Пластик	NSYTBS292412	NSYTBS292412T	NSYTBP292412	NSYTBP292412T
291	241	128	275	225	120	60	60	1	Пластик	NSYTBS292412H	NSYTBS292412HT	NSYTBP292412H	NSYTBP292412HT
291	241	168	275	225	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS292416H	NSYTBS292416HT	NSYTBP292416H	NSYTBP292416HT
341	291	128	325	275	120	100	20	1	Пластик	NSYTBS342912	NSYTBS342912T	NSYTBP342912	NSYTBP342912T
341	291	168	325	275	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS342916H	NSYTBS342916HT	NSYTBP342916H	NSYTBP342916HT

Монтажные панели, адаптируемые к любым сценариям применения

Установка

- Монтаж с помощью саморезов Ø 4 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)
- Для поднятия панели используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**

Комплект поставки

Панели поставляются без винтов

Коробка		Монтажная панель, размеры		Минимальный комплект	Монтажные панели	
Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)		Оцинкованная сталь	Изолирующая панель из полиэстера, армированная стекловолокном, без содержания галогенов: испытание раскаленной проволокой с температурой 750 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
192	164	168,5	140	1	Толщина: 1,5 мм	Толщина: 2,5 мм
241	194	215	168,5	1	Номера для заказа	Номера для заказа
291	241	265	215	1	NSYAMP1916TB	NSYAMPA1916TB
341	291	315	265	1	NSYAMP2419TB	NSYAMPA2419TB
					NSYAMP2924TB	NSYAMPA2924TB
					NSYAMP3429TB	NSYAMPA3429TB

Описание кнопок

- Функция аварийного отключения выполняется кнопкой с грибовидной головкой красного цвета Ø 40 мм.
 - Функция «Запуск/останов» выполняется двумя кнопками.
 - Функция «Вверх/вниз/останов» выполняется тремя кнопками.
- Номер для заказа **XALEK1702** включает кнопку аварийного отключения с грибовидной головкой с механической блокировкой согласно стандартам МЭК 60364-5-53 (ГОСТ Р 50571.5.53) и МЭК 60947-5-5 (ГОСТ IEC 60947-5-5).

Технические характеристики выключателей

- Нормально замкнутый переключатель с принудительным размыканием согласно стандарту МЭК 60947-5-1 (ГОСТ IEC 60947-5-1), приложение К.
- Механическая стойкость аварийного выключателя: 0,1 млн циклов.
- Механическая стойкость Н.З. и Н.О. переключателей: 5 млн циклов.
- Защита от коротких замыканий: 10 А.

Укомплектованные коробки с кнопками из АБС со степенью защиты IP54



Коробки из АБС для кнопок, подлежащие комплектации



Комментарий

Размеры см. на [стр. 200](#)

Наружные габаритные размеры			Внутренние габаритные размеры			Корпус (мм)	Крышка (мм)	Мини-мальный комплект	Кол-во отверстий	Назначение	Номера для заказа	Номера для заказа
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)							
74	74	83	–	–	–	–	–	1	–	Аварийное отключение	XALEK170	–
116	74	62	105	65	55	45	10, серая	5	2	–	–	XALE2
116	74	62	105	65	55	45	10, серая	5	3	–	–	XALE3
116	74	75	–	–	–	–	–	1	–	Пуск/останов	XALE2141	–
116	74	75	–	–	–	–	–	1	–	Вверх/вниз/останов	XALE3255	–

Назначение	Тип нажимного элемента	Тип Н.О.
Аварийное отключение	С фиксацией, красного цвета	1
Пуск/останов		
Пуск	Утопленный, зеленый	1
Останов	Выступающий, красный	–
Вверх/вниз/останов		
Вверх	Утопленный, черный	–
Вниз	Утопленный, белый	–
Останов	Выступающий, красный	–

Назначение	Тип нажимного элемента	Тип Н.З.
Аварийное отключение	С фиксацией, красного цвета	1
Пуск/останов		
Пуск	Утопленный, зеленый	–
Останов	Выступающий, красный	1
Вверх/вниз/останов		
Вверх	Утопленный, черный	–
Вниз	Утопленный, белый	–
Останов	Выступающий, красный	1

Назначение	Тип нажимного элемента	Переключающий контакт
Аварийное отключение	С фиксацией, красного цвета	–
Пуск/останов		
Пуск	Утопленный, зеленый	–
Останов	Выступающий, красный	–
Вверх/вниз/останов		
Вверх	Утопленный, черный	1
Вниз	Утопленный, белый	1
Останов	Выступающий, красный	–

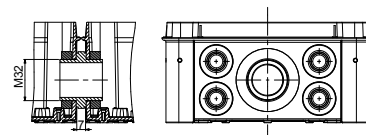
Монтажный комплект



13934

Комплект крепления позволяет соединять несколько коробок с размерами больше 138 x 93 мм.

- Материал: полистирол, испытание раскаленной проволокой: 650 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: комплект устанавливается после сверления отверстия Ø 32 мм в соединяемых коробках



Комплект поставки

Комплект состоит из двух соединительных деталей, гаек и уплотнений

Характеристики	Ø сверления	Мин. комплект	Номер для заказа
Монтажный комплект	32 мм	1	13934

Герметичный антиконденсационный клапан

Регулирует давление для предотвращения конденсации влаги и (или) деформации коробок после повышения внутренней температуры. Области применения: защита оборудования в системах освещения, управление производственными процессами, транспортировка, насосы и т. д.

- Материал: PA6-V2, акриловая высокополимерная мембрана с водо- и маслоотталкивающими свойствами
- Степень защиты: IP68
- Установка: клапан устанавливается в отверстие Ø 12 мм, просверленное в коробке
- Температура при эксплуатации: -40... +105 °C
- Пропускающая способность: воздушный поток при ΔP = 0,7 бара
- Перепад давления: условия согласно IP68

Комплект поставки

Десять клапанов, гайки и уплотнения



NSYCAG12LPH1

Характеристики	Пропускающая способность	Перепад давления	Ø сверления	Мин. комплект	Номер для заказа
Герметичный антиконденсационный клапан со степенью защиты IP68	16 л/ч	ΔP < 1 бар	12 мм	1	NSYCAG12LPH1
Герметичный антиконденсационный клапан со степенью защиты IP68	120 л/ч	ΔP < 0,1 бар	12 мм	1	NSYCAG12LPH2

7

Комплект принадлежностей для крышки



NSYAEDST820TB

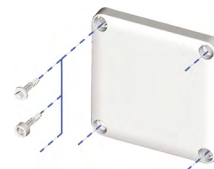


NSYAEDSB320TB



NSYAEDS20TB

- Стандартные коробки Thalassa поставляются с винтами для отверток под прямой шлиц от 4 до 5,5 мм
- Для коробок с размерами больше 138 x 93 x 72 мм эти винты могут быть заменены винтами с различными стандартными головками, пригодными в большинстве случаев
- После извлечения стандартного винта просто вставьте новый винт, слегка нажав на него
- Зажимы адаптера (промежуточные детали для крепления крышки на корпусе коробки) такие же, что и для стандартных винтов. Они не поставляются с профильными винтами
- Один ключ для открытия коробок и других шкафов вашей установки



Комплект поставки

Комплект из четырех профильных винтов

Характеристики	Мин. комплект	Номер для заказа
Винт с треугольной головкой Ø 8 мм для коробок Thalassa, высота крышки 20 мм	1	NSYAEDST820TB
Винт с двусторонней головкой Ø 5 мм для коробок Thalassa, высота крышки 20 мм	1	NSYAEDSB520TB
Запасной стандартный пластиковый винт для коробок Thalassa, высота крышки 20 мм	1	NSYAEDS20TB
Запасной стандартный пластиковый винт для коробок Thalassa, высота крышки 40 мм	1	NSYAEDS40TB
Запасной стандартный пластиковый винт для коробок Thalassa, высота крышки 60 мм	1	NSYAEDS60TB

Пакет принадлежностей для крышки



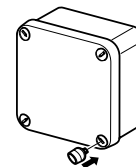
NSYAEDKTB

- Ручка (или барашек) предоставляет возможность откручивания/закручивания винтов без инструментов. Идеально подходит для коробок с петлями
- Фиксируется стандартным пластиковым винтом

Комплект поставки

Комплект из четырех ручек

Характеристики	Мин. комплект	Номер для заказа
Ручки	1	NSYAEDKTB



Клеммные колодки

- Новые клеммные колодки TR Linergy имеют три типа соединений: винтовые, пружинные или «вставные»; могут устанавливаться на DIN-рейку.
- Поставляются колодки серого, синего, оранжевого, красного, зеленого, черного или белого цветов.

Комплект поставки

Минимальный комплект 50 шт.

Клеммные колодки, винтовое соединение



NSYTRV22

Характеристики	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номер для заказа
Винтовое соединение, проходное отверстие, 2,5 мм ² , серого цвета	47,7	5,2	47,5	NSYTRV22
Винтовое соединение, проходное отверстие, 2,5 мм ² , синего цвета	47,7	5,2	47,5	NSYTRV22BL
Винтовое соединение, защитное заземление, 2,5 мм ²	47,7	5,2	47,5	NSYTRV22PE
Винтовое соединение, проходное отверстие, 4 мм ² , серого цвета	47,7	6,2	47,5	NSYTRV44
Винтовое соединение, проходное отверстие, 4 мм ² , синего цвета	47,7	6,2	47,5	NSYTRV44BL
Винтовое соединение, защитное заземление, 4 мм ²	47,7	6,2	47,5	NSYTRV44PE

Клеммные колодки, пружинное соединение



NSYTRR22

Характеристики	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номер для заказа
Пружинное соединение, проходное отверстие, 2,5 мм ² , серого цвета	36,5	5,2	48,5	NSYTRR22
Пружинное соединение, проходное отверстие, 2,5 мм ² , синего цвета	36,5	5,2	48,5	NSYTRR22BL
Пружинное соединение, защитное заземление, 2,5 мм ²	36,5	5,2	48,5	NSYTRR22PE
Пружинное соединение, проходное отверстие, 4 мм ² , серого цвета	36,5	6,2	56	NSYTRR42
Пружинное соединение, проходное отверстие, 4 мм ² , синего цвета	36,5	6,2	56	NSYTRR42BL
Пружинное соединение, защитное заземление, 4 мм ²	36,5	6,2	56	NSYTRR42PE

Клеммные колодки, «вставное» соединение



NSYTRP22

Характеристики	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номер для заказа
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 2,5 мм ² , серого цвета	36,5	5,2	48,5	NSYTRP22
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 2,5 мм ² , синего цвета	36,5	5,2	48,5	NSYTRP22BL
«Вставное» соединение, защитное заземление, 2,5 мм ²	36,5	5,2	48,5	NSYTRP22PE
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 4 мм ² , серого цвета	36,5	6,2	56	NSYTRP42
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 4 мм ² , синего цвета	36,5	6,2	56	NSYTRP42BL
«Вставное» соединение, защитное заземление, 4 мм ²	36,5	6,2	56	NSYTRP42PE

Клеммные колодки с четырьмя отверстиями



IMT34003



IMT34005



IMT34007

- Опорная панель клеммной колодки специально разработана для коробок из термопластичной пластмассы
- В коробках с размерами больше 192 x 116 мм может устанавливаться опорная панель клеммной колодки с размером 12 x 2 мм
- Клеммные колодки с винтовыми соединениями легко устанавливаются на эту пластину
- Число подключаемых к клеммной колодке кабелей: см. в таблице выбора ниже
- Длина клеммной колодки (Lb) на четыре отверстия: 30 мм
- Зажим клеммы заземления устанавливается в коробках с размерами менее 116 x 116 мм



Комплект поставки

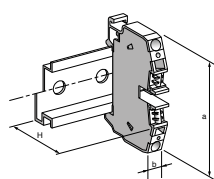
Красного цвета (фаза), минимальный комплект 10 шт.

Синего цвета (нейтраль), минимальный комплект 5 шт.

Зеленого цвета (земля), минимальный комплект 5 шт.

Характеристики	Номер для заказа
Клеммные колодки с четырьмя отверстиями 2 x 10 ² + 2 x 16 ² — красного цвета (фаза)	IMT34003
Клеммные колодки заземления 2 x 25 ² — красного цвета (фаза)	IMT34009
Клеммные колодки с четырьмя отверстиями 2 x 10 ² + 2 x 16 ² — синего цвета (нейтраль)	IMT34005
Клеммные колодки с четырьмя отверстиями 2 x 10 ² + 2 x 16 ² — зеленого цвета (земля)	IMT34007

Опорная панель клеммной колодки



IMT34000

- Полный ассортимент клеммных колодок нашей компании см. в каталоге **LVYED213001EN**

Комплект поставки

Минимальный комплект 1 шт.

Характеристики	Количество клеммных колодок с четырьмя отверстиями: 2 x 10 ² + 2 x 16 ²	Длина опорной панели Ls (мм)	Высота или ширина (мм)	Минимальная глубина (мм)	Номер для заказа
Опорная панель клеммной колодки	4	140	192	87	IMT34000
Опорная панель клеммной колодки	6	185	241	87	IMT34001
Опорная панель клеммной колодки	8	235	291	128	IMT34002

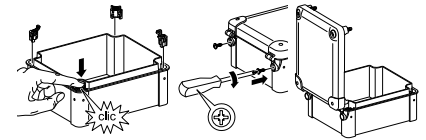
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Петли, комплект из двух петель



NSYAEDH20TB

- Петли могут быть адаптированы ко всем крышкам высотой 20 и 40 мм с размерами более 138 x 93 мм
- Петля обеспечивает полное открытие крышки до 200°
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: для установки петли не требуется никакая механическая обработка, она легко устанавливается даже на укомплектованную коробку
- Максимальная нагрузка: крышка на петле: 10 кг/м²



Комплект поставки

Петли (две на комплект) поставляются с крепежными принадлежностями, минимальный комплект 1

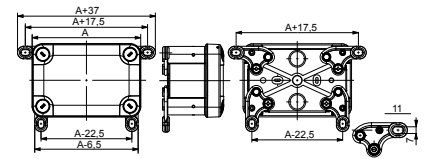
Характеристики	Высота крышки (мм)	Номера для заказа
Комплект из двух петель	20	NSYAEDH20TB
Комплект из двух петель	40	NSYAEDH40TB

Петли, комплект из четырех проушин для настенного монтажа



NSYAEFTB

- Пластиковые проушины на коробках с размерами больше 116 x 116 мм
- Возможность вертикальной или горизонтальной установки
- Установка: установка с помощью одного винта в последний момент при закрытой и укомплектованной коробке
- Максимальная нагрузка: корпус: 30 кг/м², крышка: 10 кг/м²



Комплект поставки

Четыре проушины + винты, минимальный комплект 1

Характеристики	Номер для заказа
Комплект из четырех проушин для монтажа	NSYAEFTB

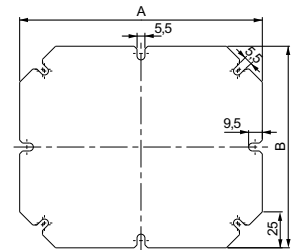
Монтажные панели

7

- Монтажные панели, адаптируемые к любым сценариям применения
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм
- Установка: монтаж с помощью саморезов Ø 4 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)
- Для поднятия панели используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**



NSYAMPM1916TB



Комплект поставки

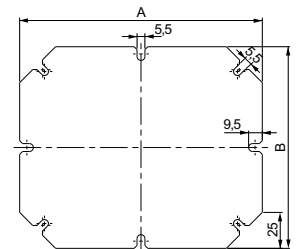
Панели поставляются без винтов

Характеристики	Коробка		Размеры		Минимальный комплект	Номера для заказа
	Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)		
Монтажная панель	192	164	168,5	140	1	NSYAMPM1916TB
Монтажная панель	241	194	215	168,5	1	NSYAMPM2419TB
Монтажная панель	291	241	265	215	1	NSYAMPM2924TB
Монтажная панель	341	291	315	265	1	NSYAMPM3429TB

- Монтажные панели, адаптируемые к любым сценариям применения
- Материал: изолирующая панель из полиэстера, армированная стекловолокном, без содержания галогенов: испытание раскаленной проволокой с температурой 750 °C
- Толщина: 2,5 мм
- Установка: монтаж с помощью саморезов Ø 4 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)
- Для поднятия панели используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**



NSYAMPA1916TB



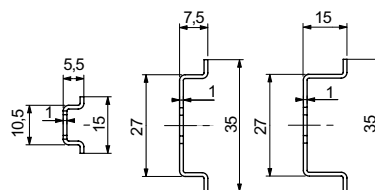
Комплект поставки

Панели поставляются без винтов

Характеристики	Коробка		Размеры		Минимальный комплект	Номера для заказа
	Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)		
Изолирующая монтажная панель	192	164	168,5	140	1	NSYAMPA1916TB
Изолирующая монтажная панель	241	194	215	168,5	1	NSYAMPA2419TB
Изолирующая монтажная панель	291	241	265	215	1	NSYAMPA2924TB
Изолирующая монтажная панель	341	291	315	265	1	NSYAMPA3429TB

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Симметричные DIN-рейки



- Для компактных клеммных колодок используются рейки 15 x 5 мм
- Для поднятия рейки используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**
- Установка: установка реек с помощью саморезов Ø 4 мм (не входят в комплект поставки) с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)

Комплект поставки
Поставляется без винтов
(кроме реек 15 x 5 мм)



NSYAMRD11155TB



NSYAMRD11357TB



NSYAMRD243515TB

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Длина (мм)	Коробка (мм)	Номера для заказа
Симметричная DIN-рейка	15	5	97	105	NSYAMRD11155TB
Симметричная DIN-рейка	15	5	140	150	NSYAMRD16155TB
Симметричная DIN-рейка	15	5	168	175	NSYAMRD19155TB
Симметричная DIN-рейка	15	5	214	225	NSYAMRD24155TB
Симметричная DIN-рейка	15	5	264	275	NSYAMRD29155TB
Симметричная DIN-рейка	15	5	316	325	NSYAMRD34155TB
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	97	105	NSYAMRD11357TB
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	140	150	NSYAMRD16357TB
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	168	175	NSYAMRD19357TB
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	214	225	NSYAMRD24357TB
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	264	275	NSYAMRD29357TB
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	316	325	NSYAMRD34357TB
Симметричная DIN-рейка	35	15	214	225	NSYAMRD243515TB
Симметричная DIN-рейка	35	15	264	275	NSYAMRD293515TB
Симметричная DIN-рейка	35	15	316	325	NSYAMRD343515TB

Винты для реек



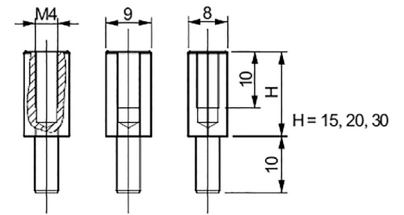
NSYAMFSTB

- Ø 4 x 10 мм

Комплект поставки
Упаковка из 100 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Винты Ø 4 мм, высотой 10 мм	NSYAMFSTB

Ножки



- Ножки с самонарезающей резьбой \varnothing 4 мм на одном конце (для вкручивания в заклепки коробки) и резьбой M4 на другом конце для установки панели с помощью винта M4 (**NSYAMFESTB**) или проставки
- Материал: сталь

Комплект поставки

Комплект из четырех ножек с самонарезающей резьбой M4



NSYAMFET154TB

Характеристики	Минимальный комплект	Номера для заказа
Ножки M4, сталь, высота: 15 мм	1	NSYAMFET154TB
Ножки M4, сталь, высота: 20 мм	1	NSYAMFET204TB
Ножки M4, сталь, высота: 30 мм	1	NSYAMFET304TB

Винт для ножек и проставок



NSYAMFESTB

- Винт M4 x 10 мм для крепления панелей на проставках и ножках
- Панель всегда будет выровненной по уровню
- Один винт \varnothing 4 мм для крепления любых элементов

Комплект поставки

Упаковка на 50 винтов

Характеристики	Минимальный комплект	Номера для заказа
Винт \varnothing 4 x 100 мм для крепления панелей на проставках и ножках	1	NSYAMFESTB

Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5	Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала
					
Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для IMT36179)	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм	Герметичные вводы ISO	Без резьбы. Легко собираются и демонтируются. Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
ISM71071 ISM71072 ISM71073 ISM71074 IMT36172 IMT36173	NSYECPC3 NSYECPC5 NSYECPC6 NSYECPC9 NSYECPC15	IMT36179 IMT36180 IMT36181 IMT36182 IMT36183 IMT36184 IMT36185	NSYEC7	ISM71501 ISM71502 ISM71503 ISM71504 ISM71505 ISM71506 IMT36150	NSYCGSP16 NSYCGSP20 NSYCGSP25 NSYCGSP32 NSYCGSP40

Принадлежности для шкафа TBS/TBP



NSYTBPASBS

Simple-1

Характеристики	Номера для заказа
Запасные части	NSYTBPASBS

- Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм
- Материал: стиролбутадиен-стирол (SBS)
- Цвет: серый RAL 7035 или белый RAL 9010
- Материал кабельного ввода: эластичная мембрана
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 20–40
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 23–44
- Огнестойкость: 750 °С

Комплект поставки

Мин. партия: 10 сальников

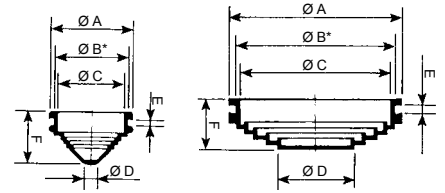


ISM71074

Характеристики	Просверленное отверстие Ø (мм)	Кабель Ø (мм)	Номера для заказа
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	23	4–20	IMT36172
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	29	4–25	IMT36173
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	23	4–20	ISM71071
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	29	4–25	ISM71072
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	36	4–32	ISM71073
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	44	4–40	ISM71074

Simple-2

- Регулируемые конусные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм
- Материал: ПВХ
- Материал кабельного ввода: эластичная мембрана
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 5–87
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 25–98



Комплект поставки
NSYECPC3 — 50 кабельных вводов,
NSYECPC5 и **NSYECPC6** — каждый по 25 кабельных вводов, **NSYECPC9** и **NSYECPC15** — каждый по 10 кабельных вводов



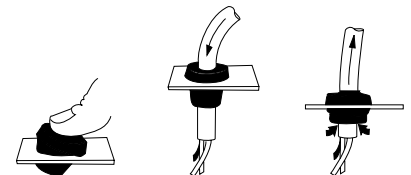
NSYECPC15

Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø мм)	Труба	
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 25 x 3 мм	25	21,5	18	5	3,2	13	5–18	PG 9–11	NSYECPC3
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 32 x 3 мм	33	29,5	26	5	3,2	20	5–26	PG 9–16	NSYECPC5
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 43 x 3 мм	43	38,5	36	5	3,2	22	5–36	PG 9–21	NSYECPC6
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 70 x 3 мм	70	63	60	28	3	20	28–60	PG 21–48	NSYECPC9
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 98 x 3 мм	98	90	87	28	3	23	28–87	PG 21–48	NSYECPC15

7

Simple-3

- Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для **IMT36179**)
- Материал: пластик EPDM
- Цвет: серые кабельные вводы: NCS 5500; черные кабельные вводы: NCS 9000
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP67 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 12–50
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 12,5–50,7
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки
 50 (M12 — M32)
 25 (M40 и M50)

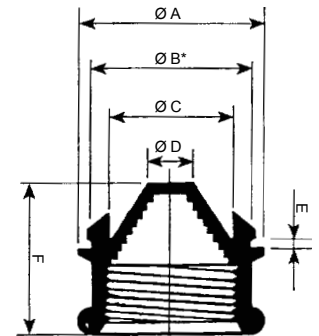


IMT36179

Характеристики	Размеры			Номера для заказа
	ИСО	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель (Ø, мм)	
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M12	12,5	3–5	IMT36179
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M16	16	5–7	IMT36180
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M20	20,3	7–10	IMT36181
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M25	25,3	10–14	IMT36182
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M32	32,4	14–20	IMT36183
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M40	40,7	20–26	IMT36184
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M50	50,7	26–35	IMT36185

Simple-4

- Регулируемые конусные вводы из ПВХ для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм
- Материал: ПВХ
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 16–44
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 25–52



Комплект поставки
25 кабельных вводов

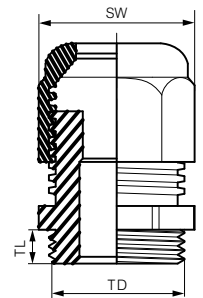


NSYEC7

Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø мм)	Труба	
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	52	48,5	44	13	1,5	30	13–44	PG 36	NSYEC7

Simple-5

- Герметичные вводы ISO
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 15–46
- Сертификаты: испытание раскаленной проволокой: 960 °C
- Стандарты: соответствие стандартам VDE, UL и CSA
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 20 шт. (M12 — M20),
10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)



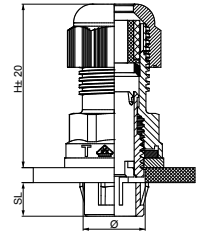
ISM71503

Характеристики	Размеры			Номера для заказа		
	Кабель (Ø мм)	Просверленное отверстие (Ø, мм)	TD	TL	SW	
Кабельные вводы M12, RAL 7035	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	ISM71501
Кабельные вводы M16, RAL 7035	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	ISM71502
Кабельные вводы M20, RAL 7035	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	ISM71503
Безопасные кабельные вводы M20, RAL 3000	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	IMT36150
Кабельные вводы M25, RAL 7035	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	ISM71504
Кабельные вводы M32, RAL 7035	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	ISM71505
Кабельные вводы M40, RAL 7035	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	ISM71506

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала

- Без резьбы
- Легко собираются и демонтируются
- Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP66
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 16–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423; другие типы резьбы — по заказу

- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 22–46
- Сертификаты: UL 94 V-2 (кроме размера M40)
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7
- Диапазон температур: –20... +100 °C



Комплект поставки

Кабельные сальники поставляются с гайками
Комплект из 20 шт. (M16 — M20), 10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)



NSYCGSP16

7

Характеристики	Размеры (мм)							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	SL	SD	B		
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	NSYCGSP16 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	NSYCGSP20 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	NSYCGSP25 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	NSYCGSP32 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	NSYCGSP40 Новый

Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой

- Материал: пластик



NSYDT16



NSYDT20

Характеристики	Ø	Номера для заказа
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M16	NSYDT16 Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M20	NSYDT20 Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M25	NSYDT25 Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M32	NSYDT32 Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M40	NSYDT40 Новый

Коробки из полиэстера: задняя крышка из полиэстера и обзорная крышка из поликарбоната с винтами с барашками для открытия вручную.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



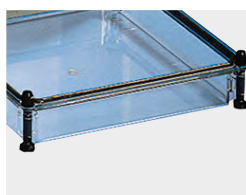
Окраска



Механическая обработка



7



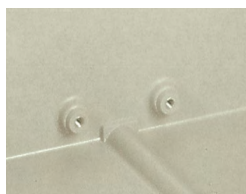
Защита

IP66.
Прокладка между корпусом и крышкой.
IK09.
Изоляция по классу II.



Модульность

Размеры боковых сторон, кратные 9 см, предоставляют возможность создания сборочных единиц.



Простота

Выступы со вставками на задней стороне корпуса для крепления панелей или различных держателей.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com



Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа. Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208). В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.

Изолирующие модульные коробки



Класс II



Коробка в сборе

Характеристики	NSYPLS5454AG	NSYPLS1827G	NSYPLSC5472AG	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G
	<ul style="list-style-type: none"> Изолирующие коробки с возможностью объединения по всем боковым сторонам для создания самых различных модульных сборок. В номерах для заказа изделий указываются два боковых размера в сантиметрах. 14 размеров изолирующих коробок; боковые стороны кратны 9 см. Корпус, изготовленный из полиэстера, армированного стекловолокном, методом горячего сжатия, 9 размеров. Доступны три типа крышек в зависимости от размеров: <ul style="list-style-type: none"> стандартная крышка из прозрачного поликарбоната с прокладкой из неопрена высотой 45 или 95 мм (последний индекс А) в соответствии с размерами; непрозрачная крышка из поликарбоната (индекс С) с прокладкой из неопрена высотой 45 или 95 мм (последний индекс А) в соответствии с размерами; крышка из полиэстера, армированного стекловолокном (индекс Р), с прокладкой из пенополиуретана высотой 45 мм. Коробка в сборе содержит корпус, крышку, крепежные винты и уплотнительные принадлежности. Корпуса (префикс F) и крышки (префикс T) указываются отдельно как стандартные номера для заказа. Отдельные крышки поставляются без крепежных винтов и уплотнительных принадлежностей. Шкафы из полиэстера с обзорной крышкой также предлагаются партиями; номер для заказа относится ко всей партии. Превосходная стойкость к коррозии; может выдерживать воздействие большинства химических веществ. Полная изоляция для создания сборочных единиц по классу II. Стандартный замок с винтами со шлицами вне объема коробок. Поставляется с уплотнительной системой. Настенная установка с помощью четырех проушин, заказываемых отдельно. Рабочая температура: -40... +80 °С. Выступы со вставками М6 для крепления монтажной панели. Без содержания галогенов, соответствие требованиям директивы RoHS. 				
Цвет	Серый RAL 7035 (непрозрачные корпуса и крышки)				
Степень защиты	IP66				
Степень защиты от механических воздействий	IK09				
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> Сертификация в соответствии со стандартом МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), обеспечивающая степень защиты IP/IK, устойчивость к воздействию тепла и огня (невоспламеняющийся материал), изоляцию до 5000 В и нагрузку на монтажную панель 100 кг/м² UL508A* CAN/CSA-C22.2 — типы 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 и 13 				
Установка	Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Всегда рекомендуется устанавливать навес, чтобы избежать застоя воды в верхней части корпуса и обеспечить защиту от солнечного излучения.				
Опции	-				
Комплект поставки	-				

* NSYPLS, NSYPLSP и NSYPLSC с суффиксами.



Изолирующие модульные коробки с модульным распределительным шасси



Модульное распределительное шасси

NSYDLS12

Коробки из полиэстера, корпус из полиэстера и обзорная крышка из поликарбоната с петлями и винтами с барашками для открытия вручную. Встраиваемое модульное шасси DLS, состоящее из изолирующей защитной панели цвета RAL 7011, 35-миллиметровых DIN-реек и шин подключения нейтрали/заземления 2 x 16 + 5 x 6 мм².

- Отверстие для ввода кабеля; поставляется с запирающей панелью (**NSYTL27270G**).
- Установка с двойной изоляцией.
- Пластиковые наружные петли, допускающие открытие на 180°.
- Съёмные 36-миллиметровые панели-заглушки (два модуля): одна на ряд в стандартном предложении.

NSYPLS1827DLS12

Встраиваемое модульное шасси DLS, состоящее из изолирующей защитной панели цвета RAL 7011, 35-миллиметровых DIN-реек и шин подключения нейтрали/заземления 2 x 16 + 5 x 6 мм².

–
IP43
IK09

–
IP43
IK09

–
В помещении

–
В помещении

Коробки комплектуются замком под ключ с двумя бородками и ручкой (**NSYCL27M**) или замком с ключом (**NSYCL27L405**) по специальному запросу

Модульное шасси можно заказать отдельно

–
–

Изолирующие модульные коробки

Коробка в сборе



Размеры			Обзорная крышка	Непрозрачная крышка	Крышка из полиэстера
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
180	270	180	NSYPLS1827G	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G
270	270	180	NSYPLS2727G	NSYPLSC2727G	NSYPLSP2727G
270	270	230	NSYPLS2727AG	NSYPLSC2727AG	-
270	360	180	NSYPLS2736G	NSYPLSC2736G	NSYPLSP2736G
270	360	230	NSYPLS2736AG	NSYPLSC2736AG	-
270	540	180	NSYPLS2754G	NSYPLSC2754G	NSYPLSP2754G
270	540	230	NSYPLS2754AG	NSYPLSC2754AG	-
360	270	180	-	-	-
360	360	180	NSYPLS3636G	NSYPLSC3636G	NSYPLSP3636G
360	540	180	NSYPLS3654G	NSYPLSC3654G	NSYPLSP3654G
360	540	230	NSYPLS3654AG	NSYPLSC3654AG	-
360	720	230	NSYPLS3672AG	NSYPLSC3672AG	-
540	270	180	-	-	-
540	540	180	NSYPLS5454G	NSYPLSC5454G	NSYPLSP5454G
540	540	230	NSYPLS5454AG	NSYPLSC5454AG	-
540	720	230	NSYPLS5472AG	NSYPLSC5472AG	-

Нижняя часть





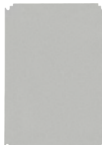

Низкие крышки: 45 мм



Размеры			Нижняя часть 135 мм	Обзорная	Непрозрачная	Полиэстер
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
180	270	180	NSYFPLS1827G	NSYTPLS1827	NSYTPLSC1827G	NSYTPLSP1827G
270	270	180	NSYFPLS2727G	NSYTPLS2727	NSYTPLSC2727G	NSYTPLSP2727G
270	270	230	NSYFPLS2727G	-	-	-
270	360	180	NSYFPLS2736G	NSYTPLS2736	NSYTPLSC2736G	NSYTPLSP2736G
270	360	230	NSYFPLS2736G	-	-	-
270	540	180	NSYFPLS2754G	NSYTPLS2754	NSYTPLSC2754G	NSYTPLSP2754G
270	540	230	NSYFPLS2754G	-	-	-
360	360	180	NSYFPLS3636G	NSYTPLS3636	NSYTPLSC3636G	NSYTPLSP3636G
360	540	180	NSYFPLS3654G	NSYTPLS3654	NSYTPLSC3654G	NSYTPLSP3654G
360	540	230	NSYFPLS3654G	-	-	-
360	720	230	NSYFPLS3672G	-	-	-
540	540	180	NSYFPLS5454G	NSYTPLS5454	NSYTPLSC5454G	NSYTPLSP5454G
540	540	230	NSYFPLS5454G	-	-	-
540	720	230	NSYFPLS5472G	-	-	-

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

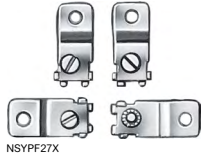
Изолирующие модульные коробки с модульным распределительным шасси				Модульное распределительное шасси	
					
Кол-во 18-миллиметровых модулей	Кол-во рядов	Примерная масса (кг)	Номера для заказа	Номера для заказа	
12	1	1,7	NSYPLS1827DLS12	NSYDLS12	
24	2	2,5	NSYPLS2727DLS24	NSYDLS24	
–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	
24	2	2,7	NSYPLS3627DLS24	NSYDLS242	
36	3	2,8	NSYPLS3627DLS36	NSYDLS36	
–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	
–	4	3,8	NSYPLS5427DLS48	–	
48	–	–	–	NSYDLS48	
–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	

Высокие крышки: 95 мм		Металлические монтажные панели		Изолирующие монтажные панели	
					
Обзорная	Непрозрачная	Сплошная	Telequick	Полиэстер	Бакелит
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
–	–	NSYPMM1827	NSYPMR1827	NSYPMA1827G	NSYPMB1827
–	–	NSYPMM2727	NSYPMR2727	NSYPMA2727G	NSYPMB2727
NSYTPLS2727A	NSYTPLSC2727AG	NSYPMM2727	NSYPMR2727	NSYPMA2727G	NSYPMB2727
–	–	NSYPMM2736	NSYPMR2736	NSYPMA2736G	NSYPMB2736
NSYTPLS2736A	NSYTPLSC2736AG	NSYPMM2736	NSYPMR2736	NSYPMA2736G	NSYPMB2736
–	–	NSYPMM2754	NSYPMR2754	NSYPMA2754G	NSYPMB2754
NSYTPLS2754A	NSYTPLSC2754AG	NSYPMM2754	NSYPMR2754	NSYPMA2754G	NSYPMB2754
–	–	NSYPMM3636	–	NSYPMA3636G	NSYPMB3636
–	–	NSYPMM3654	NSYPMR3654	NSYPMA3654G	NSYPMB3654
NSYTPLS3654A	NSYTPLSC3654AG	NSYPMM3654	NSYPMR3654	NSYPMA3654G	NSYPMB3654
NSYTPLS3672A	NSYTPLSC3672AG	NSYPMM3672	NSYPMR3672	NSYPMA3672G	NSYPMB3636
–	–	NSYPMM5454	NSYPMR5454	NSYPMA5454G	NSYPMB3654
NSYTPLS5454A	NSYTPLSC5454AG	NSYPMM5454	NSYPMR5454	NSYPMA5454G	NSYPMB3654
NSYTPLS5472A	NSYTPLSC5472AG	NSYPMM5472	NSYPMR5472	NSYPMA5472G	NSYPMB5472

Проушины для настенного монтажа



NSYPF27N



NSYPF27X

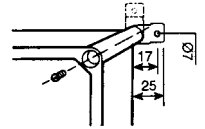
- Пассивированная оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

Характеристики

Проушина для настенного монтажа, пассивированная оцинкованная сталь
Проушина для настенного монтажа, нержавеющая сталь

Комплект поставки

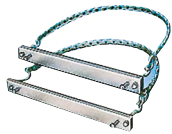
Комплект из четырех проушин и крепежных принадлежностей



Номера для заказа

NSYPF27N
NSYPF27X

Крепеж для монтажа на стойке



NSYFSP27270

Характеристики

Крепеж для монтажа на стойке
Крепеж для монтажа на стойке
Крепеж для монтажа на стойке

Максимальная длина шкафа с задней стороны (мм)

270
360
540

Номера для заказа

NSYFSP27270
NSYFSP27360
NSYFSP27540

Комплект поставки

Содержит все элементы, требующиеся для монтажа на стойке

Пластиковая ручка для переноса

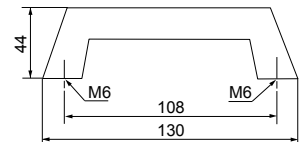


NSYATM27

- Материал: пластик
- Степень защиты: IP43

Характеристики

Пластиковая ручка для переноса



Номера для заказа

NSYATM27

Соединительные рамы



NSYUM27180

- Степень защиты: рама с полным открытием (степень защиты IP65 между шкафами)

Характеристики	Для поверхностей (мм)	Открытие (мм)	Номера для заказа
Рама с полным открытием	180	110	NSYUM27180
Рама с полным открытием	270	200	NSYUM27270
Рама с полным открытием	360	290	NSYUM27360

Комментарий

Для выбора подходящей соединительной рамы используйте чертежи коробок с размерами. Необходимо учитывать, какие будут соединяться стороны и поверхности. Без сертификации организации UL



NSYUCC270

- Степень защиты: рама с полным открытием (степень защиты IP44 между шкафами)

Характеристики	Для поверхностей (мм)	Открытие (мм)	Номера для заказа
Рама с частичным открытием	270	200	NSYUCC270
Рама с частичным открытием	360	290	NSYUCC360

Комментарий

Для выбора подходящей соединительной рамы используйте чертежи коробок с размерами. Необходимо учитывать, какие будут соединяться стороны и поверхности. Без сертификации организации UL

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Боковые панели



NSYTL27270G

- Степень защиты: IP65

Характеристики	Для поверхностей (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели	270	200	NSYTL27270G
Боковые панели	360	290	NSYTL27360G

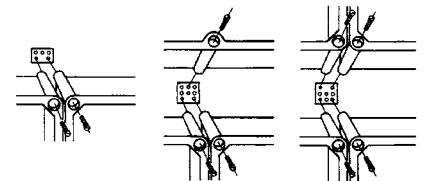
Блок соединения коробок



NSYPS2C27

- Для соединения двух, трех или четырех коробок с опциональным настенным монтажом
- Винт М6 x 8 с цилиндрической головкой

Характеристики	Номера для заказа
Блок соединения двух коробок	NSYPS2C27
Блок соединения трех или четырех коробок	NSYPS4C27



Комплект поставки

Заказывается в количестве, кратном 25

Закрытие коробок из полиэстера

- Винт со шлицем под отвертку: входит в стандартную комплектацию коробок **NSYPLS●●●**
- Винт с барашком: входит в стандартную комплектацию модульных распределительных коробок **NSYPLS●●●DLS●●●**
- Винт с треугольной головкой: **NSYLT27**

Комплект поставки

Комплект из четырех, шести или восьми винтов
Эти номера для заказа также относятся к четырем винтам М6 для установки монтажных панелей и двух стальных уплотнительных принадлежностей



NSYTCD274



NSYTCM274



NSYTC274

Характеристики	Инструмент	Номера для заказа
Комплект из четырех винтов со шлицем под отвертку	Отвертка под прямой шлиц	NSYTCD274
Комплект из шести винтов со шлицем под отвертку	Отвертка под прямой шлиц	NSYTCD276
Комплект из восьми винтов со шлицем под отвертку	Отвертка под прямой шлиц	NSYTCD278
Комплект из четырех винтов с барашками	Руководство	NSYTCM274
Комплект из четырех винтов с треугольной головкой	Треугольный ключ	NSYTC274

Замки для закрытия

- Возможность установки замка на боковой стороне, противоположной стороне установки петель
- Степень защиты: IP43



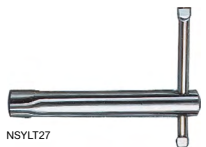
1



NSYCL27L405

Характеристики	Инструмент	Номера для заказа
Замок на боковой панели под ключ с двумя бородками и ручка	NSYDBP	NSYCL27M
Замок на боковой панели с ключом 405	Ключ 405	NSYCL27L405

Уплотнители и открытие



NSYLT27

Характеристики	Номера для заказа
Треугольный ключ для PLS	NSYLT27

Наружные петли



NSYBE27G

- Для открытия двери на 180°
- Материал: пластик

Характеристики

Наружные петли, пластиковые

Комментарий

Тип использования и установки не позволяет гарантировать степень защиты IP

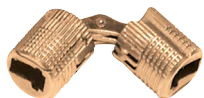
Комплект поставки

Комплект из двух петель

Номера для заказа

NSYBE27G

Внутренние петли



NSYBL27

- Для открытия двери на 180°
- Материал: латунь

Характеристики

Внутренние петли, латунь

Комментарий

Тип использования и установки не позволяет гарантировать степень защиты IP

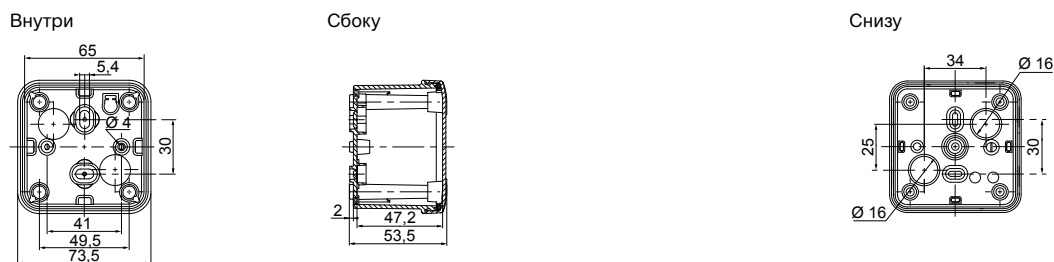
Комплект поставки

Комплект из двух петель

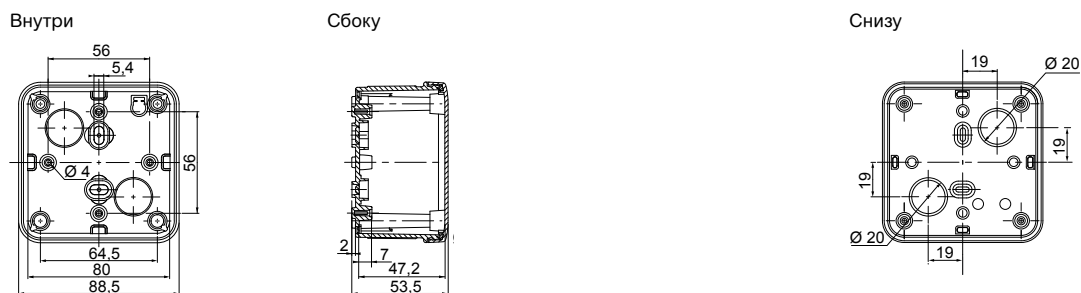
Номера для заказа

NSYBL27

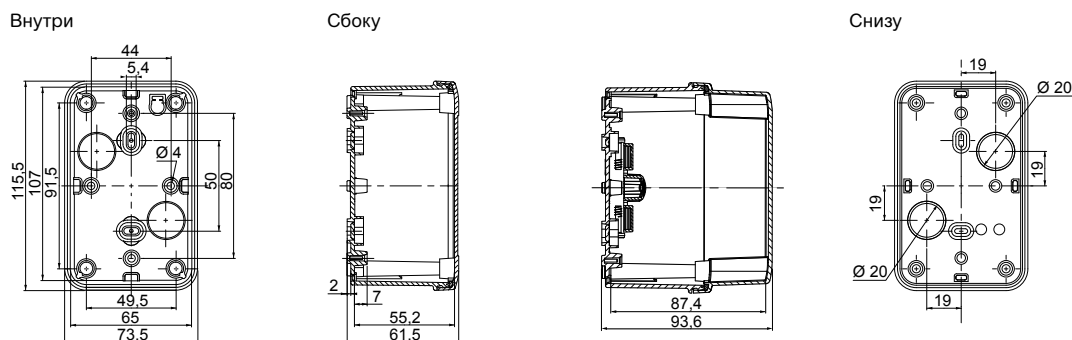
Коробка 74 x 74 x 54 мм (наружные размеры) NSYTB●●●775



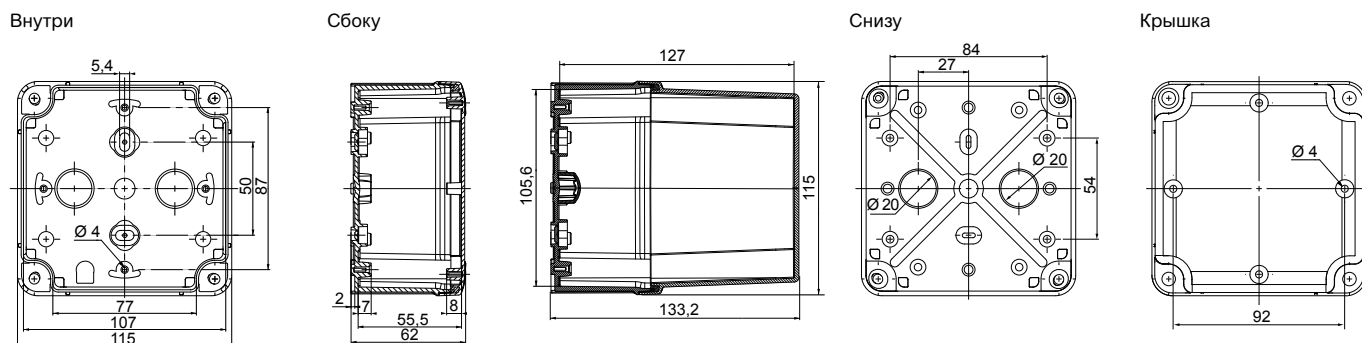
Коробка 89 x 89 x 54 мм (наружные размеры) NSYTB●●●885



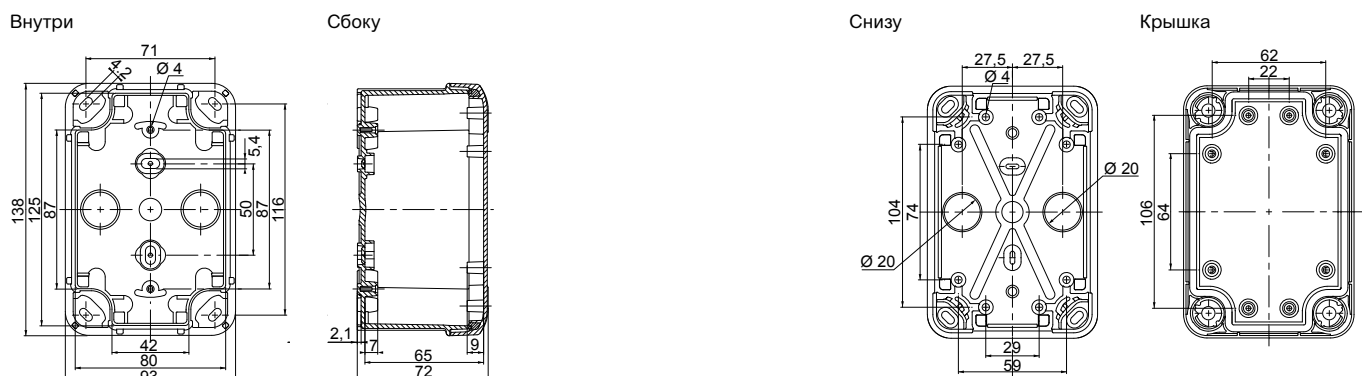
Коробка 116 x 74 x 62 или 94 мм (наружные размеры) NSYTB●●●1176 или NSYTB●●●1179



Коробка 116 x 116 x 62 или 133 мм (наружные размеры) NSYTB●●●11116 или NSYTB●●●11113

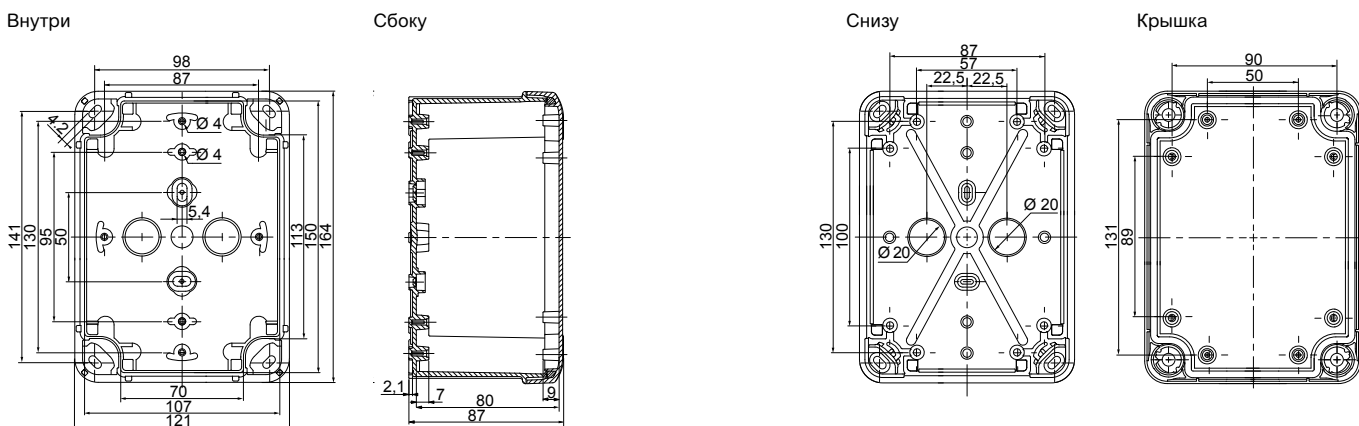


Коробка 138 x 93 x 72 мм (наружные размеры) NSYTB●●●1397

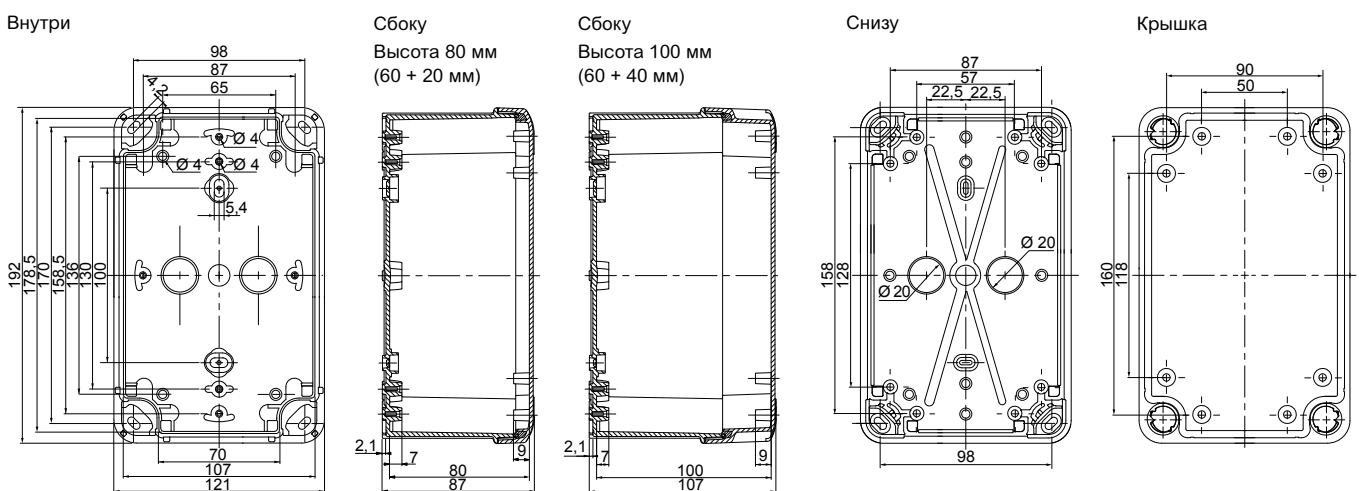


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

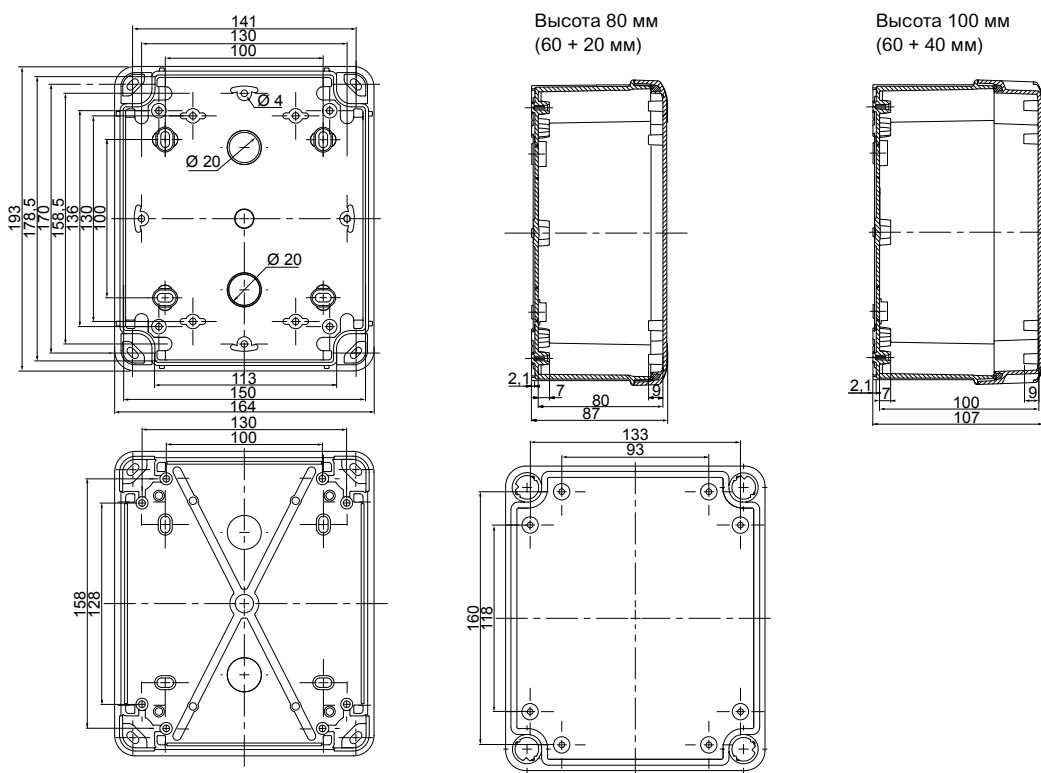
Коробка 164 x 121 x 87 мм (наружные размеры) NSYTB●●●16128



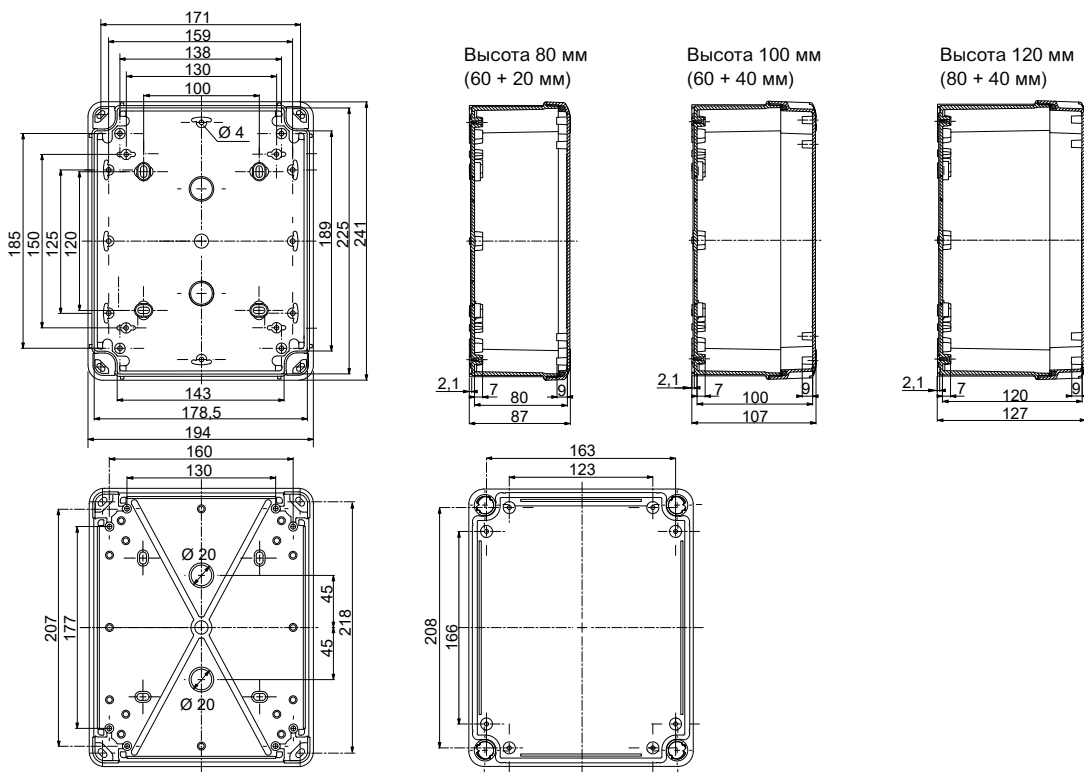
Коробка 192 x 121 x 87 или 105 мм (наружные размеры) NSYTB●●●19128 или NSYTB●●●191210



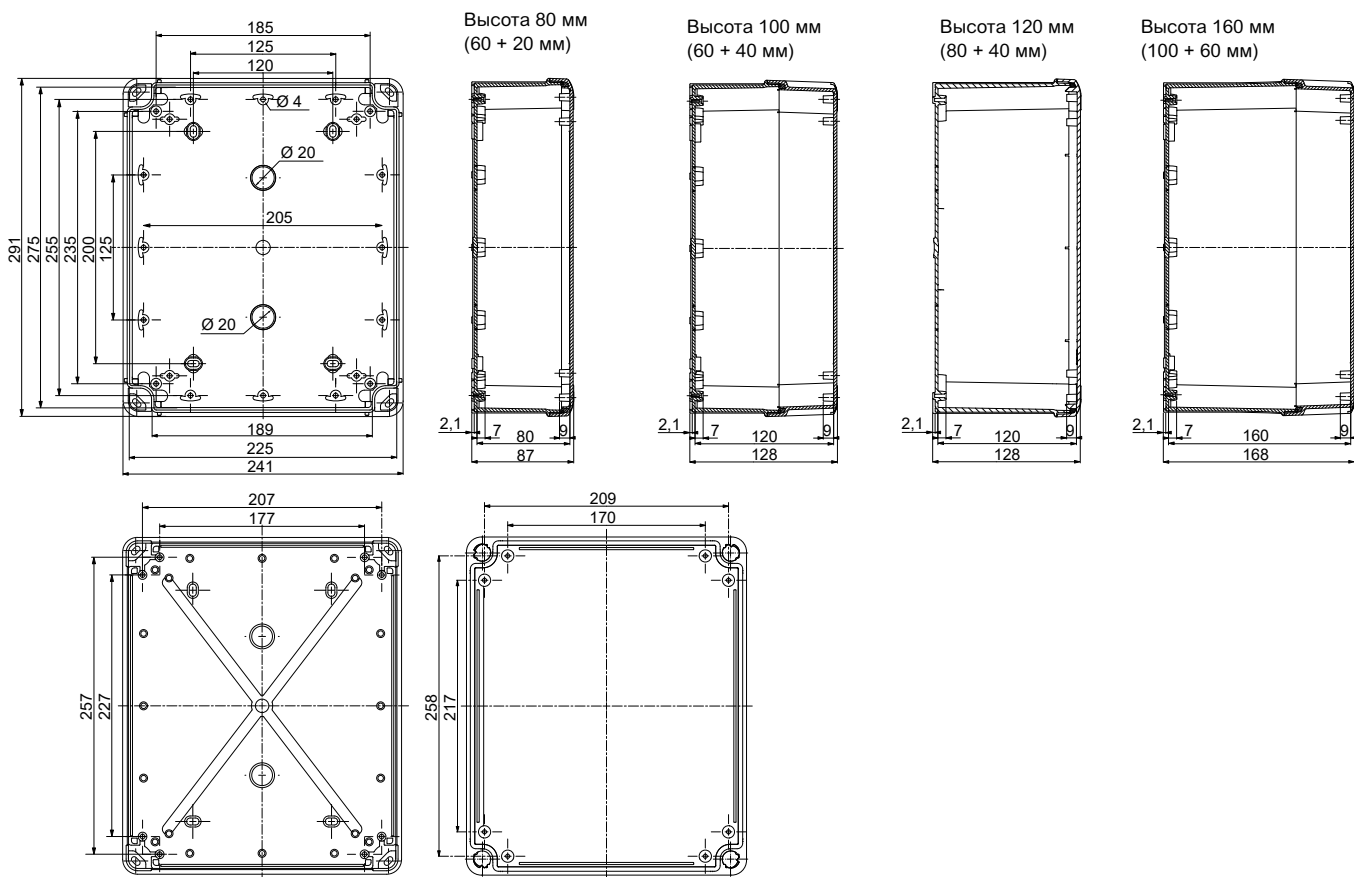
Коробка 192 x 164 x 87 или 105 мм (наружные размеры) NSYTB●●●19168 или NSYTB●●●191610



Коробка 241 x 194 x 87, 107 или 127 мм (наружные размеры)
 NSYTБ●●●24198, NSYTБ●●●241910 или NSYTБ●●●241912

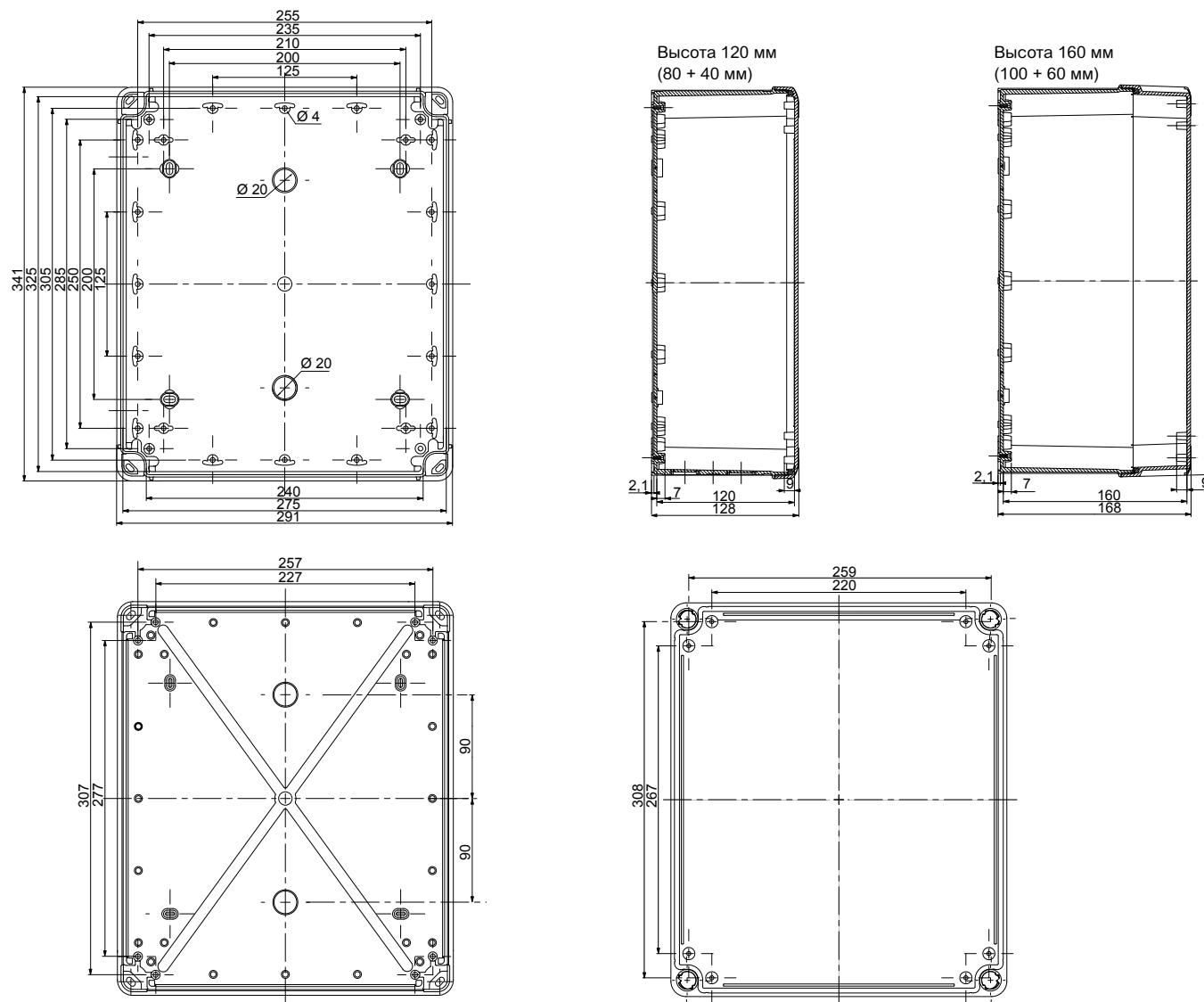


Коробка 291 x 241 x 88, 128 или 168 мм (наружные размеры)
 NSYTБ●●●29248, NSYTБ●●●292412 или NSYTБ●●●292416



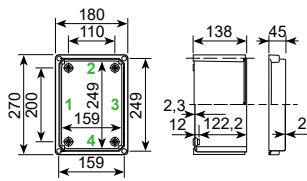
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Коробка 341 x 291 x 128 или 168 мм (наружные размеры)
 NSYTB●●●342912 или NSYTB●●●342916

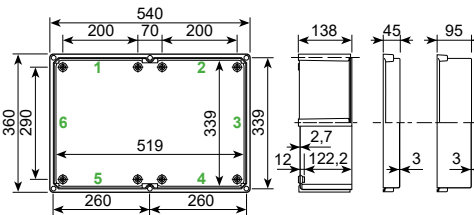


Для идентификации просверливаемых поверхностей в индивидуальном предложении поверхности нумеруются.

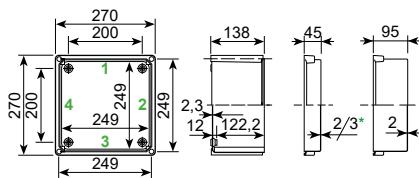
NSYPLS...1827G



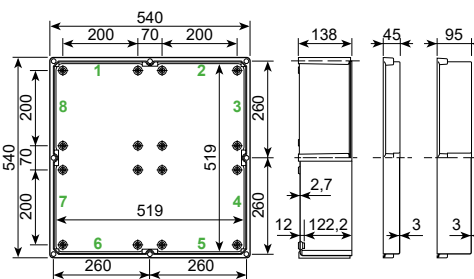
NSYPLS...3654G



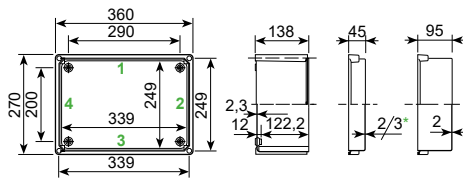
NSYPLS...2727G



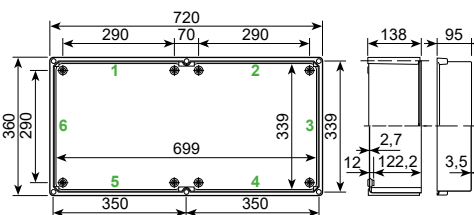
NSYPLS...5454G



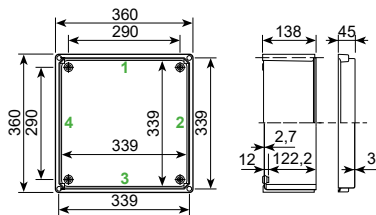
NSYPLS...2736G



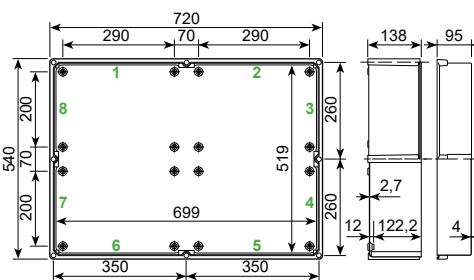
NSYPLS...3672G



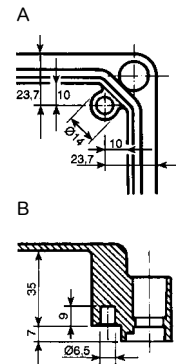
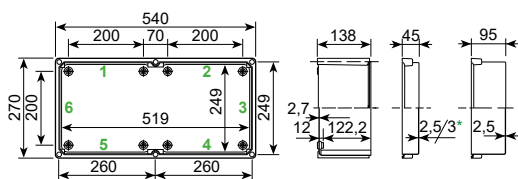
NSYPLS...3636G



NSYPLS...5472G



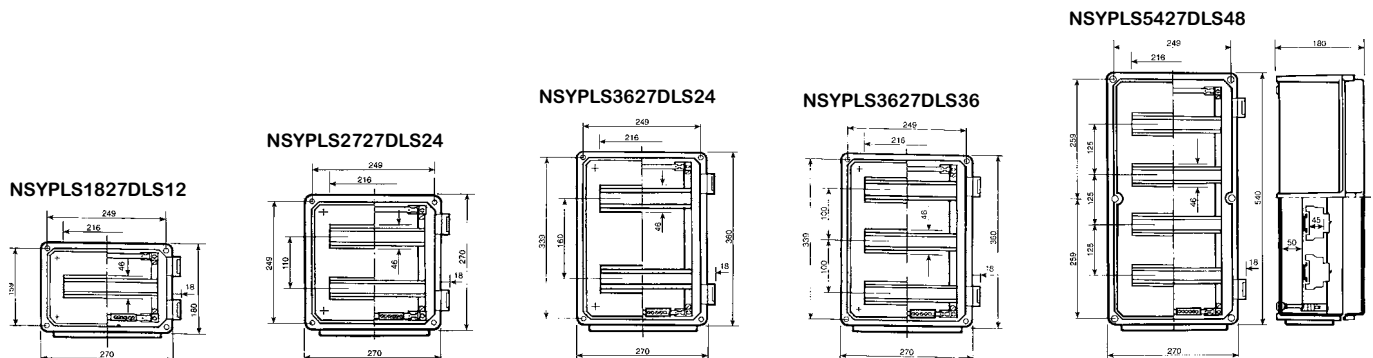
NSYPLS...2754G



A-B: внутренний вид уголков из полиэстера с выступами для вставок с номером для заказа **NSYTEX5** для винтов M5.

* Толщина 3 мм крышки из полиэстера.

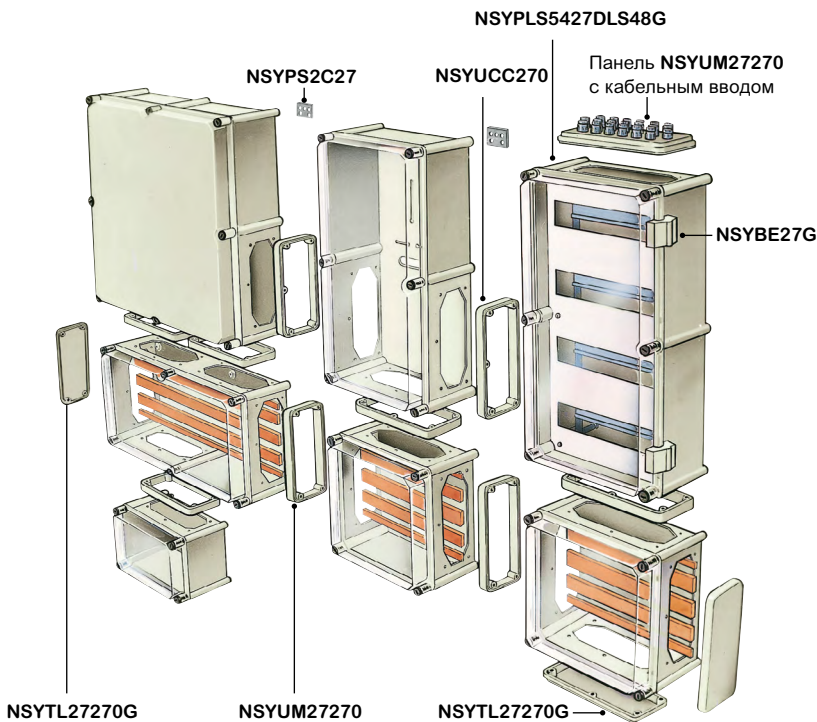
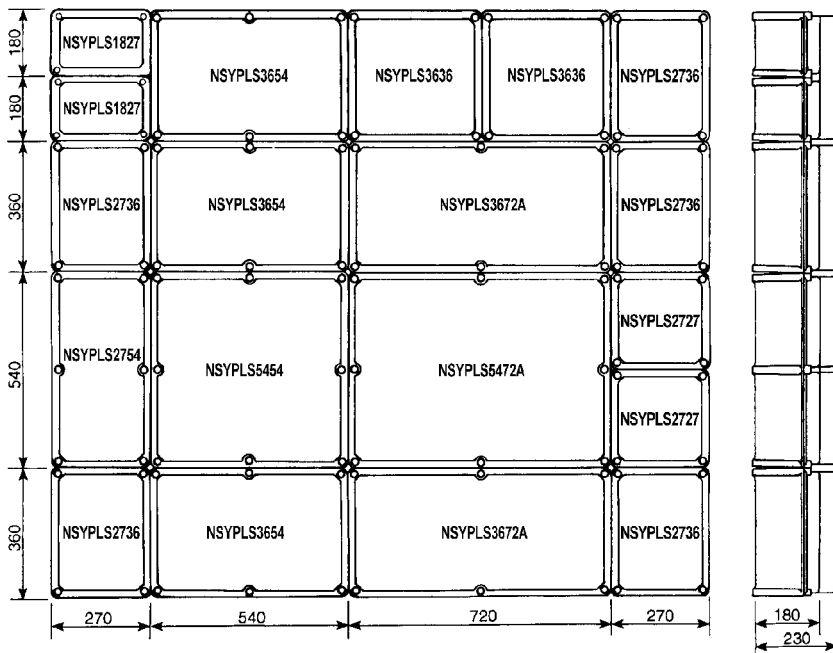
Изолирующие модульные коробки с модульным распределительным шасси



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Примеры сборочных единиц


Все коробки могут быть соединены по своим боковым сторонам с помощью соединительных рам **NSYUM●●●** или **NSYUCC●●●**, а также соединительных и крепежных принадлежностей **NSYPS2C27** и **NSYPS4C27**.



Настенные шкафы из полиэстера



Изолирующие настенные шкафы

Thalassa PLM		
Введение		208
Характеристики		209
Руководство по выбору		210
Специальные принадлежности		211
Размеры		222

Моноблочный настенный шкаф из полиэстера, армированного стекловолокном, изготовленный методом горячего сжатия. Степень защиты IP66, ударопрочность IK10 для глухих дверей и поверхностей и IK08 для обзорных дверей из полиэстера, сертификация UL и классификация NEMA 4x и 13 для настенных шкафов из полиэстера. Полная изоляция по классу II, соответствует требованиям директив RoHS и REACH.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



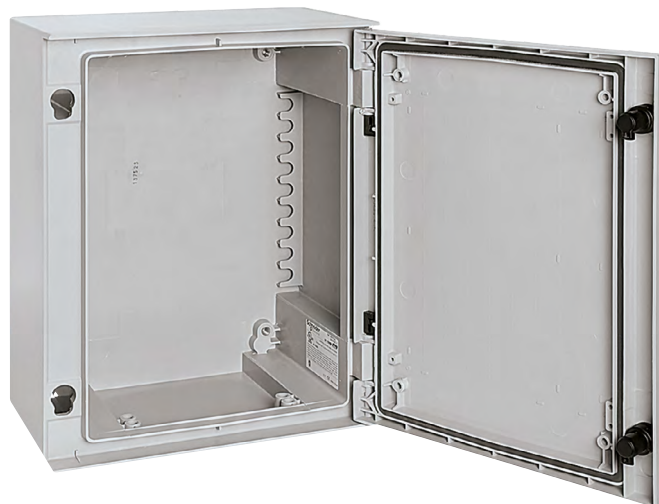
Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



8



Простота

- Легко перевешиваемая дверь.
- Открытие до 120° или 180°.
- Простая механическая обработка без опасности коррозии.
- Небольшой вес.
- Штифт двери из полиамида, легкоъемный и невыпадающий.



Срок службы

- Высокая устойчивость к коррозии в тяжелых условиях эксплуатации с поддержанием требуемых механических свойств и характеристик изоляции.



Интеллектуальность

- Пазы для легкой установки DIN-реек.
- Сетчатая разметка на задней стороне двери для маркировки операций по механической обработке.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com







Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа. Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208). В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.



Характеристики	Настенные шкафы из АБС/поликарбоната		Настенные шкафы из полиэстера							
		<ul style="list-style-type: none"> Моноблочный настенный шкаф. Версия с обзорной дверью из поликарбоната. Закрывается замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками. Открытие двери: 180°. 	<ul style="list-style-type: none"> Моноблочный настенный шкаф. Версия с обзорной дверью из закаленного стекла. Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками. Угол открывания двери: 120°. Сетчатая разметка с шагом 50 мм на задней стороне двери. 	<ul style="list-style-type: none"> Моноблочный настенный шкаф. Версия с обзорной дверью из закаленного стекла. Система блокировки за пределами герметизированной зоны, обеспечивающая герметичность IP66 в течение длительного времени. Система блокировки: высота шкафа ≤ 847 мм: два замка с механизмами под ключ с двумя бородками или одна ручка с замком с ключом и запирающим в трех точках; высота шкафа 1056 мм: один замок с механизмом под ключ с двумя бородками и запирающим в четырех точках. Угол открывания двери: 180°. Выступы для вставок крепления вспомогательных принадлежностей: М6 внутри шкафа, М5 в двери для шкафа высотой 430 и 530 мм, М6 в двери для шкафа высотой ≥ 647 мм. Сетчатая разметка с шагом 25 мм на задней стороне двери. 						
Материал	АБС/поликарбонат		Полиэстер, армированный стекловолокном, изготовленный методом горячего сжатия							
Диапазон температур — прокладка	-40... +80 °С									
Цвет	Серый (RAL 7035)									
Степень защиты	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)									
Степень защиты от механических воздействий	<ul style="list-style-type: none"> IK10 для глухой двери IK08 для обзорной двери 									
Сертификаты (см. стр. 638)	<ul style="list-style-type: none"> МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) Bureau Veritas Marine 		<ul style="list-style-type: none"> МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) Сфера судоходства UL 508A — тип NEMA: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12 и 13 				<ul style="list-style-type: none"> МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) Сфера судоходства 			
Установка	<ul style="list-style-type: none"> Прямой монтаж на симметричных рейках (NSYCS200PLM) с пластиковыми гайками (NSYTCSPML), устанавливаемыми в пазы на задней панели корпуса с шагом 25 мм Установка монтажных панелей на шпильки в задней части шкафа 		<ul style="list-style-type: none"> Установка вспомогательных принадлежностей для задней панели на четыре шпильки М8 x 18 				<ul style="list-style-type: none"> Установка вспомогательных принадлежностей для задней панели на четыре шпильки М8, входящих в стандартный комплект поставки Прямой монтаж на симметричных рейках (NSYCS●●●PLM) с пластиковыми гайками (NSYTCSPML), устанавливаемыми в пазы на задней панели корпуса с шагом 25 мм 			
Габаритные размеры	Номера для заказа настенных шкафов с дверью									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Глухая ⁽³⁾	Обзорная ⁽⁴⁾	Глухая ⁽³⁾	Обзорная ⁽⁴⁾	Глухая ⁽³⁾	Обзорная ⁽⁴⁾	Глухая ⁽¹⁾	Обзорная ^{(1) (4)}
308	255	160	—	—	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	—	—	—	—
310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	—	—	—	—	—	—
430	330	200	—	—	—	—	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG
530	430	200	—	—	—	—	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG
647	436	250	—	—	—	—	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG
747	536	300	—	—	—	—	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG
847	636	300	—	—	—	—	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG
1056	852	350	—	—	—	—	NSYPLM108G (2)	NSYPLM108TG (2)	—	—

(1) В стандартный комплект поставки входят настенный шкаф с ручкой и замком с запирающим в трех точках и ключом 1242 E.
 (2) Настенный шкаф поставляется со стандартным замком под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками и с замком с запирающим в четырех точках.
 (3) Эти шкафы также комплектуются металлическими или изолирующими монтажными панелями.
 (4) Необходимо обеспечить защиту от солнечного излучения.




Комментарий
 Для перевозки NSYPLM108G воздушным транспортом необходимо заказывать NSYPLMRS108GA

Настенные шкафы из АБС/поликарбоната с дверью			Настенные шкафы из полиэстера с дверью			
Комментарий Размеры см. на стр. 222						
Габаритные размеры			Глухая ⁽³⁾	Обзорная ⁽⁴⁾	Глухая ⁽³⁾	Обзорная ⁽⁴⁾
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	–	–
308	255	160	–	–	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG

Настенные шкафы из полиэстера с дверью									
Комментарий Размеры см. на стр. 222									
Габаритные размеры									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
430	330	200	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43TVG
530	430	200	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54TVG
647	436	250	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64TVG
747	536	300	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75TVG
847	636	300	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86TVG
1056	852	350	NSYPLM108G ⁽²⁾	NSYPLM108TG ⁽²⁾	–	–	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	–

⁽¹⁾ В стандартный комплект поставки входят настенный шкаф с ручкой и замком с запирающим в трех точках и ключом 1242 E.
⁽²⁾ Настенный шкаф поставляется со стандартным замком под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками и с замком с запирающим в четырех точках.
⁽³⁾ Эти шкафы также комплектуются металлическими или изолирующими монтажными панелями.
⁽⁴⁾ Необходимо обеспечить защиту от солнечного излучения.

Настенные шкафы с глухой дверью и монтажной панелью (без монтажа)									
Комментарий Размеры см. на стр. 222									
Габаритные размеры									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
310	215	160	NSYPLM32PG	NSYPLM32BG	–	–	NSYPLM3025PG	NSYPLM3025BG	–
308	255	160	–	–	NSYPLM3025PG	NSYPLM3025BG	–	–	–

Настенные шкафы с глухой дверью и монтажной панелью (без монтажа)									
Комментарий Размеры см. на стр. 222									
Габаритные размеры									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
430	330	200	NSYPLM43PG	NSYPLM43BG	NSYPLM43PG	NSYPLM43BG	NSYPLM43PG	NSYPLM43BG	NSYPLM43BG
530	430	200	NSYPLM54PG	NSYPLM54BG	NSYPLM54PG	NSYPLM54BG	NSYPLM54PG	NSYPLM54BG	NSYPLM54BG
647	436	250	NSYPLM64PG	NSYPLM64BG	NSYPLM64PG	NSYPLM64BG	NSYPLM64PG	NSYPLM64BG	NSYPLM64BG
747	536	300	NSYPLM75PG	NSYPLM75BG	NSYPLM75PG	NSYPLM75BG	NSYPLM75PG	NSYPLM75BG	NSYPLM75BG
847	636	300	NSYPLM86PG	NSYPLM86BG	NSYPLM86PG	NSYPLM86BG	NSYPLM86PG	NSYPLM86BG	NSYPLM86BG
1056	852	350	–	–	NSYPLM108PG	NSYPLM108BG	NSYPLM108PG	NSYPLM108BG	NSYPLM108BG

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Характеристики	Цоколь ZM для шкафов PLM <ul style="list-style-type: none"> • Предназначен для поддержки и поднятия шкафов NSYPLM75G, NSYPLM86G и NSYPLM108G. • Высота цоколя 200 мм; возможность монтажа друг над другом для получения цоколя 400 мм. • Четыре точки крепления к полу; симметричность принадлежностей предотвращает неправильную установку. Фронтальные части цоколя (передняя и задняя) имеют два винта из нержавеющей стали с пластиковыми защитными колпачками; эти винты предоставляют возможность (с помощью торцевого ключа) открытия и снятия фронтальных частей для облегчения прокладки кабелей. В случае установки двух цоколей друг над другом нижний цоколь может быть «частично заглублен». В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей. В комплектацию номера для заказа цоколя входят все принадлежности, требующиеся для крепления корпуса к цоколю и установки двух цоколей.
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, изготовленный методом горячего сжатия
Степень защиты	IP44
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Стандарты	Помогает обеспечить полную изоляцию согласно стандарту МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1)

Цоколь



NSYZM253G

Характеристики	Шкаф PLM	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номер для заказа
Цоколь	NSYPLM75G	200	456	302	NSYZM253G
Цоколь	NSYPLM86G	200	556	302	NSYZM263G
Цоколь	NSYPLM108G	200	772	352	NSYZM283G

Поперечная рейка для поддержки кабелей

На боковых сторонах цоколей есть выступы для крепления поперечных реек со специальными профилями для поддержки кабелей. В комплектацию номера для заказа поперечной рейки входят все компоненты, требующиеся для сборки.



NSYAC280

Характеристики	Для цоколя	Номер для заказа
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZM253G	NSYAC280
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZM263G	NSYAC360
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZM283G	NSYAC600

Комплект для обеспечения степени защиты IP54



NSYAEPM

Необходимо для обеспечения степени защиты IP54 для цоколя и соединения цоколя со шкафом.

Характеристики	Номер для заказа
Комплект для обеспечения степени защиты IP54	NSYAEPM

Ножки для «частично заглубленной» установки



NSYAEBFZ

Допускается «частично заглубленная» установка цоколей перед завершением крепления к полу. К цоколям прикрепляются четыре ножки стандартной длины 750 мм. Возможность горизонтальной регулировки цоколя. В номер для заказа входит комплект из четырех ножек и крепежных принадлежностей.

Характеристики	Номер для заказа
Ножки для «частично заглубленной» установки	NSYAEBFZ

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Устанавливаемая на полу вертикальная опора

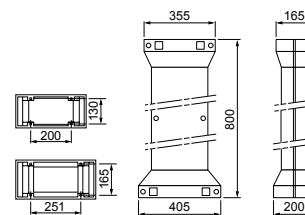
Для защиты кабелей, входящих в шкаф при установке вне помещений
Секция ввода кабелей: 165 x 100 мм
Для шкафов **NSYPLM54G**, **NSYPLM54TG**, **NSYPLM64G** и **NSYPLM64TG**



NSYSFSPLMG

- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)

Характеристики	Номер для заказа
Устанавливаемая на полу вертикальная опора	NSYSFSPLMG



Комплект поставки
Поставляется с рамой из стали для надежного крепления к полу

Проушины для настенного монтажа

Комплект из четырех проушин для настенного монтажа. Монтируются прямо на шкаф — либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении.

- Материал: полиамид, заполненный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- **Максимальная нагрузка**

На PLM32: вертикальное или горизонтальное положение — 10 кг
Прочие модели PLM: вертикальное положение — 200 кг, горизонтальное положение — 100 кг



NSYFPPLMG



NSYFPPLM32G

Характеристики	Номер для заказа
Проушины для настенного монтажа	NSYFPPLMG
Проушины для настенного монтажа, только для шкафов NSYPLM32G и NSYPLM32TG	NSYFPPLM32G

Комплект поставки
Поставляется с креплениями

Проушины для настенного монтажа

Комплект из четырех проушин для настенного монтажа. Монтируются прямо на шкаф — либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении.

- Материал: нержавеющая сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- **Максимальная нагрузка**

На PLM32: вертикальное или горизонтальное положение — 10 кг.
Прочие модели PLM: вертикальное положение — 200 кг, горизонтальное положение — 100 кг



NSYFPXPLM

Характеристики	Номер для заказа
Проушины для настенного монтажа	NSYFPXPLM

Комплект поставки
Поставляется с креплениями

8

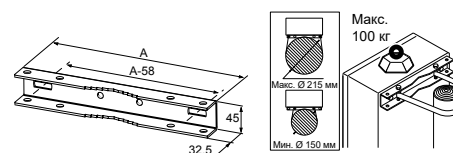
Крепеж для монтажа на стойке



NSYSFP300

- Для установки вне помещений на стойке с максимальной длиной окружности 675 мм, Ø 215 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Характеристики	Для настенных шкафов	Номер для заказа
Крепеж для монтажа на стойке	NSYPLM43G	NSYSFP300
Крепеж для монтажа на стойке	NSYPLM54G и NSYPLM64G	NSYSFP400
Крепеж для монтажа на стойке	NSYPLM75G	NSYSFP500
Крепеж для монтажа на стойке	NSYPLM86G	NSYSFP600

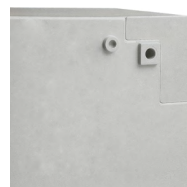


Комплект поставки
Комплект из рейки, полос и крепежных принадлежностей

Панели-заглушки

Декоративные принадлежности. Размещаются на задней панели шкафов для перекрытия отверстий в углах для улучшения видимости или предотвращения попадания посторонних предметов нежелательных элементов в вентиляционный канал. Входят в стандартный комплект поставки шкафа **NSYPLM108G**.

- Материал: термопластик
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP40



NSYCEPLMAG

Характеристики	Для настенных шкафов	Номер для заказа
Панели-заглушки	NSYPLM32G	NSYCEPLMAG
Панели-заглушки	NSYPLM43G и NSYPLM54G	NSYCEPLMBG
Панели-заглушки	NSYPLM64G , 75G и 86G	NSYCEPLMCG

Принадлежность за пределами защищенной зоны IP66

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления



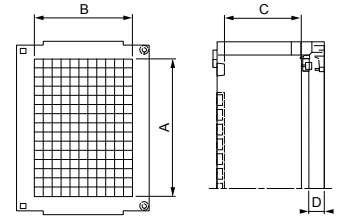
NSYCOCNS1400

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или стойке
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	NSYCOCNS1400
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	NSYCOCNS1800

Внутренняя дверь

- Перевешиваемая дверь
- Сетчатая разметка с шагом 25 мм для упрощения разметки перед сверлением
- Закрывается двумя замками под ключ с двумя бородками
- Дверная ручка
- Внутренняя дверь из стали без сетчатой разметки и блокировки винтом для шкафов **NSYPLM3025G**
- Несовместим с модульным распределительным шасси
- Материал: самозатухающий полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки

Поставляется с крепежными принадлежностями и латунными вставками

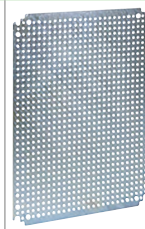
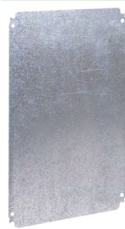


NSYPA3025PLMG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D, глухая дверь (мм)	D, обзорная дверь (мм)	Номер для заказа
Внутренняя дверь	308	255	248	165	62	76	71	NSYPA3025PLMG
Внутренняя дверь	430	330	315	205	152	26	21	NSYPAP43G
Внутренняя дверь	530	430	415	305	152	26	21	NSYPAP54G
Внутренняя дверь	645	435	515	305	194	32	27	NSYPAP64G
Внутренняя дверь	745	535	615	405	244	32	27	NSYPAP75G
Внутренняя дверь	845	635	715	505	244	32	27	NSYPAP86G
Внутренняя дверь	1055	850	850	650	269	37	32	NSYPAP108G

Изолирующие настенные шкафы

Металлическая монтажная панель



Характеристики	Сплошная	С разметочной сеткой	Микроперфорированная
----------------	----------	----------------------	----------------------

Модель	Размеры шкафа			Размеры монтажной панели		Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа
	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)			
NSYPLM32	310	215	160	250	150	NSYMM32	–	–
NSYPLM3025	308	255	160	250	200	NSYMM3025	–	–
NSYPLM43	430	330	200	230	350	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
NSYPLM54	530	430	200	450	350	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
NSYPLM64	647	436	250	550	350	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
NSYPLM75	747	536	300	650	450	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75
NSYPLM86	847	636	300	750	550	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
NSYPLM108	1056	852	350	950	750	NSYMM108	–	NSYMF108

				Изолирующие монтажные панели							
											
Telequick				Бакелит				Полиэстер			

Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во перфораций по высоте	Кол-во перфораций по ширине	Номер для заказа	Высота (мм)	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Номер для заказа	Высота (мм)	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Номер для заказа
255	153,7	16	5	NSYMR32	265	150	4	NSYMB32	265	150	4	NSYMPP32
253	228	16	8	NSYMR3025	265	200	4	NSYMB3025	265	200	4	NSYMPP3025
348,7	251	22	9	NSYMR43	325	250	4	NSYMB43	325	250	4	NSYMPP43
450	351	31	11	NSYMR54	465	350	4	NSYMB54	465	350	4	NSYMPP54
555	351	38	11	NSYMR64	565	350	4	NSYMB64	565	350	4	NSYMPP64
645	451	44	14	NSYMR75	665	450	4	NSYMB75	665	450	4	NSYMPP75
750	551	51	17	NSYMR86	765	550	4	NSYMB86	765	550	5	NSYMPP86
945	751	64	24	NSYMR108	965	750	4	NSYMB108	965	750	5	NSYMPP108

- В стандартном варианте шкаф из АБС/поликарбоната 310 x 215 мм поставляется с замком с механизмом под ключ с двумя бородками.
- В стандартном варианте шкаф 308 x 255 мм поставляется с одним замком с механизмами под ключ с двумя бородками.
- В стандартном варианте шкафы из полиэстера высотой от 430 до 847 мм поставляются с: двумя замками с механизмами под ключ с двумя бородками (**NSYCDBPLM**) либо с системой запирания в трех точках с ручкой и замком с ключом 1242 Е (шкафы **NSYPLM●●VG**).

- Механизм под ключ с двумя бородками (**NSYDBCRN**), используемый с прямоугольной накладкой с замочной скважиной.
- Пластиковый ключ (**NSYDBP**), обеспечивающий открытие механизма под ключ с двумя бородками, входит в стандартный комплект поставки. Этот ключ может быть зафиксирован в системе под ключ с двумя бородками и может использоваться для шкафа как ручка.

Варианты замены личинок замков для шкафов от NSYPLM32G до NSYPLM86G

- Замена профилированных механизмов для замков с ключами в соответствии со следующей таблицей.



NSYTL405PLM

Характеристики	Используется с ключом	Номера для заказа
Механизм под квадратный ключ 6 мм □	LC-7	NSYTC6CRN
Механизм под квадратный ключ 7 мм □	LC-7	NSYTC7CRN
Механизм под квадратный ключ 8 мм □	LC-8	NSYTC8CRN
Механизм под треугольный ключ 6 мм ▲	LT-8	NSYTT6CRN
Механизм под треугольный ключ 8 мм ▲	LT-8	NSYTT8CRN
Замок с ключом 405		NSYTL405PLM
Замок с ключом 220		NSYTL220PLM
Замок TJS		NSYTJIS

Варианты замены личинок замков для шкафов от NSYPLM32G до NSYPLM86G

- Замена запирающей ручки с цилиндрической вставкой, поставляемой со всеми деталями, требующимися для замены замка.

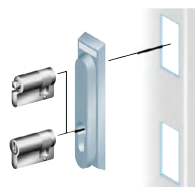


NSYTHL1242EPLM

Характеристики	Номера для заказа
Ключ 1242 Е	NSYTHL1242EPLM
Ключ 405	NSYTHL405PLM
Ключ 421	NSYTHL421PLM
Ключ 455	NSYTHL455PLM
Ключ 2331 А	NSYTHL2331APLM
Ключ 2433 А	NSYTHL2433APLM
Ключ 3113 А	NSYTHL3113APLM
Ключ 3131 А	NSYTHL3131APLM
Руководство	NSYTHPLM

Варианты замены личинок замков для шкафов NSYPLM●●V

- Замена стандартного механизма (вставки под ключ 1242Е, номер для заказа **NSYTL1242ЕМЕ**) другими профилированными механизмами или вставками в соответствии со следующей таблицей.



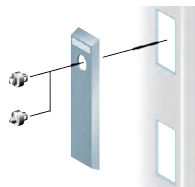
NSYDDB5ME

Характеристики	Номера для заказа
Две 5-миллиметровые бородки	NSYDDB5ME
Квадратный штырь 6 мм	NSYTC6ME
Квадратный штырь 8 мм	NSYTC8ME
Треугольный штырь 6,5 мм	NSYTT6ME
Треугольный штырь 8 мм	NSYTT8ME
Вставка и ключ 405	NSYTC405ME
Усиленный ключ и цилиндр	NSYTLRME
Ключ и цилиндр JIS	NSYTLJISME
Руководство	NSYTMME

- В стандартном варианте шкафы поставляются с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками.
- Механизм под ключ с двумя бородками (**NSYTDB5PL**), используемый с длинной прямоугольной накладкой с замочной скважиной, активирует систему запираения с четырьмя точками.

Замки и механизмы для шкафов NSYPLM108/T

- Возможности замены механизмов.
- Стандартный механизм может быть заменен другими профилированными механизмами в соответствии со следующей таблицей.

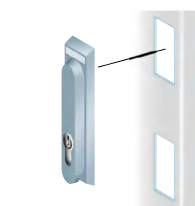


NSYTDB5PL

Характеристики	Номера для заказа
Механизм под ключ с двумя бородками	NSYTDB5PL
Треугольный штырь 6,5 мм	NSYTT6PL
Треугольный штырь 7 мм	NSYTT7PL
Треугольный штырь 8 мм	NSYTT8PL

Замки и механизмы для шкафов NSYPLM108/T

- Возможности замены выдвижной ручки.
- Узел с накладкой с замочной скважиной и муфтой может быть заменен замком с выдвижной ручкой с механизмами или вставками согласно следующей таблице.



NSYTEDB5PL

Характеристики	Номера для заказа
Две 5-миллиметровые бородки	NSYTEDB5PL
Квадратный штырь 6 мм	NSYTEC6PL
Квадратный штырь 7 мм	NSYTEC7PL
Квадратный штырь 8 мм	NSYTEC8PL
Треугольный штырь 6,5 мм	NSYTET6PL
Треугольный штырь 8 мм	NSYTET8PL
Ключ 1242 E	NSYTEL1242EPL
Вставка и ключ 405	NSYTEL405PL
Усиленный ключ и цилиндр	NSYTERPL
Ключ и цилиндр JIS	NSYTELJISPL
Ключ и цилиндр FAC	NSYTELFACPL
Руководство	NSYTEMPL

Принадлежности для навесных замков

Система с навесным замком, размещенная у прямоугольной накладки с замочной скважиной шкафов высотой ≤ 847 мм, для блокировки доступа к замку; для навесного замка с дужкой 9 мм.



NSYKPLM

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для навесных замков	NSYKPLM

Принадлежности для навесных замков

Система с навесным замком, размещенная у прямоугольной накладки с замочной скважиной шкафов **NSYPLM108G/TG** для блокировки доступа к замку; для навесного замка с дужкой 9 мм.



NSYBCPL

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для навесных замков	NSYBCPL

Принадлежности для навесных замков

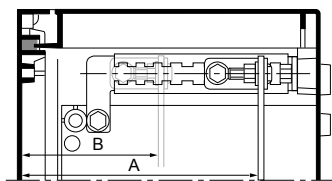
Система с навесным замком для блокировки доступа к выдвижной ручке для версий **NSYPLM●●V** или для шкафов **NSYPLM108G/TG**; для навесного замка с дужкой 9 мм.



NSYBCME

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для навесных замков	NSYBCME

Ступенчатые направляющие



Комплект, обеспечивающий регулировку глубины с шагом 12,5 мм, и крепежные принадлежности, требующиеся для установки. Несовместим с модульным распределительным шасси.

Комплект поставки
Четыре ступенчатые направляющие с кронштейнами



NSYDPLM200

Характеристики (материал: оцинкованная сталь)	Для настенных шкафов глубиной (мм)	Регулировка по глубине А (мм)	Регулировка по глубине В (мм)	Номера для заказа
Ступенчатые направляющие	200	156	94	NSYDPLM200
Ступенчатые направляющие	250	200	100	NSYDPLM250
Ступенчатые направляющие	300	250	100	NSYDPLM300
Ступенчатые направляющие	350	306	106	NSYDPLM350

Пластиковые гайки для крепления реек

Перемещение по отверстиям с шагом 25 мм на задней стороне шкафов, кроме шкафа с номером для заказа **NSYPLM3025G/TG**. Прямая установка симметричных DIN-реек с помощью саморезов. Возможность подъема реек с помощью проставки М6 с использованием пластиковой гайки с металлической гайкой М6 внутри.

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 шт. (20, 40, 60 и т. д.)



NSYTCSPML

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковая гайка с саморезом	NSYTCSPML
Пластиковая гайка с металлической гайкой М6	NSYTCSM6PLM

35-миллиметровые симметричные DIN-рейки

Крепятся к задней панели шкафа без стоек с шагом 25 мм для отверстий на задней панели шкафа с помощью гаек прямой установки (**NSYTCSPML** или **NSYTCSM6PLM**).

- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 2 шт. (2, 4, 6 и т. д.)



NSYCS200PLM

Характеристики	Для настенных шкафов шириной (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	215	180	NSYCS200PLM
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	330	280	NSYCS300PLM
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	430/436	380	NSYCS400PLM
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	536	480	NSYCS500PLM
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	636	580	NSYCS600PLM
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	852	795	NSYCS800PLM

8

Соединительная рама

Обеспечивает боковое соединение двух шкафов.

- Материал: рама из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: встроенная уплотнительная прокладка обеспечивает степень защиты IP66

Комплект поставки
Поставляется с креплениями



NSYBUPLMG

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Вход	Для настенных шкафов	Номера для заказа
Соединительная рама	435 x 185 x 15	398 x 148	NSYPLM75G и NSYPLM86G	NSYBUPLMG
Соединительная рама	635 x 185 x 15	598 x 148	NSYPLM108G	NSYBU108PLMG

Платы кабельных вводов

- Материал: полиэстер
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Поставляется с креплениями



NSYTLA4420G

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Вход	Для настенных шкафов	Номера для заказа
Платы кабельных вводов	435 x 185 x 15	398 x 148	NSYPLM75G и NSYPLM86G	NSYTLA4420G
Платы кабельных вводов	635 x 185 x 15	598 x 148	NSYPLM108G	NSYTLA6420G

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные вставки



Расширенные вставки для добавления к выступам M6 в шкафу, M5 или M6 для двери и M8 для внешней задней панели шкафа.

Характеристики	Размер вставки	Для настенных шкафов	Номера для заказа
Монтажные вставки	M5	NSYPLM43G и NSYPLM54G	NSYTEX5
Монтажные вставки	M6	NSYPLM64G — NSYPLM108G	NSYTEX6
Монтажные вставки	M8	Для задней панели шкафа	NSYTEX8PLM

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 8 (8, 16, 24 и т. д.). Вставки M5 и M6 заказываются в количестве, кратном 20

Вентиляционные решетки



• Могут находиться внутри настенных шкафов высотой от 430 до 846 мм, что обеспечивает вентиляцию через каналы в шкафу.

Характеристики	Номера для заказа
Вентиляционные решетки	NSYAG35LP

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Дренажная пробка



• Для удаления конденсата (конденсат удаляется с помощью решения ClimaSys). Устанавливается в отверстие Ø 8,5 мм на дне шкафа (8,2 мм для настенных шкафов **NSYPLM32G**, **NSYPLM32TG**, **NSYPLM32PG** и **NSYPLM32BG**).
• Степень защиты: IP53.

Характеристики	Номера для заказа
Дренажная пробка	NSYVEA9

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Краска для обновления и защиты от граффити



• Двухкомпонентная краска (основа 80 % + отвердитель 20 %).
• Специально разработанная для шкафов из полиэстера для обновления внешнего вида шкафов и (или) простого удаления граффити.
• Цвет: серый (RAL 7035).

Характеристики	Номера для заказа
Краска для обновления и защиты от граффити	NSYAUPG1G
Краска для обновления и защиты от граффити	NSYAUPG5G

Комплект поставки NSYAUPG1G

1 кг двухкомпонентной краски содержит 800 г основной краски и 200 г отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 5 м²)

Комплект поставки NSYAUPG5G

5 кг двухкомпонентной краски содержат 4 кг основной краски и 1 кг отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 25 м²)

Характеристики	Номера для заказа
• Бутылки с растворителем, используемым в качестве разбавителя или для очистки кисточек.	NSYAUPGS

Характеристики	Номера для заказа
Растворитель для краски для обновления и защиты от граффити	NSYAUPGS

Комплект поставки

1 кг



S3D* S3X PLM

Характеристики	Модульное шасси DLA
	<ul style="list-style-type: none"> Передние панели и крышки, установленные в передней части, по глубине не регулируются. Жесткая конструкция для установки модульных устройств. Открытые передние панели с 35-миллиметровой DIN-рейкой и сплошные передние панели с монтажной панелью в соответствии с моделью. Быстрая установка передних панелей без крепежных принадлежностей. Глубина рейки настраивается в диапазоне от 40 до 85 мм. Система для стандартной маркировки цепей. Несовместимо с внутренними дверьми и ступенчатыми направляющими. Шина нейтрали/заземления: 2 x 16 мм² + 5 x 6 мм².
Материал	Передние панели и отделочные крышки: полистирол Жесткая конструкция: оцинкованная сталь
Цвет	Передние панели и отделочные крышки: серый (RAL 7035)

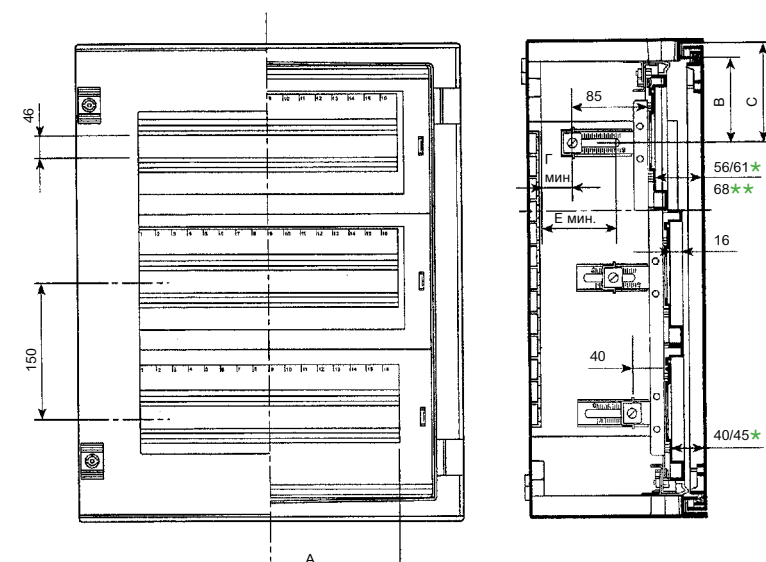
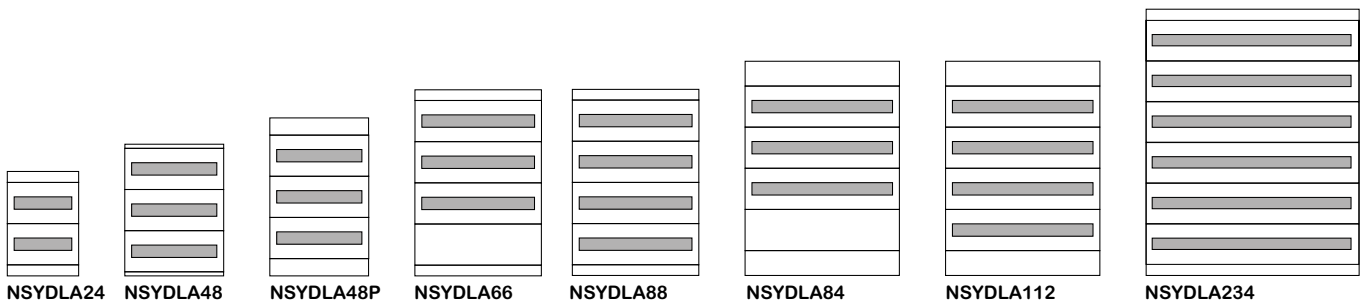
Модульное шасси DLA



NSYDLA24G

Характеристики	Кол-во рядов	Число 18-миллиметровых модулей в ряду	Кол-во модулей 18 мм	Кол-во панелей	Номера для заказа шкафов PLM	Шкаф S3D (глубина ≥ 200 мм)		Номер для заказа
						Высота (мм)	Ширина (мм)	
Модульное шасси DLA	2	12	24	–	NSYPLM43G NSYPLM43TG	400	300	NSYDLA24G
Модульное шасси DLA	3	16	48	–	NSYPLM54G NSYPLM54TG	500	400	NSYDLA48G
Модульное шасси DLA	3	16	48	–	NSYPLM64G NSYPLM64TG	600	400	NSYDLA48PG
Модульное шасси DLA	3	22	66	1	NSYPLM75G NSYPLM75TG	700	500	NSYDLA66G
Модульное шасси DLA	4	22	88	–	NSYPLM75G NSYPLM75TG	700	500	NSYDLA88G
Модульное шасси DLA	3	28	84	1	NSYPLM86G NSYPLM86TG	800	600	NSYDLA84G
Модульное шасси DLA	4	28	112	–	NSYPLM86G NSYPLM86TG	800	600	NSYDLA112G
Модульное шасси DLA	6	39	234	–	NSYPLM108G NSYPLM108TG	1000	800	NSYDLA234G

8



* Модели NSYDLA48PG, 66, 88, 84 и 112.
** Модели NSYDLA234.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA

- Передняя панель для защиты немодульных устройств в одном ряду
- Заказываются в количестве, кратном двум
- Материал: полистирол
- Цвет: серый (RAL 7035)



NSYCTL300DLAG

Характеристики	Ширина (мм)	Для установки на шасси	Номер для заказа
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	256	NSYDLA24G	NSYCTL300DLAG
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	356	NSYDLA48G и NSYDLA48PG	NSYCTL400DLAG
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	456	NSYDLA66G и NSYDLA88G	NSYCTL500DLAG
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	555	NSYDLA84G и NSYDLA112G	NSYCTL600DLAG
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	755	NSYDLA234G	NSYCTL800DLAG

Монтажная панель для шасси Dinimel DLA

- Монтажная панель для крепления немодульных устройств в одном ряду
- Заказываются в количестве, кратном двум
- Материал: оцинкованная сталь



NSYPMP400DLA

Характеристики	Ширина (мм)	Для установки на шасси	Номер для заказа
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	315	NSYDLA48G и NSYDLA48PG	NSYPMP400DLA
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	415	NSYDLA66G и NSYDLA88G	NSYPMP500DLA
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	514	NSYDLA84G и NSYDLA112G	NSYPMP600DLA
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	714	NSYDLA234G	NSYPMP800DLA

Модульное распределительное шасси

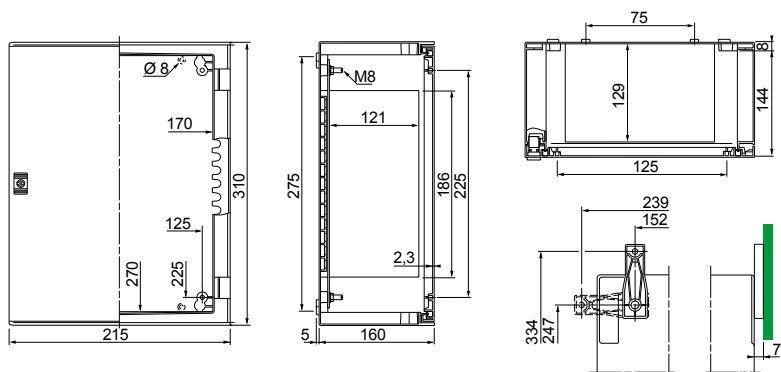
- Для установки модульных устройств в два ряда из девяти 18-миллиметровых модулей
- Материал:
 - шасси: металлическая защитная;
 - панель: изолирующий материал



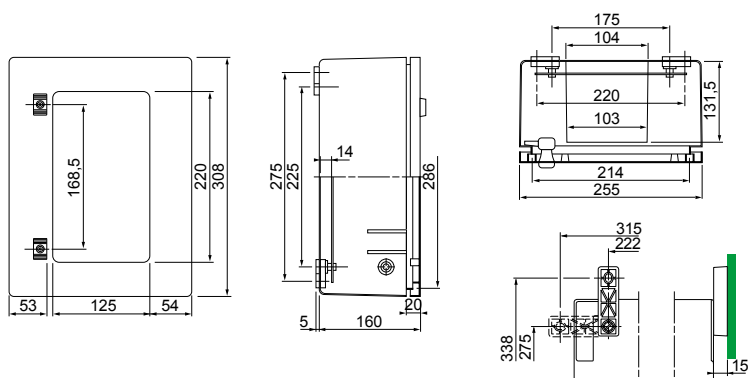
NSYDLPLM18G

Характеристики	Для шкафа	Номер для заказа
Модульное распределительное шасси	NSYPLM3025G/TG	NSYDLPLM18G

Настенные шкафы из АБС/поликарбоната

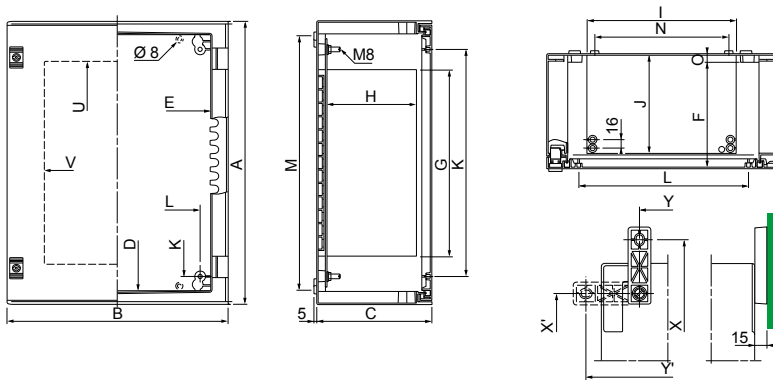


Настенные шкафы из полиэстера 308 x 255 мм



! Внимание! Теперь для данной модели предусмотрен только один замок

Другие настенные шкафы из полиэстера



Внешнее крепление с помощью проушин (мм)				
Номера для заказа	Вертикальное		Горизонтальное	
	X	Y	X'	Y'
NSYPLM43G	490	225	355	360
NSYPLM54G	590	325	455	460
NSYPLM64G	690	330	555	465
NSYPLM75G	790	430	655	565
NSYPLM86G	890	530	755	665
NSYPLM108G	1090	750	955	885

Открытие обзорной двери (мм)		
Номера для заказа	U	V
NSYPLM43TG	273	194
NSYPLM43TVG	273	151
NSYPLM54TG	373	294
NSYPLM54TVG	373	251
NSYPLM64TG	463	294
NSYPLM64TVG	463	252
NSYPLM75TG	563	394
NSYPLM75TVG	563	352
NSYPLM86TG	663	494
NSYPLM86TVG	663	452
NSYPLM108TG	854	661

Номера для заказа	Размеры (мм)										Выступы для винтов и двери в нижней части (мм)		Внутреннее крепление (мм)		
	A	B	C	Г	E	F	G	B	I	J	K	L	M	N	O
NSYPLM43G	430	330	200	380	260	181	247	247	179	168	325	225	225	150	13
NSYPLM54G	530	430	200	480	360	181	347	347	279	168	425	325	325	250	13
NSYPLM64G	647	436	250	580	360	228	388	388	279	212	525	325	325	250	13
NSYPLM75G	747	536	300	680	460	278	487	487	379	261	625	425	425	350	15
NSYPLM86G	847	636	300	780	560	278	587	587	479	261	725	525	525	450	15
NSYPLM108G	1056	852	350	980	760	327	775	775	680	300	925	725	725	650	15

Версия PLA



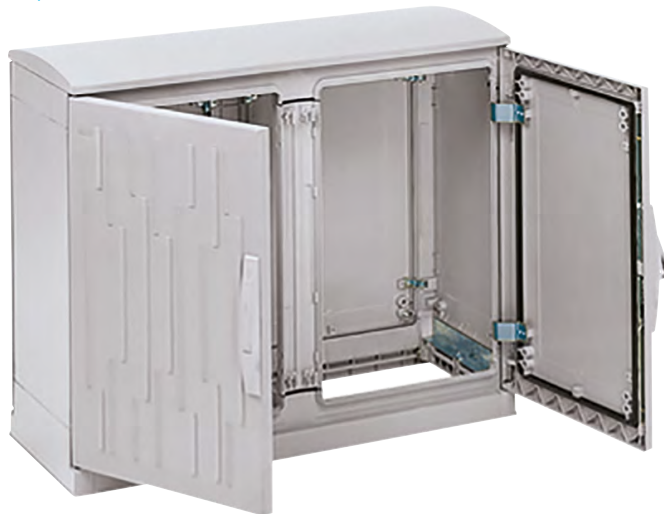
Версия PLAT



Версия PLAZ



Версия PLAZT



Изолирующие напольные шкафы

Напольные шкафы из полиэстера Thalassa PLA

Введение	226
Характеристики	227
Руководство по выбору	228
Специальные принадлежности	230
Размеры	243

Напольные шкафы изготавливаются из полиэстера, армированного стекловолокном, методом горячего сжатия. Высокая устойчивость к коррозии в тяжелых условиях эксплуатации с поддержанием требуемых механических свойств и характеристик изоляции.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



Новые большие размеры

Шкафы высотой 2000 мм и глубиной 620 мм для промышленного применения: управления двигателями, распределения электропитания, а также размещения электронного или телекоммуникационного оборудования.

Версия PLAT



Вентиляция

- Открытая верхняя часть с навесом, обеспечивающим естественную вентиляцию.



Простота

- Различные выступы для вставок M8.

Версия PLAZ



Открытая нижняя рама

- Большая открытая нижняя рама, устанавливается прямо на пол или цоколь.



Интеллектуальность

- Сплошная монтажная панель, устанавливаемая на ступенчатых направляющих, и обязательная адаптерная панель на всех шкафах с открытой нижней частью.

Версия PLAZT



Простота

- Открытие двери на 180°.



Устойчивость

- Специальная защита от нежелательного открытия.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com



Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа.

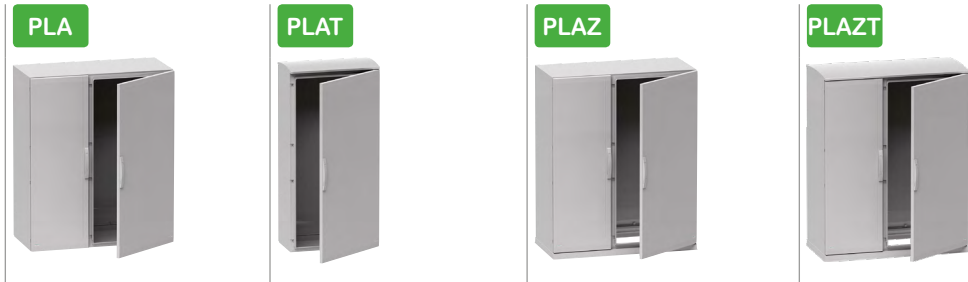
Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208).

В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Класс II



Характеристики	Версия PLA	Версия PLAT	Версия PLAZ	Версия PLAZT
Полностью герметичные шкафы Шкаф собирается из следующих принадлежностей:	<ul style="list-style-type: none"> одна герметичная верхняя часть; одна герметичная нижняя часть; две боковые части; одна или две задние панели (в зависимости от ширины); одна или две двери (в зависимости от ширины). Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками, входящая в стандартный комплект поставки. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. Открытие двери на 120°. 	<p>Шкаф с вентилируемым навесом Шкаф собирается из следующих принадлежностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> одна открытая верхняя часть с навесом; одна герметичная нижняя часть; две боковые части; одна или две задние панели (в зависимости от ширины); одна или две двери (в зависимости от ширины). Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками, входящая в стандартный комплект поставки. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. Открытие двери на 120°. 	<p>Шкаф с открытой нижней частью Шкаф собирается из следующих принадлежностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> одна герметичная верхняя часть; одна открытая нижняя часть, выполняющая функцию цоколя; две боковые части; одна или две задние панели (в зависимости от ширины); одна или две двери (в зависимости от ширины). Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками, входящая в стандартный комплект поставки. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. Открытие двери на 120°. 	<p>Шкаф с открытой нижней частью и вентилируемым навесом Шкаф собирается из следующих принадлежностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> одна открытая верхняя часть с навесом; одна открытая нижняя часть, выполняющая функцию цоколя; две боковые части; одна или две задние панели (в зависимости от ширины); одна или две двери (в зависимости от ширины). Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. Открытие двери на 180°. Специальная система предотвращения нежелательного открытия двери.
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном			
Обработка поверхности	Изготовлено методом горячего сжатия: компоненты имеют отличную отделку с обеих сторон и могут содержать выступы для установки вставок и крепежных принадлежностей или для прокладки кабелей			
Цвет	Серый (RAL 7035)			
Степень защиты	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	<ul style="list-style-type: none"> IP44 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) IP54 с одной или двумя внутренними решетками, NSYCAG125LPPF, заказывается отдельно 	IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	<ul style="list-style-type: none"> IP44 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) IP54 с одной или двумя внутренними решетками, NSYCAG125LPPF, заказывается отдельно
Степень защиты от механических воздействий	Глухая дверь — IK10 (20 Дж) согласно МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262) и обзорная дверь — IK08			
Изоляция	Класс II согласно стандарту МЭК 60950-1 (ГОСТ IEC 60950-1), если монтаж выполняется согласно прилагаемым инструкциям по монтажу			
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> UL 508A/CAN-CSA 22 Одиночная дверь: типы NEMA 1, 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 и 13 Двойная дверь: типы NEMA 1, 2, 12 и 13 Bureau Veritas Marine МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) 	МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)		
Установка	Использование только внутри помещений. При использовании вне помещений необходимо установить навес.	Установка внутри или вне помещений		<ul style="list-style-type: none"> Открытая нижняя часть формирует 60-миллиметровый цоколь, который крепится прямо к полу или устанавливается с помощью опциональной крепежной рамы, см. стр. 234, или устанавливается на «наполовину заглубленный» цоколь, см. стр. 234
Опции	<ul style="list-style-type: none"> Прямое крепление к полу или установка на опциональный цоколь высотой 60 мм, см. стр. 232 Возможность установки на «наполовину заглубленный» цоколь, см. стр. 232 Опциональные проушины для настенного монтажа 		<ul style="list-style-type: none"> Версии с обзорной дверью должны быть защищены от прямого солнечного света для предотвращения «парникового эффекта» 	
Опции	Дверь с защитой от размещения рекламы по запросу			

Специализированные решения PHD
Предложение по шкафам из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации (PHD) см. в разделе «Специализированные решения» на [стр. 430](#).



Использование внутри и вне помещений
При использовании вне помещений необходимо установить навес

Полностью герметичные шкафы со степенью защиты IP65

Шкафы с открытой нижней частью со степенью защиты IP54



PLA



PLA



PLAZ

Размеры (мм)				Полностью герметичные шкафы со степенью защиты IP65		Шкафы с открытой нижней частью со степенью защиты IP54	
Высота	Ширина	Глубина	Количество дверей	Сплошная	Обзорная**	Сплошная	Сплошная
500	500	320	1	NSYPLA553G	NSYPLA553TG	NSYPLAZ553G	NSYPLAZ553G
500	500	420	1	NSYPLA554G	NSYPLA554TG	NSYPLAZ554G	NSYPLAZ554G
500	750	320	1	NSYPLA573G	NSYPLA573TG	NSYPLAZ573G	NSYPLAZ573G
500	750	420	1	NSYPLA574G	NSYPLA574TG	NSYPLAZ574G	NSYPLAZ574G
500	1000	320	2	NSYPLA5103G	NSYPLA5103TG	NSYPLAZ5103G	NSYPLAZ5103G
500	1000	420	2	NSYPLA5104G	NSYPLA5104TG	NSYPLAZ5104G	NSYPLAZ5104G
500	1250	320	2	NSYPLA5123G	NSYPLA5123TG	NSYPLAZ5123G	NSYPLAZ5123G
500	1250	420	2	NSYPLA5124G	NSYPLA5124TG	NSYPLAZ5124G	NSYPLAZ5124G
750	500	320	1	NSYPLA753G	NSYPLA753TG	NSYPLAZ753G	NSYPLAZ753G
750	500	420	1	NSYPLA754G	NSYPLA754TG	NSYPLAZ754G	NSYPLAZ754G
750	750	320	1	NSYPLA773G	NSYPLA773TG	NSYPLAZ773G	NSYPLAZ773G
750	750	420	1	NSYPLA774G	NSYPLA774TG	NSYPLAZ774G	NSYPLAZ774G
750	750	620	1	NSYPLA776G	NSYPLA776TG	NSYPLAZ776G	NSYPLAZ776G
750	1000	320	2	NSYPLA7103G	NSYPLA7103TG	NSYPLAZ7103G	NSYPLAZ7103G
750	1000	420	2	NSYPLA7104G	NSYPLA7104TG	NSYPLAZ7104G	NSYPLAZ7104G
750	1250	320	2	NSYPLA7123G	NSYPLA7123TG	NSYPLAZ7123G	NSYPLAZ7123G
750	1250	420	2	NSYPLA7124G	NSYPLA7124TG	NSYPLAZ7124G	NSYPLAZ7124G
1000	500	320	1	NSYPLA1053G	NSYPLA1053TG	NSYPLAZ1053G	NSYPLAZ1053G
1000	500	420	1	NSYPLA1054G	NSYPLA1054TG	NSYPLAZ1054G	NSYPLAZ1054G
1000	750	320	1	NSYPLA1073G	NSYPLA1073TG	NSYPLAZ1073G	NSYPLAZ1073G
1000	750	420	1	NSYPLA1074G	NSYPLA1074TG	NSYPLAZ1074G	NSYPLAZ1074G
1000	1000	320	2	NSYPLA10103G	NSYPLA10103TG	NSYPLAZ10103G	NSYPLAZ10103G
1000	1000	420	2	NSYPLA10104G	NSYPLA10104TG	NSYPLAZ10104G	NSYPLAZ10104G
1000	1250	320	2	NSYPLA10123G	NSYPLA10123TG	NSYPLAZ10123G	NSYPLAZ10123G
1000	1250	420	2	NSYPLA10124G	NSYPLA10124TG	NSYPLAZ10124G	NSYPLAZ10124G
1250	500	320	1	NSYPLA1253G	NSYPLA1253TG	NSYPLAZ1253G	NSYPLAZ1253G
1250	500	420	1	NSYPLA1254G	NSYPLA1254TG	NSYPLAZ1254G	NSYPLAZ1254G
1250	750	320	1	NSYPLA1273G	NSYPLA1273TG	NSYPLAZ1273G	NSYPLAZ1273G
1250	750	420	1	NSYPLA1274G	NSYPLA1274TG	NSYPLAZ1274G	NSYPLAZ1274G
1250	750	620	1	NSYPLA1276G	NSYPLA1276TG	NSYPLAZ1276G	NSYPLAZ1276G
1250	1000	320	2	NSYPLA12103G	NSYPLA12103TG	NSYPLAZ12103G	NSYPLAZ12103G
1250	1000	420	2	NSYPLA12104G	NSYPLA12104TG	NSYPLAZ12104G	NSYPLAZ12104G
1250	1250	320	2	NSYPLA12123G	NSYPLA12123TG	NSYPLAZ12123G	NSYPLAZ12123G
1250	1250	420	2	NSYPLA12124G	NSYPLA12124TG	NSYPLAZ12124G	NSYPLAZ12124G
1250	1250	620	2	NSYPLA12126G	NSYPLA12126TG	NSYPLAZ12126G	NSYPLAZ12126G
1500	500	320	1	NSYPLA1553G	NSYPLA1553TG	NSYPLAZ1553G	NSYPLAZ1553G
1500	500	420	1	NSYPLA1554G	NSYPLA1554TG	NSYPLAZ1554G	NSYPLAZ1554G
1500	750	320	1	NSYPLA1573G	NSYPLA1573TG	NSYPLAZ1573G	NSYPLAZ1573G
1500	750	420	1	NSYPLA1574G	NSYPLA1574TG	NSYPLAZ1574G	NSYPLAZ1574G
1500	750	620	1	NSYPLA1576G	NSYPLA1576TG	NSYPLAZ1576G	NSYPLAZ1576G
1500	1000	320	2	NSYPLA15103G	NSYPLA15103TG	NSYPLAZ15103G	NSYPLAZ15103G
1500	1000	420	2	NSYPLA15104G	NSYPLA15104TG	NSYPLAZ15104G	NSYPLAZ15104G
1500	1250	320	2	NSYPLA15123G	NSYPLA15123TG	NSYPLAZ15123G	NSYPLAZ15123G
1500	1250	420	2	NSYPLA15124G	NSYPLA15124TG	NSYPLAZ15124G	NSYPLAZ15124G
1500	1250	620	2	NSYPLA15126G	NSYPLA15126TG	NSYPLAZ15126G	NSYPLAZ15126G
2000	750	420	2*	NSYPLA2074G	NSYPLA2074TG	NSYPLAZ2074G	NSYPLAZ2074G

* Две вертикальные двери.

** Рекомендуются для защиты от прямого солнечного излучения.

Специализированные решения PHD

Предложение по шкафам из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации (PHD) см. в разделе «Специализированные решения» на [стр. 430](#).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Использование внутри и вне помещений
При использовании вне помещений необходимо установить навес

Шкафы с вентилируемым навесом со степенью защиты IP44



PLAT

Шкафы с открытой нижней частью и вентилируемым навесом со степенью защиты IP44



PLAZT

Размеры (мм)					
Высота	Ширина	Глубина	Количество дверей	Сплошная	Сплошная
500	500	320	1	NSYPLAT553G	NSYPLAZT553G
500	500	420	1	NSYPLAT554G	NSYPLAZT554G
500	750	320	1	NSYPLAT573G	NSYPLAZT573G
500	750	420	1	NSYPLAT574G	NSYPLAZT574G
500	1000	320	2	NSYPLAT5103G	NSYPLAZT5103G
500	1000	420	2	NSYPLAT5104G	NSYPLAZT5104G
500	1250	320	2	NSYPLAT5123G	NSYPLAZT5123G
500	1250	420	2	NSYPLAT5124G	NSYPLAZT5124G
750	500	320	1	NSYPLAT753G	NSYPLAZT753G
750	500	420	1	NSYPLAT754G	NSYPLAZT754G
750	750	320	1	NSYPLAT773G	NSYPLAZT773G
750	750	420	1	NSYPLAT774G	NSYPLAZT774G
750	750	620	1	NSYPLAT776G	NSYPLAZT776G
750	1000	320	2	NSYPLAT7103G	NSYPLAZT7103G
750	1000	420	2	NSYPLAT7104G	NSYPLAZT7104G
750	1250	320	2	NSYPLAT7123G	NSYPLAZT7123G
750	1250	420	2	NSYPLAT7124G	NSYPLAZT7124G
1000	500	320	1	NSYPLAT1053G	NSYPLAZT1053G
1000	500	420	1	NSYPLAT1054G	NSYPLAZT1054G
1000	750	320	1	NSYPLAT1073G	NSYPLAZT1073G
1000	750	420	1	NSYPLAT1074G	NSYPLAZT1074G
1000	1000	320	2	NSYPLAT10103G	NSYPLAZT10103G
1000	1000	420	2	NSYPLAT10104G	NSYPLAZT10104G
1000	1250	320	2	NSYPLAT10123G	NSYPLAZT10123G
1000	1250	420	2	NSYPLAT10124G	NSYPLAZT10124G
1250	500	320	1	NSYPLAT1253G	NSYPLAZT1253G
1250	500	420	1	NSYPLAT1254G	NSYPLAZT1254G
1250	750	320	1	NSYPLAT1273G	NSYPLAZT1273G
1250	750	420	1	NSYPLAT1274G	NSYPLAZT1274G
1250	750	620	1	NSYPLAT1276G	NSYPLAZT1276G
1250	1000	320	2	NSYPLAT12103G	NSYPLAZT12103G
1250	1000	420	2	NSYPLAT12104G	NSYPLAZT12104G
1250	1250	320	2	NSYPLAT12123G	NSYPLAZT12123G
1250	1250	420	2	NSYPLAT12124G	NSYPLAZT12124G
1250	1250	620	2	NSYPLAT12126G	NSYPLAZT12126G
1500	500	320	1	NSYPLAT1553G	NSYPLAZT1553G
1500	500	420	1	NSYPLAT1554G	NSYPLAZT1554G
1500	750	320	1	NSYPLAT1573G	NSYPLAZT1573G
1500	750	420	1	NSYPLAT1574G	NSYPLAZT1574G
1500	750	620	1	NSYPLAT1576G	NSYPLAZT1576G
1500	1000	320	2	NSYPLAT15103G	NSYPLAZT15103G
1500	1000	420	2	NSYPLAT15104G	NSYPLAZT15104G
1500	1250	320	2	NSYPLAT15123G	NSYPLAZT15123G
1500	1250	420	2	NSYPLAT15124G	NSYPLAZT15124G
1500	1250	620	2	NSYPLAT15126G	NSYPLAZT15126G
2000	750	420	Две вертикальные двери	NSYPLAT2074G	NSYPLAZT2074G

Специализированные решения PHD

Предложение по шкафам из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации (PHD) см. в разделе «Специализированные решения» на [стр. 430](#).

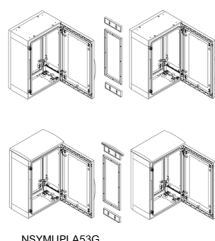
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Соединительные комплекты по горизонтали, 15 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZA

- Для соединения двух шкафов боковыми сторонами
- Комплект соединительной рамы: состоит из соединительного комплекта и крепежных принадлежностей, требующихся для установки
- Декоративный комплект: состоит из двух рамок для эстетичного перехода между двумя соединенными шкафами
- Ширина соединительного комплекта: 15 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZA
- Степень защиты: IP55 в точке соединения

Примечание

Не применяется для соединения двух шкафов с использованием цоколя типа ZZ или ZH



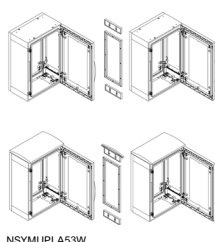
Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	500	NSYMUPLA53G
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	750	NSYMUPLA73G
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	1000	NSYMUPLA103G
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	1250	NSYMUPLA123G
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	1500	NSYMUPLA153G
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	500	NSYMUPLA54G
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	750	NSYMUPLA74G
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	1000	NSYMUPLA104G
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	1250	NSYMUPLA124G
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	1500	NSYMUPLA154G
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	2000	NSYMUPLA204G
Комплект соединительной рамы 15 мм	620	750	NSYMUPLA76G
Комплект соединительной рамы 15 мм	620	1250	NSYMUPLA126G
Комплект соединительной рамы 15 мм	620	1500	NSYMUPLA156G
Декоративный комплект для шкафа без навеса	320	–	NSYSUPLA3G
Декоративный комплект для шкафа без навеса	320	–	NSYSUPLA3TG
Декоративный комплект для шкафа без навеса	420	–	NSYSUPLA4G
Декоративный комплект для шкафа с навесом	420	–	NSYSUPLA4TG

Соединительные комплекты по горизонтали, 35 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZZ или ZH

- Для соединения двух шкафов боковыми сторонами
- Комплект соединительной рамы: состоит из соединительного комплекта и крепежных принадлежностей, требующихся для установки
- Декоративный комплект: состоит из двух рамок для эстетичного перехода между двумя соединенными шкафами
- Ширина соединительного комплекта: 35 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZZ или ZH
- Степень защиты: IP55 в точке соединения

Примечание

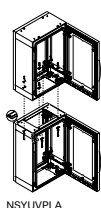
Не применяется для соединения двух шкафов с использованием цоколя типа ZA



Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	500	NSYMUPLA53W
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	750	NSYMUPLA73W
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	1000	NSYMUPLA103W
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	1250	NSYMUPLA123W
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	1500	NSYMUPLA153W
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	500	NSYMUPLA54W
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	750	NSYMUPLA74W
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	1000	NSYMUPLA104W
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	1250	NSYMUPLA124W
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	1500	NSYMUPLA154W
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	2000	NSYMUPLA204W
Комплект соединительной рамы 35 мм	620	750	NSYMUPLA76W
Комплект соединительной рамы 35 мм	620	1250	NSYMUPLA126W
Комплект соединительной рамы 35 мм	620	1500	NSYMUPLA156W

Соединительные комплекты по вертикали

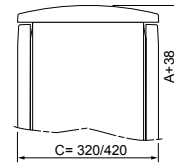
- Для соединения двух шкафов один над другим
- Комплект состоит из 3,5-метрового клейкого уплотнения и крепежных принадлежностей, требующихся для установки
- Степень защиты: IP55 в точке соединения



Характеристики	Номера для заказа
Соединительные комплекты по вертикали	NSYUUVPLA

Навес

- Может быть установлен во всех моделях шкафов
- Высокая устойчивость к ударным воздействиям, воздействию температуры и плохим погодным условиям
- Увеличивает высоту (А) шкафа на 38 мм без изменения его ширины или глубины
- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: обязательно для использования вне помещений



Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа



NSYTJPLA53G

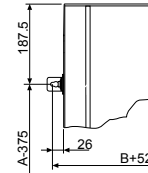
Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Навес	500	320	NSYTJPLA53G
Навес	500	420	NSYTJPLA54G
Навес	750	320	NSYTJPLA73G
Навес	750	420	NSYTJPLA74G
Навес	750	620	NSYTJPLA76G
Навес	1000	320	NSYTJPLA103G
Навес	1000	420	NSYTJPLA104G
Навес	1250	320	NSYTJPLA123G
Навес	1250	420	NSYTJPLA124G
Навес	1250	620	NSYTJPLA126G

Проушины для настенного монтажа



NSYFMPLA

- Места для сверления и метки внутри боковых панелей.
- Материал: углеродистая сталь с пассивированным цинковым покрытием
 - Максимальная нагрузка: 180 кг, включая вес шкафа
- Крепление:** по боковым сторонам с помощью четырех или шести проушин в горизонтальном положении (шесть проушин для шкафов выше 1000 мм), расстояние между креплениями 10 мм на задней стороне плоскости шкафа

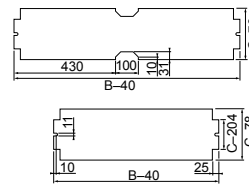


Комплект поставки
Комплект из шести проушин и крепежных принадлежностей

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа	NSYFMPLA

PLAZ PLAZT Панель кабельных вводов

- Простое сверление благодаря индивидуальному исполнению
- Несовместимость с: адаптерными панелями, ступенчатыми направляющими, внутренней дверью и модульным распределительным шасси
- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Толщина: 4 мм



Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа



NSYECPLAZ53G

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель кабельных вводов	500	320	NSYECPLAZ53G
Панель кабельных вводов	500	420	NSYECPLAZ54G
Панель кабельных вводов	750	320	NSYECPLAZ73G
Панель кабельных вводов	750	420	NSYECPLAZ74G
Панель кабельных вводов	750	620	NSYECPLAZ76G
Панель кабельных вводов	1000	320	NSYECPLAZ103G
Панель кабельных вводов	1000	420	NSYECPLAZ104G
Панель кабельных вводов	1250	320	NSYECPLAZ123G
Панель кабельных вводов	1250	420	NSYECPLAZ124G
Панель кабельных вводов	1250	620	NSYECPLAZ126G

Краска для обновления и защиты от граффити

- Двухкомпонентная краска (основа 80 % + отвердитель 20 %)
- Специально разработанная для шкафов из полиэстера для обновления внешнего вида шкафов и (или) простого удаления граффити
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки NSYAUPG1G

1 кг двухкомпонентной краски содержит 800 г основной краски и 200 г отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 5 м²)

Комплект поставки NSYAUPG5G

5 кг двухкомпонентной краски содержат 4 кг основной краски и 1 кг отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 25 м²)



NSYAUPG1G

Характеристики	Номера для заказа
Краска для обновления и защиты от граффити	NSYAUPG1G
Краска для обновления и защиты от граффити	NSYAUPG5G

- Бутылки с растворителем, используемым в качестве разбавителя или для очистки кисточек

Комплект поставки
1 кг

Характеристики	Номера для заказа
Растворитель для краски для обновления и защиты от граффити	NSYAUPGS

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA



Характеристики	Цоколи ZA
	<ul style="list-style-type: none"> • Фронтальные части цоколя (передняя и задняя) имеют два винта из нержавеющей стали с пластиковыми защитными колпачками; эти винты, доступ к которым может быть получен с наружной стороны, предоставляют возможность (с помощью торцевого ключа) открытия и снятия фронтальных частей для облегчения прокладки кабелей. • В случае установки двух цоколей друг над другом нижний цоколь может быть «частично заглублен». • В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей.
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP44
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Крепление	Четыре точки крепления к полу; симметричность принадлежностей предотвращает неправильную установку
Комплект поставки	В комплектацию номера для заказа цоколя входят все принадлежности, требующиеся для крепления корпуса к цоколю и установки двух цоколей

Для напольного шкафа		Номера для заказа	Цоколь		Область ввода кабелей		Высота 200 мм Номера для заказа
Ширина (мм)	Глубина (мм)		Ширина (мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
500	320	NSYPLA(T)•53G	494	250	360	205	NSYZA253G
750	320	NSYPLA(T)•73G	744	250	610	205	NSYZA273G
1000	320	NSYPLA(T)•103G	994	250	860	205	NSYZA2103G
1250	320	NSYPLA(T)•123G	1244	250	1100	205	NSYZA2123G
500	420	NSYPLA(T)•54G	494	350	360	305	NSYZA254G
750	420	NSYPLA(T)•74G	744	350	610	305	NSYZA274G
1000	420	NSYPLA(T)•104G	994	350	860	305	NSYZA2104G
1250	420	NSYPLA(T)•124G	1244	350	1110	305	NSYZA2124G
750	620	NSYPLA(T)•76G	744	550	610	505	NSYZA276G
1250	620	NSYPLA(T)•126G	1244	550	1110	505	NSYZA2126G

Поперечная рейка для поддержки кабелей

- Описание: на боковых сторонах цоколей есть выступы для крепления поперечных реек со специальными профилями для поддержки кабелей.

Комплект поставки

В комплектацию номера для заказа поперечной рейки входят все компоненты, требующиеся для сборки



NSYAC320

Характеристики	Для цоколя	Для цоколя	Номера для заказа
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZA253G	NSYZA254G	NSYAC320
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZA273G	NSYZA274G	NSYAC560
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZA2103G	NSYZA2104G	NSYAC840
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZA2123G	NSYZA2124G	NSYAC1080

Комплект для обеспечения степени защиты IP54



NSYAEPZA

- Описание: позволяет обеспечить степень защиты IP54 для цоколя и соединения цоколя со шкафом
- Стандарты: IEC 61439-1

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для обеспечения степени защиты IP54	NSYAEPZA

Ножки для «частично заглубленной» установки



NSYAEBFZ

Описание: допускается «частично заглубленная» установка цоколей перед чистовым обустройством пола. К цоколям прикрепляются четыре ножки стандартной длины 750 мм. Возможность горизонтальной регулировки цоколя.

Комплект поставки

Комплект из четырех ножек и крепежных принадлежностей

Характеристики	Номера для заказа
Ножки для «частично заглубленной» установки	NSYAEBFZ

Цоколи N

Предназначены для установки под шкафы с закрытыми нижними частями (версия PLA или PLAT).

- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Высота 60 мм

Комплект поставки

Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа



NSYZNPLA53G

Характеристики	Номера для заказа
Цоколи N	NSYZNPLA53G
Цоколи N	NSYZNPLA73G
Цоколи N	NSYZNPLA103G
Цоколи N	NSYZNPLA123G
Цоколи N	NSYZNPLA54G
Цоколи N	NSYZNPLA74G
Цоколи N	NSYZNPLA104G
Цоколи N	NSYZNPLA124G

Соединители между цоколями

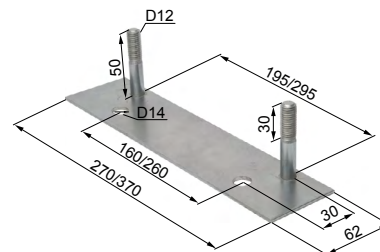
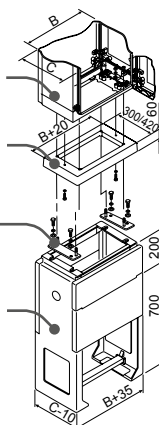
Описание: предназначены для адаптации шкафа с закрытой нижней частью + цоколь N на «частично заглубленном» цоколе N-типа.

NSYPLA
или **NSYPLAT**
не для **NSYPLAZ**●●●

NSYZNPLA●●●

NSYAZ●●●

NSYZHPLA●●●



Комплект поставки

Две части для регулировки расстояний между центрами



NSYAZ3PLA

Характеристики	Для напольного шкафа глубиной (мм)	Номера для заказа
Соединительные части для цоколя N на 320-миллиметровом цоколе N-типа	320	NSYAZ3PLA
Соединительные части для цоколя N на 420-миллиметровом цоколе N-типа	420	NSYAZ4PLA

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA



⁽¹⁾ Для шкафов, для которых используются цоколи типа ZZ или ZH, необходимо использовать монтажный комплект **NSYMUPLA●●●W**.

Характеристики	Цоколи ZZ ⁽¹⁾
	<ul style="list-style-type: none"> • Фронтальные части (передняя и задняя) удаляются с внутренней стороны. Их удаление облегчает прокладку кабелей. • 500-миллиметровый цоколь может быть «частично заглублен». • В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей.
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP44
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Крепление	Четыре точки крепления к полу; симметричность принадлежностей предотвращает неправильную установку
Комплект поставки	В комплектацию номера для заказа цоколя входят все принадлежности, требующиеся для крепления корпуса к цоколю

Для напольного шкафа			Цоколь		Область ввода кабелей		Высота 200 мм	Высота 500 мм
Ширина (мм) (B)	Глубина (мм) (C)	Номера для заказа	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
500	320	NSYPLAZ(T)●53G	535	310	419	252	NSYZZ253G	NSYZZ553G
750	320	NSYPLAZ(T)●73G	785	310	669	252	NSYZZ273G	NSYZZ573G
1000	320	NSYPLAZ(T)●103G	1035	310	919	252	NSYZZ2103G	NSYZZ5103G
1250	320	NSYPLAZ(T)●123G	1285	310	1169	252	NSYZZ2123G	NSYZZ5123G
500	420	NSYPLAZ(T)●54G	535	410	419	352	NSYZZ254G	NSYZZ554G
750	420	NSYPLAZ(T)●74G	785	410	669	352	NSYZZ274G	NSYZZ574G
1000	420	NSYPLAZ(T)●104G	1035	410	919	352	NSYZZ2104G	NSYZZ5104G
1250	420	NSYPLAZ(T)●124G	1285	410	1169	352	NSYZZ2124G	NSYZZ5124G
750	620	NSYPLAZ(T)●76G	785	610	669	552	NSYZZ276G	–
1250	620	NSYPLAZ(T)●126G	1285	610	1169	552	NSYZZ2126G	–

Поперечная рейка для поддержки кабелей

- Описание: на боковых сторонах цоколей есть выступы для крепления поперечных реек со специальными профилями для поддержки кабелей

Комплект поставки

В комплектацию номера для заказа поперечной рейки указываются все компоненты, требующиеся для сборки



NSYAC360

Характеристики	Для цоколя	Для цоколя	Для цоколя	Для цоколя	Номера для заказа
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZZ253G	NSYZZ254G	NSYZZ553G	NSYZZ554G	NSYAC360
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZZ273G	NSYZZ274G	NSYZZ573G	NSYZZ574G	NSYAC600
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZZ2103G	NSYZZ2104G	NSYZZ5103G	NSYZZ5104G	NSYAC840
Поперечная рейка для поддержки кабелей	NSYZZ2123G	NSYZZ2124G	NSYZZ5123G	NSYZZ5124G	NSYAC1120

Комплект для открытия с наружной стороны



NSYAE LZ

- Описание: 200-миллиметровую переднюю часть 200-миллиметровых и 500-миллиметровых цоколей можно открыть с наружной стороны после установки комплекта, состоящего из двух замков с механизмами под ключ с двумя бородками

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для открытия с наружной стороны	NSYAE LZ

«Заглубляемые» цоколи Н



NSYZHPLA53G

- Выдвижная передняя панель высотой 170 мм, обеспечивающая легкий доступ внутрь шкафа
- Фиксированная передняя панель высотой 305 мм, соответствующая зоне на высоте чистового пола
- Высота над полом после компоновки находится в диапазоне от 200 до 500 мм
- Для крепления вводимых кабелей используется металлическая рейка
- Боковые стойки с предварительно выбитым вспомогательным отверстием диаметром Рg 36 (48 мм)
- При необходимости в нижней части боковых стоек может быть предварительно выбита зона для ввода кабелей
- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Примечание

Размеры см. на [стр. 248](#)



NSYZHPLA53G

Характеристики	Номера для заказа
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA53G
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA73G
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA103G
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA123G
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA54G
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA74G
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA104G
«Заглубляемые» цоколи Н	NSYZHPLA124G

Напольная рама

- Рама для прямого крепления на полу для установки шкафов с открытой нижней частью (версия PLAZ или PLAZT)
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь

Комплект поставки

Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Примечание

Размеры см. на [стр. 248](#)



NSYMFPLAZ53

Характеристики	Номера для заказа
Напольная рама	NSYMFPLAZ53
Напольная рама	NSYMFPLAZ73
Напольная рама	NSYMFPLAZ103
Напольная рама	NSYMFPLAZ123
Напольная рама	NSYMFPLAZ54
Напольная рама	NSYMFPLAZ74
Напольная рама	NSYMFPLAZ104
Напольная рама	NSYMFPLAZ124
Напольная рама	NSYMFPLAZ76
Напольная рама	NSYMFPLAZ126

Шпильки крепления к полу



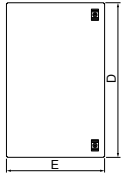
NSYFSPLAZ

- Описание: комплект из четырех деталей с резьбой и крепежных принадлежностей для крепления шкафов на железобетонных цоколях

Характеристики	Номера для заказа
Шпильки крепления к полу	NSYFSPLAZ

Внутренняя дверь

- Предназначена для установки в шкафах с герметичной нижней частью.
- В шкафах с открытой нижней частью установка может выполняться после заказа необходимых адаптерных панелей (**NSYPTZ●●●**)
- Две монтажные позиции по глубине (две позиции для установки по глубине) в соответствии с выбранными выступами M8 для крепления на верхней и нижней частях шкафа
- Замок с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Несовместимость: с модульным распределительным шасси, 19-дюймовым шасси, панелью кабельных вводов и дверным стопором (**NSYRETPLAU**)
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки

Поставляется с латунными вставками M8 и с крепежными принадлежностями

Примечание

Размеры см. на [стр. 248](#)



Размеры		Размеры внутренней двери		Номера для заказа
Высота (мм)	Ширина (мм)	D (мм)	E (мм)	
500	500	398	398	NSYPAPLA55G
500	750	398	648	NSYPAPLA57G
500	1000	398	796 (2 x 398)	2 x NSYPAPLA55G
500	1250	398	1046 (398 + 648)	NSYPAPLA55G + NSYPAPLA57G
750	500	648	398	NSYPAPLA75G
750	750	648	648	NSYPAPLA77G
750	1000	648	796 (2 x 398)	2 x NSYPAPLA75G
750	1250	648	1046 (398 + 648)	NSYPAPLA75G + NSYPAPLA77G
1000	500	898	398	NSYPAPLA105G
1000	750	898	648	NSYPAPLA107G
1000	1000	898	796 (2 x 398)	2 x NSYPAPLA105G
1000	1250	898	1046 (398 + 648)	NSYPAPLA105G + NSYPAPLA107G
1250	500	1148	398	NSYPAPLA125G
1250	750	1148	648	NSYPAPLA127G
1250	1000	1148	796 (2 x 398)	2 x NSYPAPLA125G
1250	1250	1148	1046 (398 + 648)	NSYPAPLA125G + NSYPAPLA127G
1500	500	1398	398	NSYPAPLA155G
1500	750	1398	648	NSYPAPLA157G
1500	1000	1398	796 (2 x 398)	2 x NSYPAPLA155G
1500	1250	1398	1046 (398 + 648)	NSYPAPLA155G + NSYPAPLA157G

Дверной стопор

- Предназначена для непосредственной установки на шкаф
- Устанавливается на двери для ограничения открытия налево или направо
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки

Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Примечание

Компонент **NSYRETPLAU** несовместим с внутренними дверьми, модульным распределительным шасси, ступенчатыми направляющими, адаптерными панелями и панелями кабельных вводов. В случае несовместимости используйте компонент **NSYRETPLA**

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор, версии PLA, PLAZ, PLAT, угол открытия до 110°	NSYRETPLA
Дверной стопор, версии PLA, PLAZ, PLAT, PLAZT*, с двумя положениями, 90° и 120°	NSYRETPLAU

Дверной выключатель

- Переключатель Н.З. + Н.О
- Несовместим с внутренней дверью и модульным распределительным шасси

Комплект поставки

Переключатель, крепежный кронштейн и крепежные принадлежности

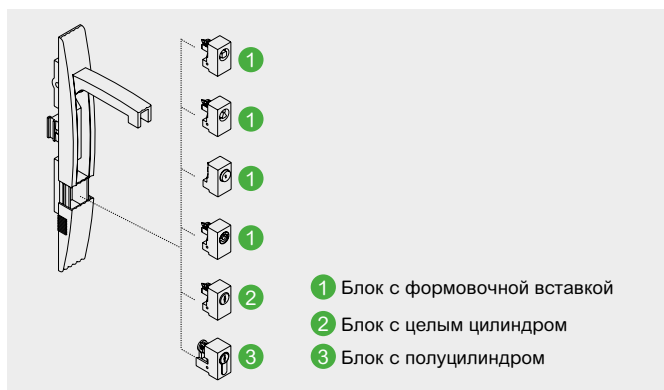


Характеристики	Номера для заказа
Дверной выключатель	NSYSNLPLA

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Замок с ручкой

- Эргономичная система блокировки с поворотной ручкой, устанавливаемой в качестве стандартной в шкафах с вентилируемым навесом и (или) с открытой нижней частью, с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Материал: PA6
- Цвет: серый (RAL 7035)



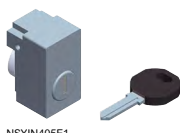
Варианты замены блокирующих устройств с механизмами под ключ специальной формы



NSYINS61

Характеристики	Номера для заказа
Квадратная вставка 6 мм	NSYINS61
Квадратная вставка 7 мм	NSYINS71
Квадратная вставка 8 мм	NSYINS81
Треугольная вставка 6,5 мм	NSYINT61
Треугольная вставка 8 мм	NSYINT81
Кнопка	NSYTSPLA
Две бородки	NSYINDB51

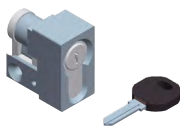
Варианты замены блокирующих устройств с цилиндрическими вставками



NSYIN405E1

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом 405E	NSYIN405E1
Замок с ключом 421E	NSYIN421E1
Замок с ключом 455	NSYIN4551
Замок с ключом 1242E	NSYIN1242E1
Замок с ключом 1332E	NSYIN1332E1
Замок с ключом 2124E	NSYIN2124E1
Замок с ключом 2131A	NSYIN2131A1
Замок с ключом 2132A	NSYIN2132A1
Замок с ключом 2331A	NSYIN2331A1
Замок с ключом 2433A	NSYIN2433A1
Замок с ключом 2452E	NSYIN2452E1
Замок с ключом 3113A	NSYIN3113A1
Замок с ключом 3122E	NSYIN3122E1
Замок с ключом 3123A	NSYIN3123A1
Замок с ключом 3131A1	NSYIN3131A1
Замок с ключом 3133A	NSYIN3133A1
Замок с ключом 3422E	NSYIN3422E1
Замок с ключом 3432E	NSYIN3432E1
Замок с ключом 6101	NSYIN6101

Варианты замены блокирующих устройств с полуцилиндрическими вставками



NSYIN1242E2

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом Spacial SF/SM 1242E	NSYIN1242E2
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра DIN	NSYINDIN2
Замок с ключом Spacial SF/SM JIS	NSYINKJIS2
Усиленный замок с ключом Spacial SF/SM	NSYINKR2
Замок с ключом Spacial SF/SM FAC	NSYINKFAC2

Варианты замены замка с ручкой

- Замена на ручку с местом под установку навесных замков (Ø 10 мм) для блокировки ручки. Ручка поставляется без вставки или замочного механизма.



NSYCBCMPLAG

Характеристики	Номера для заказа
Варианты замены замка с ручкой	NSYCBCMPLAG

Варианты замены замка с ручкой

- Запасной замок с ручкой без вставки или замочного механизма. Механизм или вставка выбирается из таблицы опций.



NSYCBCMPLAG

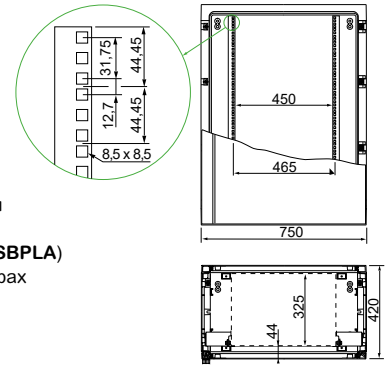
Характеристики	Номера для заказа
Варианты замены замка с ручкой	NSYEBMPLAG

Тип замка	Номера для заказа замочных механизмов	Номера для заказа ключей
Две 5-миллиметровые бородки ☞	NSYTDB5PLA	NSYLDDB5
6 мм □	NSYTC6CRN	NSYLC7
7 мм □	NSYTC7CRN	NSYLC7
8 мм □	NSYTC8CRN	NSYLC8
6,5 мм ▲	NSYTT6CRN	NSYLT8
7 мм ▲	NSYTT7CRN	NSYLT8
8 мм ▲	NSYTT8CRN	NSYLT8

Стационарное 19-дюймовое шасси

Установка: для шкафов высотой от 750 до 1500 мм для установки требуется заказать комплект из двух соответствующих стоек. Если шасси устанавливается в шкафу с большей высотой, то необходимо использовать стойки, соответствующие размерам шкафа.

- Очень прочное 19-дюймовое металлическое шасси, предназначенное для установки в шкафах шириной 750 и 1250 мм
В шкафу 1250 мм шасси в 750-миллиметровой части с промежуточной опорой (**NSYSBPLA**)
- Эти шасси могут использоваться в качестве секционных монтажных панелей в шкафах с высотой больше номинальной
- Несовместимо с внутренними дверьми и ступенчатыми направляющими
- Стационарное шасси состоит из двух стоек с крепежными принадлежностями
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)



Примечание
Размеры см. на [стр. 251](#)



NSYBRF8PLAG

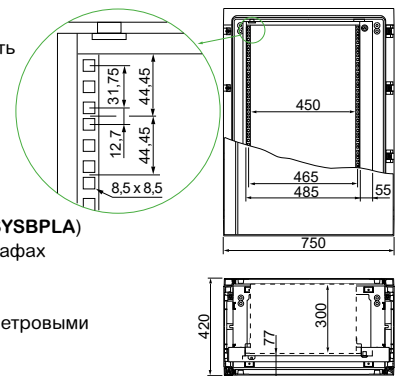
Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во U	Номера для заказа
Стационарное 19-дюймовое шасси	500	750	8	NSYBRF8PLAG
Стационарное 19-дюймовое шасси	750	750	12	NSYBRF12PLAG
Стационарное 19-дюймовое шасси	1000	750	17	NSYBRF17PLAG
Стационарное 19-дюймовое шасси	1250	750	21	NSYBRF21PLAG
Стационарное 19-дюймовое шасси	1500	750	26	NSYBRF26PLAG
Стационарное 19-дюймовое шасси	2000	750	2 x 17	2 x NSYBRF17PLAG + NSYPTZ4
Комплект из двух стоек	750	750	12	NSYSPLA75
Комплект из двух стоек	1000	750	17	NSYSPLA100
Комплект из двух стоек	1250	750	21	NSYSPLA125
Комплект из двух стоек	1500	750	26	NSYSPLA150*
Комплект из двух стоек	2000	750	2 x 17	2 x NSYSPLA100

* Несовместимо с **NSYCAAPVHD**.

Поворотное 19-дюймовое шасси

Установка: для шкафов высотой от 750 до 1500 мм для установки требуется заказать комплект из двух соответствующих стоек. Если шасси устанавливается в шкафу с большей высотой, то необходимо использовать стойки, соответствующие размерам шкафа.

- Очень прочное 19-дюймовое металлическое шасси, предназначенное для установки в шкафах шириной 750 и 1250 мм
В шкафу 1250 мм шасси в 750-миллиметровой части с промежуточной опорой (**NSYSBPLA**)
- Эти шасси могут использоваться в качестве секционных монтажных панелей в шкафах с высотой больше номинальной
- Несовместимо с внутренними дверьми и ступенчатыми направляющими
- Поворотное шасси, открываемое на 120°, с замком с ключом с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: поворотная часть: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый RAL 7035 (только для поворотной части)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)



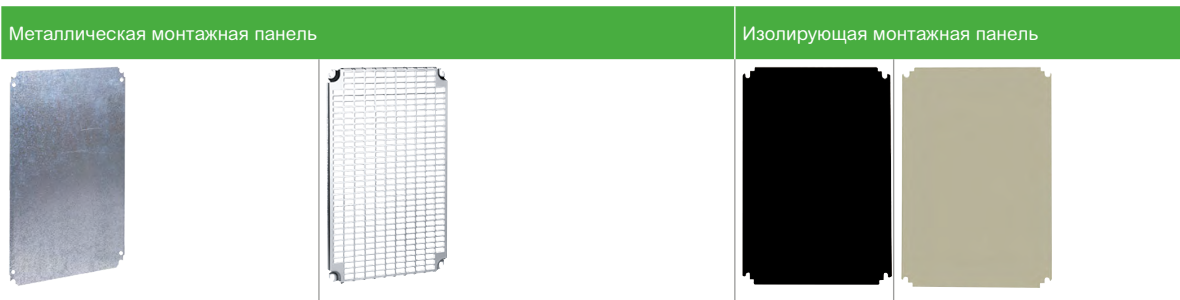
Примечание
Размеры см. на [стр. 251](#)



NSYBRP7PLAG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во U	Номера для заказа
Поворотное 19-дюймовое шасси	500	750	7	NSYBRP7PLAG
Поворотное 19-дюймовое шасси	750	750	11	NSYBRP11PLAG
Поворотное 19-дюймовое шасси	1000	750	16	NSYBRP16PLAG
Поворотное 19-дюймовое шасси	1250	750	20	NSYBRP20PLAG
Поворотное 19-дюймовое шасси	1500	750	25	NSYBRP25PLAG
Поворотное 19-дюймовое шасси	2000	750	2 x 16	2 x NSYBRP16PLAG
Комплект из двух стоек	750	750	11	NSYSPLA75
Комплект из двух стоек	1000	750	16	NSYSPLA100
Комплект из двух стоек	1250	750	20	NSYSPLA125
Комплект из двух стоек	1500	750	25	NSYSPLA150
Комплект из двух стоек	2000	750	2 x 16	2 x NSYSPLA100

Напольные шкафы из полиэстера



Примечание
Размеры см. на [стр. 249](#)

Характеристики					Сплошная монтажная панель				Монтажная панель Telequick				Изолирующая монтажная панель			
<ul style="list-style-type: none"> Прямая установка на вставки M8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 244). У шкафов высотой 1000 мм и больше имеются промежуточные выштамповки для установки монтажных панелей меньшей высоты (вставки M8, NSYTEX8, заказываются отдельно). В шкафах с двумя дверьми можно установить одну монтажную панель в сборе или две отдельные монтажные панели. 					<ul style="list-style-type: none"> Монтажная панель с отверстиями для сверления 11 x 26 мм с шагом 15 x 30 мм для прямой установки с гайками с зажимом всех устройств с крепежом в двух, трех или четырех точках винтами диаметром 3, 4, 5 или 6 мм. Прямая установка на вставки M8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 244). У шкафов высотой 1000 мм и больше имеются промежуточные выштамповки для установки монтажных панелей меньшей высоты (вставки M8, NSYTEX8, заказываются отдельно). 					<ul style="list-style-type: none"> Прямая установка на вставки M8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 244). У шкафов высотой 1000 мм и больше имеются промежуточные выштамповки для установки монтажных панелей меньшей высоты (вставки M8, NSYTEX8, заказываются отдельно). В шкафах с двумя дверьми можно установить одну монтажную панель в сборе или две отдельные монтажные панели. 						
Материал					Оцинкованная листовая сталь				Оцинкованная сталь				Бакелит		Полиэстер	
Обработка поверхности					–				–				–		–	
Цвет					–				–				–		–	
Толщина					2,5 мм				–				4 мм		<ul style="list-style-type: none"> 4 мм для шкафов высотой до 700 мм 5 мм для шкафов высотой от 800 мм 	
Максимальная нагрузка					150 кг/м ²				150 кг/м ²				100 кг/м ²		100 кг/м ²	
Комплект поставки					Одна монтажная панель				Одна монтажная панель				Одна монтажная панель		Одна монтажная панель	
Размеры					Размеры					Размеры		Размеры				
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	В (мм)	Площадь (дм ²)	Номера для заказа	Е (мм)	D (мм)	Площадь (дм ²)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа						
500	500	–	14	NSYPMM55	350	350	13	NSYPMR55	NSYPMB55	NSYPMA55						
500	750	–	24	NSYPMM75	350	600	23	NSYPMR57	NSYPMB75	NSYPMA75						
500	1000	437,5	32	NSYPMM510	350	2 x 350	26	2 x NSYPMR55	NSYPMB510	NSYPMA510						
500	1250	–	38	NSYPMM55 + NSYPMM75	350	350 + 600	36	NSYPMR55 + NSYPMR57	NSYPMB55 + NSYPMB75	NSYPMA55 + NSYPMA75						
750	500	–	24	NSYPMM75	600	350	23	NSYPMR75	NSYPMB75	NSYPMA75						
750	750	–	40	NSYPMM77	600	600	38	NSYPMR77	NSYPMB77	NSYPMA77						
750	1000	437,5	54	NSYPMM710	600	2 x 350	46	2 x NSYPMR75	NSYPMB710	NSYPMA710						
750	1250	687,5	70	NSYPMM712	600	350 + 600	61	NSYPMR75 + NSYPMR77	NSYPMB712	NSYPMA712						
1000	500	–	33	NSYPMM105	850	350	32	NSYPMR105	NSYPMB105	NSYPMA105						
1000	750	–	55	NSYPMM107	850	600	54	NSYPMR107	NSYPMB107	NSYPMA107						
1000	1000	437,5	74	NSYPMM1010	850	2 x 350	64	2 x NSYPMR105	NSYPMB1010	NSYPMA1010						
1000	1250	687,5	96	NSYPMM1012	850	350 + 600	86	NSYPMR105 + NSYPMR107	NSYPMB1012	NSYPMA1012						
1250	500	–	42	NSYPMM125	1100	350	42	NSYPMR125	NSYPMB125	NSYPMA125						
1250	750	–	70	NSYPMM127	1100	600	70	NSYPMR127	NSYPMB127	NSYPMA127						
1250	1000	437,5	96	NSYPMM1210	1100	2 x 350	84	2 x NSYPMR125	NSYPMB1210	NSYPMA1210						
1250	1250	687,5	124	NSYPMM1212	1100	350 + 600	112	NSYPMR125 + NSYPMR127	NSYPMB1212	NSYPMA1212						
1500	500	–	51	NSYPMM155	1350	350	51	NSYPMR155	NSYPMB155	–						
1500	750	–	85	NSYPMM157	1350	600	85	NSYPMR157	NSYPMB157	–						
1500	1000	437,5	118	NSYPMM1510	1350	2 x 350	102	2 x NSYPMR155	NSYPMB1510	–						
1500	1250	687,5	152	NSYPMM1512	1350	350 + 600	136	NSYPMR155 + NSYPMR157	NSYPMB1512	–						
2000	750	–	115	NSYPMM207	2 x 850	2 x 600	108	2 x NSYPMR107	2 x NSYPMB107	2 x NSYPMA107						

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Боковые монтажные панели			Сплошная секционная монтажная панель		Технические стойки		Принадлежности по защите от взлома	
<ul style="list-style-type: none"> Монтажные панели из полиэстера, закрепленные на боковых сторонах шкафа, для установки дополнительных принадлежностей. Установка на выступах М8 путем добавления вставок (NSYTEX8). 			<ul style="list-style-type: none"> Прямое крепление на стойках с помощью передвижных или поворотных гаек с насечками, см. раздел с описанием общих вспомогательных принадлежностей. 		<ul style="list-style-type: none"> Держатели для крепежных реек, перфорированных решеток и сплошных секционных монтажных панелей. Подобную информацию см. в разделе с описанием общих вспомогательных принадлежностей. Крепление на задней стороне на вставках М8 или ступенчатых направляющих. 		<ul style="list-style-type: none"> Принадлежности по защите от взлома для шкафов из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации для установки вне помещений согласно стандарту ENV 1627-1630:2011, класс II. Соответствует классу II изоляции согласно стандарту МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013). 	
Полиэстер			Оцинкованная листовая сталь		Оцинкованная сталь		Сталь с антикоррозионным покрытием	
–			–		–		Структурированное порошковое покрытие из полиэстера	
–			–		–		Серый (RAL 7035)	
<ul style="list-style-type: none"> 4 мм для шкафов высотой до 750 мм 5 мм для шкафов высотой от 800 мм 			2,5 мм		2 мм		–	
100 кг/м²			150 кг/м²					
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 2			Одна монтажная панель		Две технические стойки		Одна рамка для защиты от взлома	
Глубина шкафа 320 мм	Глубина шкафа 420 мм	Глубина шкафа 620 мм	Высота 247 мм (H)	Высота 397 мм (H)	Размеры (мм)		Глубина 420 мм	Глубина 620 мм
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа		Номера для заказа	Номера для заказа
NSYPMLA53	NSYPMLA54	–	–	–	–		–	–
NSYPMLA53	NSYPMLA54	–	NSYSPMP2575	–	–		–	–
NSYPMLA53	NSYPMLA54	–	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	–		–	–
NSYPMLA53	NSYPMLA54	–	–	–	–		–	–
NSYPMLA73	NSYPMLA74	–	–	–	625	NSYTVR7	–	–
NSYPMLA73	NSYPMLA74	–	NSYSPMP2575	–	625	NSYTVR7	NSYBGN774HD	NSYBGN776HD
NSYPMLA73	NSYPMLA74	–	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	625	NSYTVR7	–	–
NSYPMLA73	NSYPMLA74	–	–	–	625	NSYTVR7	–	–
NSYPMLA103	NSYPMLA104	–	–	–	875	NSYTVR10	NSYBGN1054HD	–
NSYPMLA103	NSYPMLA104	–	NSYSPMP2575	–	875	NSYTVR10	NSYBGN1074HD	–
NSYPMLA103	NSYPMLA104	–	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	875	NSYTVR10	–	–
NSYPMLA103	NSYPMLA104	–	–	–	875	NSYTVR10	–	–
NSYPMLA123	NSYPMLA124	NSYPMLA126	–	–	1125	NSYTVR125	NSYBGN1254HD	–
NSYPMLA123	NSYPMLA124	–	NSYSPMP2575	–	1125	NSYTVR125	NSYBGN1274HD	NSYBGN1276HD
NSYPMLA123	NSYPMLA124	–	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	1125	NSYTVR125	–	–
NSYPMLA123	NSYPMLA124	–	–	–	1125	NSYTVR125	NSYBGN12124HD	NSYBGN12126HD
–	–	–	–	–	1375	NSYTVR15	–	–
–	–	–	NSYSPMP2575	–	1375	NSYTVR15	NSYBGN1574HD	NSYBGN1576HD
–	–	–	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	1375	NSYTVR15	–	–
–	–	–	–	–	1375	NSYTVR15	NSYBGN15124HD	NSYBGN15126HD
–	2 x NSYPMLA104	–	NSYSPMP2575	–	1875	2 x NSYTVR10	NSYBGN2074HD	–

Примечание: шкафы шириной 1000 и 1250 мм поддерживают установку четырех стоек для интеграции двух монтажных панелей 500 мм или 500 и 750 мм

Модульное распределительное шасси

- Шасси для модульного распределительного оборудования, устанавливаемого прямо в герметичных шкафах (версия PLA).
Для установки в шкафах с открытой нижней частью (версия PLAZ) необходимо использовать комплект адаптерных панелей (**NSYPTZ●●●**)
- Шасси состоит из панелей, устанавливаемых поверх жесткой конструкции
- Быстрая установка без крепежных принадлежностей
- Расстояние между рейкой и передней панелью с регулируемой глубиной составляет от 40 до 85 мм
- В комплект поставки входит система идентификации электрических цепей
- Шина нейтрали/заземления: 2 x 16 мм² + 5 x 6 мм², входит в стандартный комплект поставки
- Несовместимость с: панель кабельных вводов, внутренняя дверь, дверной выключатель и дверной стопор (**NSYRETPLAU**)
- Материал: жесткая конструкция: оцинкованная сталь, передние панели: невоспламеняющаяся изоляция
- Цвет: передние панели: серый (RAL 7035)

Примечание

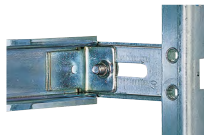
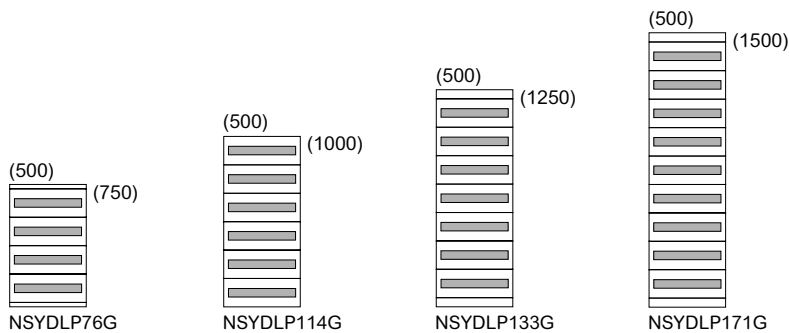
Размеры см. на [стр. 243](#)

Другие принадлежности модульного распределения см. на [стр. 244](#)

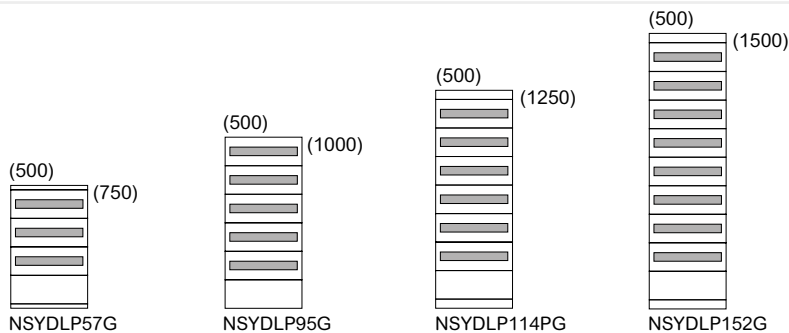


Размеры (мм)		Кол-во дверей	Кол-во рядов	Ряды для модуля	Кол-во 18 мм модулей	Кол-во панелей	Номера для заказа
Высота (А)	Ширина (В)						
750	500	1	4	4	76	–	NSYDLP76G
750	500	1	4	3	57	1	NSYDLP57G
750	750	1	4	4	132	–	NSYDLP132G
750	750	1	4	3	99	1	NSYDLP99G
750	1000	2	4 + 4	4 + 4	152	–	2 x NSYDLP76G
750	1000	2	4 + 4	3 + 3	114	1 + 1	2 x NSYDLP57G
750	1250	2	4 + 4	4 + 4	208	–	NSYDLP76G + NSYDLP132G
750	1250	2	4 + 4	3 + 3	156	1 + 1	NSYDLP57G + NSYDLP99G
1000	500	1	6	6	114	–	NSYDLP114G
1000	500	1	6	5	95	1	NSYDLP95G
1000	750	1	6	6	198	–	NSYDLP198G
1000	750	1	6	5	165	1	NSYDLP165G
1000	1000	2	6 + 6	6 + 6	228	–	2 x NSYDLP114G
1000	1000	2	6 + 6	5 + 5	190	1 + 1	2 x NSYDLP95G
1000	1250	2	6 + 6	6 + 6	312	–	NSYDLP114G + NSYDLP198G
1000	1250	2	6 + 6	5 + 5	260	1 + 1	NSYDLP95G + NSYDLP165G
1250	500	1	7	7	133	–	NSYDLP133G
1250	500	1	7	6	114	1	NSYDLP114PG
1250	750	1	7	7	231	–	NSYDLP231G
1250	750	1	7	6	198	1	NSYDLP198PG
1250	1000	2	7 + 7	7 + 7	266	–	2 x NSYDLP133G
1250	1000	2	7 + 7	6 + 6	228	1 + 1	2 x NSYDLP114PG
1250	1250	2	7 + 7	7 + 7	364	–	NSYDLP133G + NSYDLP231G
1250	1250	2	7 + 7	6 + 6	312	1 + 1	NSYDLP114PG + NSYDLP198PG
1500	500	1	9	9	171	–	NSYDLP171G
1500	500	1	9	8	152	1	NSYDLP152G
1500	750	1	9	9	297	–	NSYDLP297G
1500	750	1	9	8	264	1	NSYDLP264G
1500	1000	2	9 + 9	9 + 9	342	–	2 x NSYDLP171G
1500	1000	2	9 + 9	8 + 8	304	–	2 x NSYDLP152G
1500	1250	2	9 + 9	9 + 9	468	1 + 1	NSYDLP171G + NSYDLP297G
1500	1250	2	9 + 9	8 + 8	416	1 + 1	NSYDLP152G + NSYDLP264G

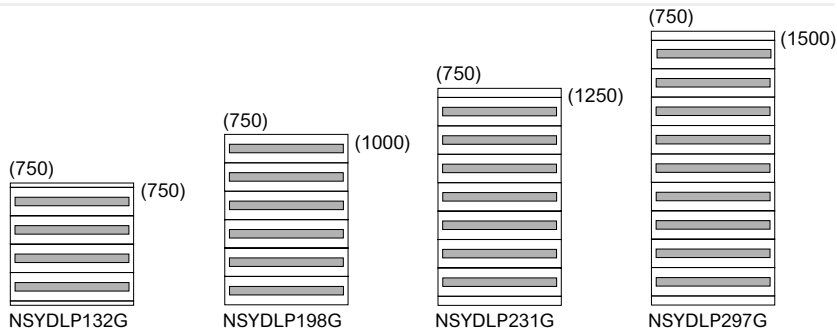
Модульное распределительное шасси



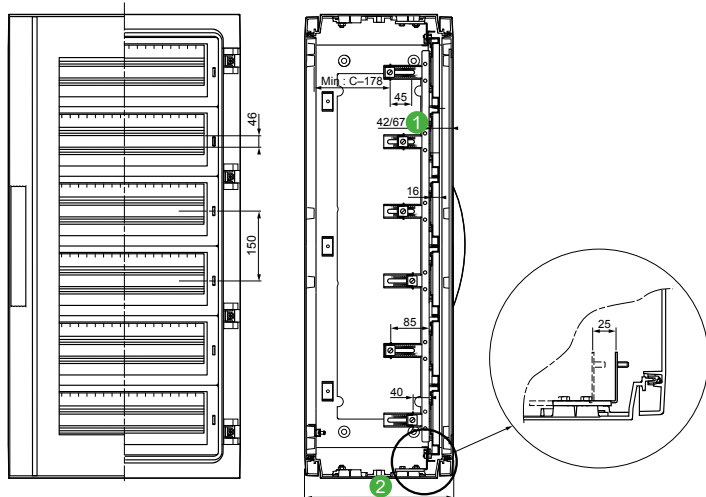
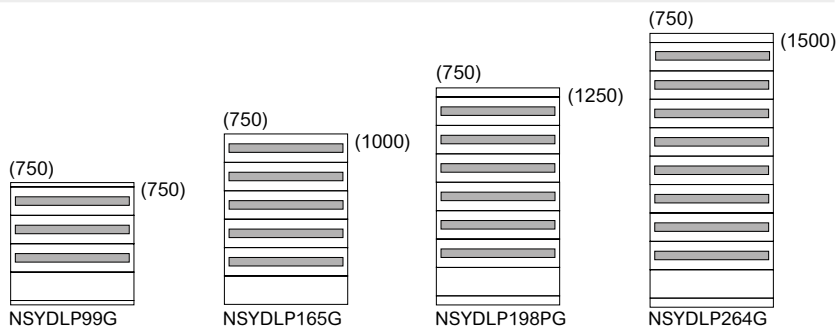
Подробная информация о регулировке по глубине



Подробная информация о монтаже передней панели



Подробная информация о системе маркировки цепей



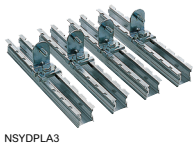
- 1 Размеры 42 или 67 мм или шаг 25 мм в соответствии с выступом M8, выбранным для установки. Подробную информацию см. на увеличенном изображении справа. В шкафах с обзорными дверьми эти два размера меньше на 5 мм.
- 2 C = глубина шкафа.

Ступенчатые направляющие

- Комплект из четырех ступенчатых направляющих с кронштейнами, обеспечивающий плавную регулировку по глубине монтажной панели с шагом 25 мм
- Предназначена для установки в шкафах с герметичной нижней частью (версии PLA или PLAT)
- В шкафах с открытой нижней частью (версии PLAZ или PLAZT) установка может быть выполнена путем добавления соответствующих адаптерных панелей
- Несовместимость с: внутренняя дверь, модульное распределительное шасси, 19-дюймовое шасси, панель кабельных вводов и дверной стопор (**NSYRETPLAU**)
- Материал: кронштейн со стальной шпилькой M8 на алюминиевой рейке
- Крепление: крепление на верхней и нижней частях шкафа с помощью вставок и винтов M8 (входят в комплект поставки)



Примечание
Размеры см. на [стр. 249](#)



NSYDPLA3

Характеристики	Глубина (мм)	Кол-во дверец	Номера для заказа
Ступенчатые направляющие	320	1	NSYDPLA3
Ступенчатые направляющие	320	2	2 x NSYDPLA3
Ступенчатые направляющие	420	1	NSYDPLA4
Ступенчатые направляющие	420	2	2 x NSYDPLA4
Ступенчатые направляющие	620	1	NSYDPLA6
Ступенчатые направляющие	620	2	2 x NSYDPLA6

Адаптерные панели

- В шкафах с открытой нижней частью (версия PLAZ и PLAZT) необходимо использовать комплект адаптерных панелей для монтажа: внутренняя дверь, ступенчатые направляющие, модульное распределительное шасси и 19-дюймовое шасси
- **NSYPTZ●●●** для однодверных шкафов
- **NSYPTX●●● 2P** для двухдверных шкафов
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на нижней части шкафа с помощью вставок и винтов M8 (входят в комплект поставки)



NSYPTZ3

Характеристики	Глубина (мм)	Кол-во дверец	Номера для заказа
Адаптерные панели	320	1	NSYPTZ3
Адаптерные панели	320	2	NSYPTZ32P
Адаптерные панели	420	1	NSYPTZ4
Адаптерные панели	420	2	NSYPTZ42P
Адаптерные панели	620	1	NSYPTZ6
Адаптерные панели	620	2	NSYPTZ62P

Дополнительная опора

- Комплект из четырех дополнительных кронштейнов для установки дополнительной монтажной панели



NSYEDPLA

Характеристики	Номер для заказа
Дополнительная опора	NSYEDPLA

Сплошная передняя панель

- Сплошная передняя панель для защиты немодульного распределительного оборудования
- Может быть вырезана в соответствии с предъявляемыми требованиями
- Материал: полистирол (PS) (для высоты 146 мм)
- Полиэстер, армированный стекловолокном (для высоты 298 мм)
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Примечание
Размеры см. на [стр. 250](#)



NSYCTL500DLPG

Характеристики	Номера для заказа
Сплошная передняя панель	NSYCTL500DLPG
Сплошная передняя панель	NSYCTL500DLP2
Сплошная передняя панель	NSYCTL750DLPG
Сплошная передняя панель	NSYCTL750DLP2

Сплошная монтажная панель

- Панель для крепления немодульных устройств
- Крепление с регулировкой по глубине на опорах от 40 до 85 мм
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм

Комплект поставки
Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Примечание
Размеры см. на [стр. 250](#)

Характеристики	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	NSYPMP500DLP
Сплошная монтажная панель	NSYPMP500DLP2
Сплошная монтажная панель	NSYPMP750DLP
Сплошная монтажная панель	NSYPMP750DLP2

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Опорная панель



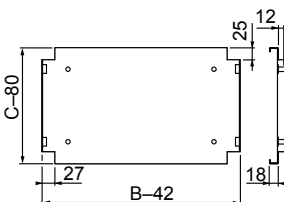
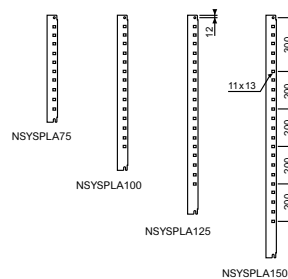
NSYSPLA75

Установка

Устанавливается прямо в нижней части шкафа.

Для установки одной или нескольких опорных панелей необходимо использовать два комплекта из двух стоек, подходящих по высоте (заказываются отдельно).

Эти стойки предоставляют возможность регулировки высоты с шагом 50 мм.



- Предназначена для поддержки различного оборудования или просто для установки разделителя
- В шкафах с двумя дверьми установка панели или стоек должна быть выполнена до установки промежуточной опоры (NSYSBPLA), показанной рядом
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки

Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Высота	Глубина	Число регулировок стойки	Номера для заказа
750	320/420	2	2 x NSYSPLA75
1000	320/420	3	2 x NSYSPLA100
1250	320/420	4	2 x NSYSPLA125
1500	–	5	2 x NSYSPLA150

Глубина (С)	Ширина (В)	Максимальная нагрузка на панель	Номера для заказа
320	500	60 кг	NSYBANPLA53
320	750	60 кг	NSYBANPLA73
420	500	50 кг	NSYBANPLA54
420	750	50 кг	NSYBANPLA74
620	500	50 кг	NSYBANPLA56*
620	750	50 кг	NSYBANPLA76

* Для шкафов PLA шириной 1250 мм и глубиной 620 мм.

Вставки М8



NSYTEX8

- Устанавливается в выступах на дверях, стойках, задних панелях и нижней и верхней частях, для крепления вспомогательных принадлежностей и различных устройств
- Материал: латунь

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 8 (8, 16, 24 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Монтажные вставки	NSYTEX8

Промежуточная опора в шкафах с двумя дверьми



NSYSBPLA

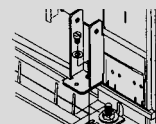
- Требуются принадлежности для установки опорных панелей (NSYBANPLA●●●) или стойки (NSYSPLA●●●) в двухдверных шкафах
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки

Два комплекта опор

Характеристики	Номера для заказа
Промежуточная опора в шкафах с двумя дверьми	NSYSBPLA

Рекомендации



Промежуточная опора

Принадлежности, требующиеся для установки стоек (NSYSPLA●●●)

Только для шкафов с двумя дверьми

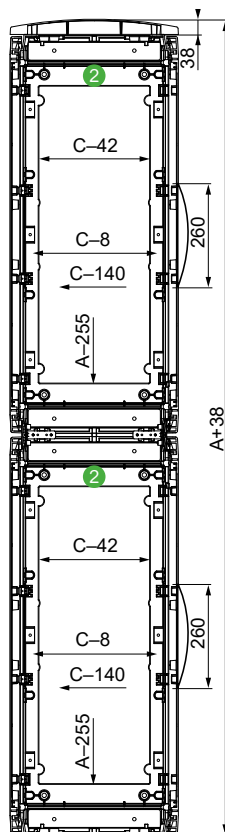
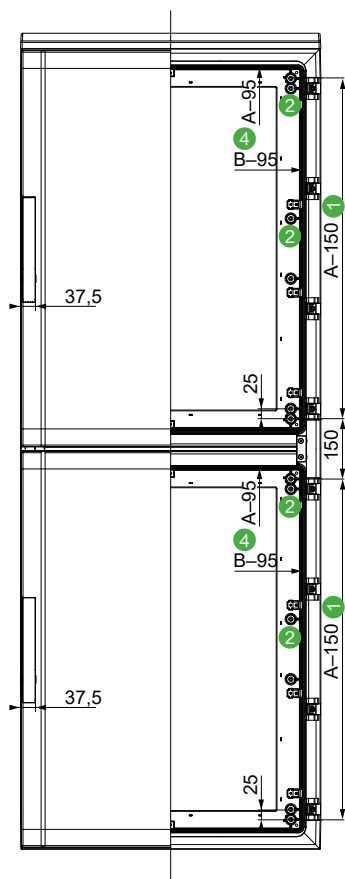
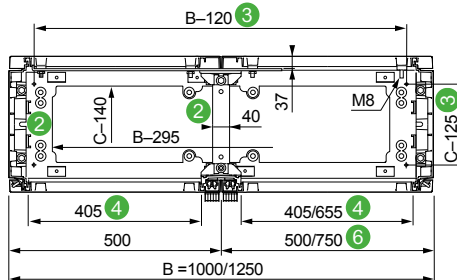
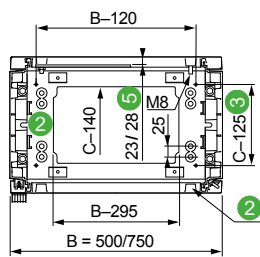
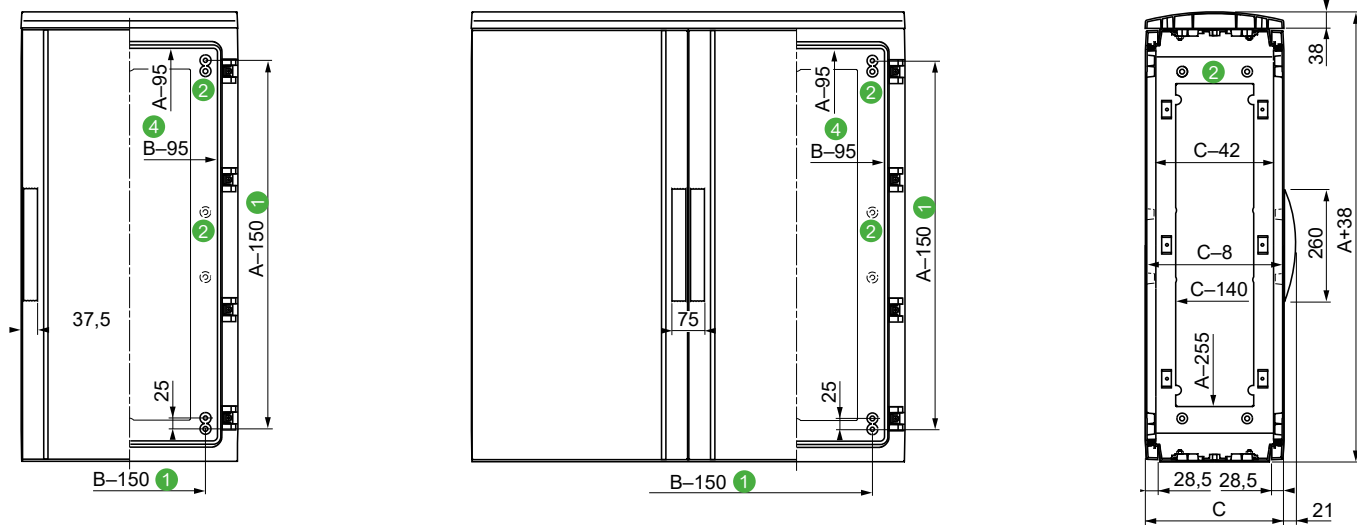
В комплекте: один набор (две опоры),

номер для заказа NSYSBPLA

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Герметичный шкаф или шкаф с вентилируемым навесом

В случае шкафов без навеса высота меньше на 38 мм.



- 1 Четыре выступа со вставками и шпильками M8 для прямой установки монтажных панелей.
- 2 Выступы предназначены для размещения вставок M8 (NSYTEX8).
Они размещаются:
 - на задней стороне шкафов выше 1000 мм. Обеспечивают крепление секционных монтажных панелей и различного оборудования;
 - на верхней и нижней частях шкафа. Используются для крепления ступенчатых направляющих, внутренней двери, 19-дюймового шасси и т. д.
- 3 Размеры для крепления на полу или на цоколе.
- 4 Размеры ввода при открытой двери.
- 5 Размер 28 мм для шкафов высотой более 1000 мм (высота после установки сплошных монтажных панелей с формовкой для усиления).
- 6 Шириной 1250 мм в стандартном комплекте поставки, 500-миллиметровая дверь слева и 750-миллиметровая дверь справа.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

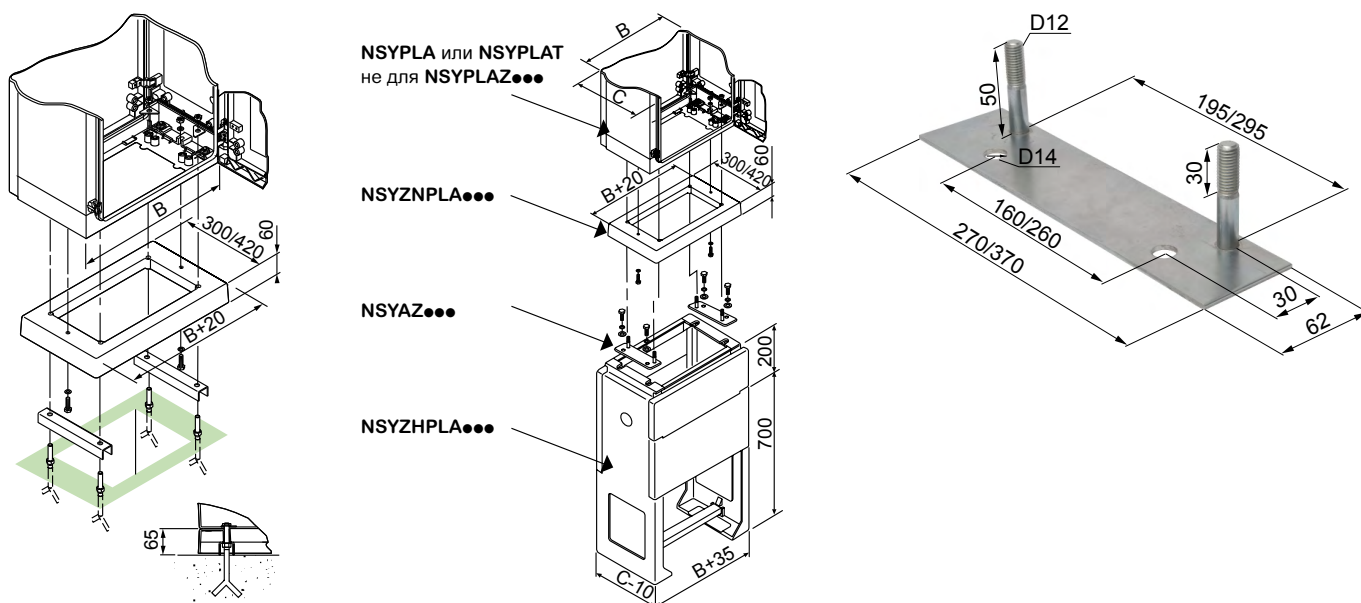
Шкафы с открытой нижней частью — цокольного типа с вентилируемым навесом или без него

В случае шкафов без навеса высота меньше на 38 мм

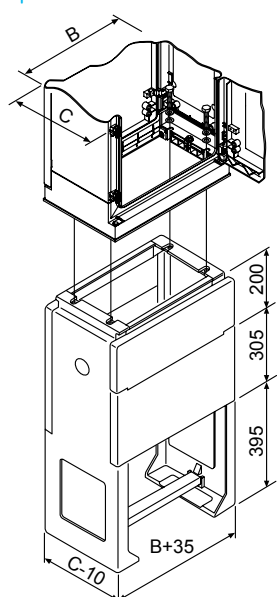


- 1 Четыре выступа со вставками и шпильками M8 для прямой установки монтажных панелей.
- 2 Выступы предназначены для размещения вставок M8 (NSYTEX8).
Они размещаются:
– на задней стороне шкафов выше 1000 мм. Обеспечивают крепление секционных монтажных панелей и различного оборудования;
– на верхней и нижней частях шкафа. Используются для крепления ступенчатых направляющих, внутренней двери, 19-дюймового шасси и т. д.
- 3 Размеры для крепления на полу или на цоколе.
- 4 Размеры ввода при открытой двери.
- 5 Размер 28 мм для шкафов высотой более 1000 мм (высота после установки сплошных монтажных панелей с формовкой для усиления).
- 6 Шириной 1250 мм в стандартном комплекте поставки, 500-миллиметровая дверь слева и 750-миллиметровая дверь справа.

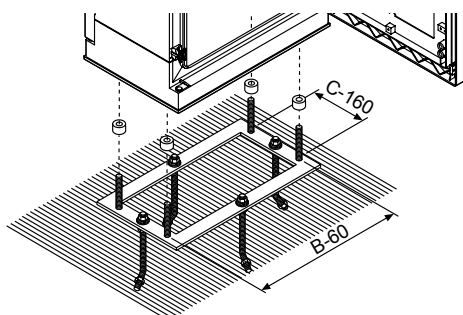
Соединители между цоколями



«Заглубляемые» цоколи Н

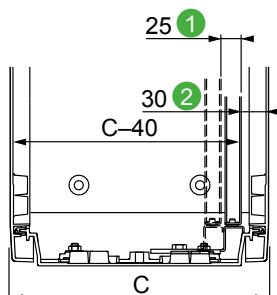


Напольная рама



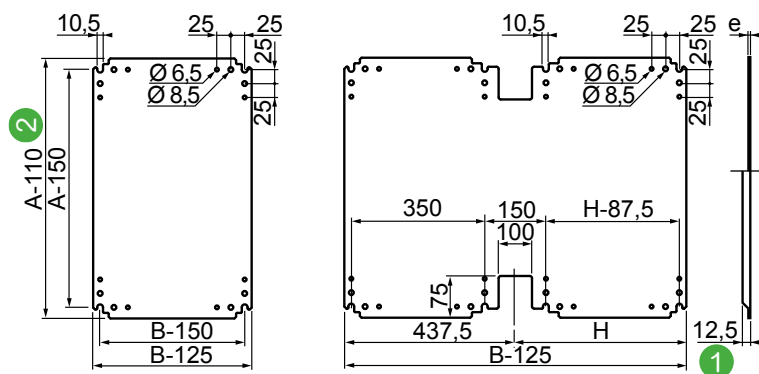
9

Внутренняя дверь

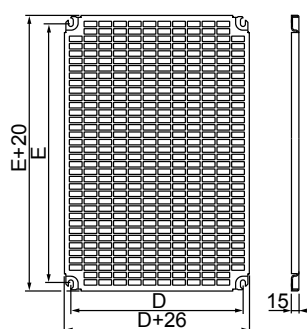


- ① Две позиции для установки по глубине.
- ② Во второй позиции внутренняя дверь смещается назад на 25 мм.

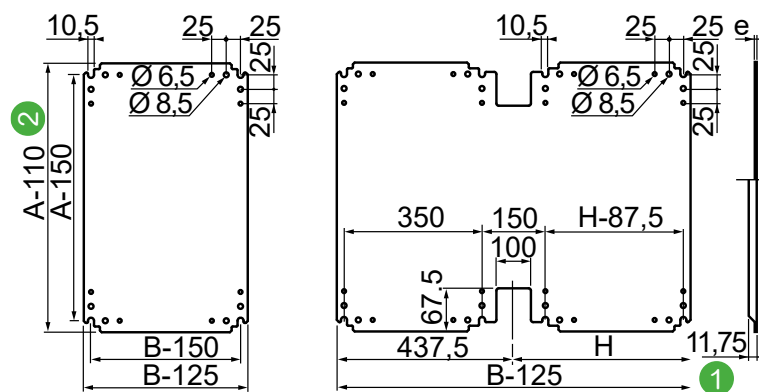
Сплошная монтажная панель



Монтажная панель Telequick



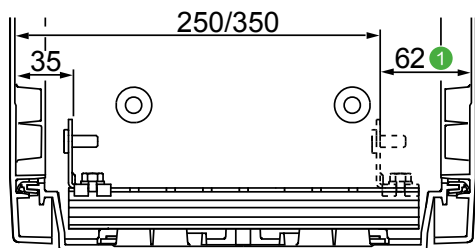
Изолирующая монтажная панель



1 Формовка для усиления монтажной панели из стали, номера для заказа с NSYPMM1010 по NSYPMM1512.

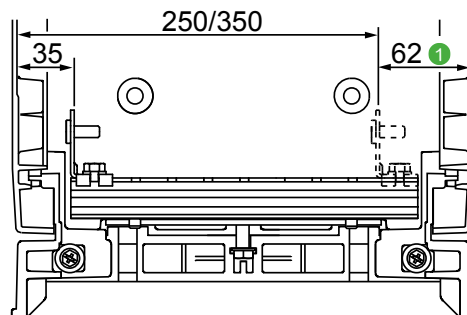
2 A-125 для принадлежностей с NSYPMM1010 по NSYPMM1512, A-120 для монтажной панели из полиэстера с номерами для заказа NSYPMA●●●.

Ступенчатые направляющие



Установка ступенчатой направляющей (NSYDPLA●●●) 1 57 мм с одной обзорной дверью.

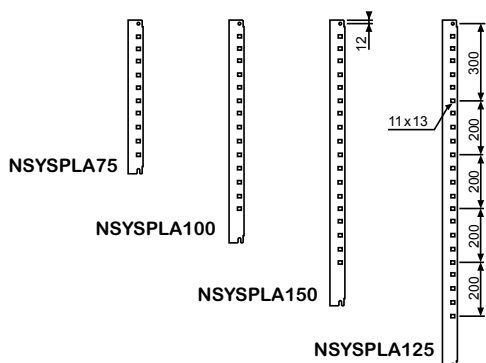
Ступенчатые направляющие



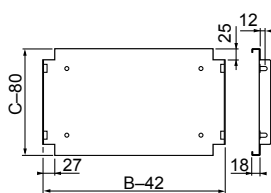
Установка ступенчатой направляющей (NSYDPLA●●●) с адаптерной панелью (NSYPTZ●●●) 1 57 мм с одной обзорной дверью.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

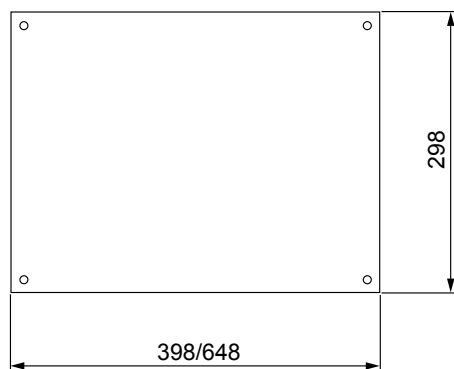
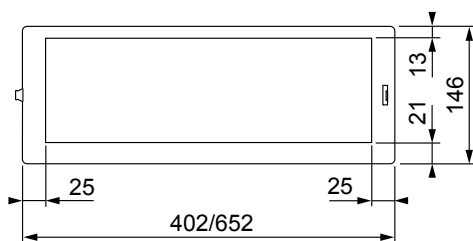
Стойка



Панель

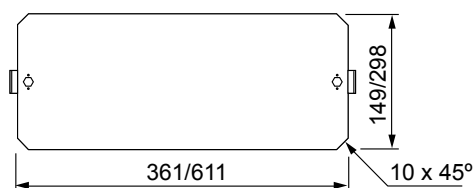


Сплошная передняя панель



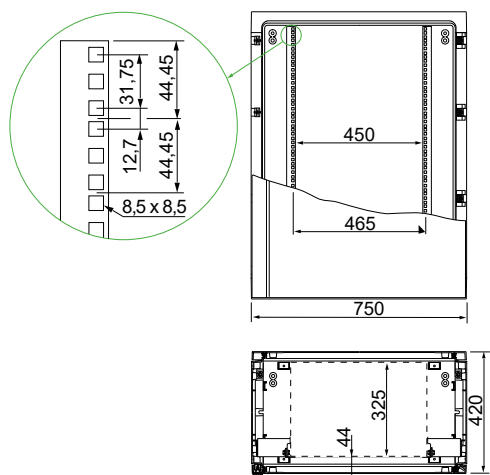
Для шкафа	Высота	Толщина	Номера для заказа
Ширина (мм)	A (мм)	(мм)	
500	146	2	NSYCTL500DLPG
500	298	4	NSYCTL500DLP2
750	146	2	NSYCTL750DLPG
750	298	4	NSYCTL750DLP2

Сплошная монтажная панель

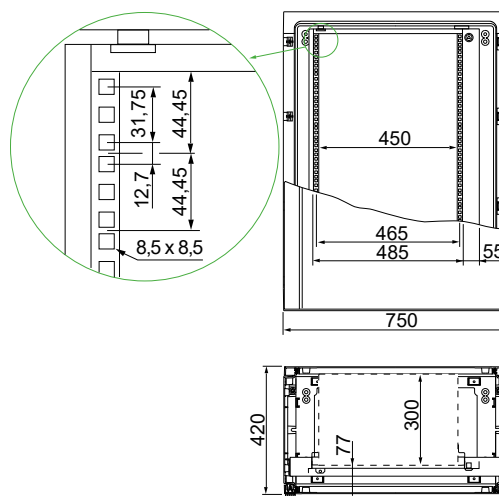


Для шкафа	Высота	Толщина	Номера для заказа
Ширина (мм)	A (мм)	(мм)	
500	149	2	NSYPMP500DLP
500	298	2	NSYPMP5002DLP
750	149	2	NSYPMP750DLP
750	298	2	NSYPMP7502DLP

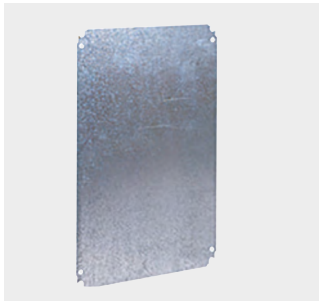
Стационарное 19-дюймовое шасси



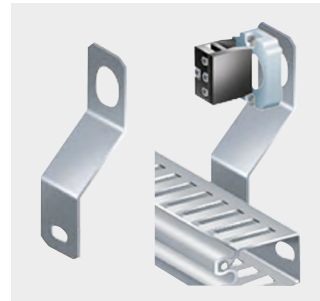
Поворотное 19-дюймовое шасси



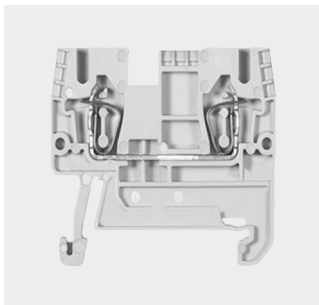
Монтаж



Прокладка кабелей



Клеммные колодки



Светильники и розетки



Принадлежности для установки на пол



Принадлежности для дверей



Прочие принадлежности






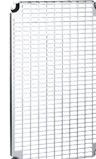
Принадлежности

Содержание

Принадлежности для монтажа	254
Принадлежности для прокладки кабелей	286
Клеммные колодки	308
Светильники и розетки	310
Принадлежности для установки на пол	313
Принадлежности для дверей	315
Прочие принадлежности	319
Размеры	321

Монтажные панели для настенных шкафов

Принадлежности
для монтажа

									
		S3D		S3X		PLM		Telequick**	
		Сплошные		С разметочной сеткой		Микроперфорированные**		Telequick**	
Характеристики		–		Монтажная панель с разметочной сеткой для удобного размещения устанавливаемых продуктов. Сантиметровая сетчатая разметка.		Панели значительно сокращают время монтажа изделий благодаря наличию отверстий, заранее подготовленных для саморезов. Отверстия диаметром 3,6 мм с шагом 12,5 мм.		Они позволяют закреплять кабельные направляющие, каналы и другие монтажные принадлежности, упрощая установку распределительного устройства. Слоты 11 x 26 мм. Фиксация комплектных распределительных устройств с помощью гаек с зажимом.	
Материал		Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь	
Максимальная нагрузка		PLM: 150 кг/м ² S3D, S3X, CRN: 250 кг/м ²						PLM: 150 кг/м ² S3D, S3X, CRN: 250 кг/м ²	
Комплект поставки		Одна монтажная панель без крепежных принадлежностей						Одна монтажная панель без крепежных принадлежностей	
Для шкафов (мм)		Размеры (мм)		Номера для заказа		Номера для заказа		Количество отверстий	
Высота	Ширина	B	W	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	B	W	Номера для заказа
200	200	150	150	NSYMM22	–	–	–	–	–
200	300	150	250	NSYMM23	–	–	–	–	–
250	200	200	150	NSYMM2520	–	–	–	–	–
250	300	250	200	NSYMM3025	–	–	–	–	–
250	400	200	350	NSYMM2540	–	–	–	–	–
250	500	200	450	NSYMM2550	–	–	–	–	–
300	200	250	150	NSYMM32	–	NSYMF32	16	5	NSYMR32
300	250	250	200	NSYMM3025*	–	–	16	8	NSYMR3025
300	300	250	250	NSYMM33	–	NSYMF33	16	9	NSYMR33
300	400	250	350	NSYMM43*	NSYMS43*	NSYMF43*	18	11	NSYMR34
300	450	250	400	NSYMM3045	–	–	–	–	–
300	500	450	250	NSYMM53*	–	–	–	–	–
300	600	250	550	NSYMM36	–	–	–	–	–
400	300	230	350	NSYMM43*	NSYMS43	NSYMF43	22	9	NSYMR43
400	400	350	350	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	24	11	NSYMR44
400	600	350	550	NSYMM64*	NSYMS64*	–	24	19	NSYMR46
400	800	350	750	NSYMM48	–	–	–	–	–
500	300	450	250	NSYMM53*	NSYMS53*	NSYMF53	29	9	NSYMR53
500	400	450	350	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	31	11	NSYMR54
500	500	450	450	NSYMM55*	NSYMS55*	NSYMF55	31	14	NSYMR55
500	600	550	450	NSYMM65	–	–	–	–	–
600	400	550	350	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64*	38	11	NSYMR64
600	500	550	450	NSYMM65	–	NSYMF65	38	14	NSYMR65
600	600	550	550	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	38	17	NSYMR66
600	800	–	–	–	–	–	36	24	NSYMR68
700	500	650	450	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	44	14	NSYMR75
700	600	650	550	NSYMM76	–	–	44	17	NSYMR76
800	600	750	550	NSYMM86*	NSYMS86*	NSYMF86*	51	17	NSYMR86
800	800	750	750	NSYMM88	–	NSYMF88	51	24	NSYMR88
800	1000	–	–	NSYMM108	–	NSYMF108	49	31	NSYMR810
800	1200	–	–	NSYMM128	–	NSYMF128	–	–	2 x NSYMR86
1000	600	950	550	NSYMM106	–	NSYMF106	64	17	NSYMR106
1000	800	950	750	NSYMM108*	–	NSYMF108*	64	24	NSYMR108
1000	1000	950	950	NSYMM1010	–	NSYMF1010	62	31	NSYMR1010
1000	1200	–	–	–	–	–	62	37	NSYMR1012
1200	600	1150	550	NSYMM126	–	NSYMF126	75	17	NSYMR126
1200	800	1150	750	NSYMM128*	–	NSYMF128	75	24	NSYMR128
1200	1000	1150	950	NSYMM1210*	–	NSYMF1210*	75	31	NSYMR1210
1200	1200	1150	1150	NSYMM1212	–	2 x NSYMF126	–	–	2 x NSYMR126
1400	1000	1350	950	NSYMM1410	–	–	88	31	NSYMR1410





* Панель с обратимыми размерами, может устанавливаться в шкафы с обратимыми размерами. Пример: панель с номером для заказа **NSYMM64** может использоваться в следующих шкафах: В x Ш = 600 x 400 мм или В x Ш = 400 x 600 мм. Касательно сплошных панелей и панелей с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие **NSYSRSDCR***** (подробная информация на [стр. 257](#)).

** Для установки двух монтажных панелей в одном шкафу следует также заказать **NSYCRNGSDR**. Подробную информацию см. на [стр. 257](#). Чтобы установить панель в шкаф с шестью шпильками, необходимо также заказать **NSYEMR**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные панели для настенных шкафов

Принадлежности для монтажа

															
		S3D		S3X		PLM									
Характеристики		Бакелитовая монтажная панель**		Монтажная панель из полиэстера**		Шасси с DIN-рейками		Соединяемые монтажные панели Telequick							
		<ul style="list-style-type: none"> Они устанавливаются непосредственно на задней части шкафа или на ступенчатых направляющих. В шкафах с двойными дверьми возможна установка двух панелей. 				Компоненты, поставляемые с шасси с DIN-рейками: <ul style="list-style-type: none"> Алюминиевые стойки. DIN-рейки (симметричное сечение А или В в соответствии с номером для заказа). Винты, шайбы и гайки для крепления DIN-реек к стойкам. Комплект из четырех адаптеров (NSYAMCSF) для крепления стоек к шкафу. 		<ul style="list-style-type: none"> Монтажные панели Telequick 2 мм. Эти монтажные панели подходят для вертикальной установки нескольких панелей. Слоты 11 x 26 мм. Фиксация комплектных распределительных устройств с помощью гаек с зажимом. 							
Материал		Бакелит		Полиэстер, армированный стекловолокном		Алюминий или оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь							
Цвет		Черный RAL 9005		Серый (RAL 7035)		-		-							
Максимальная нагрузка		100 кг/м²		150 кг/м²		-		-							
Комплект поставки		Одна монтажная панель без крепежных принадлежностей				Одно шасси с DIN-рейками		Одна монтажная панель и крепежные принадлежности							
Для шкафов (мм)		Размеры (мм)			Размеры (мм)			Тип реек	Кол-во реек	Номера для заказа	Размеры (мм)				
Высота	Ширина	В (P)	Ш (S)	Толщина	Номера для заказа	В (P)	Ш (S)				Толщина	Номера для заказа	В	Ш	Номера для заказа
60	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	734	AM1PA0670		
120	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	734	AM1PA1270		
300	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349	228	AM1PA3015		
300	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349	258	AM1PA3020		
300	200	265	150	4	NSYMB32	265	150	4	NSYMPP32	-	-	-	-		
300	250	265	200	4	NSYMB3025	265	200	4	NSYMPP3025	-	-	-	-		
300	300	265	250	4	NSYMB33	-	-	-	-	B	4	NSYMD33	-		
300	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	534	AM1PA3050		
400	300	325	250	4	NSYMB43	325	250	4	NSYMPP43	B	4	NSYMD43	360	734	AM1PA3070
405	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	400	465	350	4	NSYMB54	465	350	4	NSYMPP54	B	4	NSYMD54	465	334	AM1PA4030
600	400	565	350	4	NSYMB64	565	350	4	NSYMPP64	B	6	NSYMD64	660	434	AM1PA6040
600	500	565	450	4	NSYMB65	-	-	-	-	-	-	-	660	534	AM1PA6050
600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	A	6	NSYMD66	660	634	AM1PA6060
600	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	734	AM1PA6070
700	500	665	450	4	NSYMB75	665	450	4	NSYMPP75	B	6	NSYMD75	-	-	-
705	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765	534	AM1PA7050
795	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	855	634	AM1PA8060
800	600	765	550	4	NSYMB86	765	550	5	NSYMPP86	A	6	NSYMD86	-	-	-
800	1000	-	-	-	NSYMB108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	1200	-	-	-	2 x NSYMB86	-	-	-	-	-	-	-	2 x NSYMD86	-	-
900	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	960	534	AM1PA9050
900	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	960	634	AM1PA9060
900	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	960	734	AM1PA9070
1000	600	965	550	4	NSYMB106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	800	965	750	4	NSYMB108	965	750	5	NSYMPP108	A	6	NSYMD108	-	-	-
1200	800	-	-	-	-	-	-	-	-	A	7	NSYMD128	-	-	-
1200	1000	1150	950	4	NSYMB1210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10

* Панель с обратимыми размерами, может устанавливаться в шкафы с обратимыми размерами. Пример. Панель с номером для заказа **NSYMM64** может использоваться в следующих шкафах: В x Ш = 600 x 400 мм или В x Ш = 400 x 600 мм. Касательно сплошных панелей и панелей с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие **NSYSDRSDCR** (подробная информация на [стр. 257](#)).

** Для установки двух монтажных панелей в одном шкафу следует также заказать **NSYCRNGSDR**. Подробную информацию см. на [стр. 257](#). Чтобы установить панель в шкаф с шестью шпильками, необходимо также заказать **NSYEMR**.

S3D S3X PLM Проставка для микроперфорированной монтажной панели



AZ1CA04

- Адаптер для монтажной панели для установки микроперфорированной монтажной панели на том же уровне, что и другие компоненты системы Telequick.

Комплект поставки
4 шт.

Характеристики

Проставка для микроперфорированной монтажной панели

Номер для заказа

AZ1CA04

Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick



AF1EA3

- Используется для простой фиксации устройств на монтажной панели Telequick с возможностью изменения комплектации по мере необходимости.

Комплект поставки

100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

Характеристики

Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M3

Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M4

Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M5

Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M6

Номер для заказа

AF1EA3

AF1EA4

AF1EA5

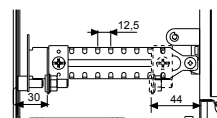
AF1EA6

S3D S3X Ступенчатые направляющие для монтажной панели



NSYSDCR200

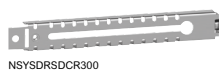
- Комплект из четырех держателей для установки в шкафах глубиной 200, 250, 300 и 400 мм
- Рейка позволяет регулировать глубину панели и других принадлежностей с шагом 12,5 мм



Комплект поставки
Четыре ступенчатые направляющие

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номер для заказа
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	200	NSYSDCR200
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	250	NSYSDCR250
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	300	NSYSDCR300
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	400	NSYSDCR400

S3D S3X Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу



NSYSDRSDCR300

- В настенных шкафах 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели бок о бок, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие
- Не применяется для шкафов из нержавеющей стали

Комментарий
Подробнее см. на [стр. 96](#)

Комплект поставки
Две ступенчатые направляющие

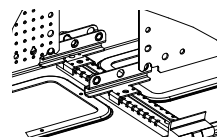
Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номер для заказа
Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу	300	NSYSDRSDCR300
Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу	400	NSYSDRSDCR400

S3D S3X Передвижной кронштейн для двух монтажных панелей на различной глубине



NSYCRNGSDR

- Для установки двух монтажных панелей бок о бок на разной глубине на центральных ступенчатых направляющих устанавливается дополнительный передвижной кронштейн

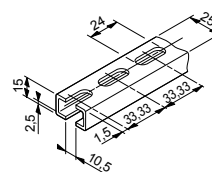


Комплект поставки
Два передвижных кронштейна

Характеристики	Номер для заказа
Передвижной кронштейн для двух монтажных панелей на различной глубине	NSYCRNGSDR

Вертикальные рейки для настенных шкафов Принадлежности для монтажа

S3D S3X PLM PLA **Алюминиевые вертикальные рейки**



- Крепление в шкафу с использованием гаек M8, номер для заказа **NSYAMCSF** (комплект из четырех переходников заказывается отдельно).



NSYMDVR3

Характеристики	Высота (мм)	Комплект (шт.)	Номера для заказа
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	300	10	NSYMDVR3
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	400	10	NSYMDVR4
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	500	10	NSYMDVR5
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	600	10	NSYMDVR6
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	700	10	NSYMDVR7
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	800	10	NSYMDVR8
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	1000	10	NSYMDVR10
Стальная вертикальная рейка, сталь	1200	2	NSYMDVR12
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	3000	10	NSYMDVR3M

S3D S3X PLM **Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм**



DZ6MZ121

- Отверстия Ø 11 мм позволяют регулировать ряды оборудования с шагом 20 мм.

Комментарий
Подробнее см. на [стр. 322](#)

Характеристики	Высота (мм)	Масса (г)	Номера для заказа
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1020	2330	DZ6MZ121
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1320	2920	DZ6MZ151
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1620	3375	DZ6MZ181
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1920	4000	DZ6MZ211

Передвижные гайки

- Передвижные гайки для использования на алюминиевых вертикальных рейках.

Комплект поставки
100 передвижных гаек



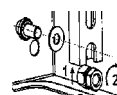
NSYNM5

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Передвижная гайка	M4	NSYNM4
Передвижная гайка	M5	NSYNM5
Передвижная гайка	M6	NSYNM6

Латунные гайки для крепления стойки к шкафам



NSYAMCSF



Комплект поставки
Четыре латунных гайки

Характеристики	Номера для заказа
Латунные гайки для крепления стойки к шкафам	NSYAMCSF

10

Направляющие и кронштейны



NSYSB90



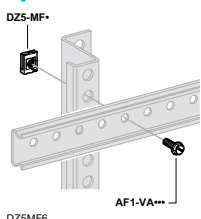
NSYFB

- Они позволяют регулировать глубину панелей и реек.

Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина шкафа (мм)	Номера для заказа
Направляющая с кронштейном	90	150 и 200	NSYSB90
Направляющая с кронштейном	130	250 и 300	NSYSB130
Кронштейн для направляющих (индивидуальная монтажная панель)			NSYFB

Зубчатая зажимная гайка



DZ5MF6

AF1-VA***

- Специально разработано для предварительно просверленных стоек.

Комплект поставки
100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

Характеристики	Тип	Масса (г)	Номера для заказа
Зубчатая зажимная гайка	M6	7,0	DZ5MF6
Зубчатая зажимная гайка	M8	8,0	DZ5MF8

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM SMX SF SFX **Сплошная монтажная панель**

- Глубина регулируется с шагом 25 мм, снабжена пластиковым упором для облегчения скольжения.
- После закрепления панели в выдвинутом положении можно легко снять упор, чтобы увеличить доступную поверхность панели.
- В комплектах, состоящих из двух или более шкафов с монтажными панелями, можно обеспечить сплошную поверхность панели с помощью промежуточных монтажных панелей (см. [стр. 261](#)).
- Нагрузка: 300 кг/м².
- Максимальная нагрузка: 600 кг в задней части шкафа и 500 кг в промежуточном положении
- Материал: оцинкованная сталь.

Стандартные варианты крепления:

- по бокам шкафа с двойными прямоугольными кронштейнами (см. [стр. 261](#));
- спина к спине, с кронштейнами для крепления монтажных панелей в положении спина к спине (см. [стр. 261](#)).

Комплект поставки

Одна монтажная панель и скользящие упоры



NSYMP124

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	400	1200	NSYMP124 Новый
Сплошная монтажная панель	400	1400	NSYMP144 Новый
Сплошная монтажная панель	400	1600	NSYMP164 Новый
Сплошная монтажная панель	400	1800	NSYMP184 Новый
Сплошная монтажная панель	400	2000	NSYMP204 Новый
Сплошная монтажная панель	400	2200	NSYMP224 Новый
Сплошная монтажная панель	600	1200	NSYMP126
Сплошная монтажная панель	600	1400	NSYMP146
Сплошная монтажная панель	600	1600	NSYMP166
Сплошная монтажная панель	600	1800	NSYMP186
Сплошная монтажная панель	600	2000	NSYMP206
Сплошная монтажная панель	600	2200	NSYMP226
Сплошная монтажная панель	800	1200	NSYMP128
Сплошная монтажная панель	800	1400	NSYMP148
Сплошная монтажная панель	800	1600	NSYMP168
Сплошная монтажная панель	800	1800	NSYMP188
Сплошная монтажная панель	800	2000	NSYMP208
Сплошная монтажная панель	800	2200	NSYMP228
Сплошная монтажная панель	1000	1200	NSYMP1210
Сплошная монтажная панель	1000	1400	NSYMP1410
Сплошная монтажная панель	1000	1600	NSYMP1610
Сплошная монтажная панель	1000	1800	NSYMP1810
Сплошная монтажная панель	1000	2000	NSYMP2010
Сплошная монтажная панель	1000	2200	NSYMP2210
Сплошная монтажная панель	1200	1200	NSYMP1212
Сплошная монтажная панель	1200	1400	NSYMP1412
Сплошная монтажная панель	1200	1600	NSYMP1612
Сплошная монтажная панель	1200	1800	NSYMP1812
Сплошная монтажная панель	1200	2000	NSYMP2012
Сплошная монтажная панель	1200	2200	NSYMP2212
Сплошная монтажная панель	1600	1800	NSYMP1816
Сплошная монтажная панель	1600	2000	NSYMP2016

SM SMX SF SFX SD SDX **Перфорированная монтажная панель Telequick**



- Позволяет выполнить установку распределительного устройства без необходимости сверления или завинчивания
- Панель для быстрой фиксации оборудования с помощью гаек с зажимом, номера для заказа с **AF1EA3** по **AF1EA6**
- При вертикальной установке панелей обеспечивается целостность конструкции по вертикали
- Верхняя панель должна быть закреплена в третьем отверстии, на расстоянии 80 мм от верхней рамы
- Нагрузка: 150 кг/м²
- Материал: оцинкованная сталь

Комментарий

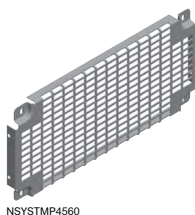
Примеры комбинаций см. на [стр. 323](#)

Стандартные варианты крепления:

- непосредственно к вертикальным стойкам конструкции с помощью саморезов (только Spacial SF);
- к техническим вертикальным стойкам с помощью передвижных гаек, см. [стр. 265](#);
- к стандартным стойкам с помощью плоских гаек или саморезов, см. [стр. 265](#), и к поперечным рейкам.

Комплект поставки

Одна перфорированная монтажная панель и крепежные принадлежности для технических стоек и винты для крепления к конструкции или поперечным рейкам



NSYSTMP4560

Характеристики	Ширина (мм)	Высота панели (мм)				Полезная площадь (дм ²)	Номера для заказа
		Г	Е	Ф	С		
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	200	–	100	11,4	NSYSTMP2260
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	425	–	325	22,8	NSYSTMP4560
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	575	125	475	30,4	NSYSTMP6060
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	800	250	700	11,9	NSYSTMP8260
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	200	–	100	15,9	NSYSTMP2280
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	425	–	325	31,8	NSYSTMP4580
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	575	125	475	42,4	NSYSTMP6080
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	800	250	700	58,4	NSYSTMP8280
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	200	–	100	20,4	NSYSTMP22100
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	425	–	325	40,8	NSYSTMP45100
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	575	125	475	54,4	NSYSTMP60100
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	800	250	700	74,9	NSYSTMP82100
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	200	–	100	24,9	NSYSTMP22120
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	425	–	325	49,9	NSYSTMP45120
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	575	125	475	66,5	NSYSTMP60120
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	800	250	700	91,5	NSYSTMP82120

SM SF SFX **Секционная монтажная панель**

- Секционная монтажная панель снабжена усиливающими фланцами с четырех сторон
- Нагрузка: 250 кг/м²
- Материал: оцинкованная сталь

Стандартные варианты крепления

Spacial SF, SFX

- Крепление к вертикальным стойкам конструкции
- Крепление к техническим или стандартным вертикальным стойкам, см. [стр. 265](#)
- Для установки в выдвинутом положении, крепление на поперечных рейках, см. [стр. 268](#)

Spacial SM

- Крепление с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) в вертикальном положении, а также на горизонтальных универсальных поперечных рейках
- Может устанавливаться горизонтально, как поддон, с помощью поперечных реек по глубине, см. [стр. 268](#)

Комплект поставки

Секционная монтажная панель и крепежные принадлежности

10



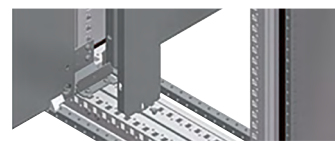
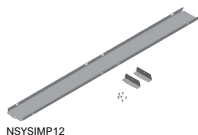
NSYSPMP2560

Характеристики	Ширина (мм) (В)	Высота панели (мм) В	Длина панели (мм) В-100	Номера для заказа
Секционная монтажная панель	400	247	300	NSYSPMP2540
Секционная монтажная панель	400	397	300	NSYSPMP4040
Секционная монтажная панель	400	597	300	NSYSPMP6040
Секционная монтажная панель	600	247	500	NSYSPMP2560
Секционная монтажная панель	600	247	750	NSYSPMP2575
Секционная монтажная панель	600	397	500	NSYSPMP4060
Секционная монтажная панель	600	597	500	NSYSPMP6060
Секционная монтажная панель	800	247	700	NSYSPMP2580
Секционная монтажная панель	800	397	700	NSYSPMP4080
Секционная монтажная панель	800	597	700	NSYSPMP6080
Секционная монтажная панель	1000	247	900	NSYSPMP25100
Секционная монтажная панель	1000	397	900	NSYSPMP40100
Секционная монтажная панель	1000	597	900	NSYSPMP60100
Секционная монтажная панель	1200	247	1100	NSYSPMP25120
Секционная монтажная панель	1200	397	1100	NSYSPMP40120
Секционная монтажная панель	1200	597	1100	NSYSPMP60120
Секционная монтажная панель	1600	397	1100	NSYSPMP40160

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF SFX Промежуточная монтажная панель

- Обеспечивает сплошную поверхность монтажной панели при соединении шкафов в линейку
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм. Когда монтажные панели расположены в задней части шкафа, вертикальные профили конструкции находятся на одном уровне с панелями, выступая в качестве промежуточной монтажной панели. В этом случае промежуточная панель не может быть установлена
- Материал: оцинкованная сталь

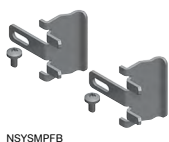


Комплект поставки
Одна промежуточная панель и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Промежуточная монтажная панель	1200	NSYSIMP12
Промежуточная монтажная панель	1400	NSYSIMP14
Промежуточная монтажная панель	1600	NSYSIMP16
Промежуточная монтажная панель	1800	NSYSIMP18
Промежуточная монтажная панель	2000	NSYSIMP20
Промежуточная монтажная панель	2200	NSYSIMP22

SF SFX Промежуточное крепление монтажной панели, расположенной в задней части шкафа

- Держатели для дополнительной фиксации монтажной панели на любой высоте, когда панель установлена в задней части шкафа
- Держатели минимизируют вибрацию панели при транспортировке и эксплуатации панели
- Материал: оцинкованная сталь
- **Крепление:** держатели крепятся к конструкции, когда панель уже находится в задней части шкафа
Special SM: крепится к 40-миллиметровым универсальным поперечным рейкам (один ряд), вертикально установленным в задней части шкафа, см. [стр. 268](#)

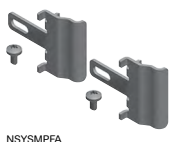


Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Промежуточное крепление монтажной панели, расположенной в задней части шкафа	NSYSMPFB

SF SFX Промежуточное крепление монтажной панели в выдвинутом положении

- Держатели для дополнительной фиксации монтажной панели на любой высоте, когда панель установлена в выдвинутом положении
- Держатели минимизируют вибрацию панели при транспортировке и эксплуатации панели
- Материал: оцинкованная сталь
- **Крепление:** держатели монтируются на облегченных поперечных рейках или на 40-миллиметровых универсальных поперечных рейках либо на поперечных рейках для быстрого монтажа в один ряд (не входят в комплект), см. [стр. 268](#)



Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Промежуточное крепление монтажной панели в выдвинутом положении	NSYSMPFA

SF SFX Усиление монтажной панели

- Комплект усиления для поперечной монтажной панели
- Обеспечивает дополнительную прочность монтажным панелям и компенсирует вибрацию
- Может использоваться в качестве опоры для крепления очень тяжелых элементов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм



Комплект поставки
Два профиля, четыре держателя для крепления к монтажной панели и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Усиление монтажной панели	800	NSYMPRK8
Усиление монтажной панели	1000	NSYMPRK10
Усиление монтажной панели	1200	NSYMPRK12
Усиление монтажной панели	1600	NSYMPRK16

Принадлежности для монтажной панели

Саморезы

- Шестиугольная головка, резьба 4,8 x 16 мм
- Глубина сверления: толщина поверхности от 1,75 до 4 мм



Комплект поставки
100 шт. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Саморезы	NSYS16M5HS

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM SMX SF SFX Кронштейны для крепления монтажной панели



NSYSFPB

- Для непосредственного монтажа на конструкцию шкафа
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: четыре кронштейна: 600 кг

Комплект поставки

Четыре кронштейна и крепежные принадлежности

Характеристики

Кронштейны для крепления монтажной панели Spacial SF

Кронштейны для крепления монтажной панели Spacial SM/SMX/SFX

Номера для заказа

NSYSFPB

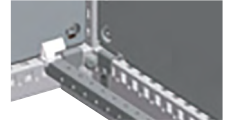
NSYSMPB

SF SFX Двойные прямоугольные кронштейны



NSYSMPB

- Предназначены для установки монтажных панелей по бокам шкафа
- В случае установки одной панели в задней части шкафа и одной панели сбоку они должны быть установлены с использованием двойных прямоугольных кронштейнов
- Spacial SFX: для монтажа боковой монтажной панели необходимо снять заднюю панель и ее крепежные кронштейны
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: четыре кронштейна: 600 кг



Комплект поставки

Четыре кронштейна и крепежные принадлежности

Характеристики

Двойные прямоугольные кронштейны Spacial SF/SFX

Номера для заказа

NSYSMPB

SF Направляющие для перемещения монтажной панели



NSYSMPS4

- Направляющие, вдоль которых монтажная панель движется при установке в шкаф
- После установки и закрепления монтажной панели на кронштейнах направляющие можно снять, чтобы максимально увеличить поверхность прохода кабеля, и установить по глубине шкафа в других положениях
- Материал: оцинкованная сталь



Комплект поставки

Четыре кронштейна и крепежные принадлежности

Характеристики

Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF

Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF

Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF

Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF

Глубина (мм)

400

500

600

800

Номера для заказа

NSYSMPS4

NSYSMPS5

NSYSMPS6

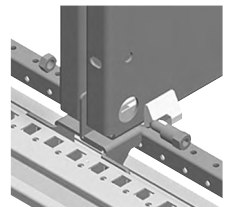
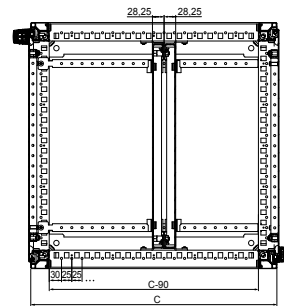
NSYSMPS8

Кронштейны для крепления монтажных панелей спина к спине



NSYSBTB

- Удвоение монтажной поверхности
- Регулировка с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комплект поставки

Четыре кронштейна для крепления спина к спине и крепежные принадлежности

Характеристики

Кронштейны для крепления монтажных панелей спина к спине

Номера для заказа

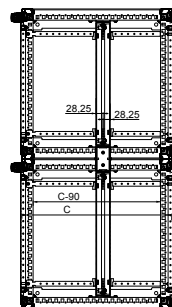
NSYSBTB

SM SMX SF SFX Кронштейны для крепления промежуточных монтажных панелей спина к спине



NSYSIBTB

- Удвоение монтажной поверхности
- Регулировка с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комплект поставки

Два кронштейна для крепления промежуточных панелей спина к спине и крепежные принадлежности

Характеристики

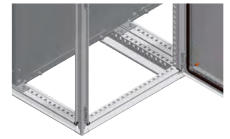
Кронштейны Spacial SM/SMX/SF/SDX для крепления промежуточных монтажных панелей спина к спине

Номера для заказа

NSYSIBTB

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

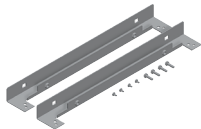
SF SFX Боковые рейки для монтажной панели



- Рейки предназначены для установки монтажных панелей сбоку при соединении в ряд шкафов Spacial SF или Spacial SFX
- Монтажные панели можно соединять между собой, при этом они крепятся к рейкам для боковой установки путем нажатия
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки

Две рейки (верхняя и нижняя) и крепежные принадлежности



NSYMPSE6

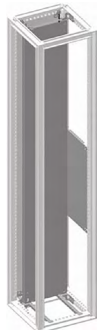
Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	600	NSYMPSE6
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	800	NSYMPSE8
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	1000	NSYMPSE10
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	1200	NSYMPSE12

Монтажные панели

- Монтажные панели для бокового монтажа при соединении шкафов Spacial SF или SFX
- Решение для шкафов шириной и глубиной 400 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки

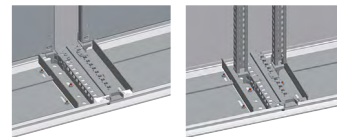
Одна монтажная панель и крепежные принадлежности



NSYMP224

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Секционная монтажная панель 400	250	NSYSPMP2540 Новый
Секционная монтажная панель 400	400	NSYSPMP4040 Новый
Секционная монтажная панель 400	600	NSYSPMP6040 Новый
Монтажная панель 400	1200	NSYMP124 Новый
Монтажная панель 400	1400	NSYMP144 Новый
Монтажная панель 400	1600	NSYMP164 Новый
Монтажная панель 400	1800	NSYMP184 Новый
Монтажная панель 400	2000	NSYMP204 Новый
Монтажная панель 400	2200	NSYMP224 Новый

SM Верхние/нижние регулируемые рейки



- Позволяет устанавливать две монтажные панели или вертикальные стойки в шкафах шириной 1200 мм, как в двух отдельных шкафах
- Для этого требуется комплект крепежных кронштейнов для монтажной панели (**NSYSMPB**)
- Опциональная установка промежуточной монтажной панели
- Материал: оцинкованная сталь

Комментарий

Примеры комбинаций см. на [стр. 324](#)

Комплект поставки

Две рейки, верхняя и нижняя



NSYSTBR3

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	300	NSYSTBR3
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	400	NSYSTBR4
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	500	NSYSTBR5
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	600	NSYSTBR6

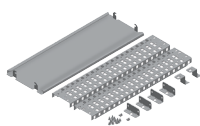
SF Адапционный комплект для двухдверных шкафов

- Позволяет установить две монтажные панели, как в двух отдельных шкафах
- Для этого требуется комплект кронштейнов для крепления монтажных панелей (**NSYSMPB**)
- Опциональная установка промежуточной монтажной панели
- Подходит для шкафов шириной 1200 и 1600 мм
- В случае установки платы кабельных вводов при ширине шкафа 1200 мм необходимо установить две панели шириной 600 мм, а при ширине шкафа 1600 мм — две панели шириной 800 мм



Комментарий

Примеры комбинаций см. на [стр. 324](#)

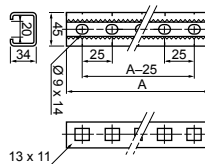


NSYSMP2D4

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Адапционный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	400	NSYSMP2D4
Адапционный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	500	NSYSMP2D5
Адапционный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	600	NSYSMP2D6
Адапционный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	800	NSYSMP2D8

SM SMX SF SFX Технические стойки
SD SDX PLA PHD

- Вертикальные стойки для крепления панелей и реек
- Они могут быть закреплены на крепежных кронштейнах монтажной панели или на вертикальном крепежном кронштейне (**NSYMF8**)
- Регулируемая высота с шагом 2,5 мм (с гайками на четверть оборота, номер для заказа **NSYSNM6** или **NSYSNM8**) или 25 мм (с помощью клетевых гаек, номер для заказа **NSYCNM6** или **NSYCNM8**)
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



Комментарий
NSYTVR20 несовместимы со шкафами PLA или PHD высотой 2000 мм. Используйте две стойки **NSYTVR10**

Комплект поставки
Комплект из двух стоек



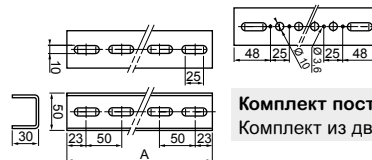
NSYTVR7

Характеристики	Высота (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	750	625	NSYTVR7
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD *	1000*	675	NSYTVR8
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1000	875	NSYTVR10
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1200	1075	NSYTVR12
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1250	1125	NSYTVR125
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1400	1275	NSYTVR14
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1500	1375	NSYTVR15
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1600	1475	NSYTVR16
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1800	1675	NSYTVR18
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX	2000	1875	NSYTVR20
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	2200	2075	NSYTVR22

* Пост управления.

SM SMX SF SFX Стандартные стойки

- Вертикальные стойки для крепления панелей и реек
- Они могут быть закреплены на крепежных кронштейнах монтажной панели или на вертикальном крепежном кронштейне (**NSYMF8**)
- Высота регулируется с шагом 25 или 50 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



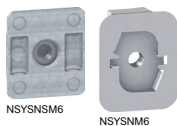
Комплект поставки
Комплект из двух стоек



NSYVR18

Характеристики	Высота (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Стандартные стойки SM/SMX/SF/SFX	1800	1696	NSYVR18
Стандартные стойки SM/SMX/SF/SFX	2000	1896	NSYVR20
Стандартные стойки SM/SMX/SF/SFX	2200	2096	NSYVR22

Гайки и винты для технических стоек



NSYSNM6

NSYSNM8



NSYCNM6



AF1VA612

Характеристики	Комплект (шт.)	Номера для заказа
Передвижная на четверть оборота гайка M6	10	NSYSNM6
Передвижная на четверть оборота гайка M8	10	NSYSNM8
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M6	10	NSYSNSM6
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M8	10	NSYSNSM8
Съемная гайка M6	50	NSYCNM6
Съемная гайка M8	50	NSYCNM8
Винт M6 x 12	100	AF1VA612
Винт M6 x 18	100	AF1VA618
Винт M8 x 20	100	AF1VC820

Гайки и винты для стандартных стоек



NSYFNM6



AF1VA612

Характеристики	Комплект (шт.)	Номера для заказа
Плоская гайка M6	50	NSYFNM6
Плоская гайка M8	50	NSYFNM8
Винт M6 x 12	100	AF1VA612
Винт M6 x 18	100	AF1VA618
Винт M8 x 20	100	AF1VC820

Кронштейны для крепления вертикальных стоек

- Кронштейны для крепления стандартных или технических стоек на одном уровне с конструкцией для обеспечения большей рабочей поверхности внутри шкафа
- Они позволяют закрепить две пары стоек спина к спине и тем самым удвоить рабочую поверхность
- Кронштейны крепятся к конструкции с помощью саморезов M6
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Четыре кронштейна для крепления стоек и крепежные принадлежности



NSYMF8

Характеристики	Номера для заказа
Кронштейны для крепления вертикальных стоек	NSYMF8

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM SMX SF SFX SD SDX **Опорный кронштейн для реек**



NSYFB45

- Кронштейн для крепления реек под углом 45°
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: Spacial SF — установка на конструкции и (или) монтажных панелях;
Spacial SM — установка на нижней монтажной рейке и (или) монтажных панелях



Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

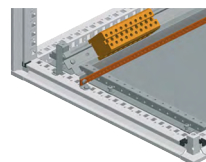
Характеристики	Номера для заказа
Опорный кронштейн для реек	NSYFB45

Комбинированные опорные кронштейны



NSYETF

- Позволяет выполнить установку DIN-рейки и коллектора заземления в разных плоскостях, чтобы минимизировать радиусы кабеля
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: Spacial SF — установка на конструкции и (или) монтажных панелях;
Spacial SM — на нижних регулирующих рейках и (или) на монтажных панелях



Комплект поставки
Десять комбинированных опорных кронштейнов и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

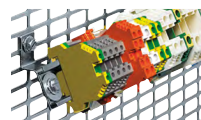
Характеристики	Номера для заказа
Комбинированные опорные кронштейны	NSYETF

Опорный кронштейн клеммной колодки



NSYEDCO

- Они позволяют выполнять монтаж на DIN-рейку
- Наклон до 45°
- Материал: обработанная сталь



Комплект поставки
Две проушины и крепления

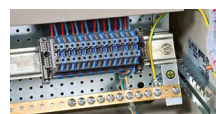
Характеристики	Номера для заказа
Опорный кронштейн клеммной колодки	NSYEDCO

Комбинированные фиксаторы для коллектора заземления



NSYEDCOC

- Они позволяют монтировать рейку коллектора заземления и DIN-рейку
- Наклон до 30°
- Коллектор заземления, номер для заказа **NSYECB1M153**. См. стр. 319



Комплект поставки
Две проушины и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Комбинированные фиксаторы для коллектора заземления	NSYEDCOC

Комбинированный опорный кронштейн (вертикальный)



DZ5MS10

- Позволяет выполнить установку DIN-рейки и коллектора заземления в разных плоскостях, чтобы минимизировать радиусы кабеля
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: Spacial SF/SM — установка на вертикальной конструкции и (или) монтажных панелях



Комплект поставки
10 кронштейнов

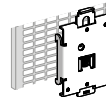
Характеристики	Номера для заказа
Комбинированный опорный кронштейн (вертикальный)	DZ5MS10

Нажимная опорная панель



AX2DL01

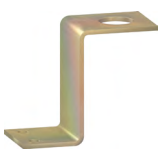
- Для оборудования, требующего крепления винтами
- Для монтажа на симметричных и двухпрофильных DIN-рейках 35 мм или монтажной панели Telequick
- Материал: оцинкованный



Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Нажимная опорная панель, 44 x 65 — 9 винтов	AX2DL01
Нажимная опорная панель, 49 x 65 — 4 винтов	AX2DL02

Кронштейн для крепления блоков управления (Ø 22)



DX1AP52

- Для монтажа любого устройства диаметром 22 мм непосредственно на монтажные панели



Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Кронштейн для крепления блоков управления (Ø 22)	DX1AP52

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор поперечных реек для напольных шкафов

SM

SMX

SF

SFX

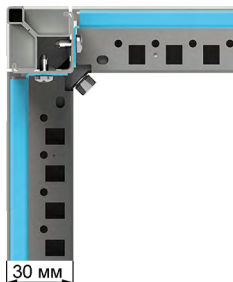
SD

SDX

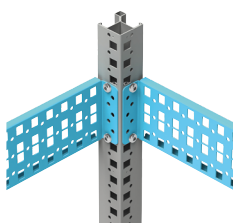


В шкафах Spacial SF, SM, SFX и SMX можно зафиксировать оборудование в любой точке внутреннего объема, что обеспечивает монтажные плоскости различной ширины, высоты и глубины. При использовании Spacial SM может потребоваться установка вертикальных/горизонтальных адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд).

Новый



30 мм



Для создания точек крепления используются четыре типа поперечных реек.

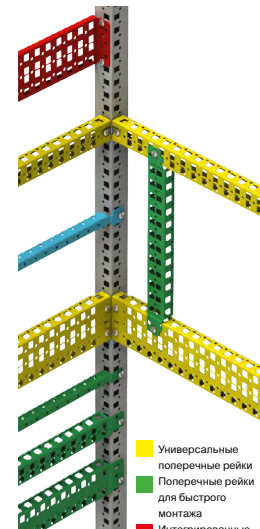
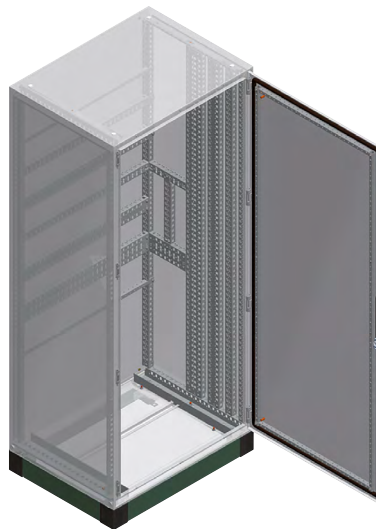
- Универсальные поперечные рейки (см. стр. 268)
- Поперечные рейки для быстрого монтажа (см. стр. 269)
- Интегрированные поперечные рейки (см. стр. 270) **Новый**
- Облегченные поперечные рейки (см. стр. 270)

Универсальные, интегрированные поперечные рейки и поперечные рейки для быстрого монтажа доступны в трех размерах.

- 40 мм (один ряд)
- 65 мм (два ряда)
- 90 мм (три ряда)

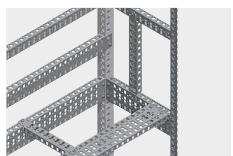
Также доступны поперечные рейки для специальных областей применения.

- Поперечные рейки для больших нагрузок (см. стр. 271), которые должны быть закреплены в нижней части шкафа или смонтированы с комплектом для больших нагрузок (см. стр. 274), который будет использоваться в шкафу на любой высоте
- Поперечные рейки для шасси Lütze (см. стр. 271)



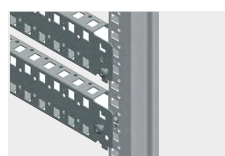
- Универсальные поперечные рейки
- Поперечные рейки для быстрого монтажа
- Интегрированные поперечные рейки
- Облегченные поперечные рейки

Примеры комбинаций



Spacial SF и SFX

Поперечные рейки могут крепиться к конструкции и друг к другу, тем самым обеспечивая множество возможностей.



Поперечные рейки для быстрого монтажа можно легко закрепить непосредственно на конструкции.

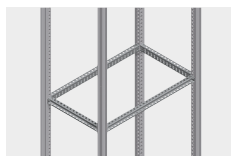
Spacial SF и SFX*:

- крепятся к конструкции и фиксируются саморезами М6 или (опционально) клетевыми гайками М6.

Spacial SM

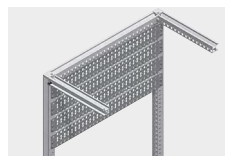
- возможность закрепления на адаптационном профиле или другой поперечной рейке;
- крепление с помощью саморезов М6;
- крепление с помощью клетевых гаек М6.

* В шкафах Spacial SFX установка по глубине не допускается.



Универсальные и интегрированные поперечные рейки могут быть одновременно установлены на одной высоте со всех сторон шкафа.

Для выполнения этого типа монтажа в шкафу Spacial SM требуется установить в задней части шкафа вертикальный адаптационный профиль и 40-миллиметровую вертикальную универсальную поперечную рейку (один ряд).

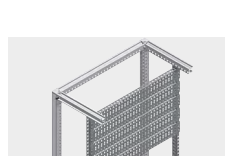


Поперечные рейки для быстрого монтажа можно использовать для поддержки оборудования в задней части шкафа или зафиксировать через каждые 25 мм на двух поперечных рейках (универсальных или встроенных) в вертикальном положении.



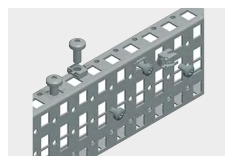
Универсальные и интегрированные поперечные рейки шириной 40 мм

могут использоваться в качестве стоек, регулируемых по глубине через каждые 25 мм. Они позволяют фиксировать различные держатели для оборудования и регулируются по высоте каждые 25 мм.



Spacial SF

Универсальные и интегрированные поперечные рейки можно устанавливать в вертикальном положении.



Основной точкой крепления к поперечным рейкам для быстрого монтажа является просверленное отверстие диаметром 5,2 мм для самореза М6, которое также подходит для клетевых гаек М6 и М8.

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM SMX SF SFX Универсальные поперечные рейки
SD SDX



- Используется для создания конструкций внутри шкафа
- Поперечные рейки поставляются в трех размерах:
40 мм (один ряд), 65 мм (два ряда) и 90 мм (три ряда)
- Каждые 25 мм в каждом ряду предусматриваются отверстия диаметром 5,2 мм и перфорация 11 x 13 мм, которые требуются для закрепления оборудования с помощью саморезов M6 (**NSYST30M6S**)
- Оборудование крепится с помощью клетевых гаек или саморезов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Крепление на каркасе

Крепление в соответствии с вертикальной осью.

Возможность установки поперечных реек одновременно со всех сторон, на одной высоте шкафа.

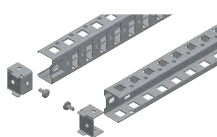
Комментарий

- (1) Только для вертикальной сборки.
- (2) Поперечные рейки только для крепления кабелей.
- (3) Эти поперечные рейки не подходят для монтажа по ширине, глубине или высоте шкафа, а предназначены для установки в других положениях или между поперечными рейками.

Размеры см. на [стр. 325](#)

Комплект поставки

Две поперечные рейки, четыре держателя для поперечных реек и крепежные принадлежности



NSYSUCR4030

Характеристики	Ширина поперечных реек (мм)	В/Ш/Г (Dn) ячейки (мм)	Максимальная нагрузка на рейку (кг)	Номера для заказа
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	300	70	NSYSUCR4030
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	400	60	NSYSUCR4040
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	500	60	NSYSUCR4050
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	600	50	NSYSUCR4060
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	700 (3)	50	NSYSUCR4070
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	800	40	NSYSUCR4080
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	900 (3)	40	NSYSUCR4090
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1000	30	NSYSUCR40100
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1100 (3)	30	NSYSUCR40110
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1200	20	NSYSUCR40120
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1400	(1)	NSYSUCR40140
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1600	(1)	NSYSUCR40160
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1800	(1)	NSYSUCR40180
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	2000	(1)	NSYSUCR40200
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	2200	(1)	NSYSUCR40220
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	300	110	NSYSUCR6530
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	400	100	NSYSUCR6540
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	500	90	NSYSUCR6550
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	600	80	NSYSUCR6560
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	800	70	NSYSUCR6580
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1000	50	NSYSUCR65100
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1200	50	NSYSUCR65120
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1400	(1)	NSYSUCR65140
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1600	(1)	NSYSUCR65160
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1800	(1)	NSYSUCR65180
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	2000	(1)	NSYSUCR65200
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	2200	(1)	NSYSUCR65220
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	300	130	NSYSUCR9030
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	400	120	NSYSUCR9040
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	500	120	NSYSUCR9050
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	600	110	NSYSUCR9060
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	700 (3)	110	NSYSUCR9070
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	800	100	NSYSUCR9080
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	900 (3)	100	NSYSUCR9090
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1000	70	NSYSUCR90100
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1100 (3)	70	NSYSUCR90110
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1200	70	NSYSUCR90120
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1400	(1)	NSYSUCR90140
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1600	(1)	NSYSUCR90160
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1800	(1)	NSYSUCR90180
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	2000	(1)	NSYSUCR90200
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	2200	(1)	NSYSUCR90220

SM SMX SF SFX Поперечные рейки для быстрого монтажа
SD SDX



- Используется для создания конструкций внутри шкафа
- Поперечные рейки поставляются в трех размерах: 40 мм (один ряд), 65 мм (два ряда) и 90 мм (три ряда)
- Каждые 25 мм в каждом ряду предусматриваются отверстия диаметром 5,2 мм и перфорация 11 x 13 мм, которые требуются для закрепления оборудования с помощью саморезов М6 (**NSYST30M6S**)
- Оборудование крепится с помощью клетевых гаек или саморезов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Крепление на каркасе

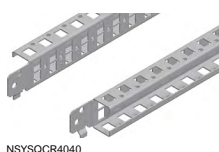
Крепление в соответствии с вертикальной осью
Установка двух поперечных реек на одном уровне стойки не допускается

Комментарий

- (1) Только для вертикальной сборки.
 - (2) Поперечные рейки только для крепления кабелей.
 - (3) Эти поперечные рейки не подходят для монтажа по ширине, глубине или высоте шкафа, а предназначены для установки в других положениях или между поперечными рейками.
- Размеры см. на [стр. 325](#)

Комплект поставки

Две поперечные рейки и крепежные принадлежности



NSYSQCR4040

Характеристики	Ширина поперечных реек (мм)	В/Ш/Г (Dn) ячейки (мм)	Максимальная нагрузка на рейку (кг)	Номера для заказа
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	400	60	NSYSQCR4040
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	500	60	NSYSQCR4050
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	600	50	NSYSQCR4060
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	800	40	NSYSQCR4080
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	1000	30	NSYSQCR40100
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	1200	20	NSYSQCR40120
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	400	100	NSYSQCR6540
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	500	90	NSYSQCR6550
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	600	80	NSYSQCR6560
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	800	70	NSYSQCR6580
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	1000	50	NSYSQCR65100
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	1200	50	NSYSQCR65120
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	400	120	NSYSQCR9040
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	500	120	NSYSQCR9050
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	600	110	NSYSQCR9060
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	800	100	NSYSQCR9080
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	1000	70	NSYSQCR90100
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	1200	70	NSYSQCR90120

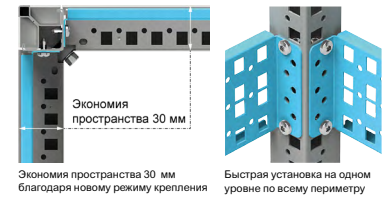
Интегрированные поперечные рейки

- Используется для создания конструкций внутри шкафа
- Поперечные рейки поставляются в трех размерах: 40 мм (один ряд), 65 мм (два ряда) и 90 мм (три ряда)
- Каждые 25 мм в каждом ряду предусматриваются отверстия диаметром 5,2 мм и перфорация 11 x 13 мм, которые требуются для закрепления оборудования с помощью саморезов М6 (**NSYST30M6S**)
- Оборудование крепится с помощью клетевых гаек или саморезов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Крепление на каркасе

Крепление смещается на 30 мм относительно оси стоек.

Возможность установки поперечных реек одновременно со всех сторон, на одной высоте шкафа.



Комментарий

Размеры см. на [стр. 325](#)

Комплект поставки

Две поперечные рейки и крепежные принадлежности

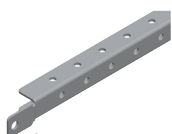


NSYSICR4030

Характеристики	Ширина поперечных реек (мм)	В/Ш/Г (Dn) ячейки (мм)	Максимальная нагрузка на рейку (кг)	Номера для заказа
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	300	70	NSYSICR4030 Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	400	60	NSYSICR4040 Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	500	60	NSYSICR4050 Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	600	50	NSYSICR4060 Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	800	40	NSYSICR4080 Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	1000	30	NSYSICR40100 Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	1200	20	NSYSICR40120 Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	300	110	NSYSICR6530 Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	400	100	NSYSICR6540 Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	500	90	NSYSICR6550 Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	600	80	NSYSICR6560 Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	800	70	NSYSICR6580 Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	1000	50	NSYSICR65100 Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	1200	50	NSYSICR65120 Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	300	130	NSYSICR9030 Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	400	120	NSYSICR9040 Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	500	120	NSYSICR9050 Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	600	110	NSYSICR9060 Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	800	100	NSYSICR9080 Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	1000	70	NSYSICR90100 Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	1200	70	NSYSICR90120 Новый

SM SF SFX Облегченные поперечные рейки

- **Spacial SF и SFX**: прямое крепление к конструкции или между поперечными рейками
- **Spacial SM**: крепление с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) или между поперечными рейками в любом другом положении
- Регулировка с шагом 25 мм
- Облегченные поперечные рейки оснащены рядом просверленных отверстий диаметром 5,2 мм с шагом 25 мм, что позволяет выполнять закрепление при помощи саморезов М6 (**NSYST30M6S**)
- Материал: оцинкованная сталь



NSYSLCR40

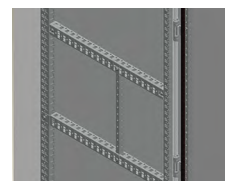
Характеристики	Ширина/глубина (мм)	Номера для заказа
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	400	NSYSLCR40
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	500	NSYSLCR50
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	600	NSYSLCR60
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	800	NSYSLCR80

Комментарий

Размеры см. на [стр. 325](#)

Комплект поставки

Две облегченные поперечные рейки и крепежные принадлежности



SF Рейки для больших нагрузок

- Они могут крепиться к плате кабельных вводов или предварительно установленной монтажной панели
- Боковая регулировка с шагом 25 мм
- Удлиненные отверстия для регулировки расстояния между центрами распределительных устройств
- Крепление на каркасе: непосредственное крепление на нижней раме шкафа
- Толщина: 3 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комплект поставки

Две рейки для больших нагрузок и крепежные принадлежности

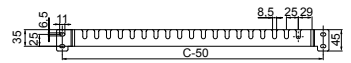


NSYHLCR40

Характеристики	Максимальная нагрузка (кг)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Рейка для больших нагрузок	575	400	NSYHLCR40 Новый
Рейка для больших нагрузок	525	500	NSYHLCR50 Новый
Рейка для больших нагрузок	500	600	NSYHLCR60 Новый
Рейка для больших нагрузок	500	700	NSYHLCR70 Новый
Рейка для больших нагрузок	475	800	NSYHLCR80 Новый

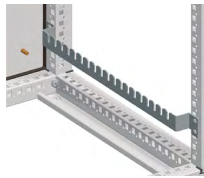
SF Поперечные рейки для шасси Lütze

- Поперечная рейка для крепления и регулировки глубины шасси Lütze
- Толщина: 2,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комплект поставки

Шесть поперечных реек для шасси Lütze и крепежные принадлежности

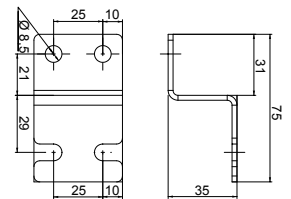


NSYLRCR40

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки для шасси Lütze	400	NSYLRCR40
Поперечные рейки для шасси Lütze	500	NSYLRCR50
Поперечные рейки для шасси Lütze	600	NSYLRCR60

Держатели для шасси Lütze

- Держатель для установки шасси Lütze в задней части шкафа
- Толщина: 2,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий

Размеры см. на [стр. 325](#)

Комплект поставки

Шесть держателей и крепежные принадлежности



NSYLSUP

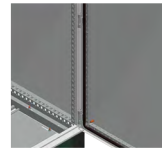
Характеристики	Номера для заказа
Держатели Spacial SF для шасси Lütze	NSYLSUP

SM Вертикальные адаптационные профили



NSYSMVR12

- Вертикальные адаптационные профили обеспечивают точки крепления в передней части шкафа
- Крепление с использованием винтов петли и язычков замка
- Позволяет фиксировать поперечные рейки по глубине и т. д.
- Толщина: 1,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий

Размеры см. на [стр. 326](#)

Комплект поставки

Два вертикальных адаптационных профиля и крепежные винты

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Вертикальные адаптационные профили	1200	NSYSMVR12
Вертикальные адаптационные профили	1400	NSYSMVR14
Вертикальные адаптационные профили	1600	NSYSMVR16
Вертикальные адаптационные профили	1800	NSYSMVR18
Вертикальные адаптационные профили	2000	NSYSMVR20

SM Горизонтальные адаптационные профили



NSYSMHR6

- Горизонтальные адаптационные профили обеспечивают точки крепления в передней части шкафа
- Толщина: 1,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий

Размеры см. на [стр. 326](#)

Комплект поставки

Два горизонтальных адаптационных профиля и крепежные винты

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Горизонтальные адаптационные профили	600	NSYSMHR6
Горизонтальные адаптационные профили	800	NSYSMHR8
Горизонтальные адаптационные профили	1000	NSYSMHR10
Горизонтальные адаптационные профили	1200	NSYSMHR12
Горизонтальные адаптационные профили	1600	NSYSMHR16

SM SF Фиксированная полка

- Перфорация для улучшения внутренней циркуляции воздуха
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 150 кг при прямом креплении к конструкции, 40 кг при использовании универсальных поперечных реек



NSYFXT6040

Характеристики	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная полка	400	600	NSYFXT6040
Фиксированная полка	400	800	NSYFXT8040
Фиксированная полка	500	600	NSYFXT6050
Фиксированная полка	500	800	NSYFXT8050
Фиксированная полка	600	600	NSYFXT6060
Фиксированная полка	600	800	NSYFXT8060
Фиксированная полка	800	800	NSYFXT8080

Комплект поставки

Одна полка и крепежные принадлежности

Варианты крепления полки к шкафу

Если полка имеет те же размеры, что и шкаф:

- Spacial SF — крепление непосредственно на каркасе;
- Spacial SFX — установка возможна только с универсальными поперечными рейками, см. [стр. 268](#);
- Spacial SM — крепление с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) в вертикальном положении.

Если полка меньше размеров шкафа:

- крепление на поперечных рейках по глубине;
- регулируемая по глубине полка с шагом 25 мм.

SM SF Телескопические рейки

- Конец перемещения реек в открытом и закрытом положении
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерное покрытие
- Максимальная нагрузка: равномерное распределение нагрузки 25 кг



NSYTTG40

Характеристики	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Телескопические рейки	400	600/800	NSYTTG40
Телескопические рейки	500	600/800	NSYTTG50
Телескопические рейки	600/800	600/800	NSYTTG60

Комплект поставки

Две телескопических рейки и крепежные принадлежности

Варианты крепления полки к шкафу

- Spacial SF: установка непосредственно на конструкции шкафа или на универсальных поперечных рейках;
- Spacial SFX: установка возможна только с универсальными поперечными рейками, см. [стр. 268](#);
- Spacial SM: установка с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) в вертикальном положении, а также на горизонтальных универсальных поперечных рейках.

Выдвижная полка состоит из следующих компонентов:

- одна полка;
- две телескопические рейки.

Комплект поставки

Две телескопических рейки и крепежные принадлежности

Ручка для выдвижных полок

- Для легкого извлечения выдвижных полок
- Материал: полиамид 6 (черный)



NSY1TH

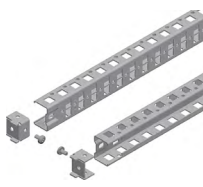
Характеристики	Номера для заказа
Ручка для выдвижных полок	NSY1TH

Комплект поставки

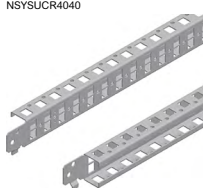
Две единицы и крепежные принадлежности

SM SMX SF SFX Поперечные рейки полки

- Возможность установки стационарных полок и телескопических реек
- Универсальные поперечные рейки и поперечные рейки для быстрого монтажа, см. [стр. 268–269](#)

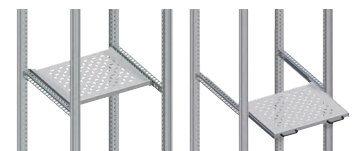


NSYSUCR4040



NSYSQCR4040

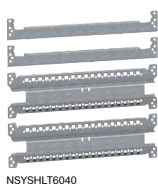
Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	400	NSYSUCR4040
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	500	NSYSUCR4050
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	600	NSYSUCR4060
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	800	NSYSUCR4080
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	400	NSYSQCR4040
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	500	NSYSQCR4050
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	600	NSYSQCR4060
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	800	NSYSQCR4080



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF Комплект для больших нагрузок

- Четыре детали, предназначенные для усиления монтажных опор (полки или поперечные рейки) при больших нагрузках
- В одном шкафу может быть установлено несколько комплектов для установки оборудования. Максимальная нагрузка не может превышать 1000 кг
- Усиление жесткости шкафа
- Внутренние держатели, вставляемые в специальные отверстия для надежной фиксации оборудования
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: до 350 кг



NSYSHLT6040

Комплект может использоваться со следующими рейками:

- стандартные поперечные рейки, поставляемые со шкафами Spacial SF;
- поперечные рейки для быстрого монтажа **NSYSQCR●●●●**;
- DIN-рейки **NSYSDR●●** и **NSYDPR●●**;
- рейки **NSYCN●●**;
- поперечные рейки для тяжелого оборудования **NSYHLCR●●**.

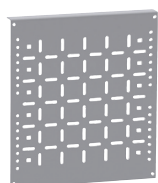
Комментарий
Примеры комбинаций см. на [стр. 326](#)

Комплект поставки
Две поперечные рейки (спереди/сзади) + два внутренних держателя для установки в соответствии с расположением по глубине

Характеристики	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Комплект для больших нагрузок	400	600	NSYSHLT6040 Новый
Комплект для больших нагрузок	400	800	NSYSHLT8040 Новый
Комплект для больших нагрузок	600	600	NSYSHLT6060 Новый
Комплект для больших нагрузок	600	800	NSYSHLT8060 Новый
Комплект для больших нагрузок	800	600	NSYSHLT6080 Новый
Комплект для больших нагрузок	800	800	NSYSHLT8080 Новый

SF Вентилируемая полка

- Вентиляция выполняется через перфорацию следующих размеров: прямоугольные отверстия 11 x 13 мм для фиксации на обеих сторонах с использованием саморезов, прямоугольные отверстия 40 x 8,5 мм
- Вентилируемая полка закрепляется в шкафу с использованием комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 350 кг



NSYDHLT6040



NSYSHLT6040

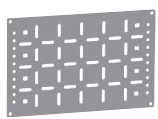


Комплект поставки
Одна полка и крепежные принадлежности

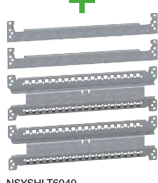
Характеристики	Размеры полки (Ш x Г x В, мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемая полка	500 x 359 x 50	400	600	NSYDHLT6040 Новый
Вентилируемая полка	700 x 359 x 50	400	800	NSYDHLT8040 Новый
Вентилируемая полка	500 x 559 x 50	600	600	NSYDHLT6060 Новый
Вентилируемая полка	700 x 559 x 50	600	800	NSYDHLT8060 Новый
Вентилируемая полка	500 x 759 x 50	800	600	NSYDHLT6080 Новый
Вентилируемая полка	700 x 759 x 50	800	800	NSYDHLT8080 Новый

SF Частично вентилируемая полка

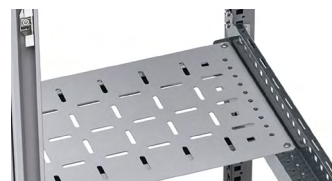
- Для удерживания максимальной нагрузки полка должна быть смонтирована либо на задней, либо на передней стороне шкафа
- Для удерживания тяжелого оборудования промежуточная поперечная рейка устанавливается в средней части шкафа
- Вентиляция выполняется через перфорацию следующих размеров: прямоугольные отверстия 11 x 13 мм для фиксации на обеих сторонах с использованием саморезов, прямоугольные отверстия 40 x 8,5 мм
- Частично вентилируемая полка закрепляется в шкафу с использованием комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 250 кг



NSYPPHLT6040



NSYSHLT6040



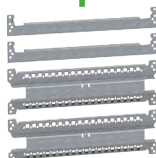
Комплект поставки
Одна полка и крепежные принадлежности

Характеристики	Размеры полки (Ш x Г x В, мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Частично вентилируемая полка	500 x 325 x 2	400	600	NSYPPHLT6040 Новый
Частично вентилируемая полка	700 x 325 x 2	400	800	NSYPPHLT8040 Новый

SF Сплошная полка для батареи

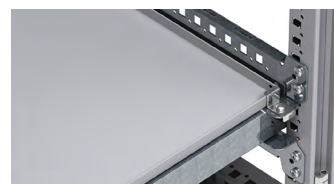


NSYPHLT6040



NSYHLCR40

- Окрашенная полка с кромками для предотвращения потенциальных протечек жидкостей
- Целостность электрической цепи обеспечивается специальными скобами
- Использование монтажных кронштейнов облегчает доступ к оборудованию и его замену (и техническое обслуживание)
- Сплошная полка закрепляется в шкафу с использованием комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 350 кг



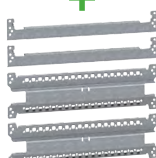
Комплект поставки
Одна полка и крепежные принадлежности

Характеристики	Размеры полки (Ш x Г x В, мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная полка для батареи	500 x 300 x 16	400	600	NSYPHLT6040 Новый
Сплошная полка для батареи	700 x 300 x 16	400	800	NSYPHLT8040 Новый
Сплошная полка для батареи	500 x 500 x 16	600	600	NSYPHLT6060 Новый
Сплошная полка для батареи	700 x 500 x 16	600	800	NSYPHLT6080 Новый
Сплошная полка для батареи	500 x 700 x 16	800	600	NSYPHLT6080 Новый
Сплошная полка для батареи	700 x 700 x 16	800	800	NSYPHLT8080 Новый

SF Поперечные рейки для тяжелого оборудования



NSYHLCR40



NSYHLCR40

- Могут быть установлены в любом месте шкафа с использованием комплекта для больших нагрузок
- Свободное пространство, используемое для управления температурным режимом
- Номинальная ширина поперечных реек должна быть на 100 мм меньше ширины комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь



Комплект поставки
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа совместимых комплектов для больших нагрузок	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная ширина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	Не используется с комплектом для больших нагрузок	575	400	NSYHLCR40 Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	NSYSHLT6040, NSYSHLT6060, NSYSHLT6080	525	500	NSYHLCR50 Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	Не используется с комплектом для больших нагрузок	500	600	NSYHLCR60 Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	NSYSHLT8040, NSYSHLT8060, NSYSHLT8080	500	700	NSYHLCR70 Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	Не используется с комплектом для больших нагрузок	475	800	NSYHLCR80 Новый

Установочные элементы для тяжелого оборудования



Примеры комбинаций



- Комплект для больших нагрузок + вентилируемая полка



- Комплект для больших нагрузок + частично вентилируемая полка



- Комплект для больших нагрузок + сплошная полка для батареи

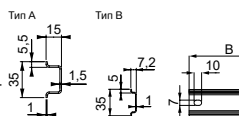


- Комплект для больших нагрузок + поперечные рейки для тяжелого оборудования

S3D S3X PLM Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов



- Два типа: тип А — 35 x 15 мм, тип В — 35 x 7,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Стандарты: МЭК 715 (ГОСТ IEC 62208)
- Толщина: тип А — 1,5 мм; тип В — 1 мм
- Крепление: крепление к монтажным панелям или другим крепежным принадлежностям, стойки не входят в комплект поставки



Комплект поставки

10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе.

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)



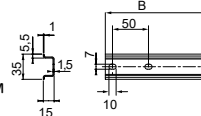
NSYSDR30B

Характеристики	Тип	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	В	300	250	NSYSDR30B
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	В	400	350	NSYSDR40B
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	А	500	450	NSYSDR50A
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	А	600	550	NSYSDR60A
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	А	800	750	NSYSDR80A
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	А	1000	950	NSYSDR100A

SM SMX SF SFX Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов



- Помогают обеспечить целостность конструкции собираемого шкафа по горизонтали
- Тип рейки: тип А: 35 x 15 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Стандарты: МЭК 715 (ГОСТ IEC 62208)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление к стандартным или техническим стойкам (см. [стр. 265](#)) или непосредственно к конструкции



Комплект поставки

10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе.

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)



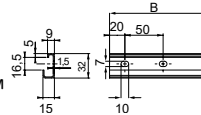
NSYSDR60

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	600	588	NSYSDR60
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	800	788	NSYSDR80
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1000	988	NSYSDR100
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1200	1188	NSYSDR120

Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов



- Помогают обеспечить целостность конструкции собираемого шкафа по горизонтали
- Материал: оцинкованная сталь
- Стандарты: МЭК 715 (ГОСТ IEC 62208)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление к стандартным или техническим стойкам (см. [стр. 265](#)) или непосредственно к конструкции



Комплект поставки

10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе.

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)

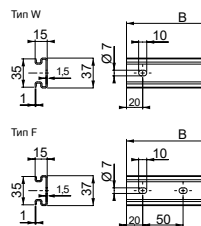


NSYADR60

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	600	588	NSYADR60
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	800	788	NSYADR80
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1000	988	NSYADR100
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1200	1188	NSYADR120

Двухпрофильные DIN-рейки

- Сочетают в себе преимущества симметричных и асимметричных реек
- Быстрое подключение клемм в соответствии со стандартом DIN 46277/1
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление к стандартным или техническим стойкам (см. [стр. 327](#)) или непосредственно к конструкции



Комплект поставки

10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)

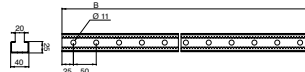


NSYDPR25

Характеристики	Тип	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	300	250	NSYDPR25
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	400	350	NSYDPR35
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	500	450	NSYDPR45
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	600	550	NSYDPR55
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	600	588	NSYDPR60
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	700	650	NSYDPR65
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	600	750	NSYDPR75
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	600	788	NSYDPR80
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	1000	988	NSYDPR100
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	1200	1188	NSYDPR120

Зубчатая С-образная рейка для больших нагрузок

- Маркировка с шагом 25 мм для облегчения размещения распределительного оборудования
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



AM1EC200

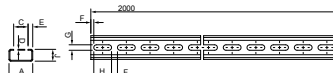
Комплект поставки

Две рейки длиной 2 м

Характеристики	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Зубчатая С-образная рейка для больших нагрузок	2000	AM1EC200

Симметричные С-образные рейки

- Рейки для опоры и крепления распределительных устройств на панелях и в шкафах, формирования шасси, стоек и усиления панелей
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепятся к конструкции и друг к другу с помощью крепежных принадлежностей



NSYCN20

Комментарий

Размеры см. на [стр. 327](#)

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)

Характеристики	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Симметричные С-образные рейки 21 x 11 x 10 без перфорации	2000	NSYCN20
Симметричные С-образные рейки 21 x 11 x 10	2000	NSYCNT20
Симметричные С-образные рейки 40 x 20 x 24 без перфорации	2000	NSYCN40
Симметричные С-образные рейки 40 x 20 x 24	2000	NSYCNT40

Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек

Характеристики	Тип рейки	Тип гайки	Комплект поставки	Номера для заказа
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C20	M4	100	NSYBN204
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C20	M6	100	NSYBN206
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C40	M4	50	NSYBN404
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C40	M6	50	NSYBN406
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C40	M8	50	NSYBN408
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C60	M6	20	NSYBN606
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C60	M8	20	NSYBN608
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C60	M10	20	NSYBN610



NSYBN206

Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек

Характеристики	Тип рейки	Тип гайки	Комплект поставки	Номера для заказа
Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек	C20	M4	100	NSYB204
Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек	C40	M4	100	NSYB404
Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек	C40	M6	-	NSYB406



NSYB204

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Гайки для симметричных реек



AF1GC4

- Гайка с зажимом

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Гайки для симметричных реек	M4	AF1GC4
Гайки для симметричных реек	M5	AF1GC5
Гайки для симметричных реек	M6	AF1GC6



Комплект поставки
100 гаек



Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм



DZ5ME5

- Передвижная гайка на четверть оборота

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм	M4	DZ5ME5
Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм	M5	DZ5ME8
Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм	M6	DZ5ME9



Комплект поставки
100 гаек



Гайки для двухпрофильных DIN-реек



AF1CF34

- Передвижная гайка на четверть оборота

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Гайки для двухпрофильных DIN-реек	M3 + M4	AF1CF34
Гайки для двухпрофильных DIN-реек	M5 + M6	AF1CF56



Комплект поставки
100 гаек



Гайки для зубчатых С-образных реек



NSYSNM6



NSYSNSM6

- Передвижные гайки на четверть оборота

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Передвижная на четверть оборота гайка M6	M6	NSYSNM6
Передвижная на четверть оборота гайка M8	M8	NSYSNM8
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M6	M6	NSYSNSM6
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M8	M8	NSYSNSM8



Комплект поставки
10 гаек



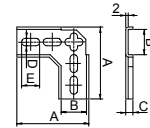
- Соединители обеспечивают формирование шасси или рамы и конструкции для монтажа оборудования в любом положении внутри шкафов, что позволяет крепить DIN-рейки или другие элементы.
- См. симметричные С-образные рейки.

Соединители EMA



NSYEMA20

- Для соединения двух симметричных С-образных реек типа C20 и C40 под прямым углом; они также могут быть использованы для получения Т-образной сборки
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



Комментарий
Размеры
см. на [стр. 328](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители EMA

Соединители EMA

Номера для заказа

NSYEMA20

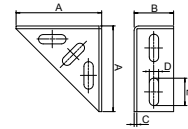
NSYEMA40

Соединители EVA



NSYEVA20

- Для соединения двух симметричных С-образных реек типов C20 и C40, образующих перекрывающуюся сборку с изменением плоскости, или также под прямым углом для формирования проставок или держателей на другом уровне
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на [стр. 328](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители EVA

Соединители EVA

Номера для заказа

NSYEVA20

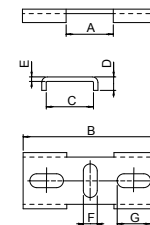
NSYEVA40

Соединители UCA



NSYUCA22

- Для соединения симметричных С-образных направляющих типов C20 и C40, образующих крестообразную сборку из трех реек, расположенных на одной плоскости, например внутри рамы
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на [стр. 329](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители UCA

Соединители UCA

Номера для заказа

NSYUCA22

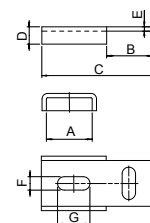
NSYUCA44

Соединители UTA



NSYUTA22

- Для создания Т-образной сборки между двумя симметричными С-образными рейками типа C20 и C40; особенно рекомендуется для формирования поперечин на шасси и рамах
- Соединители типа **UTA42** позволяет соединять рейки C20 с рейками C40
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на [стр. 329](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители UTA

Соединители UTA

Соединители UTA

Номера для заказа

NSYUTA22

NSYUTA42

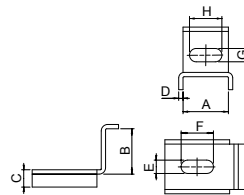
NSYUTA44

Соединители ECA



NSYECA22

- Для формирования крестообразной сборки с двумя симметричными С-образными рейками типа С20 и С40, расположенными перпендикулярно в разных плоскостях
- Соединители типа **ECA42** позволяют соединять рейки С20 с рейками С40
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры см. на [стр. 329](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители ECA
Соединители ECA
Соединители ECA

Номера для заказа

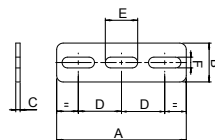
NSYECA22
NSYECA42
NSYECA44

Соединители UR



NSYUR20

- Для прямолинейного соединения симметричных С-образных реек.
- Рекомендуется, когда стандартной длины недостаточно или для увеличения количества реек
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры см. на [стр. 329](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители UR
Соединители UR
Соединители UR

Номера для заказа

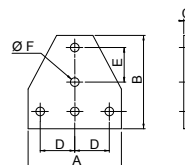
NSYUR20
NSYUR40
NSYUR60

Соединители UT



NSYUT20

- Для формирования Т-образных сборок между симметричными С-образными рейками
- Они используются для формирования поперечин на рамах и конструкциях
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры см. на [стр. 329](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители UT
Соединители UT
Соединители UT

Номера для заказа

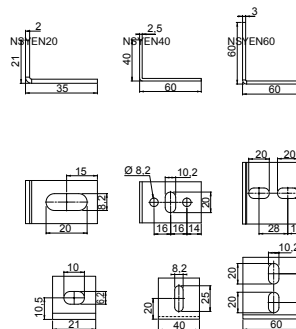
NSYUT20
NSYUT40
NSYUT60

Соединители EN



NSYEN20

- Для создания Г-образных сборок с изменением плоскости в симметричных С-образных рейках, между ними или с использованием любого другого сечения
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры см. на [стр. 329](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики

Соединители EN
Соединители EN
Соединители EN

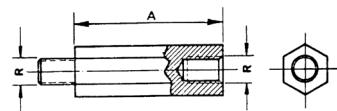
Номера для заказа

NSYEN20
NSYEN40
NSYEN60

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шестигранные проставки

- Шестигранные проставки для поднятия распределительного устройства, монтажных панелей и т. д. Можно вкручивать одна в другую для постепенного повышения до нужной высоты
- Для их сборки требуются клетевые гайки M6 или M8
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: при использовании для поднятия монтажной панели максимальная нагрузка на монтажную панель уменьшается



Комплект поставки
100 шестигранных соединителей. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

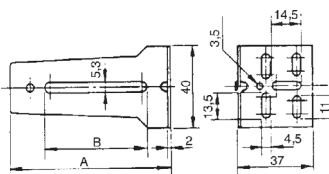


NSYE1025

Характеристики	Тип резьбы	Высота проставки (мм)	Номера для заказа
Шестигранные проставки	M5	10	NSYE1025
Шестигранные проставки	M5	15	NSYE1525
Шестигранные проставки	M5	20	NSYE2025
Шестигранные проставки	M6	10	NSYEX106
Шестигранные проставки	M6	12	NSYEX126
Шестигранные проставки	M6	14	NSYEX146
Шестигранные проставки	M6	16	NSYEX166
Шестигранные проставки	M6	18	NSYEX186
Шестигранные проставки	M6	20	NSYEX206
Шестигранные проставки	M6	30	NSYEX306
Шестигранные проставки	M6	40	NSYEX406
Шестигранные проставки	M6	50	NSYEX506
Шестигранные проставки	M6	100	NSYEX1006
Шестигранные проставки	M8	15	NSYEX158
Шестигранные проставки	M8	20	NSYEX208
Шестигранные проставки	M8	30	NSYEX308
Шестигранные проставки	M8	40	NSYEX408
Шестигранные проставки	M8	50	NSYEX508
Шестигранные проставки	M8	60	NSYEX608
Шестигранные проставки	M8	100	NSYEX1008

Модульные проставки ETU

- Модульные проставки для установки устройств или реек на уровне, отличном от того, который достигается с помощью базового шасси или монтажной панели
- Материал: оцинкованная сталь



Примечание
Комбинации проставок см. на [стр. 330](#)

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

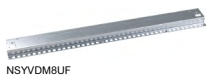


NSYETU48

Характеристики	A (мм)	B (мм)	Номера для заказа
Модульные проставки ETU	48	25	NSYETU48
Модульные проставки ETU	58	25	NSYETU58
Модульные проставки ETU	79	55	NSYETU79
Модульные проставки ETU	118	55	NSYETU118

S3D S3X Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов

- Стационарное 19-дюймовое шасси, содержащее две 19-дюймовые стойки с креплением
- Регулируется по глубине за счет фиксации на ступенчатых направляющих в принадлежностях
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)



Характеристики	Размеры шкафа (мм)		Количество U	Номера для заказа
	Высота	Ширина		
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	400	600	8	NSYVDM8UF
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	600	600	12	NSYVDM12UF
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	800	600	17	NSYVDM17UF
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1000	600	21	NSYVDM21UF

S3D S3X Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов

- Поворотное 19-дюймовое шасси, открывающееся на 120°, с механизмом под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстерное покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)



Характеристики	Размеры шкафа (мм)		Количество U	Номера для заказа
	Высота	Ширина		
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	400	600	7	NSYVDM7UP
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	600	600	11	NSYVDM11UP
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	800	600	16	NSYVDM16UP
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1000	600	20	NSYVDM20UP
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1000	800	20	NSYVDM20U8P
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1200	800	25	NSYVDM25U8P


Крепления для 19-дюймовой стойки

- Они позволяют устанавливать принадлежности для 19-дюймовых стоек
- Клетевая гайка для отверстий 8,5 x 8,5 мм и 9,5 x 9,5 мм






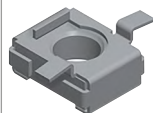



Характеристики	Количество в партии	Номера для заказа
Винты M6 + шайбы + гайки	30	NSYGFR95M63
Винты M6 x 16 и шайбы	50	NSYGFR166P
Клетевые гайки M6	100	NSYCN9M625
Винты M6 + шайбы + гайки	50	NSYGFR95M65
Винты M5 + шайбы + гайки	50	NSYGFR95M55

Обзор гаек и винтов

Характеристики	Гайки с зажимом		Скользящие гайки Combiplas				Винты с невыпадающей шайбой			
										
			Гайка Combiplas		Металлическая передвижная гайка		Шестигранная головка			
Использование	Для монтажных панелей Telequick		С-образная рейка — 20/40/60 мм				Все гайки			
										
Тип	Комплект поставки	Номера для заказа	Тип рейки	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Модели	Комплект поставки	Номера для заказа
M3	100	AF1EA3	–	–	–	–	–	–	–	–
M4	100	AF1EA4	C20	100	NSYBN204	100	NSYB204	M4 x 10 мм	100	AF1VA410
M4	–	–	C40	100	NSYBN404	100	NSYB404	M4 x 16 мм	100	AF1VA416
M5	100	AF1EA5	–	–	–	–	–	M5 x 12 мм	100	AF1VA512
M5	–	–	–	–	–	–	–	M5 x 18 мм	100	AF1VA518
M6	100	AF1EA6	C20	100	NSYBN206	–	–	M6 x 12 мм	100	AF1VA612
M6	–	–	C40	100	NSYBN406	–	–	M6 x 18 мм	100	AF1VA618
M6	–	–	C60	100	NSYBN606	100	NSYB406	–	–	–
M8	–	–	C40	100	NSYBN408	–	–	M8 x 20 мм	100	AF1VC820
M8	–	–	C60	100	NSYBN608	–	–	–	–	–
M10	–	–	C60	100	NSYBN610	–	–	–	–	–

Комплект поставки





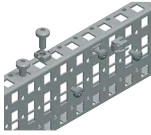
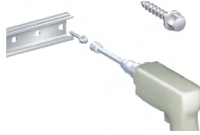

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, указанном в комплекте поставки

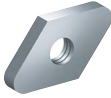







Характеристики	Крепления и гайки для зубчатых стоек					Гайки для стоек и поперечных реек				
										
	Крепежные скобы		На четверть оборота		Зубчатая на четверть оборота	Съемная гайка		Клетевая гайка		
Использование	Две зубчатые монтажные стойки для напольных шкафов									
										
Тип	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Номера для заказа
M4	4	NSYMF8	–	–	–	–	–	–	–	–
M5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
M6	–	–	10	NSYSNM6	NSYSNSM6	50	NSYCNM6	50	NSYCNFM6	NSYCNFM6
M8	–	–	10	NSYSNM8	NSYSNSM8	50	NSYCNM8	50	NSYCNFM8	NSYCNFM8
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, указанном в комплекте поставки

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Винты типа Torx			Саморезы			Крепления и гайки для алюминиевых стоек				
										
Гайки и отверстия для шкафов Spacial 6 мм						Монтажные стойки для настенных шкафов				
										
Модели	Комплект поставки	Номера для заказа	Модели	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	
-	-	-	-	-	-	-	-	4	NSYAMCSF	
-	-	-	-	-	-	100	NSYNM4	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	M5 x 13 мм	100	NSYS13M5HS	100	NSYNM5	-	-	
-	-	-	M5 x 16 мм	100	NSYS16M5HS	-	-	-	-	
T30 M6 x 16 мм	100	NSYST30M6	M6 x 16 мм	100	NSYS16M6HS	100	NSYNM6	-	-	
T30 M6 x 12 мм (саморезы)	100	NSYST30M6S	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T40 M8 x 16 мм	100	NSYST40M8	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	







Плоские гайки для стандартных стоек		Гайка с зажимом для симметричной DIN-рейки		Гайка на четверть оборота для двухпрофильной DIN-рейки		Гайка на четверть оборота для асимметричной DIN-рейки		
								
Две стандартные монтажные стойки для напольных шкафов		Симметричная DIN-рейка 35 x 15 мм		Двухпрофильная DIN-рейка 35 мм		Асимметричная DIN-рейка 35 мм		
								
Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Модели	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа
-	-	100	AF1CG4	-	-	-	100	DZ5ME5
-	-	100	AF1CG5	-	-	-	100	DZ5ME8
50	NSYFNM6	100	AF1CG6	-	-	-	100	DZ5ME9
50	NSYFNM8	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	M3 + M4	100	AF1CF34	-	-
-	-	-	-	M5 + M6	100	AF1CF56	-	-

10

Обзор групповых кабельных вводов

Принадлежности
для прокладки кабелей

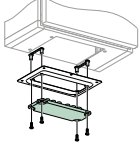



• Для получения дополнительной информации введите номер для заказа в поисковой системе на веб-сайте www.se.com.

Характеристики	FlexiCable	Multi-A	Multi-C	Multi-R	Multi-CS	Multi-T
						
	Эластичные мембранные платы кабельных вводов	Мембраны типа FL13 и FL21	Круглые уплотнители	Прямоугольные уплотнители	Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	Мембраны типа FL21
Материал	Мембрана из HCE, стальная рама	Термопластичный эластомер (TPE), стирол-бутадиен-стирол (SBS), стирол-этилен-бутадиен-стирол (SEBS) и сополимер-полипропилен — без галогенов	Полиамид	Полиамид	Армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов	Термопластичный эластомер (TPE)
Цвет	Рама: серый (RAL 7035)	Серый (RAL 7035)	–	–	Черный	Серый (RAL 7035)
Материал вводов	Эластичная мембрана	Различные полимеры	Эластичная мембрана			
Устанавливаемые кабельные вводы	Нет	Опция: должен использоваться специальный кабельный зажим (NSYAECPLACA●●)	Нет	Нет	Нет	Нет
Возможности установки	Вместо стандартной платы кабельных вводов (S3D) или непосредственно в вырез шкафа	В адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	В специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	В специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	В адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	
Гибкость установки	Полная	Средняя	Средняя	Средняя	Полная	Средняя
Извлекаемость	Средняя	Средняя	Полная	Полная	Полная	Средняя
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)*
Фиксация кабеля	Слабая	Сильная при использовании кабельных зажимов (до 18 даН)	Средняя	Средняя	Средняя	Слабая
Диаметр кабеля (мм)	До 26	13–30	3–15,9	4,3–15,9	До 22	5–60
Время прокладки кабеля	Малое	Среднее	Малое	Малое	Малое	Малое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	+++	++	++	++	+++	++
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Нет
Размеры вырезов (мм)	От 178 x 63 до 478 x 63	134 x 52 (FL13) 214 x 90 (FL21)	Ø 50,5 Ø 63,5	112 x 36	112 x 36	214 x 90 (FL21)
Габаритные размеры (мм)	От 245 x 130 до 545 x 130 или 495 x 220	216 x 84	Ø 58 Ø 71	146 x 14 x 58	148 x 58 x 15 148 x 58 x 18	214 x 88
Сертификаты	Испытание на стойкость к токам 250 А, 25 кА в соответствии со стандартом МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1)	Испытание крепления кабеля на отрыв: EN 50262. Долговременная устойчивость к ультрафиолетовому излучению: ASTM G 154-06	UL 94 V-0	UL 94 V-0	<ul style="list-style-type: none"> UL 94 V-0 Огнестойкость: V0 	UL 94 V-0
Огнестойкость	650 °C	750 °C	650 °C	650 °C	–	650 °C
Диапазон температур	–	–40... +85 °C	–	–	–30... +100 °C	–40... +100 °C
Номера для заказа	См. стр. 294 NSYTL●●●	См. стр. 294 NSYAECPLA●●	См. стр. 294 NSYTSAM●●●●●	См. стр. 295 NSYSA24●●●●●	См. стр. 296 NSYDCD24●●	См. стр. 295 NSYAECPL●●●

* IP65 для NSYAECPLBP.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.






• Для получения дополнительной информации см. следующую страницу



Характеристики	Prisma	Multi-F	Multi-CF	Multi-CR	Multi-H
					
	FL21 или прямоугольная	Предварительно сконфигурированные фланцы FL13 и FL21	Кабельные вводы для защищенных кабелей	Кабельные вводы для кабелей с разъемами	Герметичные мембраны FL21 с разметкой выбивных отверстий по ISO
Материал	Изолирующий материал	Полипропилен, усиленный стекловолокном, и TPE — без галогенов	Армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов	Полиамид	Поликарбонат, усиленный стекловолокном
Цвет	RAL 9001	Серый (RAL 7035)	Черный	—	Серый (RAL 7035)
Материал вводов	Эластичная мембрана			Твердый пластик	
Устанавливаемые кабельные вводы	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Возможности установки	В адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа				
Гибкость установки	Средняя	Средняя	Полная	Низкая	Низкая
Извлекаемость	Средняя	Средняя	Полная	Средняя	Средняя
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Фиксация кабеля	Слабая	Слабая	Средняя	Высокая (с зажимом)	Высокая (с кабельным зажимом)
Диаметр кабеля (м)	От 28 до 60 (FL21), от 7 до 72 (прямоугольный)	16–50	9–30	3–31	12–25
Время прокладки кабеля	Малое	Малое	Малое	Большое	Большое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	++	++	+++	++	++
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Да	Да	Нет
Размеры вырезов (мм)	214 x 90 (FL21)	134 x 52 (FL13) 214 x 90 (FL21)	112 x 36	36 x 91 (NSYDCE168) 36 x 112 (NSYDCE24+)	214 x 90 (FL21)
Габаритные размеры (мм)	216 x 84	От 134 x 52 до 214 x 90	148 x 60 x 10	146 x 58	215 x 85
Сертификаты	—	<ul style="list-style-type: none"> UL 94-HB Стандарт тестирования EN 60529:1991 + A1 EN 60670-1:2005, EN 50262:1998 EMKO-TUI (03-SEC) F1001/84, протокол Semko 816003 Материалы, одобренные UL 	<ul style="list-style-type: none"> UL 94-HB Огнестойкость: V0 	—	UL 94 V-1
Огнестойкость	—	—	—	650 °C	750 °C
Диапазон температур	—	–20... +125 °C (только выбивные мембраны)	–30... +70 °C	–40... +80 °C	<ul style="list-style-type: none"> Нормальный режим работы: –40... +80 °C Кратковременно: –40... +120 °C
Номера для заказа	См. стр. 298 088●●	См. стр. 295 NSYAЕCPKFL●●	См. стр. 297 NSYTLK24●●	См. стр. 296 NSYDCE●●●●	См. стр. 295 NSYTSАKFL





Обзор простых кабельных вводов

Принадлежности для прокладки кабелей

• Для получения дополнительной информации введите номер для заказа в поисковой системе на веб-сайте www.se.com.

Характеристики	Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5
					
	Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для IMT36179)	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм	Кабельные вводы ISO
Материал	Стиролбутадиен-стирол (SBS)	ПВХ	Пластик EPDM	ПВХ	Полиамид PA6, неопреновая прокладка
Цвет	Серый RAL 7035 или белый RAL 9010	–	Серые кабельные вводы: NCS 5500 Черные кабельные вводы: NCS 9000	Черный	Серый (RAL 7035)
Материал вводов	Эластичная мембрана		Различные полимеры		
Устанавливаемые кабельные вводы	Нет				
Возможности установки	В плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа				
Гибкость установки	Низкая				
Извлекаемость	Средняя				
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP67 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP68 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Фиксация кабеля	Слабая	Слабая	Средняя	Слабая	Сильная
Диаметр кабеля (мм)	20–40	5–87	12–50	Ø 13–44	12–40
Время прокладки кабеля	Малое	Малое	Малое	Малое	Большое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	+	+	+	+	+
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Размеры вырезов (мм)	Различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля				
Габаритные размеры (мм)	Ø 23–44	Ø 25–98	Ø 12,5–50,7	52	Ø 15–46
Сертификаты	–	–	–	–	Испытание раскаленной проволокой: 960 °C
Стандарты	–	–	–	–	Соответствие стандартам VDE, UL и CSA
Огнестойкость	750 °C	–	750 °C	–	750 °C
Номера для заказа	См. стр. 299 IMT36●●●/I SM71●●●	См. стр. 299 NSYECPC●●	См. стр. 300 IMT361●●	См. стр. 300 NSYEC●	См. стр. 314 ISM71●●●

Характеристики	Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой
	 Новый	 Новый
	Без резьбы. Легко собираются и демонтируются. Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм.	Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания. Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред.
Материал	Полиамид PA6, неопреновая прокладка	Нержавеющая сталь AISI 304L или AISI 316L, неопреновая прокладка
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу	–
Материал вводов	Без армирования	Без армирования
Возможности установки	В плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	
Гибкость установки	Низкая	
Извлекаемость	Средняя	
Степень защиты	IP68	IP68
Фиксация кабеля	Сильная	Сильная
Диаметр кабеля (мм)	16–40	12–40
Время прокладки кабеля	Большое	Большое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	+	+
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет
Тип резьбы	Метрическая резьба по EN 60423, другие типы резьбы — по заказу	Метрическая резьба по EN 60423
Размеры вырезов (мм)	Различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля	
Габаритные размеры (мм)	Ø 22–46	Ø 14–43
Сертификаты	UL 94 V-2	UL 94 V-2
Стандарты	DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7	DIN EN 62444, UL 514
Диапазон температур	–20... +100 °C	–20... +100 °C
Номера для заказа	См. стр. 301, NSYCGSP●●	См. стр. 301, NSYCGX●●●

Характеристики	Дисковый уплотнитель для нескольких кабелей	Сальник кабельного ввода	Заглушка	Колпачок для защиты при транспортировке
				
	Позволяет пропустить несколько кабелей через один сальник при помощи втулки под несколько кабелей		Она вворачивается в панель кабельных вводов	Закрывает герметичный сальник при транспортировке или во время технического обслуживания
Материал	Этилен-пропиленовый каучук	Этилен-пропиленовый каучук	PA6	PA6
Цвет	Черный	Черный	Серый (RAL 7035)	Черный
Степень защиты	–	IP68	–	–
Стандарты	–	–	–	–
Прочие характеристики	–	–	–	–
Комплект поставки	Комплект из 40 шт. (M16 и M20), 20 (M25 и M32)	Комплект из 100 шт. (M12 и M20), 50 шт. (M25 и M32), 25 шт. (M40)	Комплект из 40 заглушек (M12 — M20), 20 заглушек (M25 и M32) и 10 заглушек (M40)	Комплект из 40 заглушек (M16 и M20), 20 заглушек (M25 и M32) и 10 заглушек (M40)
Ø	Кол-во отверстий / Ø (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
M12	–	–	IMT36151	IMT36161
M16	2 x Ø 4	IMT36157	IMT36152	IMT36162
M20	3 x Ø 4	IMT36158	IMT36153	IMT36163
M25	4 x Ø 5	IMT36159	IMT36154	IMT36164
M32	6 x Ø 5	IMT36160	IMT36155	IMT36165
M40	–	–	IMT36156	IMT36166

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Основные особенности выбора кабельного ввода (1/4)

1



Несколько



Один

Ввод сразу нескольких кабелей или по одному кабелю?

- Выбор зависит от количества кабелей, проходящих через кабельный ввод. Как правило, для трех и более кабелей выбирают кабельную втулку с несколькими отверстиями, что позволяет ускорить монтаж и сэкономить средства.
- Другими словами, расходы на одиночные кабельные вводы могут оказаться выше.
- Гибкость установки: многокабельный ввод является более гибким решением.

2

Материал вводов

- **Эластичные мембраны** позволяют легко ввести кабель и в то же время имеют высокую степень защиты IP, препятствуя проникновению влаги и твердых веществ. Но в этом случае сила удержания кабелей ниже, чем при использовании других вариантов.



Установите мембрану в стандартный вырез.



Проделайте небольшое отверстие в мембране.



Проведите кабель или трубку через направляющее отверстие.



Протяните кабель или трубку назад приблизительно на 20 мм для фиксации.

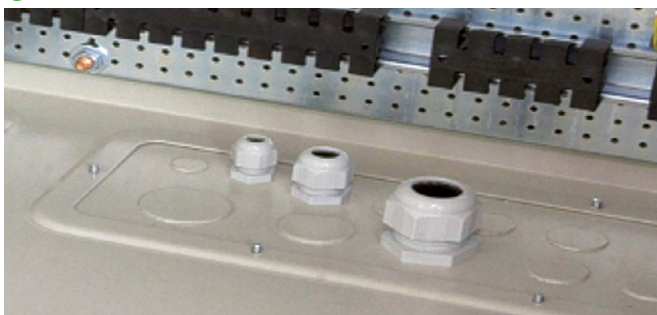
- **Панели кабельных вводов из твердого пластика** требуют использования специальных инструментов для проделывания отверстия (дрели или ножа), но благодаря кабельному уплотнению имеют очень высокую прочность удержания. Применение этого решения в общественных сетях предотвращает возможность несанкционированного извлечения кабеля.

- **Комбинированные вводы: материал панели кабельного ввода пластины — твердый пластик**, но кабель проталкивается через эластичную мембрану. В этом случае доступны преимущества эластичной мембраны (легкий и быстрый ввод и гибкость) и твердого пластика (высокая прочность крепления при использовании специальных кабельных зажимов).



10

3



Устанавливаемые кабельные вводы

- Некоторые панели кабельного ввода требуют использования сальников (уплотнений) для улучшения фиксации и обеспечения необходимой степени защиты.

Основные особенности выбора кабельного ввода (2/4)

4



Возможности установки

Существует четыре способа монтажа кабельных вводов на шкаф.

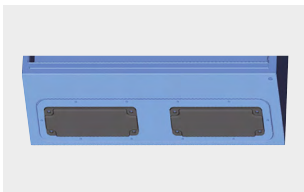
- **Использование платы кабельных вводов**

Отвинчивается стандартная плата кабельных вводов с настенных шкафов S3D и заменяется на другую панель. Уплотнение между корпусом шкафа и кабельным вводом обеспечит полную защиту от воды и пыли.



- **Модификация стандартной платы кабельных вводов**

Стандартная панель отвинчивается и подвергается механической обработке. В ней вырезается отверстие для кабельных вводов.

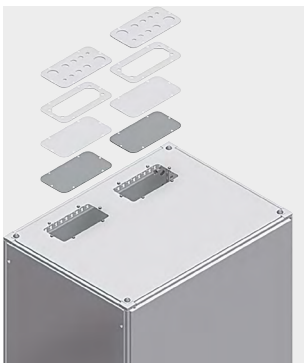








- **С помощью адаптера платы кабельных вводов**

Эта стальная пластина, имеющая габаритные размеры стандартной платы кабельных вводов и один или несколько вырезов стандартных размеров (FL13 и FL21).

При использовании со стальными настенными шкафами этот переходник с предварительно вставленными в него кабельными вводами может устанавливаться вместо стандартной платы кабельных вводов. В шкафах из полиэстера необходимо сначала вырезать для него отверстие. Schneider Electric предоставляет эту услугу: высокоточная лазерная резка выполняется на заводе по предварительному заказу.

При использовании со стальными напольными шкафами вы можете взять специальную крышку с кабельным вводом или сделать вырез (см. рекомендацию 1 на стр. 293).



Адаптеры платы кабельных вводов				
Тип шкафа	1 мембрана	2 мембраны	3 мембраны	4 мембраны
Spacial S3D	 NSYTL●FL	 NSYTL●2FL	—	 NSYTLG4FL
Spacial SF	 NSYSFLR●● NSYSFLR●●●	 NSYSFLR●● NSYSFLR●●●	 NSYSFLR●●●	—

- Сверление отверстия непосредственно в корпусе шкафа: отверстие вырезается непосредственно в боковой панели шкафа в соответствии с размерами кабельного ввода (см. рекомендацию 1 на стр. 293).



Справочная информация

FL13 и FL21 — это стандартные размеры вырезов, часто используемые в странах северной Европы и применяемые компанией Schneider Electric в своих шкафах уже на протяжении нескольких лет.

Основные особенности выбора кабельного ввода (3/4)



Высокая гибкость



Средняя гибкость

5 Гибкость установки

• Высокая гибкость

Кабели можно легко добавлять/извлекать, может изменяться их:

- количество;
- диаметр;
- расположение.

(См. рекомендацию 2 на стр. 293)

• Средняя гибкость:

– количество, диаметр и положение кабелей могут быть изменены в ограниченной степени.

• Низкая гибкость:

– невозможно изменить вышеуказанные параметры.

6 Извлекаемость

• **Полная извлекаемость:** кабели можно легко добавлять или извлекать без потери таких исходных характеристик, как водонепроницаемость.

• **Средняя извлекаемость:** при использовании эластичных мембран при извлечении кабеля может быть снижена степень защиты IP, это зависит от размера кабеля и отверстия. Для восстановления первоначальных свойств вводов из твердого пластика или комбинированных материалов используются сальники (уплотнения).

• **Низкая извлекаемость:** для восстановления первоначальных свойств кабельный ввод должен быть полностью заменен.

7 Степень защиты (IP)

• Если шкаф установлен в чистом, сухом, изолированном помещении, то приемлемы более низкие уровни IP (IP54 или IP55).

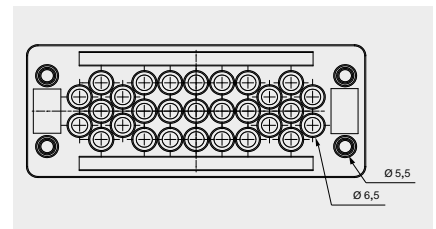
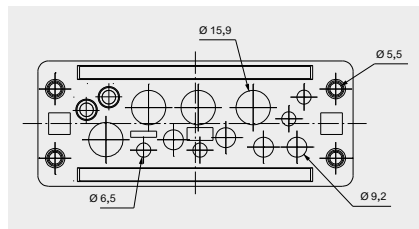
• В запыленной среде может потребоваться более высокий уровень IP, например IP65 или IP68 (см. рекомендацию 4 на стр. 293).

8 Фиксация кабеля

• Выберите правильный уровень прочности крепления кабеля в соответствии с вашими требованиями. Для общественных сетей предпочтительнее высокий уровень.

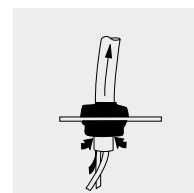
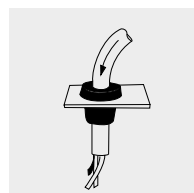
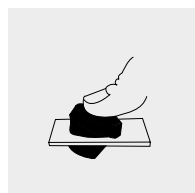
9 Диаметр кабеля

• Выбирайте уплотнение кабельного ввода по диаметру кабеля. Учитывайте допуски на диаметр кабеля.



10 Время прокладки кабеля

• Каждый кабельный ввод имеет свои особенности установки. В некоторых случаях ввод кабелей может быть осуществлен легко и быстро благодаря эластичной мембране. Примите это во внимание, учитывая также стоимость трудозатрат.



Основные особенности выбора кабельного ввода (4/4)



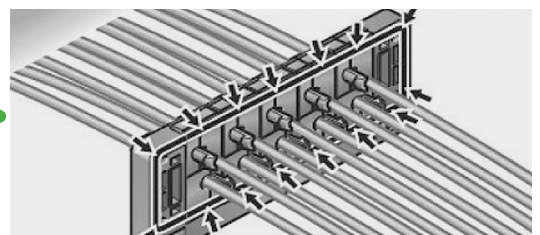
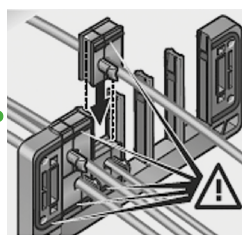
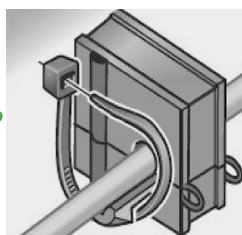
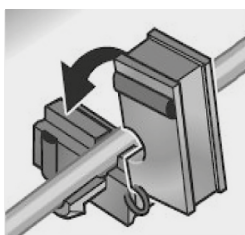
11 Число вводимых кабелей для данной поверхности

- В некоторых установках через кабельный ввод необходимо ввести большое количество кабелей. Некоторые вводы имеют высокую кабельную плотность и представляют собой экономичное решение (необходимость в меньшем количестве вводов). Для небольших шкафов монтаж нескольких кабельных вводов на ограниченной площади панелей может быть просто невозможным (см. рекомендацию 3 на стр. 293).



12 Вводы для кабелей с разъемами

- Некоторые кабели имеют большие разъемы, которые не могут быть введены через зажимы или сальники (уплотнения). Специальные кабельные вводы имеют уникальное преимущество, которое позволяет избежать обрезки кабеля. Это система фиксации при помощи защелок.



Надежное крепление кабеля обеспечивается встроенными защелками

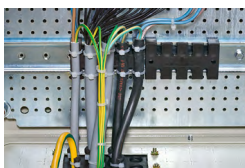
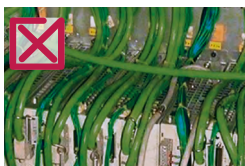
Полезные советы



Специализированное решение



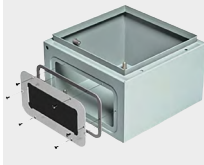
Индивидуальная конфигурация



- 1 Некоторые кабельные вводы требуют обработки вырезов в шкафу или на плате кабельных вводов. В наше предложение по разработке индивидуального решения входит эта услуга. Будет повышено и качество исполнения вашего шкафа, так как его окраска осуществляется после создания вырезов.
- 2 Установка кабельного ввода с полной гибкостью — это решение, в рамках которого готовится большая серия шкафов для различных типов установки. В этом случае одна комбинация шкафа с таким кабельным вводом будет подходить для широкого спектра электроустановок.
- 3 Когда кабели введены в шкаф, следующим шагом будет их разводка внутри корпуса. Для правильного управления температурным режимом вся проводка должна быть проложена и закреплена таким образом, чтобы не создавать препятствий свободной циркуляции воздуха. См. разделы данного каталога, посвященные принадлежностям для прокладки (кабельные каналы) и крепления кабелей (хомуты).
- 4 Когда окружающая среда требует высокой степени защиты IP вашей установки, убедитесь, что у вас есть соответствующая система управления температурным режимом во избежание перегрева и образования конденсата. См. раздел данного каталога, посвященный системам поддержания температурного режима в шкафах, а также техническое руководство по щитам управления.

Кабельные вводы FlexiCable

Установите FlexiCable на ваш шкаф S3D.



Проделайте отверстие с помощью отвертки.

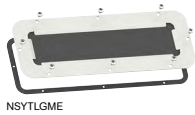


Проведите кабель через FlexiCable и завершите установку.



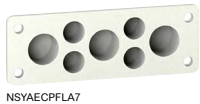
Примечание
Подробнее см. на [стр. 286](#)

Комплект поставки
Одна металлическая рама с предварительно установленной мембраной, одна прокладка и крепежные принадлежности



Характеристики	Тип	Ширина панели (мм)	Глубина панели (мм)	Эффективные размеры кабельного ввода (мм)	Номера для заказа
Кабельные вводы FlexiCable	C	245	130	178 x 63	NSYTLGME
Кабельные вводы FlexiCable	Г	345	130	278 x 63	NSYTLGME
Кабельные вводы FlexiCable	E	445	130	378 x 63	NSYTLGME
Кабельные вводы FlexiCable	F	545	130	478 x 63	NSYTLGME
Кабельные вводы FlexiCable	G	495	220	428 x 153	NSYTLGME
Кабельные вводы FlexiCable для шкафов с двумя платами кабельных вводов	Г	345	130	–	2 x NSYTLGME
Кабельные вводы FlexiCable для шкафов с двумя платами кабельных вводов	E	445	130	–	2 x NSYTLGME

Multi-A



FL13



FL21



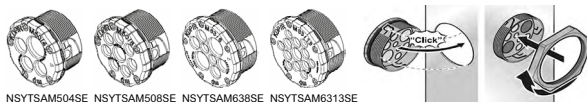
Примечание
Подробнее см. на [стр. 286](#)

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)										Номера для заказа
				№	13	14	15	16	18	21	30			
FL13 типа Multi-A	20	135	47	7	–	–	4	–	–	3	–	NSYAECPLA7		
FL13 типа Multi-A	20	135	47	10	6	–	4	–	–	–	–	NSYAECPLA10		
FL21 типа Multi-A	25	215	86	25	–	16	–	–	6	–	3	NSYAECPLA25		
FL21 типа Multi-A	25	215	86	33	–	24	–	–	9	–	–	NSYAECPLA33		

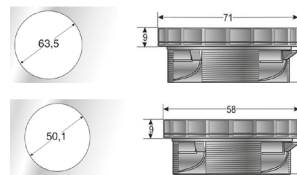
Multi-C

Примечание
Подробнее см. на [стр. 286](#)

Положение отверстий на круглых кабельных вводах диаметром 50 и 63 мм



NSYTSAM504SE NSYTSAM508SE NSYTSAM638SE NSYTSAM6313SE



Комплект поставки
10 шт.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

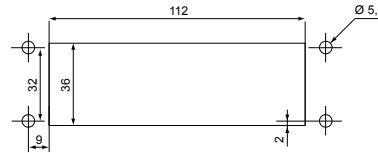


Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)							Номера для заказа
		№	3–5,5	3–6,5	3,6–6,5	5–9,2	6–10	9,6–15,9	
Multi-C	50,5	4	–	–	–	–	3	1	NSYTSAM504SE
Multi-C	50,5	8	–	–	7	–	1	–	NSYTSAM508SE
Multi-C	63,5	8	–	2	–	4	–	2	NSYTSAM638SE
Multi-C	63,5	13	6	–	6	–	1	–	NSYTSAM6313SE

Multi-R

- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: эластичная мембрана
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Извлекаемость: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 4,3–15,9
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++

- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 146 x 14 x 58
- Сертификаты: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C



Примечание
Размеры и расположение отверстий для ввода кабелей в прямоугольных уплотнителях см. на [стр. 331](#)
Подробнее см. на [стр. 286](#)

Комплект поставки
1 шт.

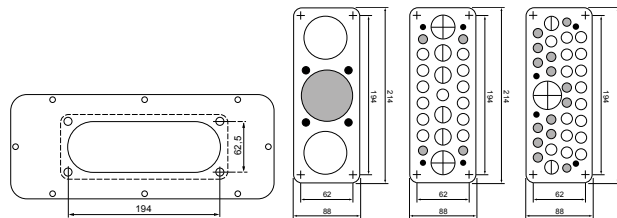


NSYTSA2414SE

Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)						Номера для заказа
		№	4,3–8,1	3–6,5	5–9,2	8–12,5	9,6–15,9	
Multi-R	112 x 36	14	–	6	4	–	–	NSYTSA2414SE
Multi-R	112 x 36	17	–	–	17	–	–	NSYTSA2417SE
Multi-R	112 x 36	22	–	16	4	2	–	NSYTSA2422SE
Multi-R	112 x 36	23	23	–	–	–	–	NSYTSA2423SE
Multi-R	112 x 36	29	–	29	–	–	–	NSYTSA2429SE

Multi-T

- Тип FL21



Примечание
Подробнее см. на [стр. 286](#)

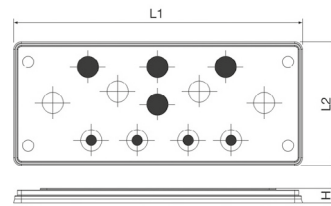


NSYAECPFLT25

Характеристики	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)	Номера для заказа											
		№	5–7	6–10	8–12	8–16	10–14	12–18	14–20	17–32	20–26	24–54	30–60
Металлическая панель	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	NSYAECPFLBP
Multi-T	7	–	–	–	4	–	–	–	–	–	2	1	NSYAECPFLT7
Multi-T	27	4	–	4	–	13	–	4	–	2	–	–	NSYAECPFLT25
Multi-T	37	–	4	14	–	16	2	–	1	–	–	–	NSYAECPFLT35

Multi-H

- Тип FL21



Примечание
Подробнее см. на [стр. 287](#)

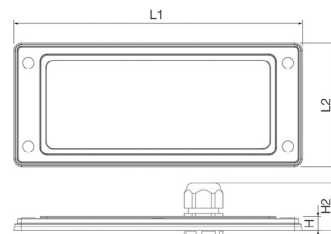


NSYTSAKFL

Характеристики	L1	L2	B	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)			Номера для заказа
	(мм)	(мм)	(мм)	M12	M12 или M20	M16 или M25	
Multi-H	10	215	85	4	4	4	NSYTSAKFL

Multi-F

- Тип FL13 или FL21
- Диаметр вводимых кабелей 4–10 мм: только выбивные мембраны
- Диаметр кабельного ввода M16, M20 или M25: монтаж выбивной мембраны или кабельного сальника
- Диаметр кабельного ввода M32, M40 или M50: выбивная конструкция



Примечание
Подробнее см. на [стр. 287](#)

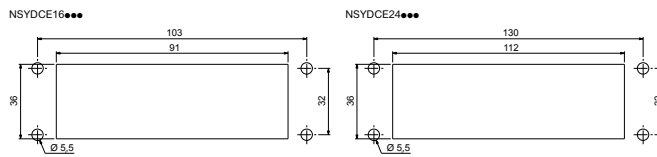


NSYAECPKFL11

Характеристики	Размеры (мм)				Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)				Номера для заказа	
	L1	L2	B	H2	4–10	M16 (5–10)	M20 (6–13)	M25 (8–17)		M32, M40 или M50
Multi-F FL13	134	52	6,5	~35	10	–	1	–	–	NSYAECPKFL11
Multi-F	214	90	9	~35	–	2	2	2	1	NSYAECPKFL7A
Multi-F	214	90	9	~35	–	4	2	4	–	NSYAECPKFL10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Multi-CR

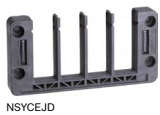


Примечание
Подробнее см. на [стр. 287](#)

Комплект поставки
Одна панель и крепежные принадлежности

Характеристики	Тип выреза под соединитель	Кол-во вводимых кабелей	Номера для заказа
Multi-CR	16	8	NSYDCE168
Multi-CR	24	4	NSYDCE244
Multi-CR	24	10	NSYDCE2410

Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями



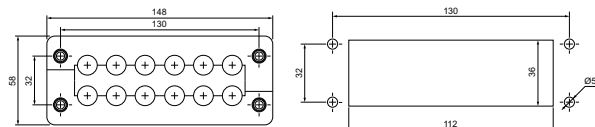
- Разъемные уплотнения, подходящие к диаметру кабеля, устанавливаемого на панелях кабельного ввода для разъемов. Номер для заказа **NSYDCE●●●**

Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Для кабелей Ø (мм)**	Номера для заказа
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	0	NSYCEJD
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	3–4	NSYCEJD3
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	5–6	NSYCEJD5
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	7–8	NSYCEJD7
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	9–10	NSYCEJD9
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	11–12	NSYCEJD11
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	13–14	NSYCEJD13
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	16–17	NSYCEJD16
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	18–19	NSYCEJD18
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	20–21	NSYCEJD20
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	22–23	NSYCEJD22
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	24–25	NSYCEJD24
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	26–27	NSYCEJD26
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	28–29	NSYCEJD28
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	30–31	NSYCEJD30

10

Multi-CS



Примечание
Подробнее см. на [стр. 286](#)

Комплект поставки
1 шт.

Характеристики	Вырез (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)		Номера для заказа	
		№	2–12		12–24
Multi-CS	112 x 36	12	12	–	NSYDCCD2412 Новый
Multi-CS	112 x 36	4	–	4	NSYDCCD244 Новый
Multi-CS	112 x 36	8	6	2	NSYDCCD248 Новый
Multi-CS	112 x 36	9	8	1	NSYDCCD249 Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кабельный ввод



Комплект поставки
 Малый кабельный ввод: комплект из 12 шт.
 Большой кабельный ввод: комплект из 4 шт.

Характеристики	Кабель (Ø, мм)	Номера для заказа
Кабельный ввод, малый	2–3	NSYCEJDS2
Кабельный ввод, малый	3–4	NSYCEJDS3
Кабельный ввод, малый	4–5	NSYCEJDS4
Кабельный ввод, малый	5–6	NSYCEJDS5
Кабельный ввод, малый	6–7	NSYCEJDS6
Кабельный ввод, малый	7–8	NSYCEJDS7
Кабельный ввод, малый	8–9	NSYCEJDS8
Кабельный ввод, малый	9–10	NSYCEJDS9
Кабельный ввод, малый	10–11	NSYCEJDS10
Кабельный ввод, малый	11–12	NSYCEJDS11
Кабельный ввод, большой	12–13	NSYCEJDL12
Кабельный ввод, большой	13–14	NSYCEJDL13
Кабельный ввод, большой	14–15	NSYCEJDL14
Кабельный ввод, большой	15–16	NSYCEJDL15
Кабельный ввод, большой	16–17	NSYCEJDL16
Кабельный ввод, большой	17–18	NSYCEJDL17
Кабельный ввод, большой	18–19	NSYCEJDL18
Кабельный ввод, большой	19–20	NSYCEJDL19
Кабельный ввод, большой	20–21	NSYCEJDL20
Кабельный ввод, большой	21–22	NSYCEJDL21

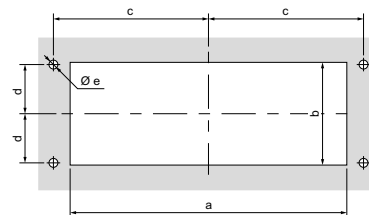
Заглушки



Комплект поставки
 Малые пластиковые заглушки: комплект из 12 шт.
 Большие пластиковые заглушки: комплект из 4 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковые заглушки, малые	NSYCEJDS0
Пластиковые заглушки, большие	NSYCEJDL0

Multi-CF



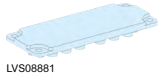
Примечание
 Подробнее см. на [стр. 287](#)

Комплект поставки
 1 шт.



Характеристики	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)							Номера для заказа
	№	Кол-во x Ø макс.	a	b	c	d	e	
Multi-CF	14	6 x 9 4 x 11 4 x 18	112	36	65	16	5,5	NSYTLK2414 Новый
Multi-CF	22	16 x 9 4 x 11 2 x 15	112	36	65	16	5,5	NSYTLK2422 Новый
Multi-CF	28	28 x 9	112	36	65	16	5,5	NSYTLK2428 Новый
Multi-CF	46	46 x 9	112	36	65	16	5,5	NSYTLK2446 Новый
Multi-CF	Несколько	3/27 x 300	112	36	65	16	5,5	NSYTLK24M Новый

Prisma, сплошная



LVS08881

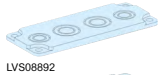
- Сплошные платы кабельных вводов

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma, сплошная	FL21	LVS08881

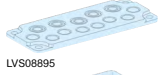
Примечание

Подробнее см. на [стр. 287](#)

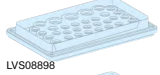
Prisma, предварительно просверленная



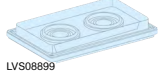
LVS08892



LVS08895



LVS08898



LVS08899

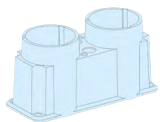
- Позволяют устанавливать сальники с метрической резьбой

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma, предварительно просверленная, с четырьмя вводами: 2 x M20 или M32 + 2 x M25 или M40	FL21	LVS08892
Prisma, предварительно просверленная, на 13 вводов: 5 x M16 или M25 + 8 x M20	FL21	LVS08895
Prisma, предварительно просверленная, с 39 вводами Ø 7–26 мм	Под вырез 225 x 137 мм	LVS08898
Prisma, предварительно просверленная, с 2 вводами Ø 33–72 мм	Под вырез 225 x 137 мм	LVS08899

Примечание

Номер для заказа LVS08898 рассчитан на: три кабеля диаметром от 14 до 26; четыре кабеля диаметром от 10 до 20; 32 кабеля диаметром от 7 до 16. Подробнее см. на [стр. 287](#)

Prisma, мембрана



LVS08897

- Мембрана должна быть просверлена в соответствии с требуемым диаметром

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma, мембрана, два ввода Ø 28–60 мм	FL21	LVS08897

Примечание

Подробнее см. на [стр. 287](#)

Кабельный зажим для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A

- Устанавливаются в мембраны FL21 типа А для фиксации установленных кабелей. Легко снимаются
- Материал: PA6
- Диапазон температур: –40... +85 °С

Установка:

1. Проталкивайте кабель через мембранный ввод до тех пор, пока он не займет требуемое положение.
2. Наденьте кабельный зажим на кабель и продвиньте его вплотную к кабельному вводу.
3. Протолкните зажим, чтобы полностью вставить его в кабельный ввод, в результате кабель будет зафиксирован.

Примечание

Повысьте надежность вашей электроустановки благодаря простому решению для крепления кабеля



NSYAECPFLACA30

Характеристики	Внешний диаметр кабельного зажима (мм)	Входной диаметр мембраны (мм)	Диапазон диаметра кабеля (мм)	Номера для заказа
Комплект из восьми кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	15	14	7–9	NSYAECPFLACA14
Комплект из шести кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	18	18	9–11	NSYAECPFLACA18
Комплект из шести кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	20	18	10–12	NSYAECPFLACA20
Комплект из трех кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	30	30	20–23	NSYAECPFLACA30

Пластиковые заглушки для типа Multi-A

- Устанавливаются в мембраны FL21 типа А, чтобы закрыть используемые в данный момент отверстия
- Материал: ПЭНП
- Диапазон температур: –30... +50 °С

Комплект поставки

Комплект из 2 шт. на 30 мм, 3 шт. на 18 мм и 5 шт. на 14 мм

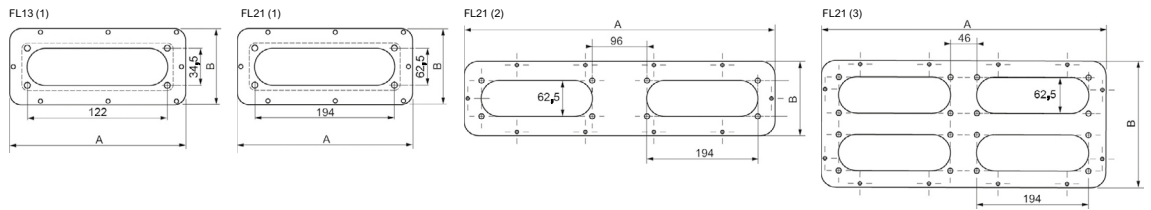


NSYAECPFLAP

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковые заглушки для типа Multi-A	NSYAECPFLAP

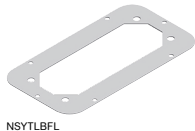
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стальная адаптерная панель для мембран FL13 и FL21



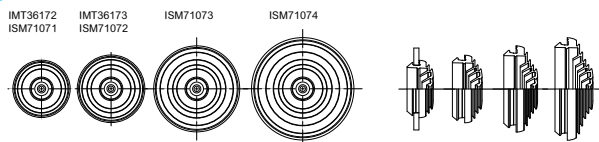
- Предназначена для установки мембран FL13 и FL21 в шкафы любого типа
- Наша мембрана может быть легко адаптирована для монтажа на все наши металлические шкафы с помощью адаптерной панели
- Степень защиты корпуса IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется вместе с крепежными принадлежностями и уплотнением



Характеристики	Тип	Размеры панели (мм)		Размеры вырезов (мм)		Номера для заказа
		A	B	B	l	
Стальная адаптерная панель для мембран FL13 (1)	B	245	80	212	47	NSYTLBFL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	C	245	130	212	97	NSYTLCLFL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	Г	345	130	312	97	NSYTLDFL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	E	445	130	412	97	NSYTLFFL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	F	545	130	512	97	NSYTLFFL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (2)	F	545	130	512	97	NSYTLF2FL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	G	495	220	462	187	NSYTLGFL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (2)	G	495	220	462	187	NSYTLG2FL
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (3)	G	495	220	462	187	NSYTLG4FL

Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55



Примечание
Подробнее см. на [стр. 288](#)

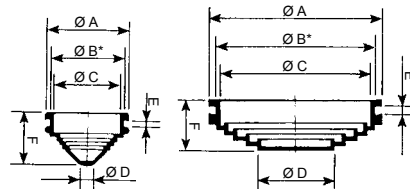
Комплект поставки
Мин. партия: 10 сальников



Характеристики	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель-канал Ø (мм)	Номера для заказа
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	23	4–20	IMT36172
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	29	4–25	IMT36173
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	23	4–20	ISM71071
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	29	4–25	ISM71072
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	36	4–32	ISM71073
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	44	4–40	ISM71074

Регулируемые конусные вводы из ПВХ

Примечание
* Диаметр просверленного отверстия для монтажа.
Подробнее см. на [стр. 288](#)



Комплект поставки
NSYECPC3 — 50 кабельных вводов, NSYECPC5 и NSYECPC6 — каждый по 25 кабельных вводов, NSYECPC9 и NSYECPC15 — каждый по 10 кабельных вводов



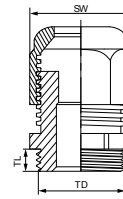
Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B*	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	25	21,5	18	5	3,2	13	5–18	PG 9–11	NSYECPC3
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	33	29,5	26	5	3,2	20	5–26	PG 9–16	NSYECPC5
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	43	38,5	36	5	3,2	22	5–36	PG 9–21	NSYECPC6
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	70	63	60	28	3	20	28–60	PG 21–48	NSYECPC9
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	98	90	87	28	3	23	28–87	PG 21–48	NSYECPC15

Кабельный ввод ISO



ISM71503

- Герметичные сальники (ИМТ36150), в частности, используются для коробок, предназначенных для цепей безопасности.



Примечание

* В скобках: допуск.
Подробнее см. на [стр. 288](#)

Комплект поставки

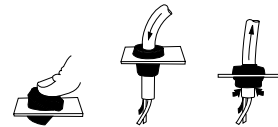
Кабельные сальники поставляются с гайками. Упаковка из 20 шт. (M12 и M20), 10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)

Характеристики	Размеры						Номера для заказа
	ИСО	Кабель (Ø, мм)	Просверленное отверстие* (Ø, мм)	TD	TL		
Кабельный ввод	M12	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	ISM71501
Кабельный ввод	M16	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	ISM71502
Кабельный ввод	M20	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	ISM71503
Кабельный ввод с высокой огнестойкостью	M20	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	ИМТ36150
Кабельный ввод	M25	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	ISM71504
Кабельный ввод	M32	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	ISM71505
Кабельный ввод	M40	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	ISM71506

Быстроустанавливаемые кабельные вводы



ИМТ36179



Примечание

Подробнее см. на [стр. 288](#)

Комплект поставки

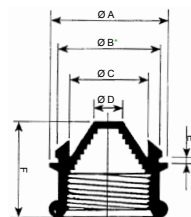
50 шт. (M12 — M32),
25 шт. (M40 и M50)

Характеристики	Размеры			Номера для заказа
	Ø	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель (Ø, мм)	
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M12	12,5	3–5	ИМТ36179
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M16	16	5–7	ИМТ36180
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M20	20,3	7–10	ИМТ36181
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M25	25,3	10–14	ИМТ36182
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M32	32,4	14–20	ИМТ36183
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M40	40,7	20–26	ИМТ36184
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M50	50,7	26–35	ИМТ36185

Регулируемые конусные вводы из ПВХ



NSYEC7



Примечание

Подробнее см. на [стр. 288](#)

Комплект поставки

25 кабельных вводов

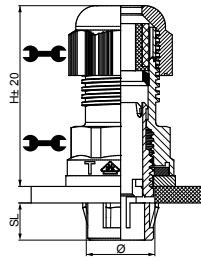
Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	52	48,5	44	13	1,5	30	13–44	PG 36	NSYEC7

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала



NSYCGSP16

- Толщина стенки: E = от 0,5 до 4 мм



Примечание
Подробнее см. на [стр. 288](#)

Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками. Упаковка из 20 шт. (M16 и M20), 10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./ макс.	Ø сверления	SL	SD	B	🔧	
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	NSYCGSP16 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	NSYCGSP20 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	NSYCGSP25 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	NSYCGSP32 Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	NSYCGSP40 Новый

Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой



NSYDT16



NSYDT20

- Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода
- Материал: пластик

Примечание
Подробнее см. на [стр. 288](#)

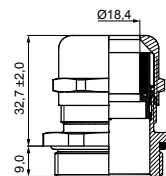
Характеристики	Ø	Номера для заказа
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M16	NSYDT16 Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M20	NSYDT20 Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M25	NSYDT25 Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M32	NSYDT32 Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M40	NSYDT40 Новый

Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой



NSYCGX12

- Варианты применения: наружная установка, производство продуктов питания и напитков, фармацевтическая промышленность и другие чувствительные области применения



Примечание
Подробнее см. на [стр. 288](#)

Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками. Упаковка из 5 шт. (M12 и M16), 4 шт. (M20 и M25) и 2 шт. (M32 и M40)

Характеристики	Размеры						Номера для заказа	
	Ø	Ø мин./ макс.	Ø сверления	TD	TL	B		🔧
AISI 304L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	NSYCGX12 Новый
AISI 304L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	NSYCGX16 Новый
AISI 304L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	NSYCGX20 Новый
AISI 304L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	NSYCGX25 Новый
AISI 304L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	NSYCGX32 Новый
AISI 304L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	NSYCGX40 Новый
AISI 316L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	NSYCGX12H Новый
AISI 316L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	NSYCGX16H Новый
AISI 316L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	NSYCGX20H Новый
AISI 316L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	NSYCGX25H Новый
AISI 316L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	NSYCGX32H Новый
AISI 316L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	NSYCGX40H Новый

SM SMX SF SFX Нижняя направляющая поперечная рейка

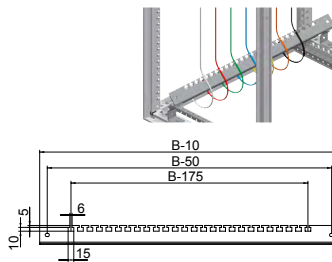
- Позволяет быстро закрепить кабели, входящие и выходящие из шкафа
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Крепление

- Spacial SF: для сборных шкафов шириной 1200 и 1600 мм используйте адаптационный комплект для шкафов с двумя дверьми, см. [стр. 264](#)
- Spacial SM: для напольных шкафов шириной 1200 мм требуется верхняя/нижняя монтажная рейка, установленная в центральном положении
- Spacial SFX: для сборных шкафов 1200 мм адаптационный элемент не требуется
- Spacial SMX: для напольных шкафов 1600 мм адаптационный элемент не требуется



NSYCFP60



Комплект поставки

Одна направляющая поперечная рейка и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Нижняя направляющая поперечная рейка	600	NSYCFP60
Нижняя направляющая поперечная рейка	800	NSYCFP80
Нижняя направляющая поперечная рейка	1000	NSYCFP100
Нижняя направляющая поперечная рейка	1200	2 x NSYCFP60
Нижняя направляющая поперечная рейка	1600	2 x NSYCFP80

SM SMX SF SFX Направляющие поперечные рейки для каркаса

Типы держателей

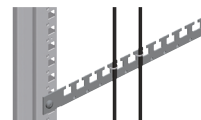
- Угловой держатель на 90°: для вертикальной фиксации кабеля
- Угловой держатель на 120°: для фиксации кабелей рядом с кабельным вводом
- Материал: оцинкованная сталь

Крепление

- Spacial SF/SFX: держатель для непосредственного монтажа на каркасе, поперечных рейках или рейках
- Spacial SM: крепление на нижней монтажной рейке или на напольном шкафу с помощью адаптационных реек и универсальных поперечин 40 мм (один ряд) в вертикальном положении
- Spacial SMX: крепление на нижней монтажной рейке и универсальных поперечных рейках 40 мм (один ряд) в вертикальном положении



NSYCF96



Комплект поставки

Два держателя и крепежные принадлежности

Характеристики	Угол держателя	Ширина (мм)	Номера для заказа
Направляющие поперечные рейки для каркаса	90°	600	NSYCF96
Направляющие поперечные рейки для каркаса	120°	600	NSYCF126
Направляющие поперечные рейки для каркаса	90°	800	NSYCF98
Направляющие поперечные рейки для каркаса	120°	800	NSYCF128

SM SMX SF SFX L-рейка для крепления кабелей

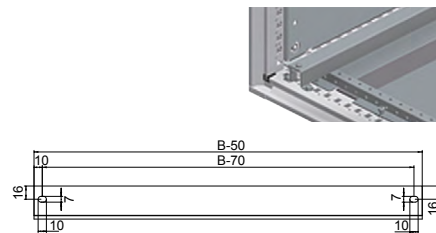
- Рейка для крепления кабелей, идущих снизу
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Установка на поперечную рейку цоколя не предусматривается
- Материал: оцинкованная сталь

Крепление

- Spacial SF/SFX: крепление к нижней раме, над кабельным вводом или к цоколю с помощью поперечных реек цоколя, см. [стр. 118](#)
- Spacial SM/SMX: крепление к нижним регулирующим рейкам, над кабельным вводом или к цоколю с помощью поперечных реек цоколя, см. [стр. 118](#)
- Кабели крепятся к рейке с помощью металлических зажимов



NSYFCG60

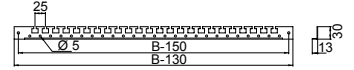
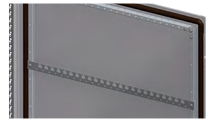


Комплект поставки

Одна рейка, две монтажные опоры и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
L-рейка для крепления кабелей	600	NSYFCG60
L-рейка для крепления кабелей	800	NSYFCG80
L-рейка для крепления кабелей	1000	NSYFCG100
L-рейка для крепления кабелей	1200	NSYFCG120
L-рейка для крепления кабелей	1600	NSYFCG160

SM SMX SF SFX Поперечная рейка с кабель-каналом для двери



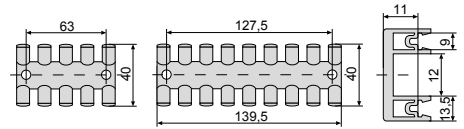
- Рекомендуется для крепления кабелей во внутреннем оборудовании двери
- Высота регулируется с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: непосредственное крепление к раме усиления

Комплект поставки
Две направляющие поперечные рейки и крепежные принадлежности



Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	600	NSYSDGCR5
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	600	NSYSDGCR6
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	800	NSYSDGCR8
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	1000	NSYSDGCR10

Пластиковый держатель кабеля



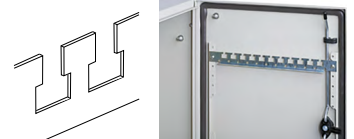
- Крепится или привинчивается к симметричным направляющим 35 мм или С-образной направляющей
- Крепление: быстрая и простая фиксация кабелей с помощью кабельных хомутов

Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)



Характеристики	Макс. кол-во кабелей	Ширина (мм)	Номера для заказа
Пластиковый держатель кабеля	5	75	NSYSCCDINLG75
Пластиковый держатель кабеля	9	140	NSYSCCDINLG140

S3D S3X Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов



- Устанавливаются на настенные шкафы высотой от 400 мм для Spacial S3D и 500 мм для Spacial S3X
- Позволяют с легкостью оборудовать внутреннюю часть двери
- Монтаж кабельных хомутов, см. **стр. 330**
- Крепление: крепятся к раме усиления двери двумя саморезами. Угол может быть направлен к корпусу шкафа или к двери

Комплект поставки
Две направляющие поперечные рейки и крепежные принадлежности



Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	400	NSYTFPCR4
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	500	NSYTFPCR5
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	600	NSYTFPCR6
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	800	NSYTFPCR8
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	1000	NSYTFPCR10

Кабельные хомуты Thorsman

Описание

- Кабельные стяжки используются для широкого спектра применений, включая прокладку и фиксацию кабелей, кабелепроводов и трубок
- Материал: PA6.6
- Доступны в черном и светлом цвете
- Температура эксплуатации: -40... +85 °C
- Минимальная температура при установке: -20 °C

Применение

- Существует два типа кабельных стяжек Thorsman:
 - из прозрачного полиамида, для использования внутри помещений;
 - из черного полиамида, стабилизированного ультрафиолетом, для использования как внутри, так и снаружи помещений.

Преимущества

- Кабельные хомуты являются самоблокирующимися. Их нельзя открыть и стянуть повторно
- Кабельные хомуты имеют гладкие закругленные края, что обеспечивает удобство в обращении и более безопасный монтаж
- Изогнутый закругленный наконечник облегчает ввод через головку кабельной стяжки
- Удобная для пользователя герметичная упаковка и документально подтвержденное качество
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN 62275, соответствуют требованиям директивы RoHS



IMT46026

Характеристики	Тип	Длина (мм)	Цвет	Кол-во в упаковке	Номера для заказа
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Светлый	100	IMT46026
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Черный	100	IMT46033
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	120	Светлый	100	IMT46035
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	120	Черный	100	IMT46036
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	160	Светлый	100	IMT46074
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	160	Черный	100	IMT46073
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	200	Светлый	100	IMT46158
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	200	Черный	100	IMT46157
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	150	Светлый	100	IMT46064
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	150	Черный	100	IMT46071
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	200	Светлый	100	IMT46149
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	200	Черный	100	IMT46156
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	300	Светлый	100	IMT46921
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	300	Черный	100	IMT46922
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	200	Светлый	100	IMT46101
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	200	Черный	100	IMT46118
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	250	Светлый	100	IMT46918
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	250	Черный	100	IMT46968
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	300	Светлый	100	IMT46919
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	300	Черный	100	IMT46969
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	370	Светлый	100	IMT46248
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	370	Черный	100	IMT46970
Кабельные хомуты Thorsman	7,6 мм	300	Черный	100	IMT46923
Кабельные хомуты Thorsman	7,6 мм	380	Светлый	100	IMT46286
Кабельные хомуты Thorsman	7,6 мм	380	Черный	100	IMT46293
Кабельные хомуты Thorsman	8,8 мм	550	Светлый	100	IMT46926
Кабельные хомуты Thorsman	8,8 мм	550	Черный	100	IMT46924
Кабельные хомуты Thorsman	8,8 мм	780	Черный	100	IMT46927
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Черный	20	IMT46231
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Светлый	20	IMT46221
Кабельные хомуты Thorsman	4,6 мм	200	Черный	20	IMT46232
Кабельные хомуты Thorsman	4,6 мм	200	Светлый	20	IMT46222
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	280	Черный	20	IMT46233
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	280	Светлый	20	IMT46223
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	380	Светлый	20	IMT46224
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	380	Черный	20	IMT46234

10

Принадлежности Thorsman



IMT47000



IMT47002



IMT47004

- Самоклеящаяся основа для крепления кабельных хомутов. Два размера основы — один для макс. ширины хомутов 3,6 мм, другой для макс. ширины хомутов 4,8 мм. В обеих самоклеящихся основах используется высокотехнологичная форма ЗМ. Для закрепления кабельной стяжки и кабельной стяжки с ярлыком для идентификации и маркировки предусмотрена опциональная опора с винтовой фиксацией.
- Материал: PA6.6

Характеристики	Тип	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Цвет	Кол-во в упаковке	Номера для заказа
Самоклеящиеся основы	Для макс. ширины хомутов 3,6 мм	19/19/5,8	Светлый	100	IMT47000
Самоклеящиеся основы	Для макс. ширины хомутов 4,8 мм	28/28/6,4	Светлый	100	IMT47001
Гнездо	Для макс. ширины хомутов 7,8 мм	22/16/9,6	Светлый	100	IMT47002
Кабельная стяжка с ярлыком для идентификации	Кабельная стяжка с ярлыком для идентификации 100 x 2,5 мм	100/2,5	Светлый	100	IMT47004

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Гофрированная кабельная трубка

- Гофрированная трубка, позволяющая вводить кабель между конструкцией и дверью
- Не содержит галогенов и тяжелых металлов
- Защита от ультрафиолета
- Материал: полиэтилен низкой плотности (ПЭНП)
- Цвет: черный

Комплект поставки
Одна катушка 25 м



NSYCPT17

Характеристики	Номинальный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Внешний Ø (мм)	Номера для заказа
Гофрированная кабельная трубка	17	16,6	21,2	NSYCPT17
Гофрированная кабельная трубка	29	29	34,5	NSYCPT29
Гофрированная кабельная трубка	37	36	42,4	NSYCPT37
Гофрированная кабельная трубка	50	47,7	54,5	NSYCPT50

Фиксированный держатель для гофрированной трубки

- Варианты монтажа: непосредственно на шкафу, на поворотной 19-дюймовой раме и (или) на поперечных рейках с помощью точки крепления
- Держатели можно объединить, чтобы сформировать комплекты трубок для более оптимального распределения кабелей
- Это позволяет вращать трубку после ее закрепления на держателе и предотвращает ослабление гофрированной трубки при ее растяжении
- Материал: полиамид (РА), черный

Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности
Держатель поставляется с крышкой



NSYCPTS17

Характеристики	Модель (номинальный Ø)	Номера для заказа
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	17	NSYCPTS17
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	29	NSYCPTS29
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	37	NSYCPTS37
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	50	NSYCPTS50

Спиральный кабельный канал

- Спиральная лента для связывания кабелей
- Позволяет вводить кабели между корпусом и дверью
- Цвет: бесцветный

Комплект поставки
Одна катушка 50 м



NSYTC12100

Характеристики	Диапазон затяжки (мм)	Внутренний Ø (мм)	Внешний Ø (мм)	Номера для заказа
Гофрированная кабельная трубка	12–100	9	12	NSYTC12100

Лировидные зажимы

- Зажимы предназначены для непосредственной установки на 19-дюймовые стойки, монтажные панели Telequick и симметричные DIN-рейки
- Цвет: черный

Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)



AK2LA39

Характеристики	Применение	Номера для заказа
Лировидные зажимы	Для монтажных панелей Telequick и 19-дюймовых стоек	AK2LA39
Лировидные зажимы	Для симметричной DIN-рейки, кабели 90 x 2,5 мм	AK2LD01
Лировидные зажимы	Для симметричной DIN-рейки, кабели 75 x 2,5 мм	AK2LD02

Стальной кабельный лоток

- Крепление на держателях кабеля
- Размеры (два типа):
1845 x 200 x 35 мм;
1845 x 200 x 54 мм
- Материал: стальная оцинкованная проволока

Комплект поставки
Один вертикальный стальной кабельный лоток и крепежные принадлежности



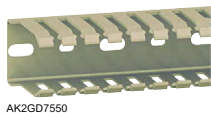
NSYBPC3

Характеристики	Необходимая глубина (мм)	Номера для заказа
Стальной кабельный лоток	35	NSYBPC3
Стальной кабельный лоток	54	NSYBPC5

Кабельный канал

- Термостойкость: -5... +60 °С
- Поведение материала в случае пожара: материал класса V0 согласно стандарту UL 94
- Огнестойкость: 960 °С согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Максимальная емкость гибкого кабеля Н07.VК 1,5 мм² (фактор заполнения: 0,6)
- С перфорацией по бокам и отверстиями в задней части
- Материал: твердый ПВХ
- Цвет: серый RAL 7030 или синий RAL 5000
- Стандарты: соответствие стандартам VDE 0660/506 и DIN 43659

Комплект поставки
8 шт. Поставляется отрезками по 2 м



AK2GD7550

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Цвет	Номера для заказа
Кабельный канал	25	25	Серый	AK2GD2525
Кабельный канал	25	50	Серый	AK2GD2550
Кабельный канал	37,5	50	Серый	AK2GD3750
Кабельный канал	37,5	75	Серый	AK2GD3775
Кабельный канал	50	50	Серый	AK2GD5050
Кабельный канал	50	75	Серый	AK2GD5075
Кабельный канал	75	50	Серый	AK2GD7550
Кабельный канал	75	75	Серый	AK2GD7575
Кабельный канал	100	75	Серый	AK2GD10075
Кабельный канал	125	75	Серый	AK2GD12575



AK2GA65

Кабельный канал	30	35	Синий	AK2GA33
Кабельный канал	30	55	Синий	AK2GA35
Кабельный канал	30	90	Синий	AK2GA39
Кабельный канал	30	144	Синий	AK2GA315
Кабельный канал	60	55	Синий	AK2GA65
Кабельный канал	60	90	Синий	AK2GA69
Кабельный канал	60	144	Синий	AK2GA615

Крышки для кабельных каналов

- Термостойкость: -5... +60 °С
- Поведение материала в случае пожара: материал класса V0 согласно стандарту UL 94
- Огнестойкость: 960 °С согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Максимальная емкость гибкого кабеля Н07.VК 1,5 мм² (фактор заполнения: 0,6)
- Сменные крышки
- Материал: твердый ПВХ
- Цвет: серый RAL 7030 или синий RAL 5000
- Стандарты: соответствие стандартам VDE 0660/506 и DIN 43659

Комплект поставки
8 шт. Поставляется отрезками по 2 м



AK2CD75

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Цвет	Для кабельного канала, номер для заказа	Номера для заказа
Крышки для кабельных каналов	25	25	Серый	AK2GD2525	AK2CD25
Крышки для кабельных каналов	25	50	Серый	AK2GD2550	AK2CD25
Крышки для кабельных каналов	37,5	50	Серый	AK2GD3750	AK2CD37
Крышки для кабельных каналов	37,5	75	Серый	AK2GD3775	AK2CD37
Крышки для кабельных каналов	50	50	Серый	AK2GD5050	AK2CD50
Крышки для кабельных каналов	50	75	Серый	AK2GD5075	AK2CD50
Крышки для кабельных каналов	75	50	Серый	AK2GD7550	AK2CD75
Крышки для кабельных каналов	75	75	Серый	AK2GD7575	AK2CD75
Крышки для кабельных каналов	100	75	Серый	AK2GD10075	AK2CD100
Крышки для кабельных каналов	125	75	Серый	AK2GD12575	AK2CD125



AK2CA6

Крышки для кабельных каналов	30	35	Синий	AK2GA33	AK2CA3
Крышки для кабельных каналов	30	55	Синий	AK2GA35	AK2CA3
Крышки для кабельных каналов	30	90	Синий	AK2GA39	AK2CA3
Крышки для кабельных каналов	30	144	Синий	AK2GA315	AK2CA3
Крышки для кабельных каналов	60	55	Синий	AK2GA65	AK2CA6
Крышки для кабельных каналов	60	90	Синий	AK2GA69	AK2CA6
Крышки для кабельных каналов	60	144	Синий	AK2GA615	AK2CA6

Удерживающие стержни



NSYCDRB

- Фиксируются между двух планок кабельного канала с помощью шарнирного винта, предотвращая выпадение кабеля
- Их можно обрезать по размеру, чтобы обеспечить соответствие ширине каналов
- Материал: огнестойкий ударопрочный полистирол

Характеристики

Удерживающие стержни

Комплект поставки

50 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 50 (50, 100, 150 и т. д.)

Номера для заказа

NSYCDRB

Держатель кабельного канала Ø 22 мм

S3D SM SF S3X

SFX SDX PLA



NSYSPCP

- Устанавливается на двери настенного или напольного шкафа, по которому проложен канал Ø 22 мм
- Материал: обработанная сталь

Характеристики

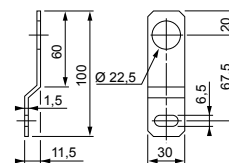
Держатель кабельного канала Ø 22 мм

Комплект поставки

10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Номера для заказа

NSYSPCP



Держатель кабельного канала на технической стойке

SM SF SD SMX

SFX SDX PLA



NSYCDSD

- Позволяет устанавливать кабельные каналы на технических стойках, увеличивая при этом используемую поверхность оборудования (до 20 % в зависимости от ширины кабельного канала)
- Материал: оцинкованная сталь

Характеристики

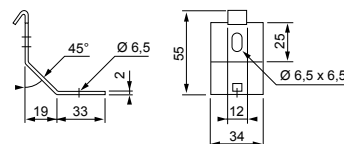
Держатель кабельного канала на технической стойке

Комплект поставки

10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Номера для заказа

NSYCDSD



Пластиковый держатель кабельного канала



NSYSPC

- Защелкивается на монтажной панели Telequick или на DIN-рейке 35 мм
- Включает в себя болт для фиксации кабельных каналов через отверстия диаметром 6,5 x 14 мм, выполненные в задней части
- Две функции, фиксация и болтовое крепление, обеспечивают значительную экономию времени
- С электрической изоляцией
- Материал: черный полиамид. Поведение материала в случае пожара: V0 согласно стандарту МЭК 94 (ГОСТ UL 62262)

Характеристики

Пластиковый держатель кабельного канала

Комплект поставки

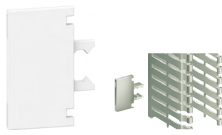
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Номера для заказа

NSYSPC



Рамка для этикетки



NSYCDL

- Из прозрачного пластика, закрепление на планках кабельных каналов
- Материал: поликарбонат

Характеристики

Рамка для этикетки

Комплект поставки

50 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 50 (50, 100, 150 и т. д.) С бумажными этикетками

Номера для заказа

NSYCDL

Изолированный винт с головкой



NSYSM10M5HP

- Шестигранная головка М5 x 10 мм с прорезью под отвертку
- С электрической изоляцией

Характеристики

Изолированный винт с головкой

Комплект поставки

100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

Номера для заказа

NSYSM10M5HP

Держатель кабельного канала с системой быстрого монтажа



NSYSPCD

- Способ крепления: винтами — в вертикальном положении
- Материал: оцинкованная сталь

Характеристики

Держатель кабельного канала с системой быстрого монтажа

Комплект поставки

Набор из 3 шт.

Номера для заказа

NSYSPCD

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Клеммные колодки

Характеристики			Технология соединения					
Тип клеммного блока	Площадь поперечного сечения	Цвет	Винтовое соединение	Пружинное соединение	Втычное соединение	Миниатюрный винт для 15-миллиметровой DIN-рейки	Миниатюрная пружина для 15-миллиметровой DIN-рейки	Миниатюрная пружина для непосредственного монтажа
			Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
Проходное соединение	2,5 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV22	NSYTRR22	NSYTRP22	NSYTRV22M	NSYTRR22M	NSYTRR22MF
		Синий	NSYTRV22BL	NSYTRR22BL	NSYTRP22BL	NSYTRV22MBL	NSYTRR22MBL	NSYTRR22MFBL
		Оранжевый	NSYTRV22AR	NSYTRR22AR	NSYTRP22AR	–	–	NSYTRR22MFF*
	2,5 мм ² (три точки)	Серый	–	NSYTRR23	NSYTRP23	–	–	–
		Синий	–	NSYTRR23BL	NSYTRP23BL	–	–	–
		Оранжевый	–	NSYTRR23AR	NSYTRP23AR	–	–	–
	2,5 мм ² (четыре точки на одном уровне)	Серый	–	NSYTRR24	NSYTRP24	–	NSYTRR24M	NSYTRR24M
		Синий	–	NSYTRR24BL	NSYTRP24BL	–	NSYTRR24MBL	NSYTRR24MBL
	2,5 мм ² (четыре точки на двух уровнях)	Серый	NSYTRV24D	NSYTRR24D	NSYTRP24D	–	–	–
		Синий	NSYTRV24DBL	NSYTRR24DBL	NSYTRP24DBL	–	–	–
	4 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV42	NSYTRR42	NSYTRP42	NSYTRV42M	–	–
		Синий	NSYTRV42BL	NSYTRR42BL	NSYTRP42BL	NSYTRV42MBL	–	–
		Оранжевый	NSYTRV42AR	NSYTRR42AR	–	–	–	–
	4 мм ² (три точки)	Серый	NSYTRV43	NSYTRR43	NSYTRP43	–	–	–
		Синий	NSYTRV43BL	NSYTRR43BL	NSYTRP43BL	–	–	–
		Оранжевый	NSYTRV43AR	–	–	–	–	–
4 мм ² (четыре точки на одном уровне)	Серый	NSYTRV44	NSYTRR44	NSYTRP44	–	–	–	
	Синий	NSYTRV44BL	NSYTRR44BL	NSYTRP44BL	–	–	–	
4 мм ² (четыре точки на двух уровнях)	Серый	NSYTRV44D	NSYTRR44D	–	–	–	–	
	Синий	NSYTRV44DBL	NSYTRR44DBL	–	–	–	–	
6 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV62	NSYTRR62	–	–	–	–	
	Синий	NSYTRV62BL	NSYTRR62BL	–	–	–	–	
10 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV102	NSYTRR102	–	–	–	–	
	Синий	NSYTRV102BL	NSYTRR102BL	–	–	–	–	
16 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV162	NSYTRR162	–	–	–	–	
	Синий	NSYTRV162BL	NSYTRR162BL	–	–	–	–	
Защитное заземление	150 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV1502BB	–	–	NSYTRV22MPE	NSYTRR22MPE	–
	2,5 мм ² (две точки)	Зеленый	NSYTRV22PE	NSYTRR22PE	NSYTRP22PE	–	–	–
	2,5 мм ² (три точки)	Зеленый	–	NSYTRR23PE	NSYTRP23PE	–	–	–
	2,5 мм ² (четыре точки)	Зеленый	–	NSYTRR24PE	NSYTRP24PE	–	–	–
	4 мм ² (две точки)	Зеленый	NSYTRV42PE	NSYTRR42PE	NSYTRP42PE	NSYTRV42MPE	–	–
	4 мм ² (три точки)	Зеленый	NSYTRV43PE	NSYTRR43PE	NSYTRP43PE	–	–	–
	4 мм ² (две точки)	Зеленый	NSYTRV44PE	NSYTRR44PE	NSYTRP44PE	–	–	–
Ножевой разъединитель	6 мм ² (две точки)	Зеленый	NSYTRV62PE	NSYTRR62PE	–	–	–	–
	10 мм ² (две точки)	Зеленый	NSYTRV102PE	NSYTRR102PE	–	–	–	–
	16 мм ² (две точки)	Зеленый	NSYTRV162PE	NSYTRR162PE	–	–	–	–
	2,5 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV42ST	1 NSYTRR22SC	NSYTRP22SC	–	–	–
		Оранжевый	NSYTRV42STAR	1 NSYTRR22SCAR	–	–	–	–
	2,5 мм ² (три точки)	Серый	–	NSYTRR23SC	NSYTRP23SC	–	–	–
		Оранжевый	–	NSYTRR23SCAR	–	–	–	–
2,5 мм ² (два уровня)	Серый	NSYTRV42SCD	1 NSYTRR24SCD	–	–	–	–	
Предохранительный разъединитель	4 мм ² (две точки)	Черный	NSYTRV42SF5	–	–	–	–	–
	5 x 20 мм	Черный	NSYTRV42SF5LD	2	–	–	–	–
	Предохранитель (12 В)	Черный (230 В)	NSYTRV42SF5LA	2	–	–	–	–
Базовый разъединитель 3	4 мм ² (две точки)	Серый	NSYTRV42TB	NSYTRR22TB	NSYTRP42TB	–	–	–
Измерительный датчик	Разъединитель 6 мм ² (две точки)	Серый/оранжевый	NSYTRV62TTD	–	–	–	–	–
		Серый	NSYTRV62TT	–	–	–	–	–
	6 мм ² (две точки)	Зеленый	NSYTRV62TTPE	–	–	–	–	–

1 Клемма 4 мм², с двумя точками тестирования

2 Со световым индикатором

3 Предохранитель или держатель компонентов в комплект не входит

* Серая клемма с фланцем.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности						Кабельные наконечники	
Миниатюрная пружина для непосредственного монтажа	Заглушка для винтовых клеммных колодок	Заглушка для пружинных клеммных колодок	Заглушка для вставных клеммных колодок	Вставная перемычка	Маркировочные ленты на 10 символов	Совместимы со всеми технологиями	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Сечение проводов	Номера для заказа
NSYTRR22MP	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	NSYTRAL22	NSYTRAB510	0,5 мм ²	DZ5CE005
NSYTRR22MPBL	NSYTRAC22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRAL23	NSYTRAB520	0,5 мм ²	DZ5CA005
-	-	-	-	NSYTRAL24	NSYTRAB530	0,75 мм ²	DZ5CE007
-	-	NSYTRACR23	NSYTRACR23	NSYTRAL25	NSYTRAB540	0,75 мм ²	DZ5CA007
-	-	NSYTRACR23BL	NSYTRACR23BL	NSYTRAL210	NSYTRAB550	1 мм ²	DZ5CE010
-	-	-	-	NSYTRAL210BL	...	1 мм ²	DZ5CA010
NSYTRR24MP	-	NSYTRACR24	NSYTRACR24	NSYTRAL210GR	NSYTRAB590	1,5 мм ²	DZ5CE015
NSYTRR24MPBL	-	NSYTRACR24BL	NSYTRACR24BL	NSYTRAL220	NSYTRAB5100	1,5 мм ²	DZ5CA015
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE24	NSYTRACRE24	-	NSYTRAB51100	2,5 мм ²	DZ5CE025
-	-	-	-	-	-	2,5 мм ²	DZ5CA025
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	NSYTRAL42	NSYTRAB610	4 мм ²	DZ5CE042
-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL43	NSYTRAB620	4 мм ²	DZ5CA042
-	-	-	-	NSYTRAL44	NSYTRAB630	6 мм ²	DZ5CE062
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	NSYTRAL45	NSYTRAB640	6 мм ²	DZ5CA062
-	-	-	-	NSYTRAL410	NSYTRAB650	10 мм ²	DZ5CA102
-	-	-	-	NSYTRAL410BL	...	16 мм ²	DZ5CA162
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	NSYTRAL410GR	NSYTRAB690	35 мм ²	DZ5CA352
-	-	-	-	NSYTRAL420	NSYTRAB6100	50 мм ²	DZ5CA502
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE44	-	-	NSYTRAB61100	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	NSYTRAL62	NSYTRAB810	-	-
-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL610	NSYTRAB820	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-	NSYTRAL102	NSYTRAB1010	-	-
-	NSYTRAC22BL	-	-	-	NSYTRAB1020	-	-
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	NSYTRAL162	NSYTRAB1010	-	-
-	-	-	-	-	NSYTRAB1020	-	-
-	NSYTRAC952	-	-	NSYTRAL1502	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	-	-	-	-
-	-	NSYTRACR23	NSYTRACR23	-	-	-	-
-	-	NSYTRACR24	NSYTRACR24	-	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	-	-	-	-
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	-	-	-	-
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	-	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	-	-	-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-	-	-	-	-
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	-	-	-	-
-	В комплекте	NSYTRACR23	NSYTRACPK22	-	-	-	-
-	В комплекте	-	-	-	-	-	-
-	-	NSYTRACR24	NSYTRACPK23	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	NSYTRACE24	В комплекте	-	-	-	-	-
-	В комплекте	-	-	-	-	-	-
-	В комплекте	-	-	-	-	-	-
-	В комплекте	-	-	-	-	-	-
-	В комплекте	-	-	-	-	-	-
-	В комплекте	NSYTRACR23	NSYTRACR42	-	-	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-	-	-
-	NSYTRACT22	-	-	-	-	-	-



Примечание
Размеры см. на стр. 335

Характеристики	Светодиодные светильники с различными вариантами крепления	
Цвет	Черный RAL 9005	
Степень защиты	IP20 согласно МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> МЭК 60598 (ГОСТ IEC 62208) UL 94: для компонентов из пластика UL508A: панель управления 	<ul style="list-style-type: none"> UL1598: лампы UL8750: светодиоды EN55015: электромагнитная совместимость
Прочие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Встроенный выключатель Потребляемая мощность: 10 Вт Частота: 50/60 Гц Коэффициент мощности: лампы с питанием от источника пер. тока — 0,9; лампы с питанием от источника пост. тока — 1 Световой поток: 640 лм* Цветовая температура: 4000 К* Срок службы светодиодов: 25 000 часов* 	<ul style="list-style-type: none"> Корпус: пластик UL94 V-0 Изоляция: светильники с розетками — класс I; светильники без розеток — класс II Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH Внешняя температура: в рабочем режиме: -16... +65 °С; хранение: -10... +60 °С Макс. 2 А и 5 ламп с последовательным подключением
Подключения	<ul style="list-style-type: none"> Черный или оранжевый кабель питания длиной 3 м с быстроразъемным соединителем (не поставляется; см. номера для заказа ниже) Черный или оранжевый соединительный кабель длиной 1,5 м с быстроразъемными соединителями (не поставляется; см. номера для заказа ниже) В соответствии с МЭК 60204-1 (ГОСТ Р МЭК 60204-1): Черные кабели: цепи питания для переключателя или постоянного напряжения Оранжевые кабели: внешнее напряжение, которое может сохраняться, даже если шкаф выключен 	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> Один светильник и крепежные принадлежности 	

Модель светильника	Лампы		Кабели			
	Розетка	Номера для заказа	Черные кабели		Оранжевые кабели	
			Силовой (3 м) Номера для заказа	Соединительный (1,5 м) Номера для заказа	Силовой (3 м) Номера для заказа	Соединительный (1,5 м) Номера для заказа
С розеткой 120/230 В пер. тока	SCHUKO	NSYLAMLDS	NSYLAM3M	NSYLAM1M	NSYLAM3MN	NSYLAM1MN
С розеткой 120/230 В пер. тока	UTE	NSYLAMLDF	NSYLAM3M	NSYLAM1M	NSYLAM3MN	NSYLAM1MN
С розеткой 120/230 В пер. тока	Великобритания	NSYLAMLDB	NSYLAM3M	NSYLAM1M	NSYLAM3MN	NSYLAM1MN
С розеткой 120 В пер. тока	США	NSYLAMLDU	NSYLAM3MUL	NSYLAM1MUL	NSYLAM3MULN	NSYLAM1MULN
Без розетки 120/230 В пер. тока	—	NSYLAML	NSYLAM3M	NSYLAM1M	NSYLAM3MN	NSYLAM1MN
Без розетки 120/230 В пер. тока	—	—	NSYLAM3MUL	NSYLAM1MUL	NSYLAM3MULN	NSYLAM1MULN
Без розетки, с датчиком присутствия 230 В пер. тока	—	NSYLAMLDD	NSYLAM3M	NSYLAM1M	NSYLAM3MN	NSYLAM1MN
Без розетки, с датчиком присутствия 230 В пер. тока	—	—	NSYLAM3MUL	NSYLAM1MUL	NSYLAM3MULN	NSYLAM1MULN
Без розетки, 24–48 В пост. тока	—	NSYLAMLVDC	NSYLAM3MDC	—	—	—
Без розетки, 24–48 В пост. тока	—	—	NSYLAM3MDCUL	—	—	—

Полка для шкафов VDI

- 19-дюймовая стойка 1U для установки светильников в шкафы VDI

Комплект поставки
Поставляется с крепежными принадлежностями



Характеристики
Полка для шкафов VDI

Номера для заказа
NSYLAM1U

Варианты крепления

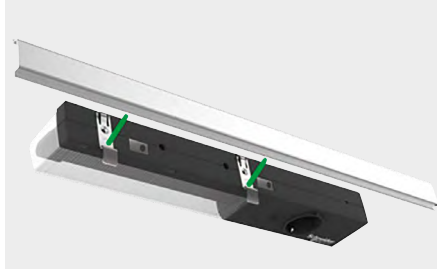
Крепление на кронштейны



Крепление на магнит



Крепление на DIN-рейку

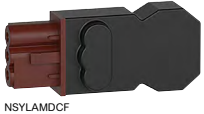


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

3-полюсные разъемы



NSYLAMACF



NSYLAMDCE



NSYLAMACM



NSYLAMDCEM

- Для подключения светодиодных светильников с различными вариантами крепления
- Цвет:
 - пер. ток — черный;
 - пост. ток — черный (корпус) и коричневый (головка)
- Степень защиты: IP20
- Номинальный ток: 16 А
- Номинальное напряжение: 250 В
- Компенсатор натяжения: да
- Тип подключения для кабеля: винтовое соединение
- Материал: полиамид
- Размеры (Ш x В x Г):
 - длина — 53,2 мм;
 - ширина — 23 мм;
 - высота — 13,8 мм

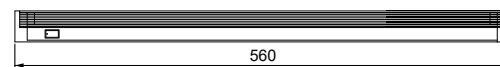
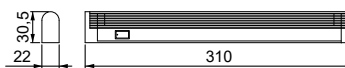
• Сведения о соединении

- Диаметр кабеля: 9 мм
- Диаметр кабеля 2: 5,5 мм
- Сплошное поперечное сечение: 2,5 мм²
- Сплошное поперечное сечение 2: 0,5 мм²
- Жильное поперечное сечение (макс.): 2,5 мм²
- Жильное поперечное сечение 2: 0,5 мм²

Характеристики	Номера для заказа
3-полюсные гнездовые разъемы, модель пер. тока	NSYLAMACF Новый
3-полюсные гнездовые разъемы, модель пост. тока	NSYLAMDCE Новый
3-полюсные штыревые разъемы, модель пер. тока	NSYLAMACM Новый
3-полюсные штыревые разъемы, модель пост. тока	NSYLAMDCEM Новый

Экономичные светодиодные светильники

- Светильники данного типа имеют оптимальное соотношение цены и возможностей и по размерам подходят для установки в электрошкафы практически любых моделей. Возможно последовательное подключение светильников к одному источнику питания: до 10 светильников по 5 Вт каждый и до 5 светильников до 10 Вт каждый
- Встроенный выключатель
- Цветовая температура: 4000 К*
- Срок службы светодиодов: 25 000 часов*
- Корпус
- Обзорная крышка и разъемы — пластик, основа корпуса — алюминий
- Изоляция: класс I
- Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH
- Внешняя температура: в рабочем режиме: -10... +60 °С; хранение: -16... +65 °С
- Цвет: алюминий
- Степень защиты: IP20 согласно МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Стандарты: МЭК 60598 (ГОСТ IEC 62208)



Комплект поставки

Один светильник и крепежные принадлежности
Соединительный кабель длиной 3 м с быстроразъемным соединителем
Соединительный кабель длиной 1 м с быстроразъемным соединителем

* Приблизительные значения.

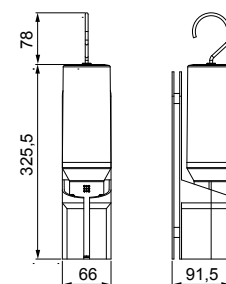


NSYLAMT5LD1

Характеристики	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Коэффициент мощности	Частота (Гц)	Световой поток (лм)*	Номера для заказа
Экономичные светодиодные светильники	120/230 В пер. тока	5	0,8	50–60	500	NSYLAMT5LD1
Экономичные светодиодные светильники	120/230 В пер. тока	10	0,9	50–60	1100	NSYLAMT5LD2
Экономичные светодиодные светильники	24/48 В пост. тока	5	1	–	470	NSYLAMT5LD1VDC

Переносные светодиодные лампы

- Переносные светодиодные светильники можно устанавливать в электрошкафах, а также использовать в качестве фонариков в ходе технического обслуживания
- Они универсальны, надежны и долговечны
- Двойное назначение: для установки в электрошкафы, для работ по техническому обслуживанию
- Светодиодный светильник E27
- Встроенный выключатель с утопленной кнопкой
- Цветовая температура: 4000 К*
- Срок службы светодиодов: 25 000 часов*
- Кабель питания длиной 3 м со стандартной европейской вилкой
- Корпус: пластик, UL94 V-0
- Изоляция: класс II
- Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH
- Внешняя температура: в рабочем режиме: -16... +65 °С; хранение: -10... +60 °С
- Цвет: черный RAL 9005
- Степень защиты: IP20 согласно МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Стандарты: МЭК 60598; UL 94: для компонентов из пластика



Комплект поставки

Один светильник с кабелем питания длиной 3 м с универсальной европейской вилкой
Одна монтажная база
Крепежные принадлежности



NSYLAMPORLTD

Характеристики	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Коэффициент мощности	Частота (Гц)	Световой поток (лм)*	Номера для заказа
Переносные светодиодные лампы	120/230 В пер. тока	10	0,5	50–60	1100	NSYLAMPORLTD

10

Варианты крепления

Крепление на магнит



Крепление на адаптерные кронштейны



Варианты использования

Крепление на клей либо винты



Размещение на рабочем столе

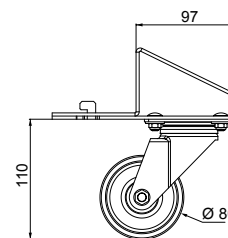


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM SF SD Транспортировочные ролики*



- Быстрая установка на цоколях высотой 100 и 200 мм, кроме цоколя для комплектов шкафов
- Они могут быть установлены спереди или сбоку
- Закрепление на уголке с помощью винтов
- Для использования на плоских поверхностях
- Высота: 110 мм
- Максимальная нагрузка: 200 кг



Комплект поставки
Четыре транспортировочных ролика (два с системой блокировки) и крепежные принадлежности

NSYSTW

Характеристики
Транспортировочные ролики

Номера для заказа

NSYSTW

SM SF SD Ролики шкафов

SMX SFX SDX



- Двойные ролики
- Высота: 92 мм
- Диаметр: 64 мм
- Максимальная нагрузка:
135 кг на ролик,
1000 кг при установке прямо на стойку,
400 кг при установке на раму

Комплект поставки
Четыре ролика и крепежные принадлежности

NSYSW

Характеристики
Ролики шкафов

Номера для заказа

NSYSW

SM SF SD Регулируемые ножки

SMX SFX SDX



- Высота: 42 мм
- Материал: сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Комплект поставки
Набор из четырех ножек

NSYSPSJ

Характеристики
Фиксированные выравнивающие ножки

Номера для заказа

NSYSPSJ

SM SF SD Регулируемые ножки

SMX SFX SDX



- Высота: 22 мм
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Комплект поставки
Набор из четырех ножек

NSYSPRJ

Характеристики
Регулируемые выравнивающие ножки

Номера для заказа

NSYSPRJ

SM SF SD Гигиеничные ножки из нержавеющей стали

SMX SFX SDX



- Гигиеничные ножки для неблагоприятных условий эксплуатации
- Возможность регулировки: 140–200 мм
- Материал: нержавеющая сталь 316L
- Максимальная нагрузка: 800 кг

Комплект поставки
Набор из четырех гигиеничных ножек

NSYPHX200

Характеристики
Гигиеничные ножки из нержавеющей стали

Номера для заказа

NSYPHX200

S3D S3X Дверной выключатель для настенных шкафов



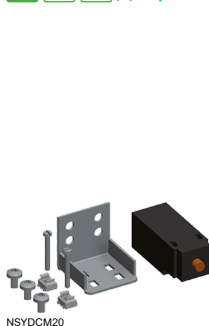
- Выключатель/коммутатор, оснащенный опорой и креплениями для непосредственного крепления к шкафу
- Может использоваться для управления освещением, кондиционерами и т. д.
- Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери
- Н.З. + Н.О. контакт, 10 А/500 В

Комплект поставки
Один дверной выключатель и крепежные принадлежности

Характеристики
Дверной выключатель для настенных шкафов

Номера для заказа
NSYINLCRN

SM SF SFX Дверной выключатель для напольных шкафов



- Выключатель крепится к конструкции шкафа
- Просверленный кабельный ввод M20 для кабельного сальника
- Контакт Н.З. + Н.О., 10 А/500 В

Комплект поставки
один дверной выключатель и элементы крепления

Характеристики
Дверной выключатель для напольных шкафов
Дверной выключатель для напольных шкафов

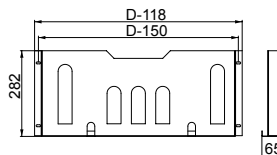
Для шкафов
SF и SFX
SM

Номера для заказа
NSYDCM20
NSYMDCM20

SF SM Металлический карман для документов



- Прямая установка на раме усиления двери
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки
Один металлический карман для документации и крепежные принадлежности

Характеристики
Металлический карман для документации Spacial SF/SM
Металлический карман для документации Spacial SF/SM

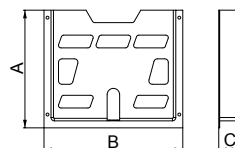
Ширина (мм)
600
800

Номера для заказа
NSYSDP6M
NSYSDP8M

SF SM Пластиковый карман для документации



- Крепление с помощью клейкой ленты
- Материал: полистирол (PS)
- Цвет: серый RAL 7035 (NSYDPA4: RAL 9001)



Примечание
NSYDPA44 несовместим с 19-дюймовым шасси и модульным распределительным оборудованием.

Комплект поставки
Один пластиковый карман для документации

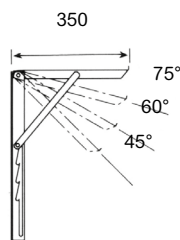
Характеристики	Формат документа	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Номера для заказа
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A5	174	188	22	NSYDPA5
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	230	247	23	NSYDPA4
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	234	278	40	NSYDPA44
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A3	285	476	35	NSYDPA3

SF SM Откидная полка



NSYSDT5

- Регулируемый горизонтальный держатель для ноутбуков, документов или любых других элементов
- Установка на раме усиления двери
- Также возможна установка на поперечных рейках дверей
- Четыре положения: 45°, 60°, 75° и 90°
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое оксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки

Одна откидная полка и крепежные принадлежности



NSYSDT8

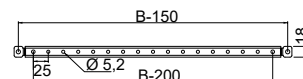
Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная полка Spacial SF/SM	500	NSYSDT5
Откидная полка Spacial SF/SM	600	NSYSDT6
Откидная полка Spacial SF/SM	800	NSYSDT8

Поперечные рейки двери



NSYSDCR4

- Прямой монтаж поперечных реек на профилях рамы усиления двери
- Высота регулируется с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



Комплект поставки

Две поперечные рейки и пакет с креплениями

Характеристики	Ширина (B)	Номера для заказа
Поперечные рейки двери	400	NSYSDCR4
Поперечные рейки двери	500	NSYSDCR5
Поперечные рейки двери	600	NSYSDCR6
Поперечные рейки двери	800	NSYSDCR8
Поперечные рейки двери	1000	NSYSDCR10

SM Дверной стопор для напольных шкафов



NSYSMDR

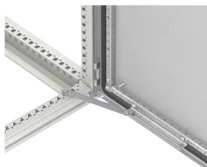
- Устройство для блокирования двери при максимальном открытии
- Крепится непосредственно к передней раме шкафа и к раме усиления двери
- Может быть установлен на дверях, которые открываются как справа, так и слева

Комплект поставки

Ограничитель двери и крепежные принадлежности

Характеристики	Ограничение	Номера для заказа
Дверной стопор для напольных шкафов	90°	NSYSMDR
Дверной стопор для напольных шкафов, совместим с SFX	90° и 120°	NSYSMNDR

SF Дверной стопор для напольных шкафов



NSYSFMDR

- Устройство для блокирования двери при максимальном открытии
- Крепится непосредственно к передней раме шкафа и к раме усиления двери
- Может быть установлен на дверях, которые открываются как справа, так и слева

Комплект поставки

Ограничитель двери и крепежные принадлежности

Характеристики	Ограничение	Номера для заказа
Дверной стопор для напольных шкафов	90° и 120°	NSYSFMDR
Дверной стопор для напольных шкафов	120°	NSYSFNDR



S3D S3X Дверной стопор для настенных шкафов, сталь



NSYAEDRSCST

Для блокировки двери в открытом положении.

- Устанавливается на шкафы высотой от 400 мм и шириной от 300 мм
- Угол открывания двери: 120°
- Заземляющее соединение шкафа с помощью усиленной рейки
- Принадлежности для заземления, поставляемые вместе со шкафом (провод заземления заказывается отдельно), см. [стр. 319](#)
- Материал: сталь

Примечание

Установка на 19-дюймовые монтажные панели или на шкафы, оснащенные внутренней дверью, не допускается.

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, сталь	NSYAEDRSCST

S3D Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид



NSYAEDRS3DPA6

Для блокировки двери в открытом положении.

- Устанавливается на перфорированные рейки дверей шкафа на требуемой высоте
- Материал: полиамид 6 (PA6)

Примечание

Устанавливается только на шкафах высотой менее 400 мм (без перфорированных реек).

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид	NSYAEDRS3DPA6

Окошко для модульного оборудования

Рис. 1

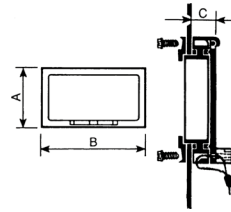
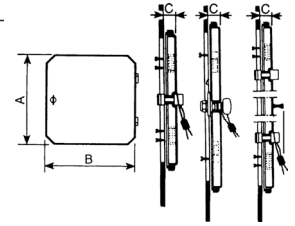


Рис. 2



- Они обеспечивают видимость и доступ к внутренней части шкафа, сохраняя при этом степень защиты IP65
- Материал: прозрачный поликарбонат
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одно окно



NSYVA278M

Характеристики	Кол-во модулей	Рис. №	A	B	C	Номера для заказа
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	2	1	78	60	15	NSYVA272M
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	4	1	78	95	15	NSYVA274M
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	6	1	78	130	15	NSYVA276M
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	8	1	78	165	15	NSYVA278M
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	10	1	78	200	15	NSYVA2710M
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	12	1	78	235	15	NSYVA2712M
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	16	2	195	165	13	NSYVA2716M
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	24 (два ряда)	2	196	235	13	NSYVA2724M
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	2	1	78	60	25	NSYVA272MA
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	4	1	78	95	25	NSYVA274MA
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	6	1	78	130	25	NSYVA276MA
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	8	1	78	165	25	NSYVA278MA
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	10	1	78	200	25	NSYVA2710MA
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	12	1	78	235	25	NSYVA2712MA



NSYVA272MA

Пластиковое окошко

- Пластиковое окошко с откидной крышкой для установки на лицевую панель
- Габаритные размеры: 213 x 133 мм
- Внутренние размеры окна: 180 x 78 мм
- Материал:
крышка — поликарбонат;
корпус — ПВХ
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одно пластиковое окошко, поставляемое с шаблоном для высверливания



NSYMW10M

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковое окошко	NSYMW10M

Пластиковое окошко для модульного оборудования

- Рама с обзорной откидной крышкой для монтажа модульного распределительного устройства на передней панели
- Проем: 46 x 180 мм (10 модулей)
- Материал:
крышка — поликарбонат;
корпус — ПВХ
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одна модульная передняя панель



NSYMW10MK

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковое окошко для модульного оборудования	NSYMW10MK

Комплект для монтажа оборудования

- Блок поставляется в собранном виде

Комплект поставки
Одна DIN-рейка и два держателя



NSYMW10MR

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для монтажа оборудования	NSYMW10MR

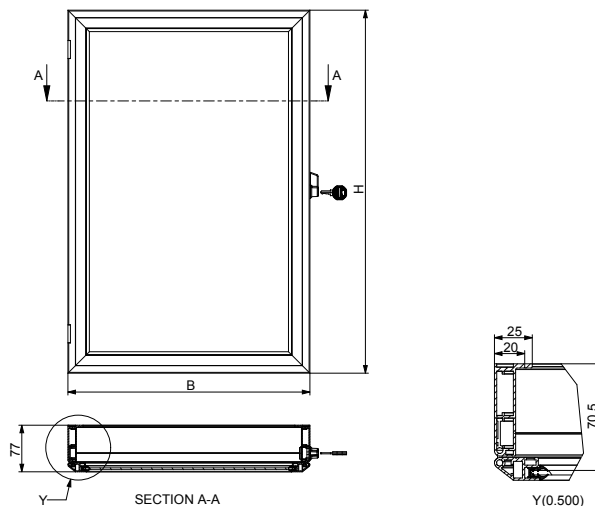
Пример монтажа

NSYMW10MK + NSYMW10MR



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Окно управления



- Для предотвращения получения посторонними лицами доступа к блокам управления.
- Позволяет считывать всю отображаемую информацию без открытия двери.
- Включает петли для открытия (180°).
- Закрытие замком № 2233X.
- Установка в помещении.
- Материал: алюминиевая рама и 3-миллиметровое акриловое окошко.

Комплект поставки
Одно окошко, крепления
и инструкция



Характеристики	Размеры А (мм)	Размеры В (мм)	Номера для заказа
Окно управления	300	300	NSYCW33
Окно управления	400	400	NSYCW44
Окно управления	400	500	NSYCW45
Окно управления	400	600	NSYCW46
Окно управления	500	400	NSYCW54
Окно управления	500	500	NSYCW55
Окно управления	500	600	NSYCW56
Окно управления	600	500	NSYCW65
Окно управления	600	600	NSYCW66
Окно управления	800	600	NSYCW86

Коллектор заземления

- Латунная перфорированная шина 15 x 3 мм
- Длина 1 м
- 87 точек подключения, просверленные отверстия М5



NSYECB1M153

Характеристики

Коллектор заземления

Комплект поставки

Один коллектор заземления и крепежные принадлежности

Номера для заказа

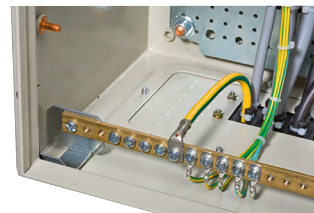
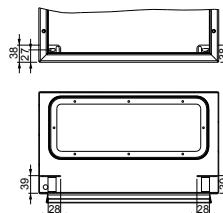
NSYECB1M153

S3D S3X Фиксаторы для коллектора заземления



NSYEDCOS

- Они позволяют монтировать рейку коллектора заземления или DIN-рейку сверху и снизу шкафа
- Монтаж несовместим с некоторыми принадлежностями. Просим связаться с представителем нашей компании
- Крепление: в отверстиях, сделанных в желобке шкафа



Комплект поставки

Две проушины и крепления

Номера для заказа

NSYEDCOS

SM SF SD Центральный зажим заземления

SMX SFX SDX



NSYCEP

- Соединяет шины заземления и кабели с конструкцией шкафа
- Подключение заземления выполняется с помощью болта М8 x 18 мм
- Крепление: крепление на каркасе с помощью саморезов

Характеристики

Центральный зажим заземления

Комплект поставки

Одна центральная точка заземления, элементы для крепления к конструкции и болтовое крепление

Номера для заказа

NSYCEP

Плетеные шины заземления

- Гарантированное подключение заземления при высоких частотах, позволяющее избежать влияния электрических помех
- Материал: луженая медь



NSYEB156D6

Характеристики	Сечение (мм ²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плетеные шины заземления	6	7	150	12	NSYEB156D6
Плетеные шины заземления	10	6,5	150	17	NSYEB1510D6
Плетеные шины заземления	16	8,5	155	17	NSYEB1516D8
Плетеные шины заземления	25	8,5	200	27	NSYEB2025D8
Плетеные шины заземления	50	8,5	200	33	NSYEB2050D8

Комплект поставки

10 шин заземления (гайки и шайбы в комплект не входят)

Кабели заземления

- Быстрое и безопасное заземляющее соединение благодаря идеальному контакту и оптимизированной длине
- Материал: клемма из латуни и медного сплава, зеленая и желтая изоляционная оболочка из ПВХ



NSYEL136D6

Характеристики	Сечение (мм ²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Номера для заказа
Кабели заземления	6	6,4	130	NSYEL136D6
Кабели заземления	6	6,4	160	NSYEL166D6
Кабели заземления	6	8,3	160	NSYEL166D8
Кабели заземления	10	8,3	170	NSYEL1710D6
Кабели заземления	6	6,4	220	NSYEL226D6
Кабели заземления	6	13	220	NSYEL226D13
Кабели заземления	25	8,3	220	NSYEL2225D8
Кабели заземления	10	6,4	250	NSYEL2510D6
Кабели заземления	25	8,3	350	NSYEL3525D8

Комплект поставки

10 кабелей заземления (гайки и шайбы в комплект не входят). Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Баллончик с аэрозольной краской



NSYBPA7032

- Краска воздушной сушки
- Содержание: 150 г

Примечание

Недоступно за пределами Европы.

Характеристики

Баллончик с аэрозольной краской, RAL 7032
 Баллончик с аэрозольной краской, RAL 7035 (серый)

Номера для заказа

NSYBPA7032
NSYBPA7035

Подкрашивание краской



NSYTUP7032

- Подкрашивание краской при помощи кисти
- Краска воздушной сушки

Характеристики

Краска для подкрашивания, RAL 7032
 Краска для подкрашивания, RAL 7035 (серый)

Номера для заказа

NSYTUP7032
NSYTUP7035

Краска для обновления и защиты от граффити



NSYAUPG1G

- Двухкомпонентная краска (основа 80 % + отвердитель 20 %)
- Специально разработанная для шкафов из полиэстера для обновления внешнего вида шкафов и (или) простого удаления граффити
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки NSYAUPG1G

1 кг двухкомпонентной краски содержит 800 г основной краски и 200 г отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 5 м²)

Комплект поставки NSYAUPG5G

5 кг двухкомпонентной краски содержат 4 кг основной краски и 1 кг отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 25 м²)

Характеристики

Краска для обновления и защиты от граффити
 Краска для обновления и защиты от граффити

Номера для заказа

NSYAUPG1G
NSYAUPG5G

- Бутылки с растворителем, используемым в качестве разбавителя или для очистки кисточек

Комплект поставки

1 кг

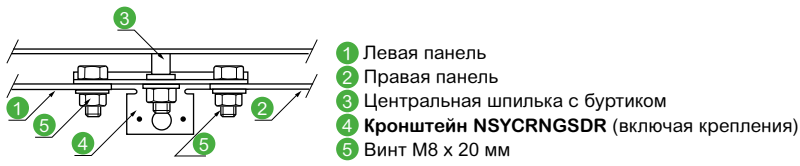
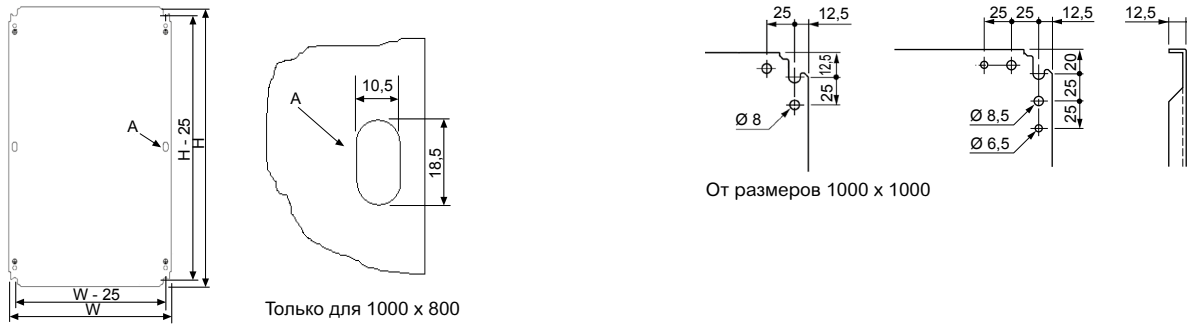
Характеристики

Растворитель для краски для обновления и защиты от граффити

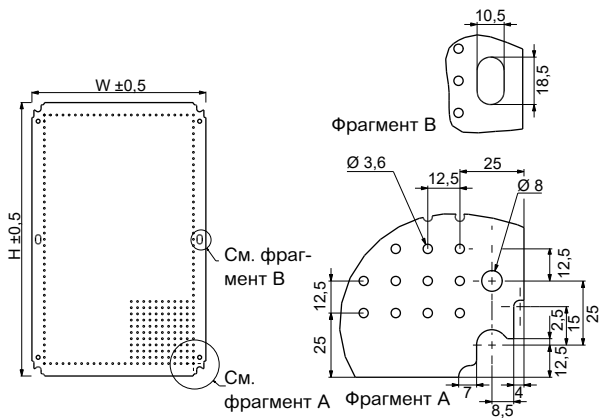
Номера для заказа

NSYAUPGS

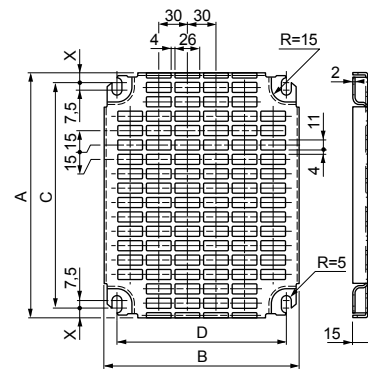
Сплошные панели и панели с разметочной сеткой



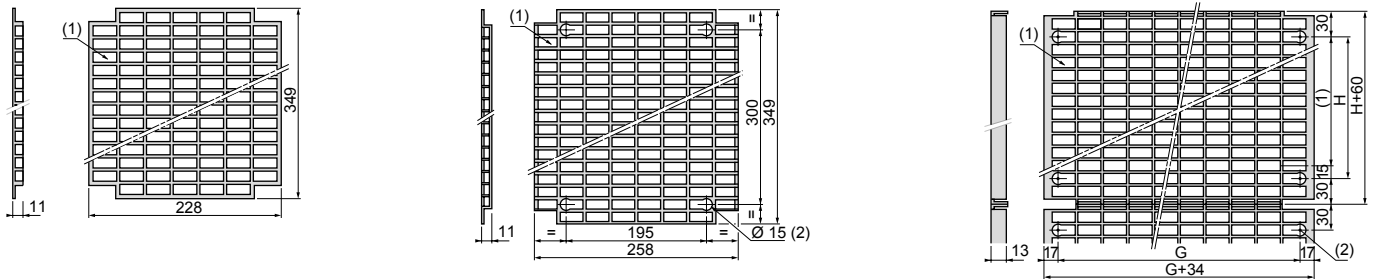
Микроперфорированная монтажная панель



Монтажная панель Telequick



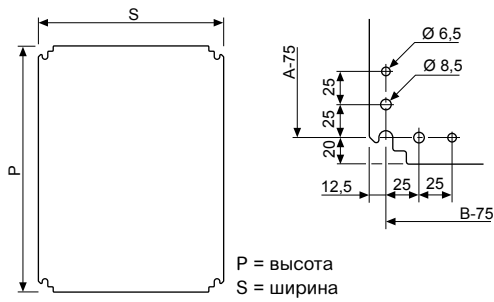
Соединяемые монтажные панели Telequick



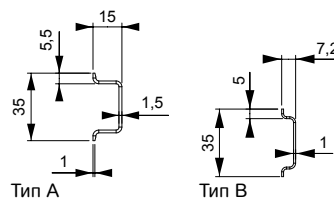
Монтажные панели для настенных шкафов

Размеры

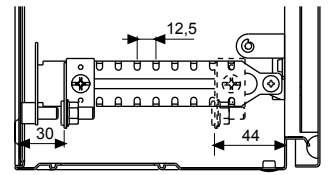
Монтажная панель из бакелита и полиэстера



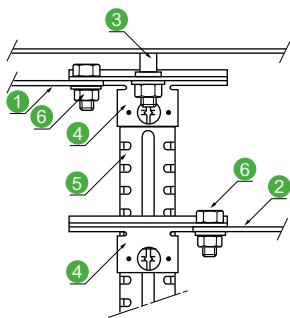
Шасси с DIN-рейками



Ступенчатые направляющие для монтажной панели



Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу

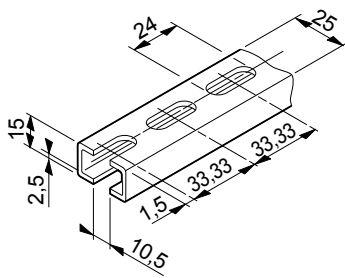


- 1 Левая панель
- 2 Правая панель
- 3 Центральная шпилька с буртиком
- 4 Кронштейн NSYCRNGSDR (включая крепления)
- 5 Передвижной кронштейн NSYSDRSDCR
- 6 Винт M8 x 20 мм

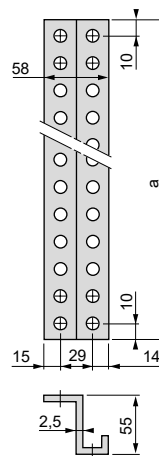
Вертикальные рейки для настенных шкафов

Размеры

Направляющие и кронштейны

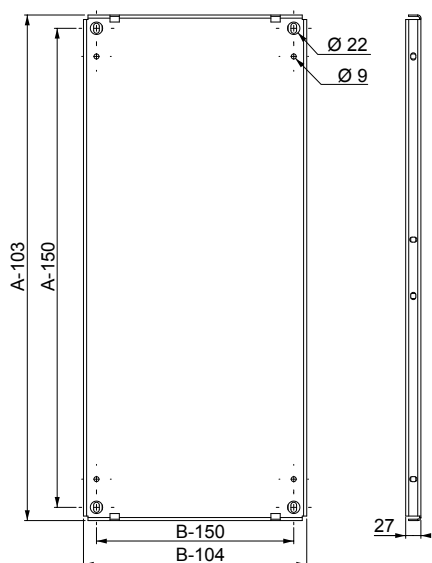


Стойки

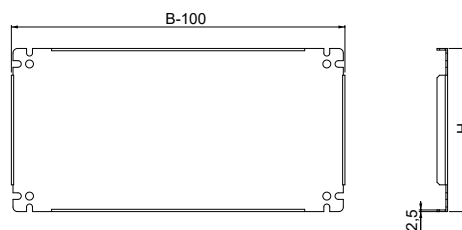


10

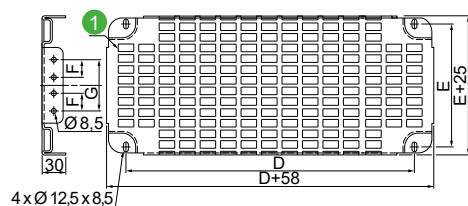
Сплошная монтажная панель



Секционная монтажная панель



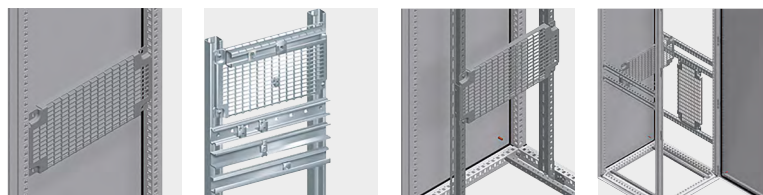
Перфорированная монтажная панель Telequick



4x Ø 12.5x8.5

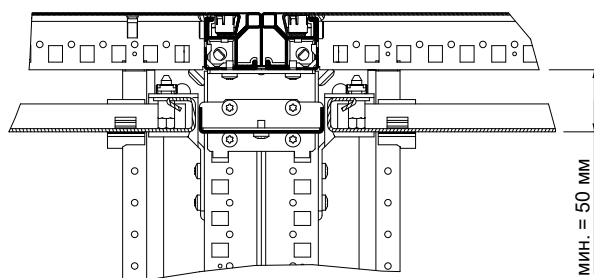
1 Перфорация 11 x 26 с шагом 15 x 30.

Примеры установки перфорированной монтажной панели

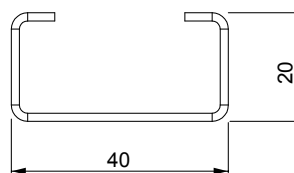


- Установка перфорированной панели на раме шкафа.
- Установка перфорированной панели на технических вертикальных стойках.
- Установка перфорированной панели на стандартных вертикальных стойках.
- Установка перфорированной панели на поперечных рейках.

Промежуточная монтажная панель



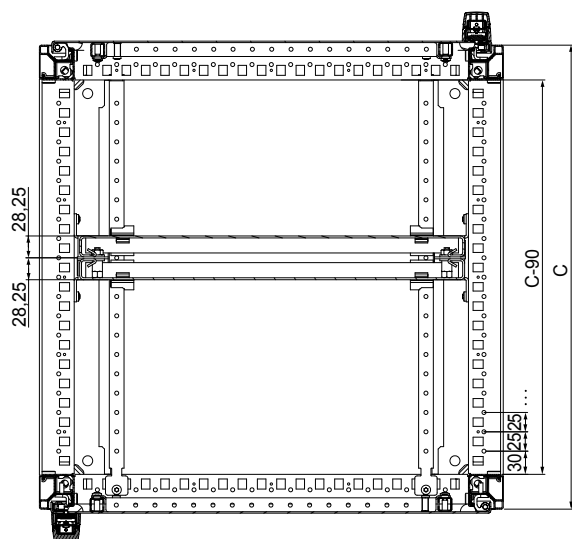
Усиление монтажной панели



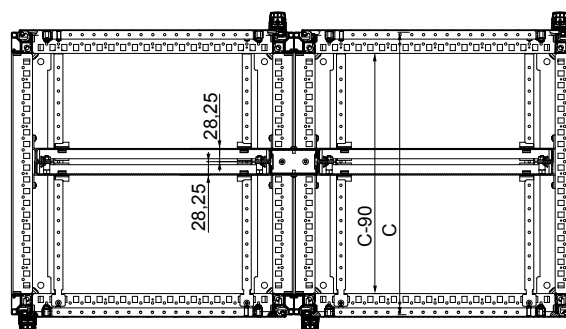
Кронштейны монтажных панелей для напольных шкафов

Размеры

Кронштейны для крепления монтажных панелей спина к спине



Кронштейны для крепления промежуточных монтажных панелей спина к спине



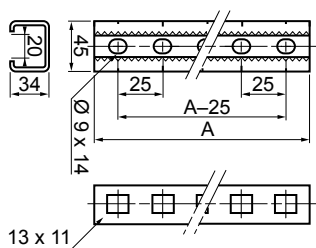
Монтажные панели для напольных шкафов

Размеры

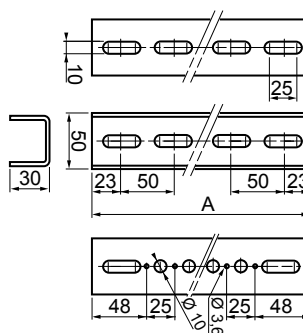
Примеры комбинаций

Длина объединяемых шкафов Spacial SF (мм)	Пример ширины объединяемых шкафов Spacial SF (мм) (B)	Пример комбинированных монтажных панелей по ширине (мм)	Полезная длина (мм)
1200	1200	600 + 800	1192
1400	600 + 800	600 + 1000	1392
1600	2 x 800	800 + 1000	1592
1800	3 x 600	800 + 1200	1792
2000	2 x 1000	1000 + 1200	1992
2200	600 + 2 x 800	1200 + 1200	2192
2400	3 x 800	1600 + 1000	2392
2400	3 x 800	3 x 600 + 1000	2384
2600	2 x 1000 + 600	1600 + 1200	2592
2600	2 x 1000 + 600	3 x 600 + 1200	2584
2800	2 x 1000 + 800	4 x 800	2784
3000	3 x 1000	3 x 800 + 1000	2984
3200	2 x 1000 + 1200	3 x 800 + 1200	3184
3400	3 x 800 + 1000	800 + 3 x 1000	3384
3600	3 x 1200	4 x 1000	3584
3800	800 + 3 x 1000	600 + 3 x 1200	3784
4000	4 x 1000	800 + 3 x 1200	3984

Технические стойки



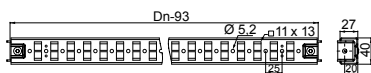
Стандартные стойки



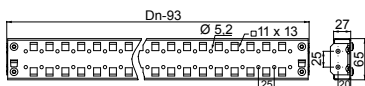
Поперечные рейки для напольных шкафов

Универсальные поперечные рейки

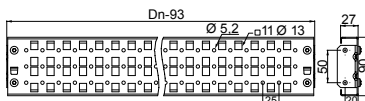
40 мм (один ряд)



65 мм (два ряда)



90 мм (три ряда)

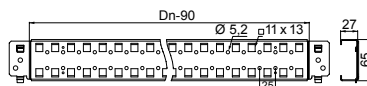


Поперечные рейки для быстрого монтажа

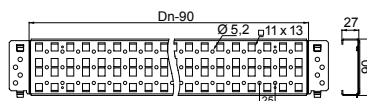
40 мм (один ряд)



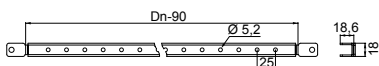
65 мм (два ряда)



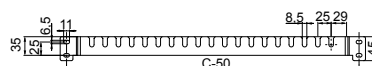
90 мм (три ряда)



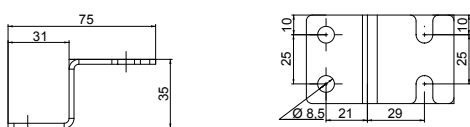
Облегченные поперечные рейки



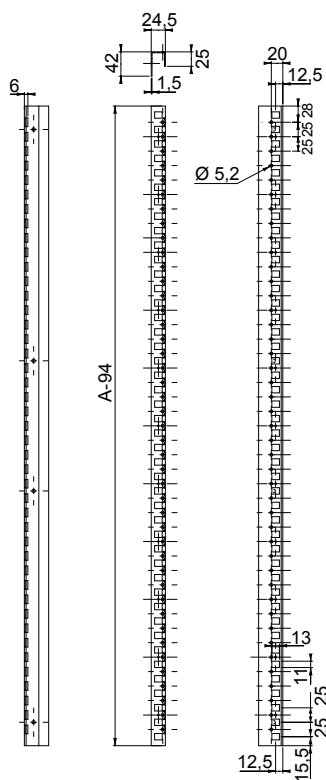
Поперечные рейки для шасси Lütze



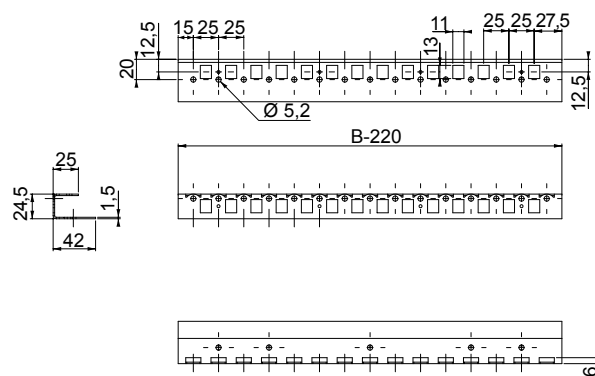
Держатели для шасси Lütze



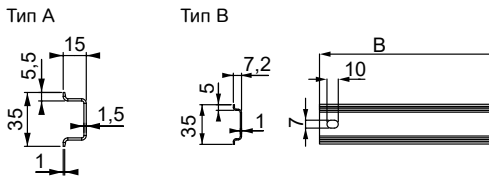
Вертикальные адаптационные профили



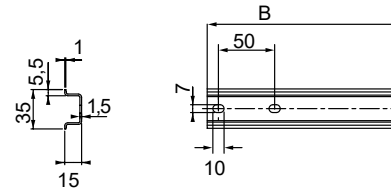
Горизонтальные адаптационные профили



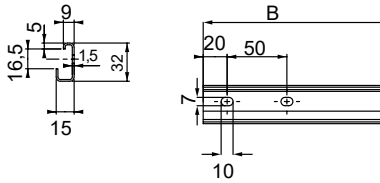
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов



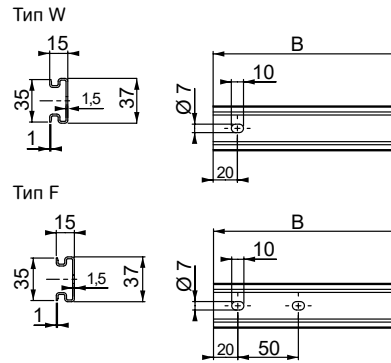
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов



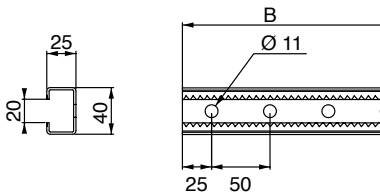
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов



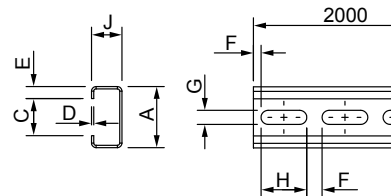
Двухпрофильные DIN-рейки



Зубчатая С-образная рейка для больших нагрузок

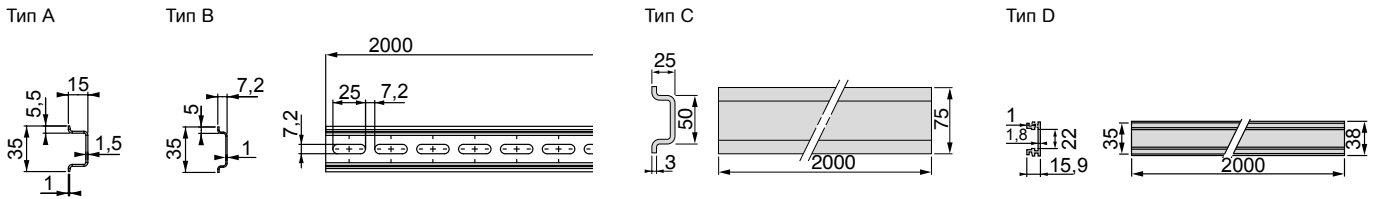


Симметричные С-образные рейки

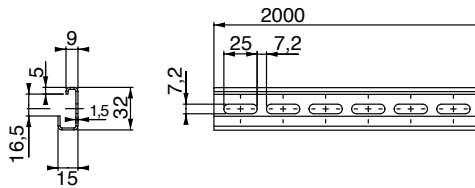


Тип	Размеры (мм)							Номера для заказа	
	A	J	C	Г	E	F	G		B
С20 неперфорированные	21	11	10	1,5	5,5	-	-	-	NSYCN20
С20	21	11	10	1,5	5,5	5	6,2	15	NSYCNT20
С40 неперфорированные	40	20	24	1,5	8	-	-	-	NSYCN40
С40	40	20	24	1,5	8	10	8,5	30	NSYCNT40

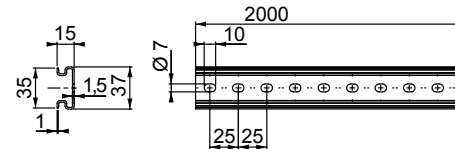
Симметричные рейки



Асимметричные DIN-рейки



Двухпрофильные DIN-рейки



Соединители для симметричных С-образных реек

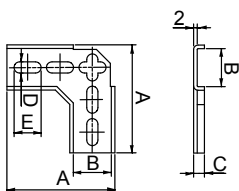
Примеры



Комбинации с соединителями для симметричных С-образных реек

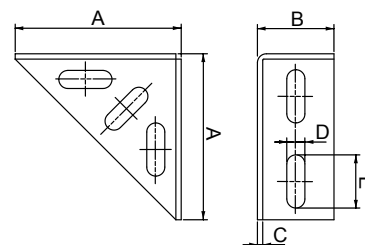
10

Соединители EMA



Размеры (мм)					Номера для заказа
A	B	C	Г	E	
60	21,3	6	6,2	15	NSYEMA20
100	40,3	10	8,5	25	NSYEMA40

Соединители EVA

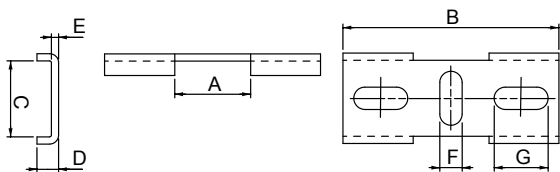


Размеры (мм)					Номера для заказа
A	B	C	Г	E	
43	19	2	6,2	15	NSYEVA20
78	36	2,5	8,5	25	NSYEVA40

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

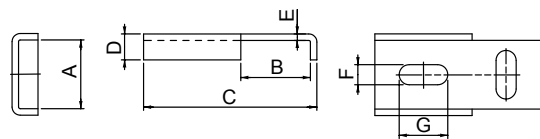
Соединители для симметричных С-образных реек Размеры

Соединители UCA



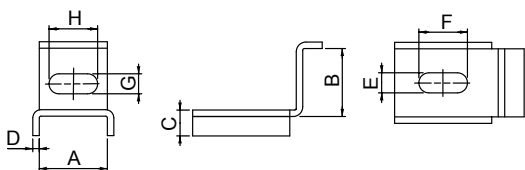
Размеры (мм)							Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	G	
21,3	60	21,3	6	2	6,2	15	NSYUCA22
40,3	116	40,3	10	2,5	8,5	25	NSYUCA44

Соединители UTA



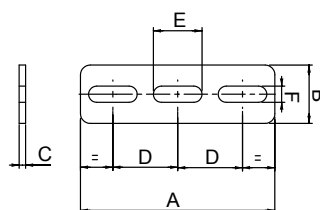
Размеры (мм)							Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	G	
21,3	21,5	53,5	8	2	6,2	15	NSYUTA22
21,3	40,5	72,5	8	2	6,2	15	NSYUTA42
40,3	40,5	81	10	2,5	8,5	25	NSYUTA44

Соединители ECA



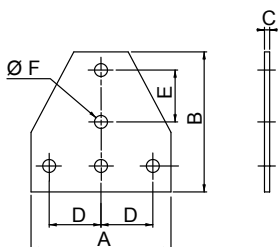
Размеры (мм)								Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	G	B	
21,3	21,5	8	2	6,2	15	6,2	15	NSYECA22
21,3	40,5	8	2	6,2	15	6,2	13	NSYECA42
40,3	40,5	10	2,5	8,5	25	8,5	25	NSYECA44

Соединители UR



Размеры (мм)						Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	
60	18	2	20	15	5	NSYUR20
130	36	3	40	30	10	NSYUR40
130	55	3	40	30	10	NSYUR60

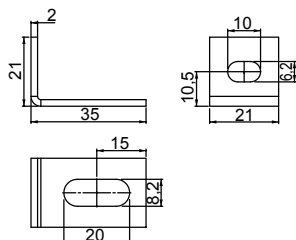
Соединители UT



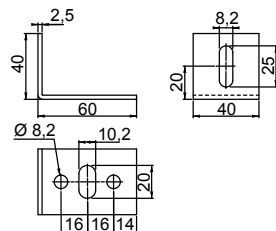
Размеры (мм)						Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	
54	54	2	20	20	5	NSYUT20
60	80	2	20	25	8	NSYUT40
80	110	2	20	29	10	NSYUT60

Соединители EN

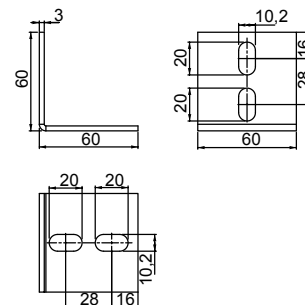
NSYEN20



NSYEN40



NSYEN60

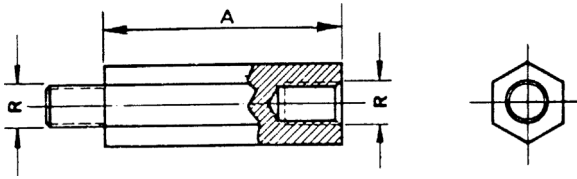


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

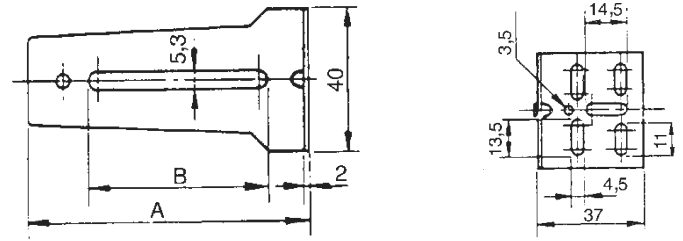
Монтажные проставки

Размеры

Шестигранные проставки



Модульные проставки ETU

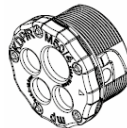
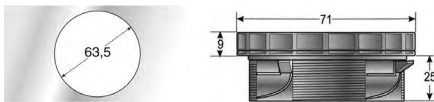


Размеры (мм)		Комбинация проставок Номера для заказа
Минимальная высота	Максимальная высота	
53	53	NSYETU48 + NSYETU48
63	63	NSYETU48 + NSYETU58
85	85	NSYETU48 + NSYETU79
124	124	NSYETU48 + NSYETU118
73	73	NSYETU58 + NSYETU58
94	94	NSYETU58 + NSYETU79
134	134	NSYETU58 + NSYETU118
84	84	NSYETU79 + NSYETU79
124	124	NSYETU79 + NSYETU118
164	164	NSYETU118 + NSYETU118

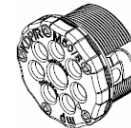
Прокладка кабелей — кабельные вводы

Размеры

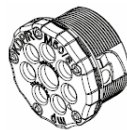
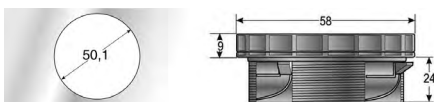
Multi-C



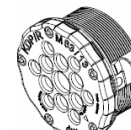
NSYTSAM504SE



NSYTSAM638SE



NSYTSAM508SE

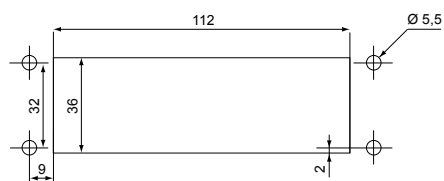


NSYTSAM6313SE

Положение отверстий на круглых кабельных вводах диаметром 50 и 63 мм

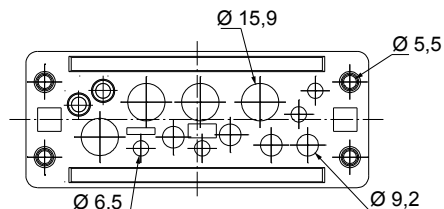
10

Multi-R

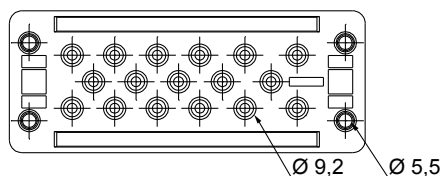


Размеры и расположение отверстий для ввода кабелей в прямоугольных уплотнителях

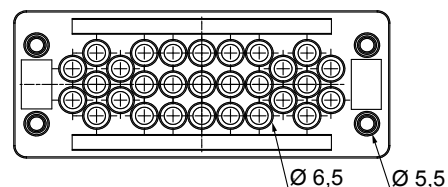
NSY TSA2414SE



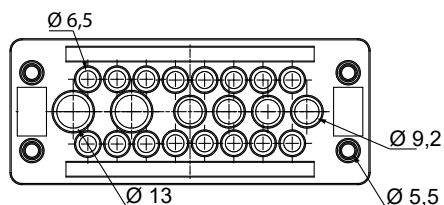
NSY TSA2417SE



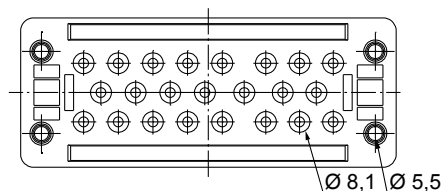
NSY TSA2429SE



NSY TSA2422SE

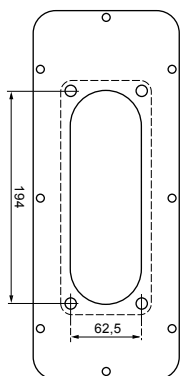


NSY TSA2423SE

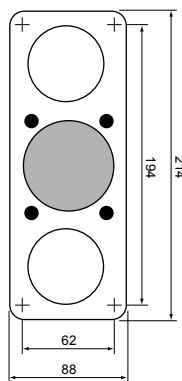


Multi-T

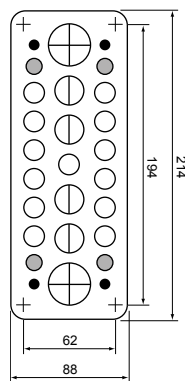
NSYA ECPFLBP



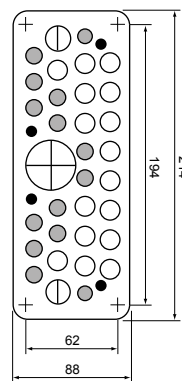
NSYA ECPFLT7



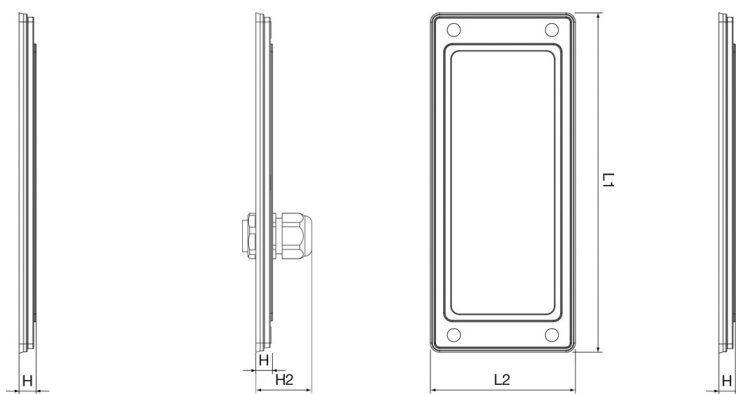
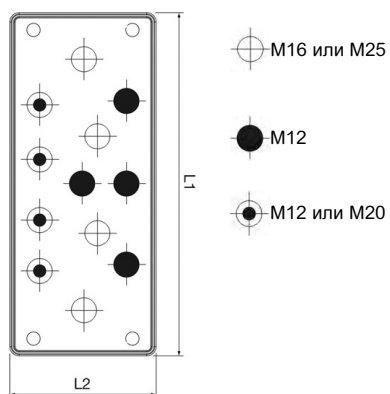
NSYA ECPFLT25



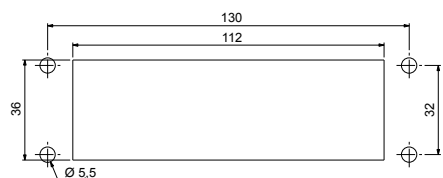
NSYA ECPFLT35



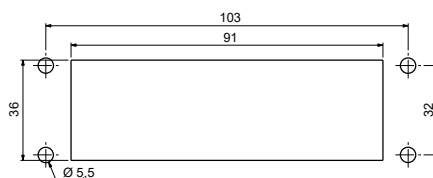
Multi-H



Multi-CR

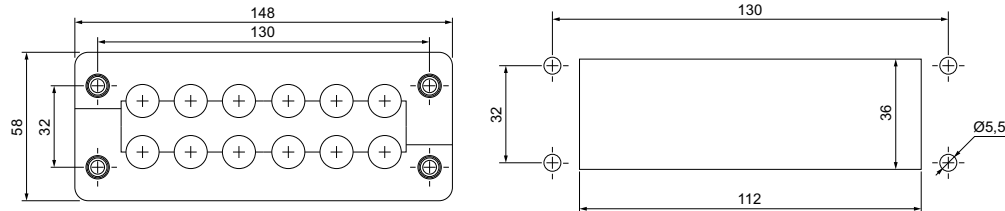


Вырез под панели NSYDCE24●●●

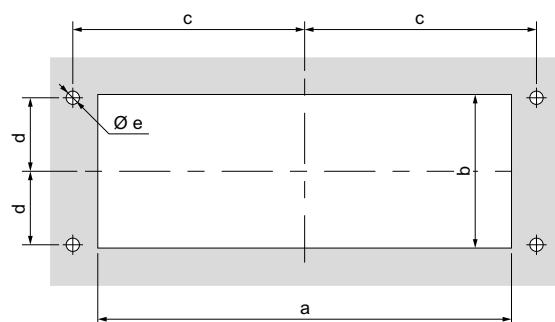


Вырез под панели NSYDCE16●●●

Multi-CS

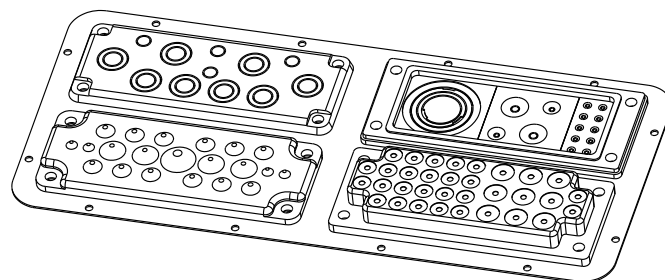
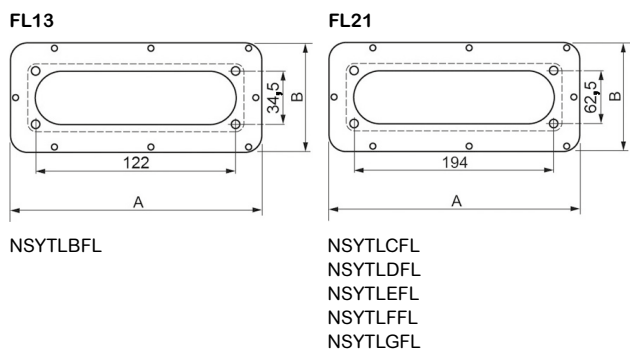


Multi-CF

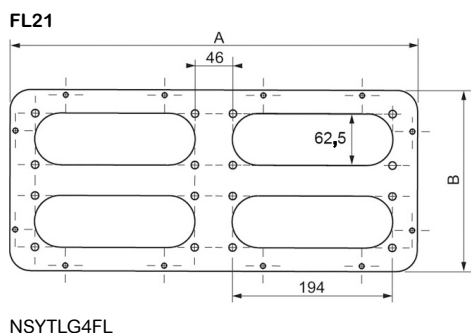
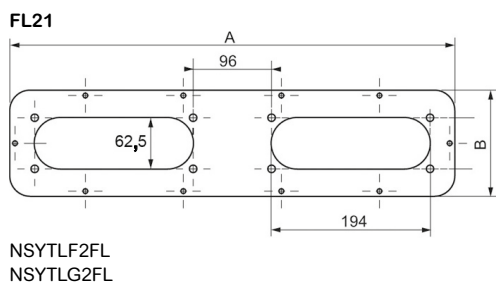


Стальная адаптерная панель для мембран FL13 и FL21

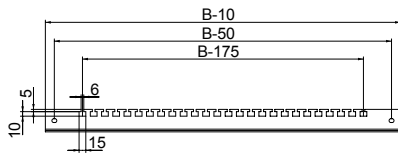
Пример применения



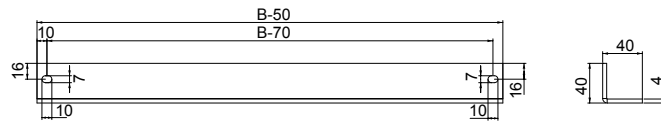
Наша мембрана может быть легко адаптирована для монтажа на все наши металлические шкафы с помощью адаптерной панели.



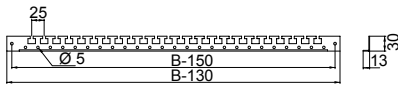
Нижняя направляющая поперечная рейка



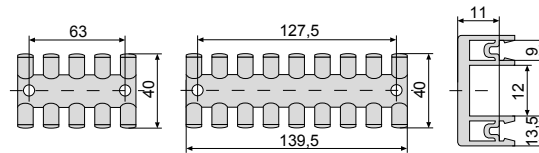
L-рейка для крепления кабелей



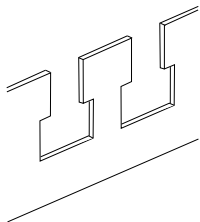
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери



Пластиковый держатель кабеля



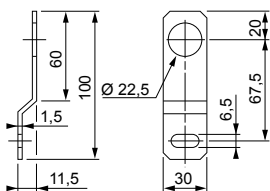
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов



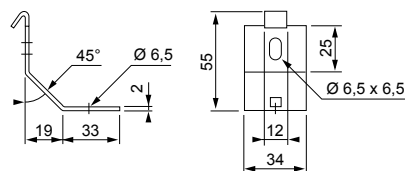
Прокладка кабелей — кабельные каналы

10

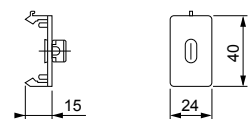
Держатель кабельного канала Ø 22 мм



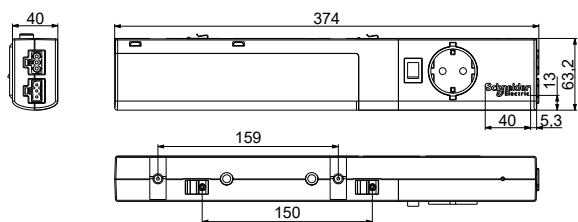
Держатель кабельного канала на технической стойке



Пластиковый держатель кабельного канала



Светодиодные светильники с различными вариантами крепления



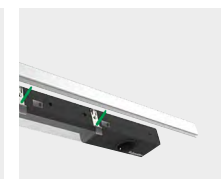
Варианты крепления



Крепление на кронштейны

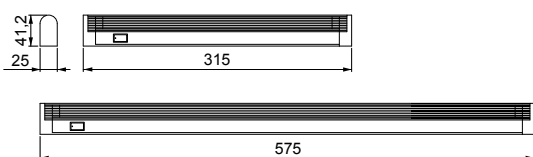


Крепление на магнит



Крепление на DIN-рейку

Экономичные светодиодные светильники



Варианты крепления

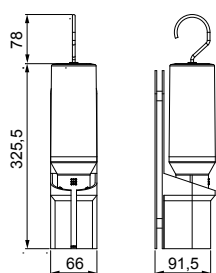


Крепление на магнит



Крепление на адаптерные кронштейны

Переносные светодиодные лампы



Варианты использования



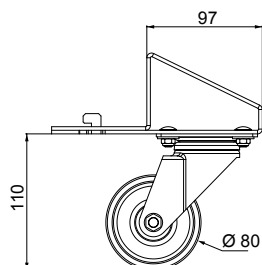
Крепление на клей либо винты



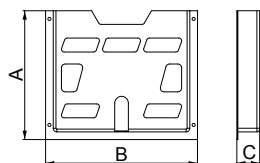
Размещение на рабочем столе

Ролики и ножки для напольных шкафов

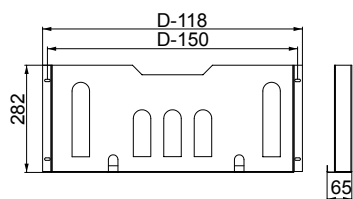
Транспортировочные ролики — только для Spacial SM, SF и SD



Принадлежности для дверей —
пластиковый карман для документации

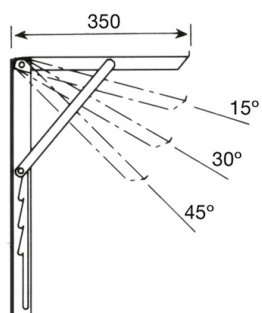


Принадлежности для дверей —
металлический карман для документации

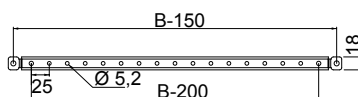


Принадлежности для дверей напольных шкафов

Откидная полка



Поперечные рейки двери



Окошко для модульного оборудования

Рис. 1

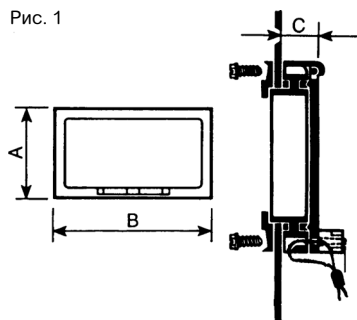
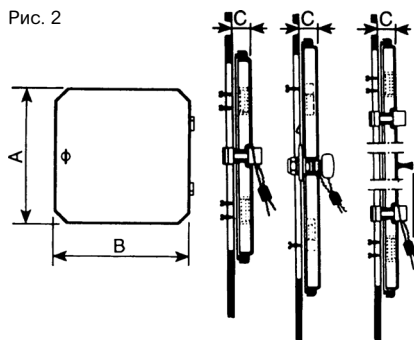


Рис. 2



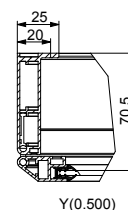
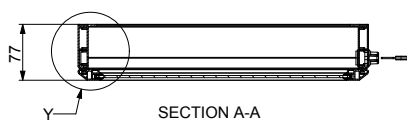
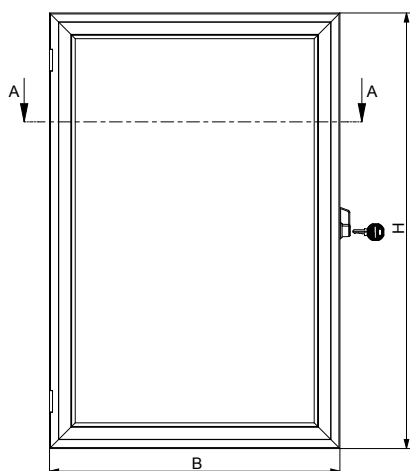
Пластиковое окошко для модульного оборудования

Пример монтажа



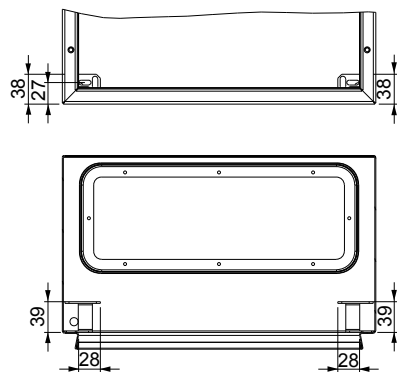
NSYMW10MK + NSYMW10MR

Окно управления



Прочие принадлежности — принадлежности для заземления

Фиксаторы для коллектора заземления



Специализированные решения

Содержание

Решения для распределения электроэнергии	340
Клеммные колодки	340
Модульные настенные шкафы	343
Принадлежности для модульных напольных шкафов	347
Принадлежности для низковольтных распределительных щитов	354
Функциональная система Prisma	378
Решения для центров управления двигателями	398
Шкафы повышенной прочности для наружной установки	430
Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики	444
Электронное применение	466
Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех (ЭМС)	486
Шкафы для взрывоопасных сред (ATEX)	498
Шкаф управления с интерфейсом оператора, стойка для персонального компьютера и пульты управления	533
Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты	540
Шкафы для автомобильной промышленности	544
Индивидуальные решения	546

Шкаф Spacial S3DB предназначен для установки клеммных колодок

Его можно укомплектовать лестничной монтажной панелью и симметричной DIN-рейкой (заказываются отдельно)

В корпусе не предусмотрены отверстия для кабельных вводов. Spacial S3DB — это идеальные шкафы с возможностью объединения и наличием выреза FL21

Spacial S3DB



Вертикальное положение Горизонтальное положение



Безопасность

Приваренные шпильки к двери и корпусу шкафа (кабели заземления заказываются отдельно).



Продуманность

Пример установки с лестничной монтажной панелью.

Spacial S3DB

Корпус

Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа).
Передняя рейка с двойным листом, в форме желобка.

- Глубина 150 мм.
- Шкаф клеммных соединений может быть установлен вертикально (ширина становится высотой).
- Настенный монтаж напрямую или с помощью крепежных проушин (заказывается отдельно).
- Четыре шпильки M8 x 25 с буртиком.
- Шкаф без отверстий для кабельных вводов.

Дверь

- Легко снимаемая и перевешиваемая дверь с 20-миллиметровым ребром жесткости двойной толщины, обеспечивающим превосходную жесткость; оснащена двумя петлями с открыванием на 180°.
- Открытие двери более чем на 180° для обеспечения максимальной доступности (в верхнем положении дверь упирается в корпус шкафа).
- Максимально допустимая нагрузка на дверь: 20 кг/м².
- В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Винты заземления M6 x 16 для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом шкафа.

Специальные принадлежности

Шкаф клеммных соединений глубиной 150 мм может быть оснащен:

- двумя рейками, устанавливаемыми на четыре шпильки M8 x 25 с буртиком. См. [стр. 17](#);
- симметричной рейкой для установки на рейки;
- плетеной шиной заземления 6 мм², размещаемой между корпусом шкафа и дверью;
- также может оснащаться сплошной монтажной панелью, см. [стр. 254](#).
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

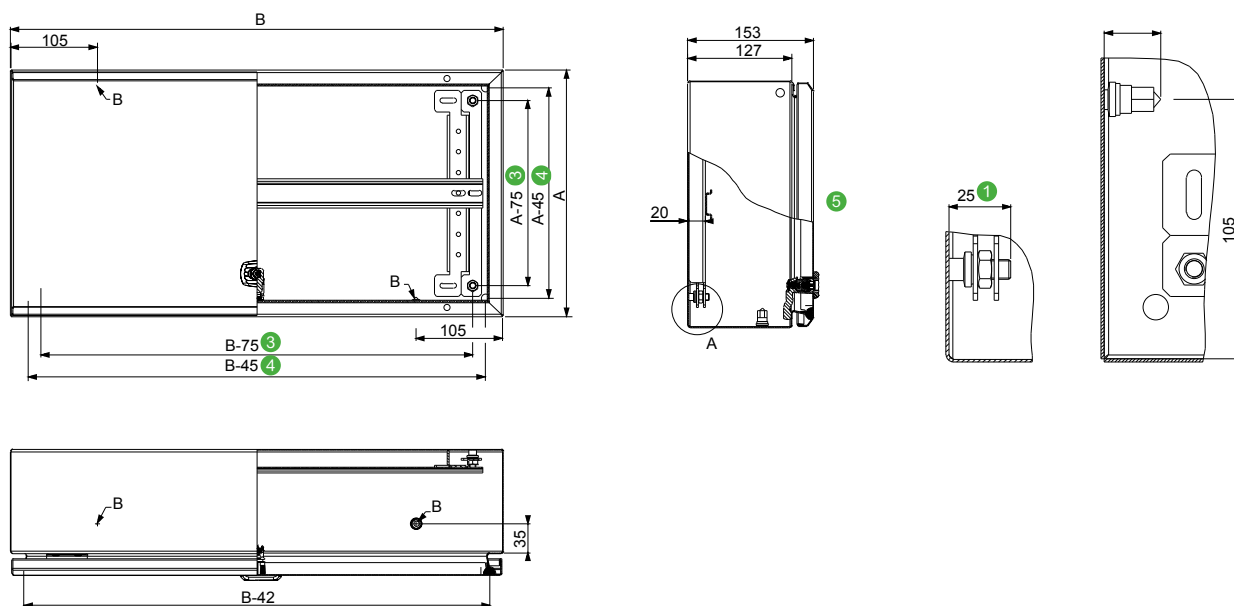
Подробнее см. на [стр. 342](#)



NSYS3DB25315

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3DB	250	300	150	NSYS3DB25315
Spacial S3DB	250	400	150	NSYS3DB25415
Spacial S3DB	250	500	150	NSYS3DB25515
Spacial S3DB	300	300	150	NSYS3DB3315
Spacial S3DB	300	400	150	NSYS3DB3415
Spacial S3DB	300	500	150	NSYS3DB3515
Spacial S3DB	300	600	150	NSYS3DB3615
Spacial S3DB	400	300	150	NSYS3DB4315
Spacial S3DB	400	800	150	NSYS3DB4815
Spacial S3DB	500	400	150	NSYS3DB5415
Spacial S3DB	600	400	150	NSYS3DB6415

Spacial S3DB



A: высота шкафа.
B: ширина шкафа.
C: глубина шкафа.

- ① С установленной лестничной монтажной панелью.
- ② Шпилька заземления M6 x 17,5 мм.
- ③ Расстояние между центрами шпилек.
- ④ Расстояние между центрами отверстий для прямого монтажа.
- ⑤ Дверь с откидной створкой.

Приведенные размеры указаны с лестничной монтажной панелью, которая чаще всего используется для данного шкафа.

Шкаф Spacial S3DM для модульных распределительных устройств может быть оснащен:

- модульным шасси (NSYDLM●●●●) с вырезанными передними панелями для размещения от 24 до 234 модулей в зависимости от размеров и выбранного номера для заказа;
- кабелем заземления 6 мм², соединяющим корпус и дверь шкафа.

Шкаф может оснащаться принадлежностями из стандартного ассортимента Spacial для настенного монтажа.

Spacial S3DM



Шкаф S3DM
(стандартное исполнение)



Шкафы S3DM, оснащенные
модульным шасси DLM



Легко снимаемая и перевешиваемая дверь

- 20-миллиметровое ребро жесткости двойной толщины, обеспечивающее отличную жесткость, открытие на 120°, крепление на две или три потайные петли.
- Три точки крепления для высоты более 600 мм.
- Перфорированные рейки на стороне с петлями с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм.



Специальные принадлежности

- Модульное шасси DLM состоит из металлических передних панелей с вырезами, которые могут крепиться любыми винтами. Жесткая конструкция из оцинкованной стали. Глубина шасси может регулироваться от 40 до 85 мм, между рейкой и передней панелью, что позволяет устанавливать любые типы устройств.
- Для шкафов глубиной 150 мм шасси может быть установлено спереди или на шпильках с буртиком сзади. Можно изменять его глубину с помощью регулируемых опор (тип NSYSDCR●●).
- Также может оснащаться сплошной монтажной панелью, см. [стр. 254](#).

Spacial S3DM

- Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа). Передняя рейка из листа двойной толщины листа, с желобком
- Четыре шпильки с буртиком M8 x 25 мм для установки шасси и ступенчатых направляющих с сохранением зазора 10 мм позади
- Плата кабельных вводов (245 x 80) в верхней и нижней части шкафа обеспечивает максимальную поверхность доступа (также доступна для глухой двери)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

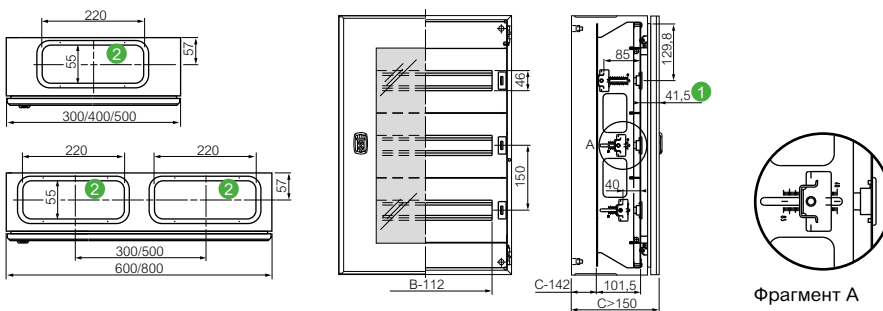
Комплект поставки

В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками



NSYS3DM7515T

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3DM	400	300	150	NSYS3DM4315T
Spacial S3DM	500	400	150	NSYS3DM5415T
Spacial S3DM	600	400	150	NSYS3DM6415T
Spacial S3DM	600	600	150	NSYS3DM6615T
Spacial S3DM	700	500	150	NSYS3DM7515T
Spacial S3DM	800	600	150	NSYS3DM8615T
Spacial S3DM	1000	600	150	NSYS3DM10615T
Spacial S3DM	1000	800	150	NSYS3DM10815T



Вырез на передней панели (см. таблицу ниже)

- 1 Передняя поверхность модульного шасси / передняя поверхность двери
- 2 Платы кабельных вводов в верхней и нижней части шкафа

Количество модулей на шасси** (с шагом 18 мм)

1 модуль = 2 ступени = 18 мм

	NSYDLM24	NSYDLM48	NSYDLM48P	NSYDLM84P	NSYDLM66	NSYDLM88	NSYDLM84	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Номер для заказа шасси										
Высота шкафа (мм)	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Ширина шкафа (мм)	300	400	400	600	500	500	600	600	600	800
Количество рядов	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Модулей на ряд	12	16	16	28	22	22	28	28	28	39
Общее количество модулей	24	48	48	84	66	88	84	112	168	234

Примечание

В случае номеров для заказа **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** и **NSYDLM84P** центральный ряд не может принимать модули на высоте замка (см. наши технические инструкции) при установке в передней части шкафа. В этом случае один модуль запечатывается. ** Модульное шасси DLM. Указанные размеры относятся к модульному шасси, которое является наиболее часто используемой принадлежностью для данного корпуса.

Модульное шасси DLM

- Шасси состоит из металлических передних панелей с вырезами, которые могут крепиться любыми винтами
- Глубина шасси может регулироваться от 40 до 85 мм, между рейкой и передней панелью, что позволяет устанавливать любые типы устройств
- Материал: жесткая конструкция из оцинкованной стали
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

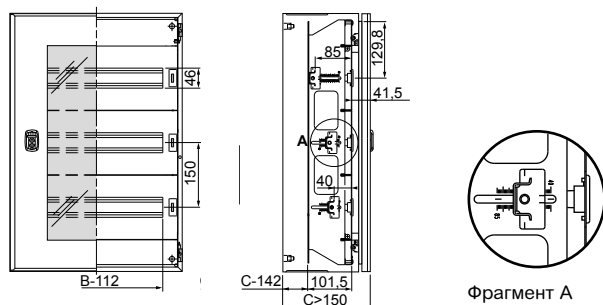
Примечание

1 модуль = 2 ступени = 18 мм



NSYDLM24

Характеристики	Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Модульное шасси DLM	24	400	300	NSYDLM24
Модульное шасси DLM	48	500	400	NSYDLM48
Модульное шасси DLM	48	600	400	NSYDLM48P
Модульное шасси DLM	84	600	600	NSYDLM84P
Модульное шасси DLM	66	700	500	NSYDLM66
Модульное шасси DLM	88	700	500	NSYDLM88
Модульное шасси DLM	84	800	600	NSYDLM84
Модульное шасси DLM	112	800	600	NSYDLM112
Модульное шасси DLM	168	1000	600	NSYDLM168
Модульное шасси DLM	234	1000	800	NSYDLM240



Вырез в передней панели

Фрагмент А

Регулировка реек: 45 мм

Сплошная передняя панель

- Металлические передние панели крепятся без винтов
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Две сплошные передние панели и крепления



NSYCTL300DLM

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная передняя панель	300	NSYCTL300DLM
Сплошная передняя панель	400	NSYCTL400DLM
Сплошная передняя панель	500	NSYCTL500DLM
Сплошная передняя панель	600	NSYCTL600DLM
Сплошная передняя панель	800	NSYCTL800DLM

Сплошная монтажная панель

- Монтажная панель для крепления немодульных устройств
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм

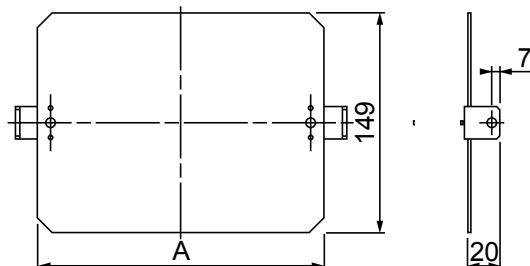
Комплект поставки

Два сплошных шасси и крепления



NSYPMP300DLM

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	300	NSYPMP300DLM
Сплошная монтажная панель	400	NSYPMP400DLM
Сплошная монтажная панель	500	NSYPMP500DLM
Сплошная монтажная панель	600	NSYPMP600DLM
Сплошная монтажная панель	800	NSYPMP800DLM



Модульное шасси DL

- Шасси Dinimel разработано для устройств высотой 53 и 68 мм, которые могут быть соединены непосредственно с опорными болтами панелей шкафа
- Расстояние между направляющей устройства и защитной панелью-заглушкой: 45 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: металлическая защитная панель-заглушка
- Цвет: серый (RAL 7035)

Примечание

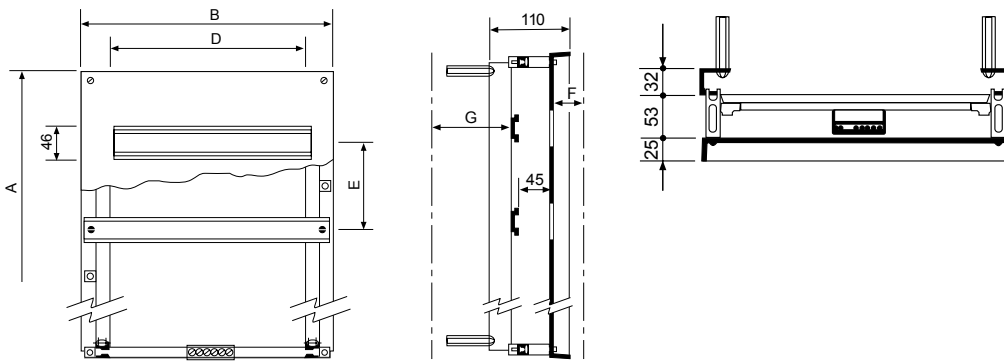
Для получения информации о Spacial S3D проконсультируйтесь с представителем нашей компании.

Глубина 150 мм: для соединения со шкафами глубиной 200 мм ножки (**NSYEX608**) заказываются отдельно (четыре на шасси).



NSYDLR24

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Модульное шасси DL	300	250	150	NSYDLR18
Модульное шасси DL	400	300	150	NSYDLR24
Модульное шасси DL	400	300	150	NSYDLR36
Модульное шасси DL	500	400	150	NSYDLR48
Модульное шасси DL	600	400	150/200	NSYDLR64
Модульное шасси DL	600	500	150/200	NSYDLR88
Модульное шасси DL	700	500	200	NSYDLR110
Модульное шасси DL	800	600	200	NSYDLR135



Размер F: расстояние от защитной панели-заглушки до внутренней стороны двери.

Размер G: расстояние от направляющей для крепления устройства до задней стенки шкафа.

Для соединения шкафов с обычной или обзорной дверью	Размеры (мм)						Количество модулей 18 мм	Кол-во рядов	Прибл. масса (кг)
	Номера для заказа	A	B	D	E	F			
NSYDLR18	255	205	162	120	41	51	18	2	1,2
NSYDLR24	355	255	216	160	41	51	24	2	1,7
NSYDLR36	355	255	216	110	41	51	36	3	1,7
NSYDLR48	455	355	288	130	41	51	48	3	2,4
NSYDLR64	555	355	288	130	41	51/101	64	4	3,3
NSYDLR88	555	455	396	130	41	51/101	88	4	4,5
NSYDLR110	655	455	396	125	41	101	110	5	5,1
NSYDLR135	755	555	486	140	41	101	135	5	7,5

Примечание. Для шкафов с обзорной дверью размер F уменьшается на 4 мм.

Панель-заглушка

- Заглушка для полного или секционного закрытия окон автоматического выключателя; ее можно легко обрезать до необходимого размера
- Материал: пластик

Характеристики	Число модулей	Цвет	Длина (мм)	Номера для заказа
Панель-заглушка	4	RAL 7032	72	NSYATP72G
Панель-заглушка	4	Серый (RAL 7035)	72	NSYATP72M
Панель-заглушка	6	Серый (RAL 7035)	108	NSYATP6DTM
Панель-заглушка	24	Серый (RAL 7035)	432	NSYATP24DTM
Панель-заглушка	–	Серый (RAL 7035)	1100	NSYATPUND



NSYATP72M

Модульная распределительная система состоит из ряда принадлежностей для сборки электрических щитов с высокой распределительной способностью.

Принадлежности устанавливаются на шасси, установленное в передней части шкафа, например:

- панели-заглушки для шкафов шириной 600 и 800 мм, сплошные или с вырезом, с креплением на винтах или на петлях (охватывают 24 или 36 модулей в ряду, в зависимости от ширины шкафа);
- направляющие для поддержки оборудования, фиксированные или с регулируемой глубиной;
- опоры монтажных панелей для монтажа немодульного оборудования;
- опоры для крепления кабельных каналов.

Для построения двойных или шинных модульных шасси предлагаются комплекты принадлежностей, состоящие из несущих рам с шасси и панелями-заглушками.

Все принадлежности индивидуальной системы шасси можно также комбинировать аналогичным образом с двойным шасси или шасси с выделенной зоной под сборную шину



Монтажный комплект для одного шасси

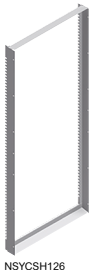
- Шасси, состоящее из вертикальных стоек и горизонтальных поперечных реек
- Spacial SF: прикручены к передней раме шкафа
- Spacial SM: прикручены к передней раме шкафа с помощью вертикальных регулировочных профилей, см. [стр. 254](#)
- Легкий доступ к внутренней части для установки компонентов
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Примечание

Пример установки см. на [стр. 349](#).

Комплект поставки

Две вертикальные стойки, две горизонтальные поперечные рейки и крепежные принадлежности



NSYCSH126

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажный комплект для одного шасси	144	1200	600	NSYCSH126
Монтажный комплект для одного шасси	216	1200	800	NSYCSH128
Монтажный комплект для одного шасси	192	1400	600	NSYCSH146
Монтажный комплект для одного шасси	288	1400	800	NSYCSH148
Монтажный комплект для одного шасси	216	1600	600	NSYCSH166
Монтажный комплект для одного шасси	324	1600	800	NSYCSH168
Монтажный комплект для одного шасси	240	1800	600	NSYCSH186
Монтажный комплект для одного шасси	360	1800	800	NSYCSH188
Монтажный комплект для одного шасси	288	2000	600	NSYCSH206
Монтажный комплект для одного шасси	432	2000	800	NSYCSH208

Монтажный комплект для двух шасси

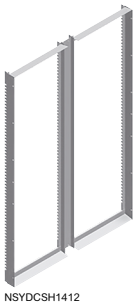
- Монтаж на шкафах шириной 1200 и 1600 мм.
- Spacial SF: комплект адаптации для двухдверных шкафов применяется в случае шкафов шириной 1200 и 1600 мм, см. [стр. 264](#).
- Spacial SM: прикручены к передней раме шкафа с помощью вертикальных регулировочных профилей, см. [стр. 272](#). Для шкафов шириной 1200 мм необходимы верхние/нижние регулировочные рейки.
- Комплект из двух модульных шасси с промежуточной центральной стойкой.
- Материал: сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).

Примечание

Пример установки: см. на [стр. 349](#).

Комплект поставки

Два соединительных комплекта для одного шасси, одна промежуточная центральная стойка и крепежные принадлежности



NSYDCSH1412

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Комплект из колонн шириной (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажный комплект для двух шасси	384	600 + 600	1200	800	NSYDCSH1412
Монтажный комплект для двух шасси	432	600 + 600	1400	800	NSYDCSH1612
Монтажный комплект для двух шасси	480	600 + 600	1600	800	NSYDCSH1812
Монтажный комплект для двух шасси	720	800 + 800	1800	600	NSYDCSH1816
Монтажный комплект для двух шасси	576	600 + 600	2000	600	NSYDCSH2012
Монтажный комплект для двух шасси	864	800 + 800	2000	800	NSYDCSH2016

Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины

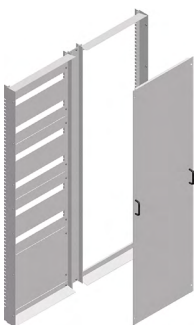
- Комплект для установки на шкафы шириной 1000 и 1200 мм
- Spacial SF: прикручены к передней раме шкафа
- Spacial SM: прикручены к передней раме шкафа с помощью вертикальных и горизонтальных регулировочных профилей, см. [стр. 272](#)
- Сборка состоит из модульного шасси с промежуточной центральной стойкой и панели-заглушки для шин (ширина 300 мм)
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Примечание

Пример установки: см. на [стр. 349](#).

Комплект поставки

Один монтажный комплект для одного шасси, одна промежуточная центральная стойка и одна панель-заглушка для шины и крепежные принадлежности

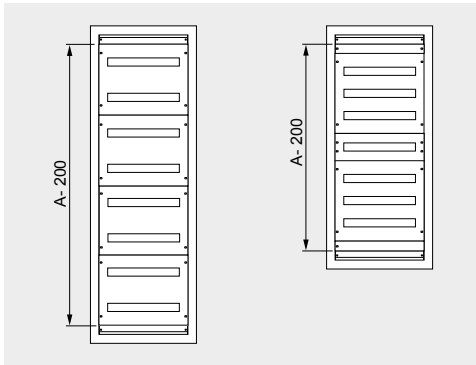


NSYCSHB1410

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Комплект из колонн шириной (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	192	600 + 400	1400	1000	NSYCSHB1410
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	288	800 + 400	1400	1200	NSYCSHB1412
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	216	600 + 400	1600	1000	NSYCSHB1610
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	324	800 + 400	1600	1200	NSYCSHB1612
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	240	600 + 400	1800	1000	NSYCSHB1810
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	360	800 + 400	1800	1200	NSYCSHB1812
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	288	600 + 400	2000	1000	NSYCSHB2010
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	432	800 + 400	2000	1200	NSYCSHB2012

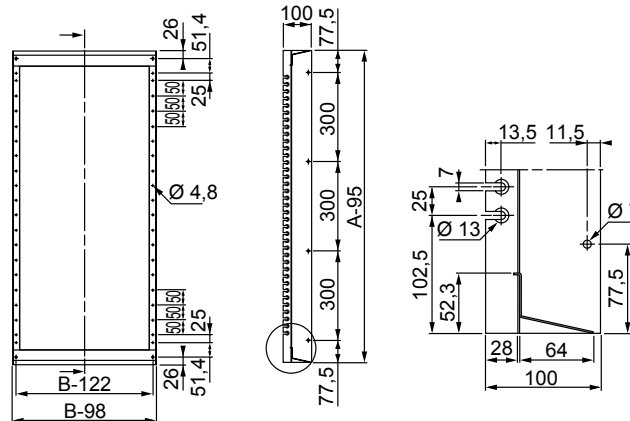
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Комбинация выреза, привинчиваемых панелей-заглушек и соединительного комплекта для одного шасси

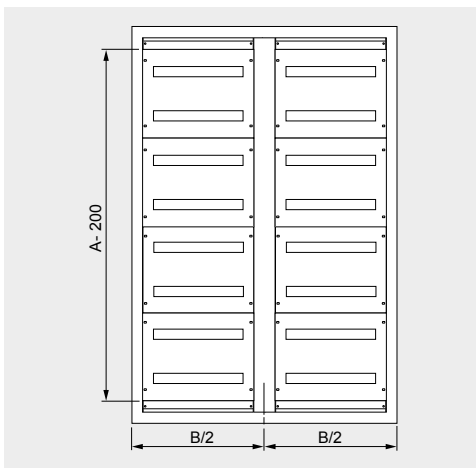


Размеры (мм)		Количество модулей 18 мм	Один монтажный комплект для одного шасси	Пять привинчиваемых панелей-заглушек с вырезом	Две регулировочные панели-заглушки
Высота (A)	Ширина (B)				
1800	600	240	Номера для заказа 1 x NSYCSH186	Номера для заказа 5 x NSYMUC306	Номера для заказа 1 x NSYADC16

Монтажный комплект для одного шасси

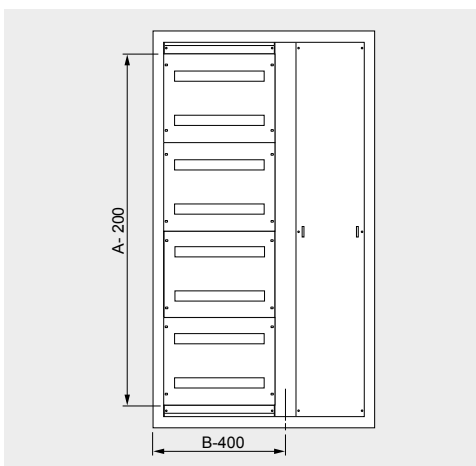


Комбинация выреза, привинчиваемых панелей-заглушек и соединительного комплекта для двух шасси



Размеры (мм)			Количество модулей 18 мм	Один монтажный комплект для двух шасси	12 привинчиваемых панелей-заглушек с вырезом 300 мм	Комплект адаптации для двухдверного шкафа
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)				
2000	1200	500	576	Номера для заказа 1 x NSYDCSH2012	Номера для заказа 12 x NSYMUC306	Номера для заказа NSYSMP2D5
2000	1600	500	864	Номера для заказа 1 x NSYDCSH2016	Номера для заказа 12 x NSYMUC308	-

Комбинация выреза, привинчиваемых панелей-заглушек и соединительного комплекта шасси с зоной сборной шины



Размеры (мм)			Количество модулей 18 мм	Один монтажный комплект для одного шасси	Пять привинчиваемых панелей-заглушек с вырезом	Две регулировочные панели-заглушки
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)				
1800	1000	240	240	Номера для заказа 1 x NSYCSHB1810	Номера для заказа 5 x NSYMUC306	Номера для заказа 1 x NSYADC16
1800	1200	360	360	Номера для заказа 1 x NSYCSHB1812	Номера для заказа 5 x NSYMUC308	Номера для заказа 1 x NSYADC18

Сплошные панели-заглушки

- Металлические панели-заглушки для защиты устройств управления
- Вырезы в немодульных устройствах управления выполняются по желанию пользователя
- Подходит для модулей 150 или 200 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Исполнения:

- привинчиваемая сплошная панель-заглушка;
- откидная сплошная панель-заглушка;
- открывание на 120° с плоской петлей.

Комплект поставки

Одна сплошная панель-заглушка и крепежные принадлежности



NSYMPC156

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	150	600	NSYMPC156
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	150	800	NSYMPC158
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	200	600	NSYMPC206
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	200	800	NSYMPC208
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	300	600	NSYMPC306
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	300	800	NSYMPC308
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	400	600	NSYMPC406
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	400	800	NSYMPC408
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	450	600	NSYMPC456
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	450	800	NSYMPC458
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	600	600	NSYMPC606
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	600	800	NSYMPC608

Сплошные панели-заглушки

- Металлические панели-заглушки для защиты устройств управления
- Вырезы в немодульных устройствах управления выполняются по желанию пользователя
- Подходит для модулей 150 или 200 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Исполнения:

- привинчиваемая сплошная панель-заглушка;
- откидная сплошная панель-заглушка;
- открывание на 120° с плоской петлей.

Комплект поставки

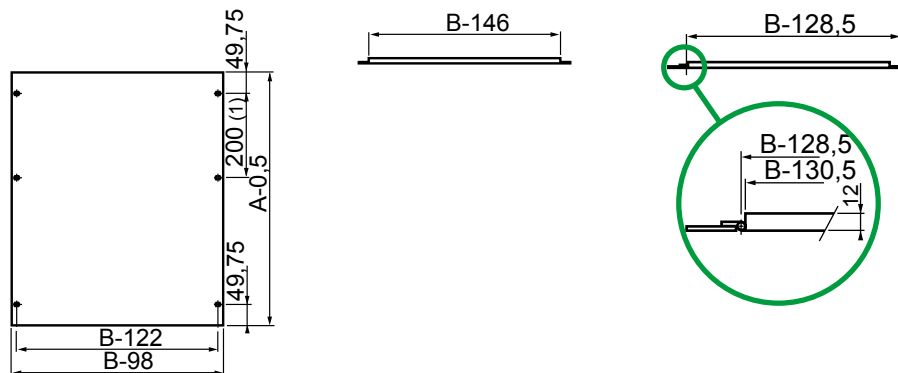
Одна сплошная панель-заглушка и крепежные принадлежности



NSYMPC156

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная сплошная панель-заглушка	150	600	NSYMPC156
Откидная сплошная панель-заглушка	150	800	NSYMPC158
Откидная сплошная панель-заглушка	200	600	NSYMPC206
Откидная сплошная панель-заглушка	200	800	NSYMPC208
Откидная сплошная панель-заглушка	300	600	NSYMPC306
Откидная сплошная панель-заглушка	300	800	NSYMPC308
Откидная сплошная панель-заглушка	400	600	NSYMPC406
Откидная сплошная панель-заглушка	400	800	NSYMPC408
Откидная сплошная панель-заглушка	450	600	NSYMPC456
Откидная сплошная панель-заглушка	450	800	NSYMPC458
Откидная сплошная панель-заглушка	600	600	NSYMPC606
Откидная сплошная панель-заглушка	600	800	NSYMPC608

Сплошные панели-заглушки



Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом

- Металлические панели-заглушки с вырезом для модульных распределительных устройств (один модуль = 18 мм).
- Подходит для модулей 150 или 200 мм.
- Панели-заглушки для шкафов шириной 600 мм: 24 модуля на ряд.
- Панели-заглушки для шкафов шириной 800 мм: 36 модулей на ряд.
- Материал: сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).

Исполнения:

- привинчиваемая панель-заглушка с вырезом;
- откидная панель-заглушка с вырезом;
- открывание на 120° с плоской петлей.

Комплект поставки

Одна панель-заглушка с вырезом и крепежные принадлежности



NSYMUC156

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Количество вырезов	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	24	1	150	600	NSYMUC156
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	36	1	150	800	NSYMUC158
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	24	1	200	600	NSYMUC206
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	36	1	200	800	NSYMUC208
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	48	2	300	600	NSYMUC306
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	2	300	800	NSYMUC308
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	48	2	400	600	NSYMUC406
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	2	400	800	NSYMUC408
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	3	450	600	NSYMUC456
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	108	3	450	800	NSYMUC458
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	3	600	600	NSYMUC606
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	108	3	600	800	NSYMUC608

Откидная панель-заглушка с вырезом

- Металлические панели-заглушки с вырезом для модульных распределительных устройств (один модуль = 18 мм)
- Подходит для модулей 150 или 200 мм
- Панели-заглушки для шкафов шириной 600 мм: 24 модуля на ряд
- Панели-заглушки для шкафов шириной 800 мм: 36 модулей на ряд
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Исполнения:

- привинчиваемая панель-заглушка с вырезом;
- откидная панель-заглушка с вырезом;
- открывание на 120° с плоской петлей.

Комплект поставки

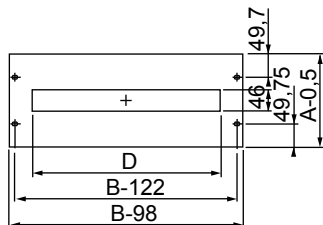
Одна панель-заглушка с вырезом и крепежные принадлежности



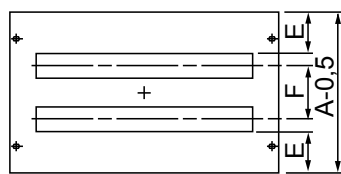
NSYMUCH156

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Количество вырезов	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная панель-заглушка с вырезом	24	1	150	600	NSYMUCH156
Откидная панель-заглушка с вырезом	36	1	150	800	NSYMUCH158
Откидная панель-заглушка с вырезом	24	1	200	600	NSYMUCH206
Откидная панель-заглушка с вырезом	36	1	200	800	NSYMUCH208
Откидная панель-заглушка с вырезом	48	2	300	600	NSYMUCH306
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	2	300	800	NSYMUCH308
Откидная панель-заглушка с вырезом	48	2	400	600	NSYMUCH406
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	2	400	800	NSYMUCH408
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	3	450	600	NSYMUCH456
Откидная панель-заглушка с вырезом	108	3	450	800	NSYMUCH458
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	3	600	600	NSYMUCH606
Откидная панель-заглушка с вырезом	108	3	600	800	NSYMUCH608

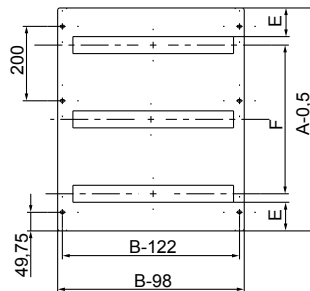
Панели-заглушки с вырезом



A = 150 и 200 мм



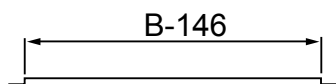
A = 300 и 400 мм



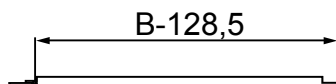
Вырез на расстоянии 200 мм при A = 600

Размеры (мм)

D	E	F
432	51,75	150
642	51,75	150
432	76,75	200
642	76,75	200
432	51,75	150
642	51,75	150
432	76,75	200
642	76,75	200



Привинчиваемая панель-заглушка



Откидная панель-заглушка

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Регулировочные панели-заглушки

- Металлические регулировочные панели-заглушки предназначены для комплектации передней части модульного шасси в соответствии с комбинациями, составленными модулями 150 или 200 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Две регулировочные панели-заглушки и крепежные принадлежности



NSYADC16

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Регулировочные панели-заглушки	50	600	NSYADC16
Регулировочные панели-заглушки	50	800	NSYADC18

Комплект фиксированной рейки с опорами

- Комплект состоит из оцинкованной симметричной DIN-рейки, 35 x 15 мм, и фиксированных монтажных опор, с возможностью установки модульных устройств или без
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление винтами непосредственно на стойках соединительного комплекта шасси

Максимальное количество модулей 18 мм:

- ширина шкафа 600 мм: 24 модуля;
- ширина шкафа 800 мм: 36 модулей.

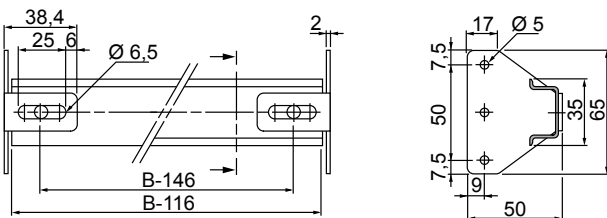
Комплект поставки

Одна DIN-рейка, две фиксированные опоры и крепежные принадлежности



NSYMFSC60

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Комплект фиксированной рейки с опорами	600	NSYMFSC60
Комплект фиксированной рейки с опорами	800	NSYMFSC80



Комплект регулируемой по глубине рейки с опорами

- Комплект состоит из оцинкованной симметричной DIN-рейки, 35 x 15 мм, и регулируемых по глубине монтажных опор, с возможностью установки модульных устройств или без
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление винтами непосредственно на стойках соединительного комплекта модульного шасси

Максимальное количество модулей 18 мм:

- ширина шкафа 600 мм: 24 модуля;
- ширина шкафа 800 мм: 36 модулей.

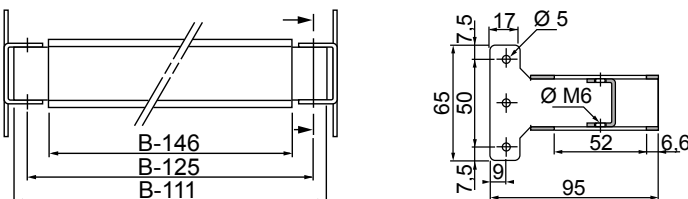
Комплект поставки

Одна DIN-рейка, две регулируемые опоры и крепежные принадлежности



NSYMFSC60D

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Комплект регулируемой по глубине рейки с опорами	600	NSYMFSC60D
Комплект регулируемой по глубине рейки с опорами	800	NSYMFSC80D



Опоры для крепления кабельных каналов

- Опоры для крепления кабельных каналов для распределения кабелей в модульном шасси
- Позволяют фиксировать кабельные каналы в горизонтальном и вертикальном положении на одной плоскости для облегчения распределения кабеля
- Материал: оцинкованная сталь

Крепление: установка с помощью винтов непосредственно на рейку, поставляемую вместе с фиксированной или регулируемой рейкой

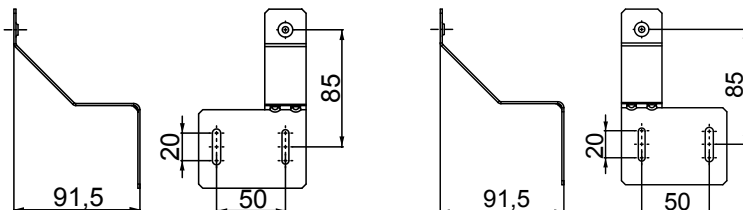
Комплект поставки

Шесть опор (по три справа и слева) и крепежные принадлежности



NSYMCDFIX

Характеристики	Номера для заказа
Опоры для крепления кабельных каналов	NSYMCDFIX



Усиленные опоры панелей

- Опоры для крепления секционной монтажной панели для небольшого немодульного оборудования или несущих поперечных реек для тяжелого оборудования.
- Секционные монтажные панели см. на [стр. 260](#)
- Материал: оцинкованная сталь

Крепление: прямое крепление с помощью винтов к вертикальным стойкам соединительного комплекта модульного шасси, сзади непосредственно к конструкции (Spacial SF), а также на универсальных или быстросъемных поперечных рейках (см. [стр. 269](#)), установленных вертикально в задней части шкафа (Spacial SM)

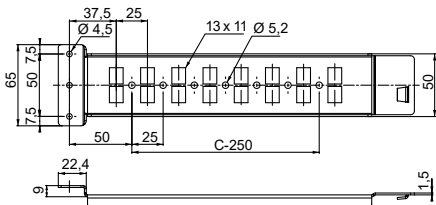
Комплект поставки

Две опоры и крепежные принадлежности



NSYMP30

Характеристики	Количество вырезов (Ø 5,2 мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Усиленные опоры панелей	4	300	NSYMP30
Усиленные опоры панелей	8	400	NSYMP40
Усиленные опоры панелей	12	500	NSYMP50
Усиленные опоры панелей	16	600	NSYMP60
Усиленные опоры панелей	24	800	NSYMP80



Фиксированные опоры без направляющей

Комплект поставки

Две фиксированные опоры и крепежные принадлежности.



NSYMFS1

Характеристики	Номера для заказа
Фиксированные опоры без направляющей	NSYMFS1

Регулируемые опоры без направляющей

Комплект поставки

Две регулируемые опоры и крепежные принадлежности



NSYMFS1D

Характеристики	Номера для заказа
Регулируемые опоры без направляющей	NSYMFS1D

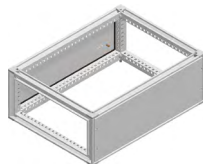
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Надстроечный модуль для сборных шин

- Защищает и поддерживает комплекты горизонтальных шин
- Позволяет подключать новые распределительные устройства путем врезки и изолирует комплекты шин от остального оборудования
- Устанавливается только в верхней части шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

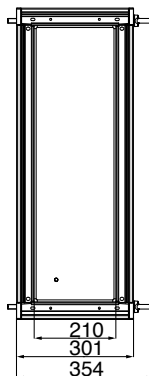
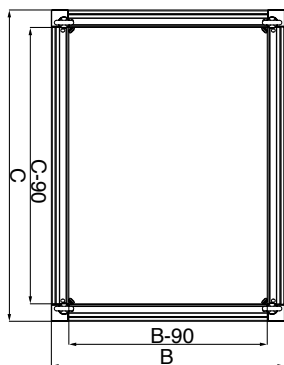
Комплект поставки

Одна конструкция надстроечного модуля в виде комплекта
Две передние панели
Усиленный монтажный комплект
Одна уплотнительная прокладка



NSYTBC336

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Надстроечный модуль для сборных шин	300	300	500	NSYTBC335
Надстроечный модуль для сборных шин	300	300	600	NSYTBC336
Надстроечный модуль для сборных шин	300	300	800	NSYTBC338
Надстроечный модуль для сборных шин	300	400	500	NSYTBC345
Надстроечный модуль для сборных шин	300	400	600	NSYTBC346
Надстроечный модуль для сборных шин	300	400	800	NSYTBC348
Надстроечный модуль для сборных шин	300	600	500	NSYTBC365
Надстроечный модуль для сборных шин	300	600	600	NSYTBC366
Надстроечный модуль для сборных шин	300	600	800	NSYTBC368
Надстроечный модуль для сборных шин	300	800	500	NSYTBC385
Надстроечный модуль для сборных шин	300	800	600	NSYTBC386
Надстроечный модуль для сборных шин	300	800	800	NSYTBC388
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1000	500	NSYTBC3105
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1000	600	NSYTBC3106
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1000	800	NSYTBC3108
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1200	500	NSYTBC3125
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1200	600	NSYTBC3126
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1200	800	NSYTBC3128



Боковые панели для надстроечного модуля

- Комплект из двух боковых панелей для соединения с надстроечным модулем для сборных шин
- Невыпадающие винты
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Две боковые панели и крепежные принадлежности

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели для надстроечного модуля	500	NSYSPBC35
Боковые панели для надстроечного модуля	600	NSYSPBC36
Боковые панели для надстроечного модуля	800	NSYSPBC38



NSYSPBC35

Вертикальный отсек для сборных шин

- Защищает и поддерживает комплекты вертикальных шин
- Позволяет подключать новые распределительные устройства путем врезки и изолирует комплекты шин от остального оборудования
- Может устанавливаться на любой из двух сторон шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Одна рама отсека
Одна крыша
Одна задняя панель
Одна дверь с ручкой (замок под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками)



NSYSF18440

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вертикальный отсек для сборных шин	1800	400	400	NSYSF18440
Вертикальный отсек для сборных шин	1800	400	500	NSYSF18450
Вертикальный отсек для сборных шин	1800	400	600	NSYSF18460
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	300	500	NSYSF20350
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	300	600	NSYSF20360
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	300	800	NSYSF20380
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	400	NSYSF20440
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	500	NSYSF20450
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	600	NSYSF20460
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	800	NSYSF20480
Вертикальный отсек для сборных шин	2200	400	600	NSYSF22460

Боковые панели для вертикального отсека

- Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи
- Невыпадающие винты
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Две боковые панели с внешним креплением и крепежные принадлежности



NSY2SP184

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели	1800	400	400	NSY2SP184
Боковые панели	1800	400	500	NSY2SP185
Боковые панели	1800	400	600	NSY2SP186
Боковые панели	2000	300	500	NSY2SP205
Боковые панели	2000	300	600	NSY2SP206
Боковые панели	2000	300	800	NSY2SP208
Боковые панели	2000	400	400	NSY2SP204
Боковые панели	2000	400	500	NSY2SP205
Боковые панели	2000	400	600	NSY2SP206
Боковые панели	2000	400	800	NSY2SP208
Боковые панели	2200	400	600	NSY2SP226

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Опоры медных шин до 630 А
Spacial SM, SF и SFX

Опора для шины 630 А

Spacial SF:

- опора, прикрепляемая непосредственно на каркас шкафа

Spacial SFX:

- в некоторых случаях требуется универсальная поперечная рейка для замены быстросъемных поперечных реек 400 мм

Spacial SM:

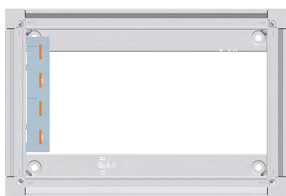
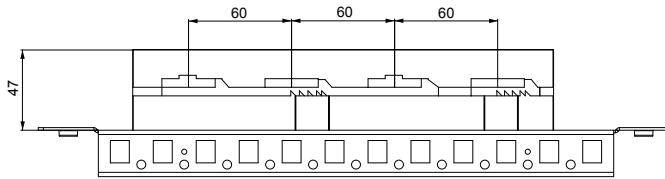
- монтаж с помощью вертикального регулировочного профиля и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд);
- максимальная номинальная мощность: 630 А;
- определите по прилагаемой таблице сечение шин и расстояние между опорами с учетом номинального тока и тока короткого замыкания соответственно

Комплект поставки

Одна опора для шины 630 А, одна быстросъемная поперечная рейка 40 мм и крепежные принадлежности



Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Опора для шины 630 А	400	NSYBS400
Опора для шины 630 А	500	NSYBS500
Опора для шины 630 А	600	NSYBS600
Опора для шины 630 А	800	NSYBS800



Номинал IP55 NR (А)	Кол-во шин на фазу	Поперечное сечение шины (мм)	Площадь сечения шины (мм²)	Максимальное расстояние между опорами шин в зависимости от тока короткого замыкания I _{сз} , кА (мм)							Нейтраль (мм)	Земля (мм)
				12	23	30	39	52	66	69		
200	1	12 x 5	60	525	525	525	400	250	–	–	–	–
250	1	12 x 5	75	575	575	575	450	325	–	–	–	–
320	1	20 x 5	100	600	600	600	475	350	150	–	12 x 5–10	–
390	1	25 x 5	125	600	600	600	475	350	150	–	12 x 5–10	6 x 3
440	1	30 x 5	150	650	650	650	650	525	400	350	20 x 5–10	10 x 3
500	1	20 x 10	200	675	675	675	525	350	150	–	25 x 5–10	10 x 6
600	1	30 x 10	300	675	675	675	600	475	325	275	30 x 5–10	10 x 6

Крышка торцевой части шины 630 А

- Защита концов шин
- Крепление: прямая установка на опору шины (изолятор)

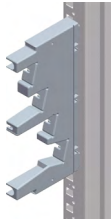
Комплект поставки

Две опорные панели для шины 630 А и крепежные принадлежности



Характеристики	Номера для заказа
Крышка торцевой части шины 630 А	NSYBSC630

Многоступенчатая опора для шин 630 А



04192

- Опора для крепления шин следующих сечений: 15 x 5, 20 x 5, 32 x 5 и 32 x 8
- Ориентация медных шин облегчает затяжку и обеспечивает лучшую проходимость кабелей
- Шина может быть 3- или 4-полюсной с номиналом от 160 до 630 А

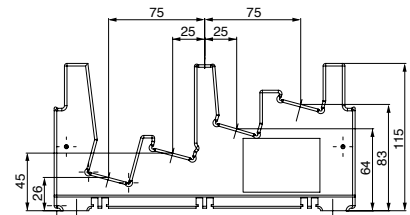
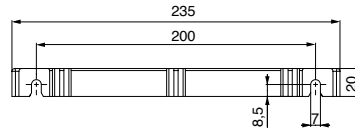
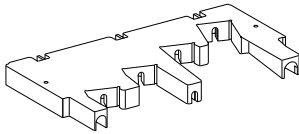
Электрические характеристики

- Номинальный пиковый ток I_{pk} (кА):
 - 30 кА для шин 160 А,
 - 40 кА для шин 250 А,
 - 55 кА для шин 400 и 630 А
- Номинальное напряжение изоляции $U_i = 750$ В
- Материал: изоляционный пластик
- Крепление: монтаж на монтажные панели (см. стр. 260) или поперечные рейки (см. стр. 269). Для крепления к поперечным рейкам требуются саморезы М6 x 25, в комплект не входят

Комплект поставки

Одна многоступенчатая опора шины и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Многоступенчатая опора для шин 630 А	04192



В следующей таблице показано:

- сечение шин, которое будет использоваться в соответствии с токопроводящей способностью в сборной шине;
- расстояние между опорами шин, которые будут установлены в соответствии с номинальным кратковременным выдерживаемым током I_{sw}

Номинальный ток (А)	Поперечное сечение шины (мм)	Межосевое расстояние опор (мм) I_{sw} (кА эфф/1 с)				
		10	13	15	20	25
160	15 x 5	450	–	–	–	–
250	20 x 5	450	450	–	–	–
400	32 x 5	450	450	450	300	300 I_{sw} (кА эфф/0,6 с)
630	32 x 8	450	450	450	300	300

Экран для многоступенчатой сборной шины 630 А



04197

- Защищает от прямого контакта спереди в соединениях сборной шины
- Длина: 1500 мм
- Крепление: прямой монтаж на опору

Комплект поставки

Один экран для многоступенчатой сборной шины и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Экран для многоступенчатой сборной шины 630 А	04197

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Горизонтальная опора шин Spacial SF — SFX

Вертикальная опора шин

- Опора для крепления шин в вертикальном положении устанавливается непосредственно на каркас шкафа. Высота регулируется с шагом 25 мм
- Для номинального тока $3000 \text{ A} \leq I_n \leq 4000 \text{ A}$ необходимо добавить одну проставку с номером для заказа **04646**

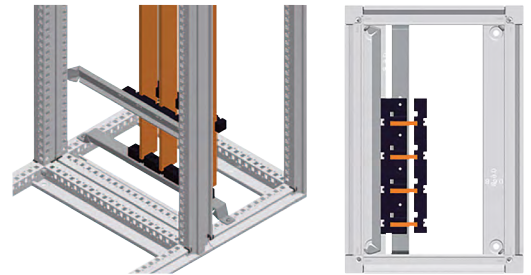
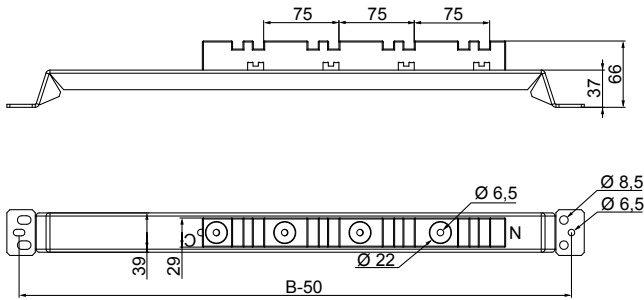


NSYBVS400

Комплект поставки

Две изоляционные опоры для шин, одна металлическая вертикальная опора и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина/глубина (В) (мм)	Номера для заказа
Вертикальная опора шин	400	NSYBVS400
Вертикальная опора шин	500	NSYBVS500
Вертикальная опора шин	600	NSYBVS600
Вертикальная опора шин	800	NSYBVS800



Регулировочная опора

- Нижняя опора для шин в вертикальном положении
- Крепится к нижней раме шкафа
- Необходима для поддержки шин
- При расчете количества опор не считается опорой для шин

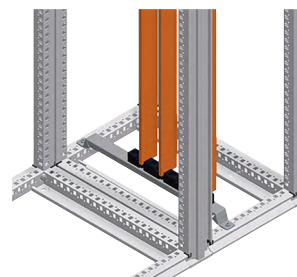
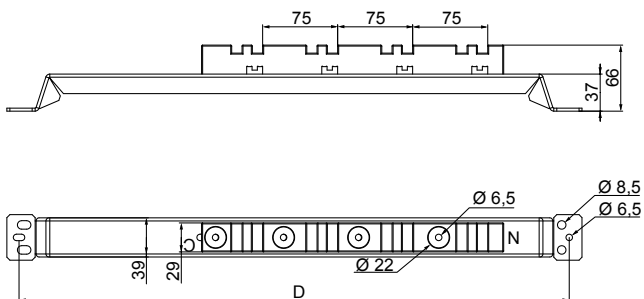


NSYAS400

Комплект поставки

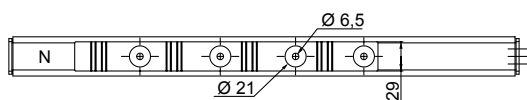
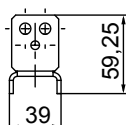
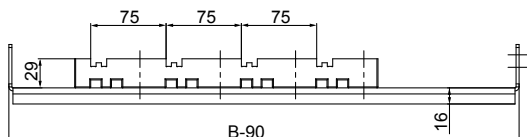
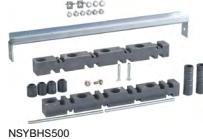
Одна изоляционная опора для шин, одна металлическая вертикальная опора и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина/глубина (В) (мм)	Номера для заказа
Регулировочная опора	400	NSYAS400
Регулировочная опора	500	NSYAS500
Регулировочная опора	600	NSYAS600
Регулировочная опора	800	NSYAS800



Горизонтальная опора для шин

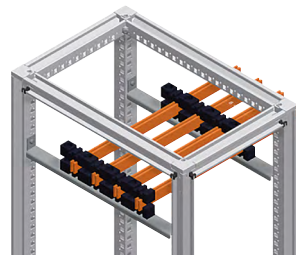
- Опора для крепления шин в горизонтальном положении
- Прямой монтаж к каркасу шкафа, на вертикальных стойках, на любой высоте, регулируемой с шагом 25 мм
- Для номинального тока $3000 \text{ A} \leq I_n \leq 4000 \text{ A}$ необходимо добавить одну проставку с номером для заказа **04646**



Комплект поставки

Две изоляционные опоры для шин, одна металлическая горизонтальная опора и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина/глубина (В) (мм)	Номера для заказа
Горизонтальная опора для шин	500	NSYBHS500
Горизонтальная опора для шин	600	NSYBHS600
Горизонтальная опора для шин	800	NSYBHS800



Опорный кронштейн для шины

- Опора без крепления к корпусу шкафа, обеспечивающая гарантированный зазор между шинами
- Используется для шин как в вертикальном, так и в горизонтальном положении
- Для номинального тока $3000 \text{ A} \leq I_n \leq 4000 \text{ A}$ необходимо добавить одну проставку с номером для заказа **04646**



NSYBSA

Характеристики	Ширина/глубина (В) (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шины	500	NSYBSA

Комплект поставки

Две изоляционные опоры шин и крепежные принадлежности

Обзор предложения MasterPact NT и NW



Автоматические выключатели

Номиналы

- MasterPact NT: 630–1600 A.
- MasterPact NW: 800–4000 A.
- Автоматические выключатели типов N1, H1, H2, H3 и L1.
- Выключатели-разъединители типов NA, HA, HF и HH.
- Три или четыре полюса.
- Стационарные или выкатные варианты.
- Вариант с нейтралью справа.
- Возможность понижения требуемого уровня защиты.



Блоки управления MicroLogic

Амперметр А и счетчик энергии Е

- 2.0 базовая защита.
- 5.0 селективная защита.
- 6.0 селективная защита + защита от замыкания на землю.
- 7.0 селективная + защита от утечки на землю (только для амперметра А).

Измеритель мощности Р

- 5.0 селективная защита.
- 6.0 селективная защита + защита от замыкания на землю.
- 7.0 селективная + защита от утечки на землю.

Измеритель гармоник Н

- 5.0 селективная защита.
- 6.0 селективная защита + защита от замыкания на землю.
- 7.0 селективная + защита от утечки на землю.
- Внешний датчик для защиты от замыкания на землю.
- Прямоугольный датчик для защиты от утечки тока на землю.
- Параметры настройки (калиброванный предохранитель замедленного срабатывания):
- низкая уставка: $0,4-0,8 \times I_r$;
- высокая уставка: $0,8-1 \times I_r$;
- без длительной защиты.
- Внешний модуль питания AD.
- Батарейный картридж.



Функции измерителя мощности

Выключатели MasterPact с расцепителями MicroLogic 2/5/6/7 предлагают функции учета типа А (амперметр) или Е (энергия), а также функции связи. Благодаря датчикам и интеллектуальным возможностям MicroLogic устройства MasterPact обеспечивают доступ к измерениям всех основных электрических параметров на встроенном экране, на специальном щитовом индикаторе FDM или через коммуникационную систему.



Функции помощи при управлении

За счет интегрированных измерительных возможностей операторам доступны функции, облегчающие эксплуатацию, включая аварийные сигналы, срабатывающие по выбранным пользователем значениям измерений, таблицы и истории событий с временными отметками, а также индикаторы технического обслуживания.



Коммуникационные возможности

- Опция COM в MasterPact.
- Интеграция MasterPact в коммуникационную сеть.
- IFM: интерфейсный модуль Modbus.
- IFE: интерфейсный модуль Ethernet.
- Специализированный модуль ввода/вывода.
- Менеджер по управлению электрооборудованием.



Обзор предложения MasterPact MTZ



Автоматические выключатели

MTZ1

Номиналом от 630 до 1600 А.



MTZ2

Номиналом от 800 до 4000 А.

Блоки управления MicroLogic TM X

2.0X | 5.0X | 6.0X | 7.0X

Только четыре номера для заказа



+ Цифровые модули



Защита



Измерения

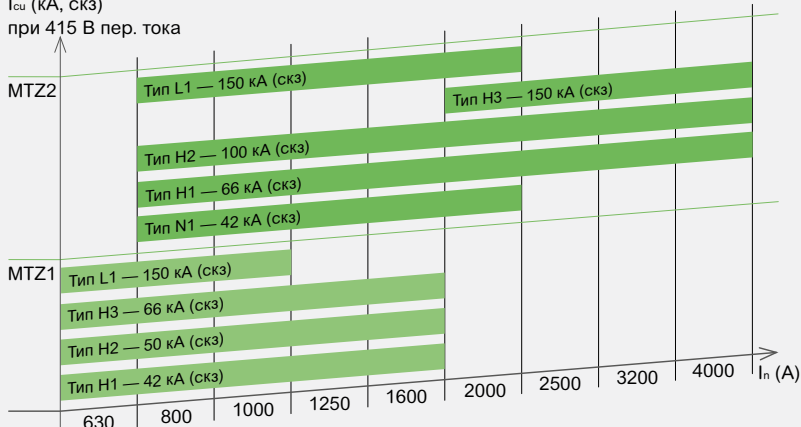


Диагностика и техническое обслуживание



Пять уровней производительности N1, H1, H2, H3, L1

I_{cu} (кА, скз)
при 415 В пер. тока



MasterPact MTZ1

Описание всех функций и технические характеристики
Каталог MasterPact MTZ
LVPED216026EN



Поддержка MasterPact

Введение

Установка MasterPact в распределительном щите SF требует следующих компонентов:

- боковые поперечные рейки (**NSYSQCR65**, **NSYSUCR65**) (см. таблицу ниже);
- одна специальная поперечная опора MasterPact (**NSYFXMNT60**), закрепленная на боковых поперечных направляющих;
- опоры шин для уменьшения смещения шины в ограниченном пространстве.

Опоры MasterPact Новый

Специальное предложение для удобного и надежного размещения MasterPact в распределительном щите.

- Меньше сложностей
- Быстрая установка
- Возможность использования CAD-библиотеки шин



Опоры MasterPact шириной 600 мм

- Уже размеченные вырезы
- Доступно в библиотеке Schneider CAD
- Материал: оцинкованная сталь
- Инструкции по монтажу: отвертка T30, момент затяжки 4,5 Н·м



NSYFXMNT60F

Характеристики	Совместимость с MasterPact	Номера для заказа
MasterPact MTZ1 и NT	Стационарные	NSYFXMNT60F
MasterPact MTZ1 и NT	Выкатные	NSYFXMNT60FW
MasterPact MTZ2 и NW	Стационарные	NSYFXMNT60FW
MasterPact MTZ2 и NW	Выкатные	NSYFXMNT60FW

Комплект поставки

Одна опора с крепежными принадлежностями (самонарезающие винты M6/T30 + клетевые гайки типа 9/M6)

Опоры MasterPact шириной 800 мм

- Уже размеченные вырезы
- Доступно в библиотеке Schneider CAD
- Материал: оцинкованная сталь
- Инструкции по монтажу: отвертка T30, момент затяжки 4,5 Н·м



NSYFXMNT80F

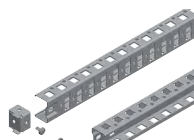
Характеристики	Совместимость с MasterPact	Номера для заказа
MasterPact MTZ1 и NT	Стационарные	NSYFXMNT80F
MasterPact MTZ1 и NT	Выкатные	NSYFXMNT80FW
MasterPact MTZ2 и NW	Стационарные	NSYFXMNT80FW
MasterPact MTZ2 и NW	Выкатные	NSYFXMNT80FW

Комплект поставки

Одна опора с крепежными принадлежностями (самонарезающие винты M6/T30 + клетевые гайки типа 9/M6)

Совместимые поперечные рейки

- Материал: оцинкованная сталь



NSYSUCR65

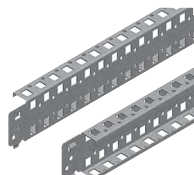
Характеристики	Номера для заказа
Для крепления MasterPact MTZ1 и NT	NSYSUCR65
Для крепления MasterPact MTZ2 и NW	NSYSUCR90

Комплект поставки

Две поперечные рейки и крепежные принадлежности (подробности см. в разделе с поперечными рейками на [стр. 267](#))

Совместимые поперечные рейки

- Материал: оцинкованная сталь



NSYSQCR65

Характеристики	Номера для заказа
Для крепления MasterPact MTZ1 и NT	NSYSQCR65
Для крепления MasterPact MTZ2 и NW	NSYSQCR90

Комплект поставки

Две поперечные рейки и крепежные принадлежности (подробности см. в разделе с поперечными рейками на [стр. 267](#))

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Опоры шин

Опоры для MasterPact MTZ1 и NT

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: металлическая опора — оцинкованная сталь, изолирующие опоры — терморезистивное покрытие

Комплект поставки

Две изоляционные опоры для шин, одна металлическая горизонтальная опора и крепежные принадлежности



NSYBHNT500

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная опора	500	NSYBHNT500
Фиксированная опора	600	NSYBHNT600
Фиксированная опора	800	NSYBHNT800

Опоры для MasterPact MTZ1 и NT

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: изолирующие опоры — терморезистивное покрытие

Комплект поставки

Две изоляционные опоры шин и крепежные принадлежности



NSYBSA70

Характеристики	Номера для заказа
Свободная опора	NSYBSA70

Опоры для MasterPact MTZ2 и NW

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: металлическая опора — оцинкованная сталь, изолирующие опоры — терморезистивное покрытие

Комплект поставки

Две изоляционные опоры для шин, одна металлическая горизонтальная опора и крепежная принадлежность



NSYBHNW600

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная опора	600	NSYBHNW600
Фиксированная опора	800	NSYBHNW800

Опоры для MasterPact MTZ2 и NW

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: изолирующие опоры — терморезистивное покрытие

Комплект поставки

Две изоляционные опоры шин и крепежные принадлежности








04678

Характеристики	Номера для заказа
Свободная опора	04678










Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Распределительные блоки Spacial SF — SFX

Распределительные блоки для быстрого подключения

		Linergy DX				
						
	63 A	63 A	125 A	160 A	160 A	
Характеристики	04040	04041	04045 + 04047	04046	04031	
	<ul style="list-style-type: none"> Ввод сверху Крепление на рейку 	<ul style="list-style-type: none"> Ввод снизу Крепление на рейку 	<ul style="list-style-type: none"> Набор из 4 шт Гибкие соединения 35 мм², длина 210 мм заказываются отдельно (номер для заказа 04047) Крепление на рейку 	<ul style="list-style-type: none"> Комплект из четырех сборных гибких соединений (входит в комплект поставки) для подключения к выключателю INS100/160 или NSA160, устанавливаемому по правую или левую сторону Крепление к рейке 	Крепление на рейку	
Число полюсов	4P		4P		1P	
Общее кол-во соединений (сечение гибких кабелей)						
4 мм ²	–		7		–	
6 мм ²	12 на фазу + 12 для нейтрали		3		6	
10 мм ²	–		2		–	
16 мм ²	–		1 туннельная клемма		6	
25 мм ²	4 туннельные клеммы на фазу + 1 нейтраль		–		–	
35 мм ²	–		1 туннельная клемма		–	
70 мм ²	–		–		1 туннельная клемма	
Размер по кол-ву модулей 9 мм	8		12		4,5	
Размер по кол-ву модулей 18 мм	4		6		2,5	

Винтовые распределительные блоки

		Linergy DS						Linergy BS			
											
	125 A	160 A	250 A	100 A	125 A	160 A	160 A	250 A	400 A		
Характеристики	LG Y112510	LG Y116013	LG Y125014	LG Y410028	LG Y412548	LG Y412560	LG Y416048	04052	04053	04054	
	• Крепление на рейку			• Крепление на рейку			• Прикручивается сзади			• 13 резьбовых отверстий M6 + 4 отверстия без резьбы Ø 12,2 мм	
Число полюсов	1P			4P				4P			
Общее число подключений	10	13	14	4 x 7	4 x 12	4 x 15	4 x 12	4 + 13 (сечение гибких кабелей: 50 мм ²)			
Размер по кол-ву модулей 9 мм	3	4	5	8	14	20	18	–	–	–	
Клеммная полоса нейтрали (опция)	–	–	–	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	–	–	–	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Блоки подключения питания Spacial SF — SFX


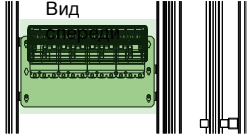
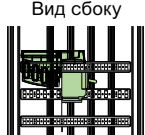
Блоки быстрого подключения питания

Linergy FM: для кабельных линий							
							
	63 A	80 A	160 A	200 A			
Характеристики	04008	04000	04018	04012	04013	04014	04026
	4P Кабель должен использоваться без наконечников	4P –	4P Кабель должен использоваться без наконечников	2 полюса	3P	4P	4P
Длина по кол-ву модулей 9 мм	24	48	24	48			72
Длина по кол-ву модулей 18 мм	12	24	12	24			36
Подводка к вводным клеммам	Закрытые клеммы для кабелей до 25 мм ²	Закрытые клеммы для гибких кабелей 6–25 мм ² или жестких кабелей 10–35 мм ²	Прямо в ряд с помощью кабеля 70 мм ² с зажимным наконечником или гибкой шины 20 x 3 от шины с готовым соединением				
Сечения исходящих проводов							
Макс. 4 мм ² , фаза	6	–	–	–	–	–	–
Макс. 4 мм ² , нейтраль	4	–	–	–	–	–	–
Макс. 6 мм ² , фаза	6	18	–	–	–	–	–
Макс. 6 мм ² , нейтраль	4	18	–	–	–	–	–
Макс. 10 мм ² , фаза	–	–	18	12	36	36	54
Макс. 10 мм ² , нейтраль	–	–	9	12	–	18	27
Принадлежности в комплекте							
Соединения для зачищенных медных проводов	10 по 4 мм ² + 6 по 6 мм ² (L = 100 мм)	12 синих + 12 черных	12 по 10 мм ² (D = 100 мм)	24 по 10 мм ²			36 по 10 мм ²
Защитная крышка	–	–	Для колодок (IPxxB)	–	–	–	–
Винты и гайки	–	–	Для колодок	–	–	–	–

Linergy FM с вышестоящим устройством

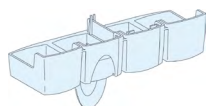
Подключение Linergy FM к вышестоящему устройству					
					
	04021 + изоляционные крышки 04150	04024	04029	04030	04743
Вышестоящее устройство	Шина Linergy BW	Многоступенчатая шина Linergy BS	Задняя шина Linergy BS	Устройство 160 А	Сборная шина
Соединительное оборудование	4-полюсное соединение на 200 А (поставляется с крепежными принадлежностями)	4-полюсное соединение на 200 А (поставляется с крепежными принадлежностями)	4-полюсное соединение на 200 А (поставляется с крепежными принадлежностями)	Подключение 4-полюсное на 160 А для 1/2 ряда Linergy FM	Соединение на 200 А (20 x 3 мм) для Linergy FM

Блоки подключения питания для ComPact NSX и INS

Linergy FC	
 <p>ComPact NSX100/250 и INS/INV250 — стационарный и выкатной, все варианты управления</p>	
 Вид  Вид сбоку	
Характеристики	04407
<ul style="list-style-type: none"> Linergy FC без готовых соединений Подключение распределительного блока Linergy FC с помощью предварительно распаянных разъемов или с помощью изолированных гибких шин несовместимо с секционированием формы 2 (04922). В этом случае используйте комплект для восстановления по форме 2 (04924) Для соединения используйте изолированные гибкие шины, 32 x 8 мм (04753). Длина каждого соединения не должна превышать 500 мм <p>Этот размер подтвержден при использовании изолированных гибких шин Schneider Electric</p>	
Число полюсов	3P
Подключение к	Шинам Linergy BS, Linergy LGY или Linergy LGYE
Число устройств	4
Состав	Самоклеющиеся этикетки с обозначением фаз для подключений к шинам

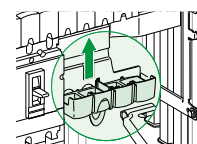
Принадлежности

Изолирующие колпачки



04809

- Резервные клеммы на распределительном блоке Linergy FC закрыты заглушками
- Они сделаны из изоляционного материала и просто защелкиваются спереди



Характеристики	Номера для заказа
Изолирующие колпачки	04809

Монтажная панель для Linergy FC



NSYMP LGYFC600

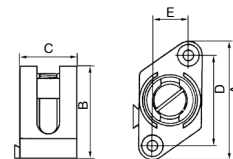
- Крепление с помощью комплекта **NSYMPFIX**
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Одна монтажная панель

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель для Linergy FC	600	NSYMP LGYFC600
Монтажная панель для Linergy FC	800	NSYMP LGYFC800

Защитные клеммы Sigma

- Защитные клеммы из огнестойкого полиамида 6, с матовой черной основой. Латунная клемма MS-58 (DIN 17660), закаленное, оцинкованное и обработанное дихроматом стальное кольцо и крышка из огнестойкого полипропилена оранжевого цвета.
- Защита от срезания: соединение осуществляется с помощью затягивающего механизма, который распределяет давление по всей поверхности контакта, избегая трения и случайных напряжений, которые могут повредить проводники.
- Ослабление затяжки: кольцо, окружающее латунный корпус, гарантирует, что нагрузки, испытываемые проводниками под напряжением, не приведут к открытию клеммы и ослаблению соединения.
- Полная изоляция: все клеммы Sigma S поставляются с клеммной крышкой, что позволяет избежать случайного контакта с токоведущими частями. Все датчики можно соединять между собой, формируя полосы любой длины. Номинальное рабочее напряжение: 500 В.



Примечание

Каждая клемма вмещает до двух проводников указанного сечения. 20 шт. (за исключением номера для заказа **NSYS95100**: 10 шт.)



NSYS16

Характеристики	Сечение (мм ²)	A	B	C	D	E	Номера для заказа
Защитные клеммы Sigma	1 x 4	30	20	13	21	4	NSYS04
Защитные клеммы Sigma	1 x 6	33	25	16	24	7	NSYS06
Защитные клеммы Sigma	1 x 10	38	28	16	28	6	NSYS10
Защитные клеммы Sigma	1 x 16	42	32	19	32	9	NSYS16
Защитные клеммы Sigma	1 x 35	46	38	23	34	11	NSYS2535
Защитные клеммы Sigma	1 x 50	52	45	27	40	15	NSYS50
Защитные клеммы Sigma	1 x 70	55	50	30	40	15	NSYS70
Защитные клеммы Sigma	1 x 100	58	54	33	40	20	NSYS95100

Биметаллические клеммы

- Клеммы для соединения кабелей на панелях. В основном применяются для соединения шин. Биметаллические клеммы изготовлены из медного сплава горячей штамповкой и покрыты оловом, подходят для соединения медных или алюминиевых проводников (биметалл).

Комплект поставки

Четыре биметаллические клеммы



NSYBBH29P

Характеристики	Основное сечение (мм ²)	Сечение стыка (мм ²)	Номера для заказа
Биметаллические клеммы	6–50	–	NSYBBH29
Биметаллические клеммы	6–50	–	NSYBBH29C
Биметаллические клеммы	10–95	–	NSYBBH30
Биметаллические клеммы	16–150	–	NSYBBH31
Биметаллические клеммы	50–240	–	NSYBBH32
Биметаллические клеммы	6–50	6–50	NSYBBH29D
Биметаллические клеммы	10–95	10–95	NSYBBH30D
Биметаллические клеммы	25–150	16–150	NSYBBH31D
Биметаллические клеммы	95–240	5–240	NSYBBH32D
Биметаллические клеммы	6–50	–	NSYBBH29P
Биметаллические клеммы	6–50	6–50	NSYBBH29DPC

Клеммы для панелей/кабелей

- Ввод через панель и соединение посредством кабеля, пластин или клемм

Комплект поставки

Одна соединительная клемма



Рис. 1

Рис. 2

Характеристики	Сечение соединительного кабеля (мм ²)	Толщина панели (мм)	Рис.	Номера для заказа
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–16	5	2	NSYBPCH516
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–50	5	2	NSYBPCH550
Клеммы для панелей/кабелей	16–120	5	2	NSYBPCH5120
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–16	10	1	NSYBPCH1016
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–50	10	1	NSYBPCH1050

Трёхполюсные соединительные клеммы



NSYBTE630TBT

- Ввод с помощью панели и соединение с помощью кабеля (для сборных шин)

Комплект поставки
Одна соединительная клемма

Характеристики	Ширина входной панели	Толщина входной панели	Сечение соединительного кабеля	Номера для заказа
Трёхполюсные соединительные клеммы	12/15/20/25/30 мм	5–10 мм	35–120 мм ²	NSYBTE630TBT

Шины заземления

- Для соединения нейтрального и заземляющего кабелей
- Модели **NSYRBL●●** (рис. 3) для установки в коробки с изоляцией сзади или с помощью изоляторов, не входящих в комплект поставки
- Модели **NSYRBLZ●●** (рис. 4) с изолирующим цоколем для установки с прижимом на рейку 12 x 2 мм

Комплект поставки
10 заземляющих шин

Рис. 3



NSYRBL21656M

Рис. 4



NSYRBLZ21656

Рис. 4



NSYRBLZ21656

Характеристики	Количество клемм × сечение	Рис.	Номера для заказа
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 5 x 6 мм ²	3	NSYRBL21656M
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 8 x 6 мм ²	3	NSYRBL21686M
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 14 x 6 мм ²	3	NSYRBL216146M
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 29 x 6 мм ²	3	NSYRBL216296M
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 5 x 6 мм ²	4	NSYRBLZ21656
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 8 x 6 мм ²	4	NSYRBLZ21686
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 14 x 6 мм ²	4	NSYRBLZ216146
Шины заземления	2 x 16 мм ² + 29 x 6 мм ²	4	NSYRBLZ216296

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Силовые шины Spacial SF

Горизонтальные шины Linergy LGYE до 4000 А

Установка в Spacial SF		До 1600 А					До 4000 А				
Шины Linergy, длина 2000 мм											
		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А	
Допустимый ток при температуре 35 °С вокруг распределительного щита	IP > 31	530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А	2800 А	3350 А	
Количество шин на фазу		1									
Доступная высота (мм)		150					150		200		
Номера для заказа		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567	04568	
Опоры шин		<p>Фиксированная опора NSYBHS</p>					<p>Свободная опора NSYBSA</p>				
		<p>Две опоры должны в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа Spacial SF шириной 800 мм. Если ширина больше, добавьте поперечную рейку для шкафа NSYSUCR40, чтобы добавить третью фиксированную опору.</p> <p>Одна опора должна в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа шириной 300 и 400 мм. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.</p>									
Число опор в зависимости от Icw (кА скз/1 с)	≤ 15	2 × NSYBHS *									
	≤ 25	2 × NSYBHS *									
	≤ 30	2 × NSYBHS *									
	≤ 40	–					2 × NSYBHS *				
	≤ 50	–					2 × NSYBHS *			2 × NSYBHS *	
	≤ 60	–					2 + 1**		2 × NSYBHS *		
	≤ 65	–					–		2 + 1**		
	≤ 75	–					–		2 + 1**		
≤ 85	–					–		2 + 1**			
≤ 100	–					–		2 + 4***			
Номера для заказа фиксированных опор		NSYBHS							NSYBHS + 04646		
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA							NSYBSA + 04646		
		<p>* Если расстояние между опорами > 800 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.</p> <p>** Если расстояние между опорами > 300 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.</p> <p>*** Если расстояние между опорами > 135 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.</p>									
Соединители		До 1600 А					До 4000 А				
		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А	
Номера для заказа (3P)		3 × 04620					3 × 04621		3 × 04623		
Номера для заказа (4P)		4 × 04620					4 × 04621		4 × 04623		
Примечание Если изоляционный зазор < 20 мм, добавьте изоляционный экран между шиной и металлической частью шкафа.		<p>04620</p>					<p>04621</p>		<p>04623</p>		

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Силовые шины Spacial SF

Горизонтальные шины Linergy BS до 4000 А

Установка в Spacial SF		До 1600 А				До 4000 А						
Медная без отверстий, длина 2000 мм												
Допустимый ток для температуры 35 °С вокруг распределительного щита	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1600 А	1800 А	2000 А	2500 А	2900 А	3340 А	
Размер шин (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	
Число шин на фазу		1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	
Доступная высота (мм)		150									200	
Номера для заказа		04536	04538	04536	04538	04548	04545	04546	04548	04550	04552	
Опоры шин		 Фиксированная опора NSYBHS					 Свободная опора NSYBSA					
		Две опоры должны в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа Spacial SF шириной 800 мм. Если ширина больше, добавьте поперечную рейку для шкафа NSYSUCR40 , чтобы добавить третью фиксированную опору. Одна опора должна в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа шириной 300 и 400 мм. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.										
Число опор в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	2 x NSYBHS *										
	≤ 25	2 + 1**		2 x NSYBHS *								
	≤ 30	2 + 1**			2 x NSYBHS *							
	≤ 40	2 + 1**				2 x NSYBHS *						
	≤ 50	-		2 + 1**				2 x NSYBHS *				
	≤ 60	-					2 + 1**					
	≤ 65	-						2 + 1**				
	≤ 75	-						2 + 4***		2 + 1**		
≤ 85	-						-		2 + 1**			
Номера для заказа фиксированных опор		NSYBHS									NSYBHS + 04646	
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA									NSYBSA + 04646	












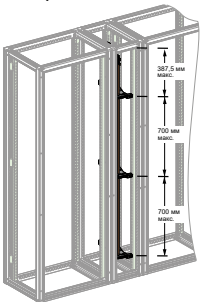
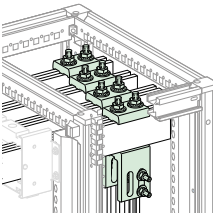
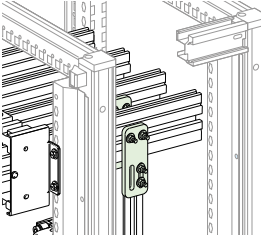
* Если расстояние между опорами > 800 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.
 ** Если расстояние между опорами > 300 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.
 *** Если расстояние между опорами > 135 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.

Соединения, установка в шкафы Spacial SF		До 1600 А				До 4000 А					
		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу			
Размер шин (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Номера для заказа		04640	04641	04640	04641	04641	04640	04640	04641	04641	04643
Скользкие соединения с динамометрической гайкой		 04640				 04641					

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Силовые шины Spacial SF

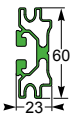
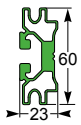

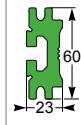



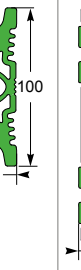




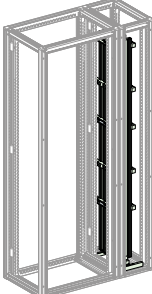
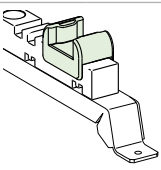
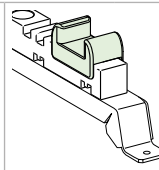
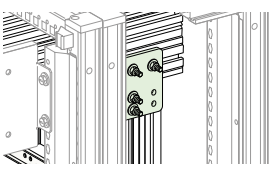
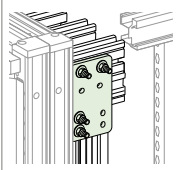
Вертикальные шины Linergy LGY до 1600 A

Установка в Spacial SF		300 (Д)				
						
						
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		04502	04503	04504	04505	04506
Опоры шин				<p>Примечание На нижнюю опору необходимо установить концевой упор для шин: 01109 (продается партиями по 12 шт.).</p>		
						
Число в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)		≤ 25	3			
		≤ 30	3			
		≤ 40	3			
		≤ 50	4			
		≤ 60	5			
		≤ 65	5			
		≤ 75	7			
		≤ 85	8			
Только для шкафа глубиной ≥ 500 мм						
Номера для заказа		04651 + вертикальные адаптеры NSYSFPA + NSYSUCR40●●				
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS				<p>Примечание Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.</p>		
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм		04634		04635	
	Толщина 10 мм	Ширина ≤ 80 мм	04636			
	Толщина 10 мм	Ширина > 80 мм	04636 + 04642 04638 + 04642			
Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE				<p>Примечание Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.</p>		
		≤ 1600 A				
Номера для заказа (вертикальное соединение)		04602				
Номера для заказа (вертикальное смещенное соединение)		04603				

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Силовые шины Spacial SF

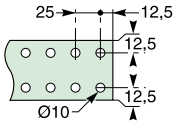
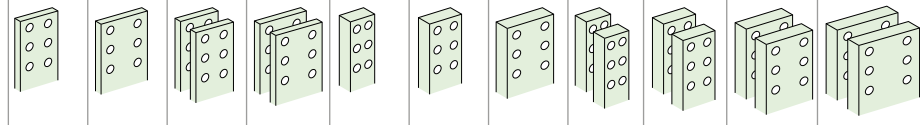

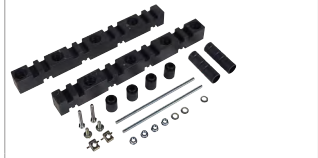

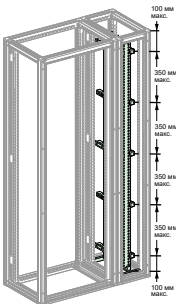
Вертикальные шины Linergy LGYE до 4000 A

Установка в Spacial SF		300 (Д)									
Шина Linergy, длина 2000 мм											
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350 A	
Количество шин на фазу		1						150		200	
Доступная высота (мм)		150						150		200	
Номера для заказа		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567	04568	
Опоры шин		 Фиксированная опора NSYBVS●●			 Свободная опора NSYBSA			 Нижняя опора NSYAS●●			
		Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры.									
 Число в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 30	3									
	≤ 40	3 + 2*			3						
	≤ 50	3 + 2*			3						
	≤ 60	3 + 2*			3						
	≤ 65	3 + 2*			3 + 2*						
	≤ 75	3 + 4**			3 + 2*						
	≤ 85	3 + 4**			3 + 2*						
≤ 100	3 + 6***			3 + 6***							
Номера для заказа фиксированных опор		NSYBVS●●							NSYBHS●● + 04646		
Номера для заказа нижних опор		NSYAS●●							NSYAS●● + 04646		
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA							NSYBSA + 04646		
		* Если расстояние между опорами > 400 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA. ** Если расстояние между опорами > 250 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA. *** Если расстояние между опорами > 130 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.									
Закрепление шин в нужном положении		 Установка клина на нижнюю опору			 Установка клина на нижнюю опору						
		Нижняя опора NSYAS●● + 0465● используется для надежного размещения шин в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.									
Номера для заказа		04658 (комплект из 12 клиньев)						04659 (комплект из 12 клиньев)			
Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE		2000/2500 A						3200/4000 A			
											
		Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.									
Номера для заказа (короткое соединение)		04604						04607			
Номера для заказа (длинное соединение)		04605									

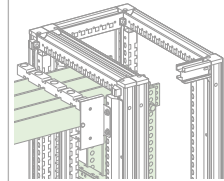
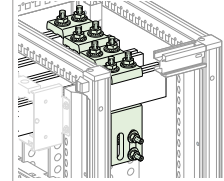
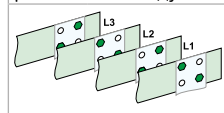
Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Силовые шины Spacial SF

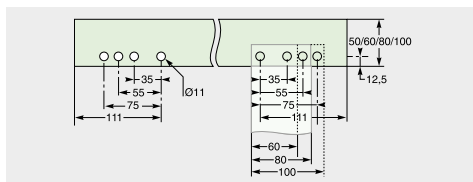
Вертикальные плоские шины Linergy BS до 3200 А

Установка в Spacial SF		До 1600 А				До 3200 А							
<p>Предварительно прорезанная медь, длина 1675 мм</p> 		750 А	900 А	1250 А	1600 А	1080 А	1250 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А	2820 А	
		<p>Допустимый ток при температуре 35 °С вокруг распределительного щита</p>	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
<p>Поперечное сечение шины (мм)</p>	1		2		1		2		2		2		
<p>Количество шин на фазу</p>	1		2		1		2		2		2		
<p>Номера для заказа</p>	04516	04518	04516	04518	04525	04526	04528	04525	04526	04528	04550		
<p>Опоры шин</p>	 <p>Фиксированная опора NSYBVS●●</p>				 <p>Свободная опора NSYBSA</p>				 <p>Нижняя опора NSYAS●●</p>				
<p>Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры. Нижняя клиновидная опора используется для надежного размещения сборной шины в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.</p>													
 <p>Число опор в зависимости от I_{св} (кА скз/1 с)</p>	≤ 15	3*											
	≤ 25	3 + 2*				3*							
	≤ 30	3 + 2*								3*			
	≤ 40	3 + 4		3 + 2*									
	≤ 50	3 + 4				3 + 2*							
	≤ 60							3 + 4		3 + 2*			
	≤ 65							3 + 4		3 + 2*			
	≤ 75							3 + 6		3 + 4			
≤ 85							3 + 4						
<p>Номера для заказа фиксированных опор</p>	NSYBVS●●												
<p>Номера для заказа нижних опор</p>	NSYAS●●												
<p>Номера для заказа свободных опор</p>	NSYBSA												

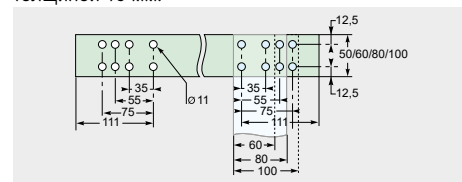
* Если расстояние между опорами > 350 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.

Подключения к горизонтальной шине Linergy BS									
<p>Для сборной шины с расстоянием между шинами 75 мм шины должны быть полностью закрыты. Расположение точек сборки между одной шиной и следующей в шахматном порядке для обеспечения необходимого расстояния между ними (3).</p> 		<p>Номера для заказа 04636, 04637 и 04638 поставляются по отдельности: один соединитель на фазу. Номер для заказа 04642 включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.</p>							
<p>Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины</p>	Ширина ≤ 80 мм	04645		04636		04637		04645	
	Ширина > 80 мм	04645		04636 + 04642		04637 + 04642		04645	

(1) Размеры отверстий для горизонтальных шин толщиной 5 мм.



Размеры рассверливаемых отверстий для горизонтальных шин толщиной 10 мм.

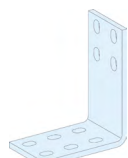


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

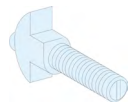
Linergy TB

Проводник защитного заземления								
Характеристики	Вертикальный проводник защитного заземления с шиной Linergy LGY (Ш = 1670 мм)			Вертикальный проводник защитного заземления с шиной Linergy BS (Ш = 1675 мм)		Горизонтальный проводник защитного заземления с шиной Linergy BS		
Номинальный кратковременно допустимый ток	(Isc)	≤ 65	> 65... ≤ 80	= 100	≤ 40	> 40	≤ 40	> 40
Допустимый ток	(A)	630	800	1250	–	–	–	–
Размер шины	(мм)	–	–	–	25 x 5	50 x 5	25 x 5	50 x 5
Характеристики		–	–	–	Плоская шина с отверстиями Ø 10,6 мм (по одному отверстию 10,6 мм через каждые 25 мм по всей длине)	Плоская шина с отверстиями Ø 10,6 мм (по два отверстия 10,6 мм через каждые 25 мм по всей длине)	–	–
Номера для заказа		04502	04503	04505	04512	04515	04512	04512

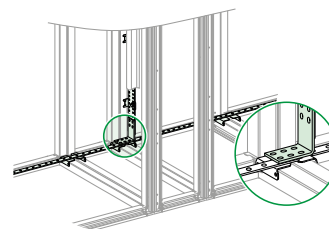
Соединение между проводниками защитного заземления



04672

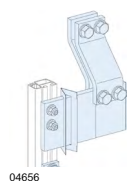


04766

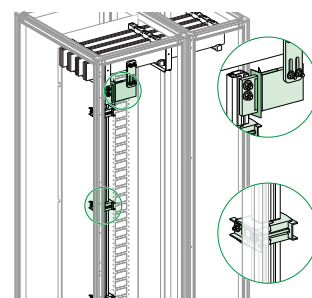


Характеристики	Состав	Номера для заказа
Соединительные панели для горизонтальных/вертикальных шин заземления	Два медных угловых кронштейна	04672
Крепеж соединений Linergy	20 болтов M8 (Ш = 25 мм) + 20 гаек + 20 контактных шайб с кабельными наконечниками или гибкими шинами	04766

Нулевой защитный и рабочий проводник (PEN)



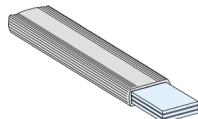
04656



Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект Linergy TB PEN с вертикальной шиной LGY	04656
Соединение на 1600 А горизонтальной шиной 10 мм с шиной Linergy LGY	04636
Вертикальное соединение шиной Linergy LGYE на 1600 А	04602

Соединение между устройством и шинами

- Гибкие шины определяются с учетом подключенного устройства независимо от внутренней температуры распределительного щита
- Указанные ниже размеры шин учитывают кривые снижения характеристик устройств
- Ширина: 1800 мм
- Номинальное напряжение изоляции (Ui): 1000 В
- Максимальная выдерживаемая температура изоляционного материала: 125 °C



04742

Характеристики	Размер (мм)	Номера для заказа
NSX100	20 x 2	04742
NSX160/250	20 x 3	04743
NSX400	32 x 5	04751
NSX630	32 x 8	04753
Linergy FM 200 A	20 x 3	04743
Linergy FC, 3 полюса	32 x 8	04753
Linergy FC, 4 полюса	32 x 8	04753
Fupact 250	24 x 5	04746
Fupact 400	32 x 5	04751
Fupact 630	32 x 8	04753

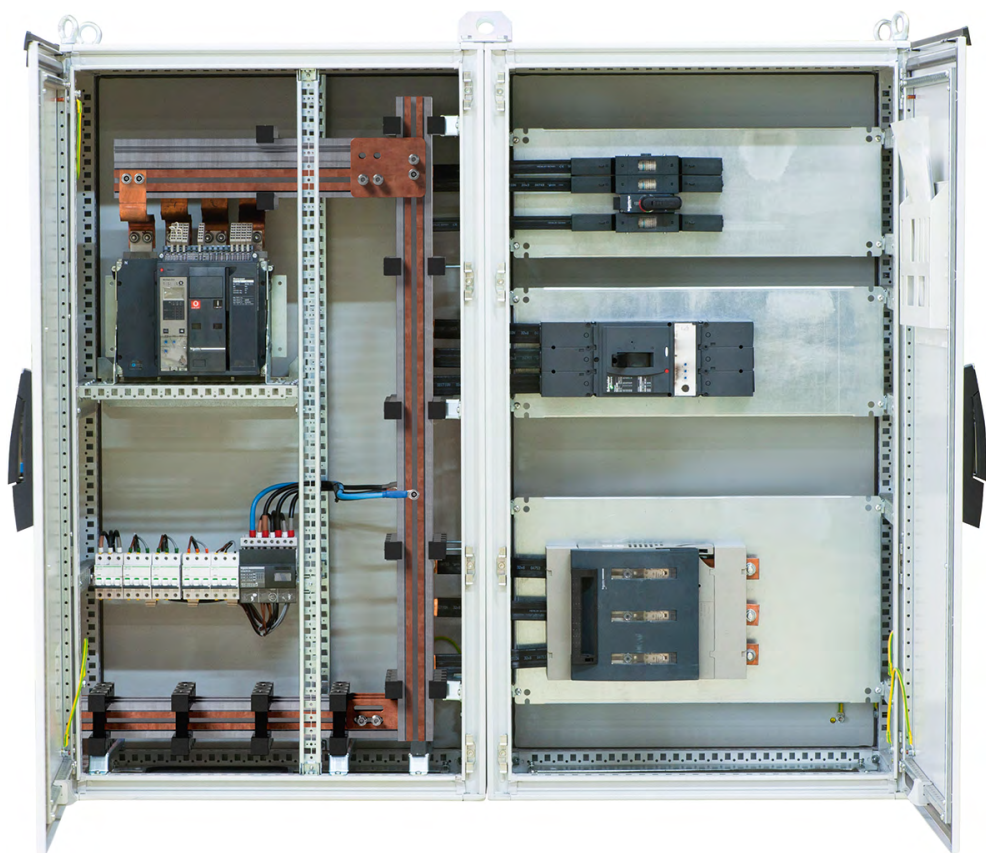
Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Сборки Spacial SF, сертифицированные по МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

Введение

Поскольку низковольтные распределительные щиты должны соответствовать стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2), мы протестировали наиболее неблагоприятные и наиболее репрезентативные конфигурации (§ 10.10.2 стандарта МЭК 61439-1, издание 2 от 2011 г. / ГОСТ IEC 61439-1) в диапазоне до 4000 А, охватив весь ассортимент продукции на основе универсальной монтажной системы Spacial SF.

Если вы являетесь OEM-производителем или сборщиком щитов, используете универсальные шкафы и ищете гибкость и надежные рекомендации по сборке для интеграции оборудования, в этом руководстве вы найдете информацию о том, как в оптимальных условиях изготовить электрический распределительный щит, оснащенный оборудованием Schneider Electric.



11

Для соблюдения требований непрерывности обслуживания и электробезопасности мы предоставляем вам сертификаты на основе сборок, испытанных в сторонней организации в соответствии со стандартом МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2), реализуя наиболее часто используемые конфигурации, которые помогут вам завершить разработку вашего распределительного щита с полной уверенностью, опираясь на полезную, надежную и проверенную информацию.

Эти испытания охватывают весь диапазон размеров Spacial SF и дополняют наш ассортимент протестированных шкафов Spacial SFP, основанных на системе функциональных узлов Prisma и Spacial SFM для применения в центрах управления электродвигателями. Данное руководство также позволяет освежить в памяти основные правила использования шкафа и установки оборудования в Spacial SF.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Сборки Spacial SF, сертифицированные по МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

Таблица совместимости

Размеры			Номинальный ток (А)				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	≤ 800 А	≤ 1250 А	≤ 1600 А	≤ 2500 А	≤ 4000 А
1200	600	400	●				
	600	600	●				
	800	400	●				
	800	600	●				
1400	600	400	●	●			
	800	400	●	●			
1600	600	600	●	●			
	600	800	●	●			
	800	600	●	●			
	800	800	●	●			
1800	600	400	●	●	●		
	600	500	●	●			
	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	
	800	400	●	●	●		
	800	500	●	●	●		
	800	600	●	●	●	●	
	1000	400	●	●	●		
	1000	500	●	●	●		
	1000	600	●	●	●	●	
	1200	400	●	●	●		
	1200	500	●	●	●		
	1200	600	●	●	●	●	
	2000	600	400	●	●	●	
600		500	●	●	●		
600		600	●	●	●	●	
600		800	●	●	●	●	●
800		400	●	●	●		
800		500	●	●	●		
800		600	●	●	●	●	
800		800	●	●	●	●	●
1000		400	●	●	●		
1000		500	●	●	●		
1000		600	●	●	●	●	
1000		800	●	●	●	●	●
1200		400	●	●	●		
1200		500	●	●	●		
1200		600	●	●	●	●	
1200		800	●	●	●	●	●
1600	400	●	●	●			
1600	500	●	●	●			
1600	600	●	●	●	●		
2200	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	●
	800	600	●	●	●	●	
	800	800	●	●	●	●	●
	1000	600	●	●	●	●	
	1200	600	●	●	●	●	
1200	800	●	●	●	●	●	

● Сертифицированные размеры для указанного номинального тока.



How to assemble a Spacial SF switchboard
 (Implementation of the standard IEC 61439)
 Техническое руководство «Сборка распределительного щита Spacial SF: реализация стандарта МЭК 61439»
 Номер для заказа: **UE17MK01EN**



Сертификация МЭК 61439-2 / ГОСТ Р МЭК 61439.2 (схема IECEE CB, выданная DEKRA) действительна только после проведения монтажа в соответствии с рекомендациями, указанными в техническом руководстве How to assemble a Spacial SF switchboard (Сборка распределительного щита Spacial SF), с использованием устройств Schneider Electric, представленных в этом каталоге.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Функциональная система Prisma может использоваться для всех типов низковольтных распределительных щитов до 4000 А в коммерческих и промышленных средах.



Конструкция распределительного щита очень проста



1 Металлическая конструкция

Состоит из одного или нескольких каркасов, соединенных бок о бок или спина к спине.

2 Распределительная система

Располагается в боковом отсеке или в задней части ячейки, используется для распределения электроэнергии по распределительному щиту.

3 Готовые функциональные узлы

- Специальная монтажная панель для установки устройств.
- Передняя панель для блокировки доступа к токоведущим частям.
- Приспособления для локальных подключений.

Функциональные узлы являются модульными и располагаются в корпусе шкафа рационально, один на другом. Компоненты Spacial SFP и функциональные узлы разработаны и испытаны с учетом характеристик устройств. Такой подход к проектированию обеспечивает высокую степень надежности системы и оптимальную безопасность персонала.



Преимущества распределительных щитов системы Prisma



1 Безопасная система электроснабжения

Полная совместимость устройств Schneider Electric с системой Prisma является ключевым преимуществом, обеспечивающим высокий уровень надежности установки.

2 Модернизируемость системы электроснабжения

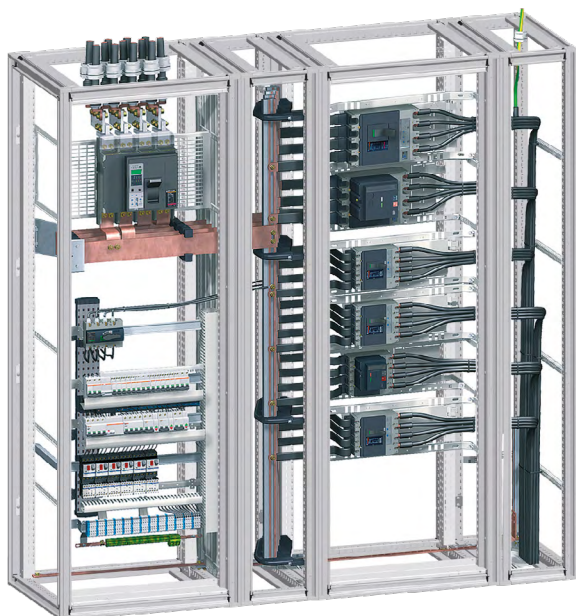
Благодаря модульной конструкции распределительные щиты Spacial SFP можно легко модернизировать, добавляя в них новые функциональные узлы.

3 Полная безопасность персонала

Работы в распределительном щите должны выполнять допущенные лица, соблюдающие все действующие правила техники безопасности. В целях повышения безопасности персонала устройства устанавливаются за передними защитными панелями — доступны только органы управления. Дополнительная внутренняя защита (перегородки, экраны) обеспечивает секционирование по формам 2, 3 и 4, предотвращая прямой контакт с токоведущими частями.

При установке в шкафы системы Prisma устройств ComPact NSX и INS/INV обязательно применение клеммных экранов.

Использование компонентов функциональной системы Prisma обеспечивает создание распределительных щитов, соответствующих стандартам МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) и МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).



Механические характеристики



- Конструкция из листового металла.
- Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Серого цвета (RAL 7035).
- Можно демонтировать.
- Можно соединять бок о бок или спина к спине.
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Степень защиты от механических воздействий: IK10 (IK08 для шкафов с обзорными дверями) в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).

Размеры каркаса

Две ширины:

- 300 (Ш) мм (кабельный отсек);
- 700 (Ш) мм (отсек устройств или кабельный отсек).

Три глубины

- 500 (Г) мм до 1600 А только с входящим MasterPact NT и MTZ1.
- 600 (Г) мм до 1600 А только с входящим MasterPact NT и MTZ1. Возможность подключения кабелей с задней стороны.
- 800 (Г) мм до 3200 А только с входящим MasterPact NT и MTZ1 или NW и MTZ2. Возможность подключения кабелей с задней стороны или подключения к задним вертикальным шинам.
- Высота: 2000 мм.
- Шкафы для установки внутри помещений.

Электрические характеристики



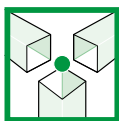
- Номинальный уровень напряжения изоляции главных шин: 1000 В.
- Номинальный рабочий ток I_e : 4000 А.
- Номинальный выдерживаемый пиковый ток I_{pk} : 220 кА.
- Номинальный ток короткого замыкания I_{cw} : 100 кА скз/1 с.
- Частота: 50/60 Гц.



Электрические распределительные щиты, собранные с использованием функциональной системы Prisma и рекомендаций Schneider Electric, полностью соответствуют стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

Формы в соответствии с МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

Решения, касающиеся формы разделения и степени защиты, должны приниматься на основе соглашения между производителем и пользователем.



Формы в соответствии с МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

В большинстве случаев шкафы Spacial SFP не требуют установки перегородок. В данном случае распределительный щит относится к форме 1.

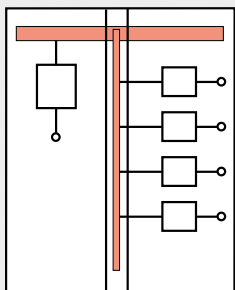
Безопасность является одной из главных целей компании, поэтому Schneider Electric предлагает опции и функции, которые выходят далеко за рамки рекомендаций стандарта.

Защита жизни и имущества является неотъемлемой функцией щита, поскольку:

- для снятия передних панелей требуется инструмент;
- на дверях, некоторые из которых обеспечивают доступ к частям под напряжением, установлены замки;
- систематическая установка клеммных экранов на автоматических выключателях ComPact NSX и ComPact INS и выключателях-разъединителях INV;
- закрытие верхних и нижних клемм на входящем устройстве для обеспечения полной безопасности операторов во всех точках распределительного щита, когда входящее устройство выключено (разомкнуто).

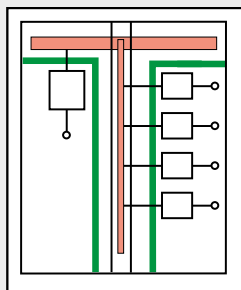
Более того, Spacial SFP предлагает различные уровни перегородок для секционирования и создания электрических распределительных щитов форм 2b, 3b, 4a и 4b. Электрические распределительные щиты должны соответствовать степени защиты IP2X, чтобы удовлетворять стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

Форма 1



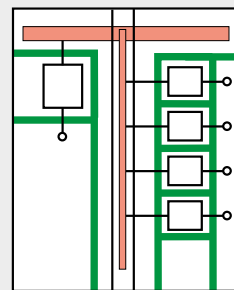
В большинстве случаев шкафы Spacial SFP не требуют установки перегородок. В данном случае распределительный щит относится к форме 1. Безопасность является одной из главных целей компании, поэтому Schneider Electric предлагает опции и функции, которые выходят далеко за рамки рекомендаций стандарта.

Форма 2b



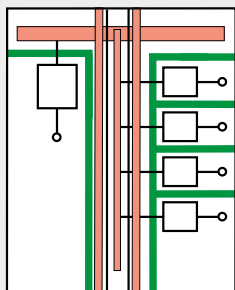
- Клеммы для внешних проводников отделены от шин.
- Функциональные узлы и клеммы отделены от шин.

Форма 3b



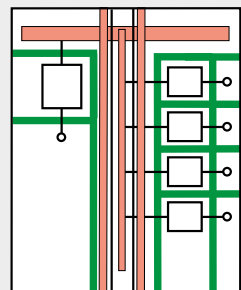
- Клеммы для внешних проводников отделены от шин.
- Функциональные узлы отделены друг от друга и от шин.
- Клеммы отделены от шин, но не разделены между собой.

Форма 4a



Клеммы для внешних проводов в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.

Форма 4b



Клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.

Модернизируемые функциональные узлы Prisma

Функциональные узлы включают монтажные панели распределительных устройств, передние панели, соединительные опоры, барьеры...



MasterPact
NW08 — NW40



MasterPact
NT06 — NT16



MasterPact
MTZ1 и MTZ2



ComPact NSX
до 630 A



ComPact NS
от 630 до 1600 A



ComPact NS
до 3200 A



EasyPact
от 100 до 630 A



ComPact
INS-INV250-630 A



ComPact INS-
INV630-2500 A



Системы ввода резерва
ComPact/MasterPact

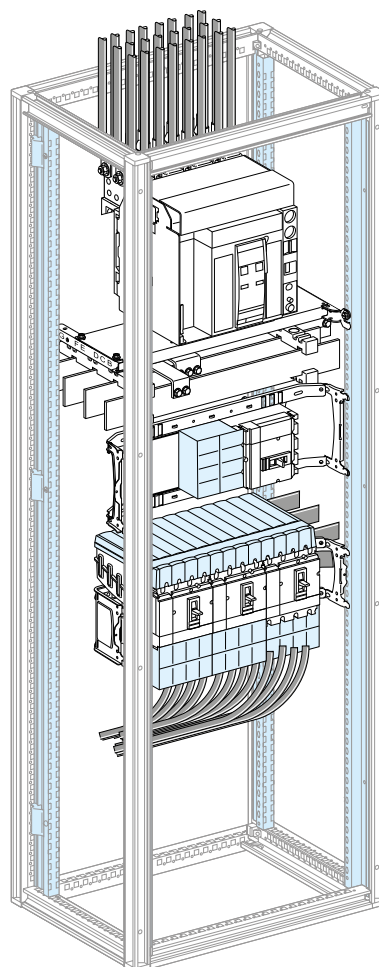


Системы ввода резерва
ComPact INS










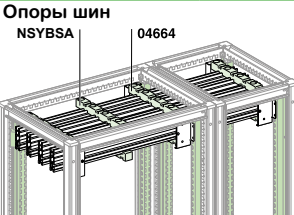

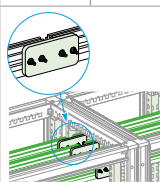
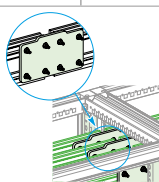
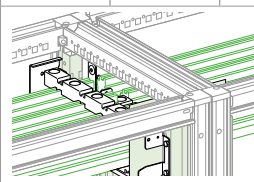


Furact от 32 до 1250 A

Для получения дополнительной информации см. каталог Prisma P с номером для заказа DESW016EN.













Горизонтальные шины Linergy LGYE до 4000 А

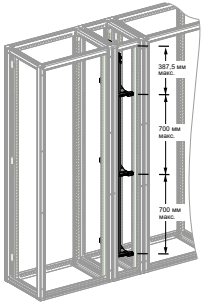
Установка в Spacial SFP		До 1600 А					До 4000 А				
Шина Linergy, длина 2000 мм											
		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А	
Допустимый ток при температуре 35 °С вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1650 А	2000 А	2440 А	3200 А	3620 А	
	IP > 31	530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А	2800 А	3350 А	
Количество шин на фазу		1					3				
Общее число вертикальных модулей (50 мм)		3					3		4		
Номера для заказа		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567	04568	
Опоры шин NSYBSA 04664											
		Фиксированная опора 04664					Свободная опора NSYBSA				
		Обязательно наличие двух фиксированных опор для широкой рамы Spacial SFP 700. Одна фиксированная опора для рамы шириной 300/400 обязательна. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.									
В ячейке: 700 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	Число опор в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	2								
		≤ 25	2								
		≤ 30	2								
		≤ 40	-		2						
		≤ 50	-		2						
		≤ 60	-		2 + 1		2				
		≤ 65	-				2 + 1				
		≤ 75	-				2 + 1				
≤ 85	-				2 + 1						
≤ 100	-						2 + 2				
Номера для заказа фиксированных опор		04664					04664 + 04671 (заказывается по одной на опору)		04664 + 04646 (продается партиями по 12 проставок)		
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA					NSYBSA + 04671 (заказывается по одной на опору)		NSYBSA + 04646 (продается партиями по 12 проставок)		
В канале: 300 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	Число опор в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	1								
		≤ 25	1								
		≤ 30	1								
		≤ 40	1								
		≤ 50	1								
		≤ 60	1								
		≤ 65	1 + 1								
		≤ 75	1 + 1								
≤ 85	1 + 1										
≤ 100	-				1 + 1						
Номера для заказа фиксированных опор		04664					04664 + 04671 (заказывается по одной на опору)		04664 + 04646 (продается партиями по 12 проставок)		
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA					NSYBSA + 04671 (заказывается по одной на опору)		NSYBSA + 04646 (продается партиями по 12 проставок)		
Соединители		До 1600 А					До 4000 А				
		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А	
											
		04620		04623		04624					
Номера для заказа (3P)		3x 04620					3x 04621		3x 04623		
Номера для заказа (4P)		4x 04620 + 04624					4x 04621 + 04624		4x 04623 + 04624		
		Компонент 04624 является обязательным при установке соединенных шин Linergy LGYE 4P и должен монтироваться в месте соединения рам. При установке в нижней части ячейки шина должна быть секционирована.									

Горизонтальные шины Linyery LGYE до 4000 А

Установка в Spacial SFP		До 1600 А				До 4000 А								
Медная шина, длина 2000 мм														
Примечание При установке в нижней части ячейки шина должна быть секционирована.														
Допустимый ток при температуре 35 °С вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	800 А	1000 А	1400 А	1800 А	1800 А	2050 А	2300 А	2820 А	3300 А	3760 А			
	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А	2900 А	3340 А			
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10			
Число шин на фазу		1	1	2	2	1	2	2	2	2	2			
Общее число вертикальных модулей (50 мм)		3												
Номера для заказа		04536	04538	04536	04538	04548	04545	04546	04548	04550	04552			
Опоры шин														
		Фиксированная опора 04664					Свободная опора NSYBSA							
		Обязательно наличие двух фиксированных опор для широкой рамы Spacial SFP 700. Одна фиксированная опора для рамы шириной 300/400 обязательна. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.												
В ячейке: 700 (Ш) мм с расстоянием между шинами 75 мм	Число опор в зависимости от I_{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	2											
		≤ 25	2 + 1	2										
		≤ 30	2 + 1	2										
		≤ 40	2 + 1	2										
		≤ 50	–	2 + 1					2					
		≤ 60	–						2 + 1					
		≤ 65	–						2 + 1					
		≤ 85	–						2 + 2	2 + 1				
Номера для заказа фиксированных опор		04664					04664			04664 + 04671				
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA					NSYBSA			NSYBSA + 04671				
В канале: 300 (Ш) мм с расстоянием между шинами 75 мм	Число в зависимости от I_{св} (кА скз/1 с)	≤ 30	1											
		≤ 50	1 + 1										1	
		≤ 85	–										2	
Номера для заказа фиксированных опор (в зависимости от глубины)		NSYBHS500 (Г = 500 мм), или NSYBHS600 (Г = 600 мм), или NSYBHS800 (Г = 800 мм)					NSYBHS500 (Г = 500 мм), или NSYBHS600 (Г = 600 мм), или NSYBHS800 (Г = 800 мм)			NSYBHS500 (Г = 500 мм), или NSYBHS600 (Г = 600 мм), или NSYBHS800 (Г = 800 мм) + 04671				
Номера для заказа свободных опор (в зависимости от глубины)		NSYBSA					NSYBSA			NSYBSA + 04671				
Соединители		До 1600 А				До 4000 А								
		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу						
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10			
Скользкие соединения с саморазрушающейся конграйкой														
		04640					04641							
Номера для заказа		04640	04641	04640	04641	04641	04641	04640	04640	04641	04641	04643		

Вертикальные шины Linergy LGY до 1600 A

В канале Spacial SFP		300 (Ш)				
						
						
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		04502	04503	04504	04505	04506



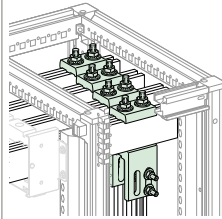
Число в зависимости от I_{св} (кА скз/1 с)

≤ 25	3
≤ 30	3
≤ 40	3
≤ 50	4
≤ 60	5
≤ 65	5
≤ 75	7
≤ 85	8

Только для шкафа глубиной ≥ 500 мм

Номера для заказа	04651 (комплект из двух вертикальных адаптеров NSYSFPA для установки в шкаф Spacial SFP)
-------------------	--

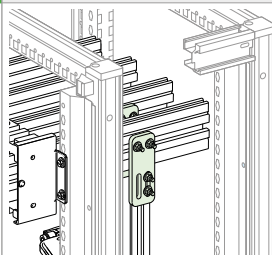
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS



Примечание
Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм	04634	04635
	Толщина 10 мм Ширина ≤ 80 мм	04636	
	Толщина 10 мм Ширина > 80 мм	04636 + 04642 04638 + 04642	

Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE



Примечание
Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа (вертикальное соединение)	04602
Номера для заказа (вертикальное смещенное соединение)	04603

(1) Специальное соединение 04603 для шины Linergy LGYE в канале 150 мм с горизонтальной стыковкой.

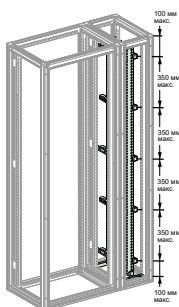
Вертикальные шины Linergy LGYE до 4000 А

В канале Spacial SFP		300 (Ш)								
Шина Linergy, длина 2000 мм										
		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А
Допустимый ток при температуре 35 °С вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1650 А	2000 А	2440 А	3200 А	3620 А
	IP > 31	530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А	2800 А	3350 А
Длина обрезки для бокового монтажа		1675 мм							1625 мм	
Количество шин на фазу		1								
Доступная высота (мм)		150					150		200	
Номера для заказа		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567	04568
		Фиксированная опора NSYBVS500			Свободная опора NSYBSA			Нижняя опора NSYAS500		
		Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры.								
Число в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 30	3								
	≤ 40	-			3 + 2*			3		
	≤ 50	-			3 + 2*			3		
	≤ 60	-			3 + 2*			3		
	≤ 65	-			3 + 2*			3		
	≤ 75	-			3 + 4**			3 + 2*		
	≤ 85	-			3 + 4**			3 + 2*		
	≤ 100	-			-			3 + 6***		
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 500 (Г)	NSYBVS500 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS500 (проставка) (1)								
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 600 (Г)	NSYBVS600 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS600 (проставка) (1)								
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 800 (Г)	NSYBVS800 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS800 (проставка) (1)								
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 115 мм	300 (Ш), 800 (Г)	NSYBVS800L (фиксированная) + 04678 (свободная) + NSYAS800L (проставка) (1)								
* Номера для заказа опор в зависимости от расстояния между шинами и глубины отсека для сборных шин.		⁽¹⁾ При использовании шин 100 x 10 добавьте упаковку винтов с номером для заказа 04671 для каждой фиксированной и свободной опоры.								
Закрепление шин в нужном положении										
		Клин, установленный на нижней опоре 04658			Клин, установленный на нижней опоре 04659					
		Нижняя опора используется для надежного размещения шин в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.								
Номера для заказа нижних опор		04663							04666 + 04661	
Номера для заказа клина		04658					04659			
Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE		2000/2500 А							3200/4000 А	
		Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.								
Номера для заказа (короткое соединение)		04604							04607	
Номера для заказа (длинное соединение)		04605								

Вертикальные шины Linergy BS до 3200 А

В канале Spacial SFP	300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 1600 А				300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 3200 А							
Предварительно прорезанная медь, длина 1675 мм												
	Допустимый ток при температуре 35 °C	IP ≤ 31	800 А	1000 А	1400 А	1800 А	1200 А	1400 А	1800 А	2050 А	2300 А	2820 А
вокруг распределительного щита	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1080 А	1250 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А	2820 А
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Количество шин на фазу		1		2		1			2			
Номера для заказа		04516	04518	04516	04518	04525	04526	04528	04525	04526	04528	04550 (1)

Опоры шин



Число опор в зависимости от I_{св} (кА скз/1 с)

≤ 15	3*
≤ 25	3 + 2* 3*
≤ 30	3 + 2* 3*
≤ 40	3 + 4 3 + 2*
≤ 50	3 + 4 3 + 2*
≤ 60	3 + 4 3 + 2*
≤ 65	3 + 4 3 + 2*
≤ 75	3 + 6 3 + 4
≤ 85	3 + 4

Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры. Нижняя клиновидная опора используется для надежного размещения сборной шины в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.

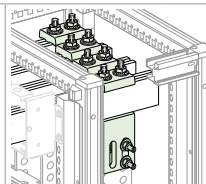
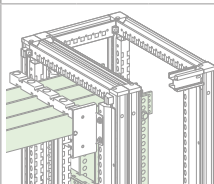
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 500 (Г)	NSYBVS500 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS500 (проставка) ⁽²⁾
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 600 (Г)	NSYBVS600 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS600 (проставка) ⁽²⁾
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 80 мм	300 (Ш), 800 (Г)	NSYBVS800 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS800 (проставка) ⁽²⁾
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 115 мм	300 (Ш), 800 (Г)	NSYBVS800L (фиксированная) + 04678 (свободная) + NSYAS800L (проставка) ⁽²⁾

* Номера для заказа опор в зависимости от расстояния между шинами и глубины отсека для сборных шин.

⁽¹⁾ Медная шина без отверстий.

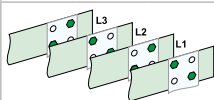
⁽²⁾ При использовании шин 100 x 10 добавьте упаковку винтов с номером для заказа 04671 для каждой фиксированной и свободной опоры.

Подключения к горизонтальной шине Linergy BS



Для сборной шины с расстоянием между шинами 75 мм шины должны быть полностью закрыты. Расположение точек сборки между одной шиной и следующей в шахматном порядке для обеспечения необходимого расстояния между ними ⁽³⁾.

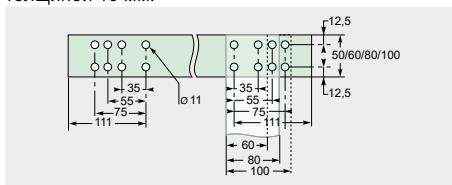
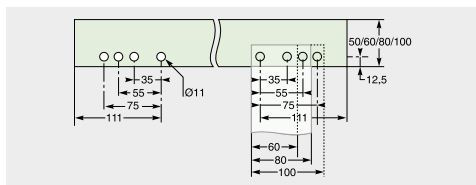
Номера для заказа 04636, 04637 и 04638 поставляются по отдельности: один соединитель на фазу. Номер для заказа 04642 включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.



1 шина на фазу	2 шины на фазу	1 шина на фазу	2 шины на фазу
60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5
50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10
60 x 10	80 x 10	100 x 10	
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	≤ 80 мм	04645	04636 04637 04637 04645
	> 80 мм	04645	04636 + 04642 04637 + 04637 + 04642 04638 + 04642 04645











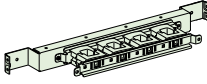
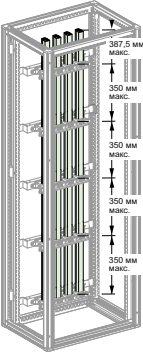
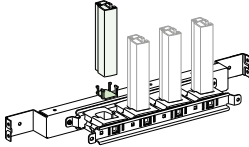
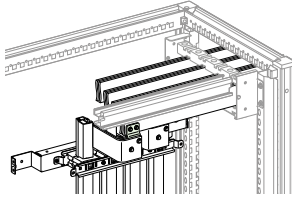
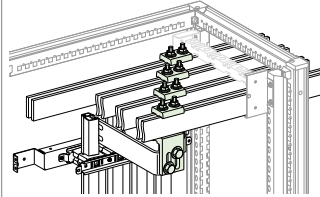
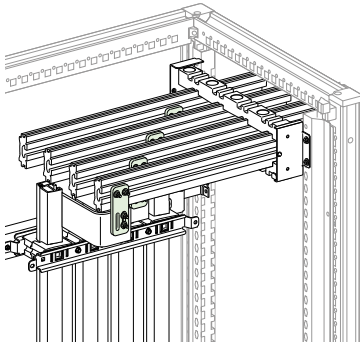
⁽¹⁾ Размеры отверстий для горизонтальных шин толщиной 5 мм.

Размеры рассверливаемых отверстий для горизонтальных шин толщиной 10 мм.



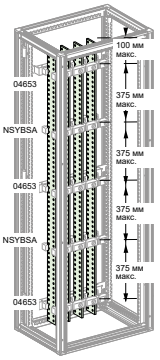
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Задние шины Linergy LGYE до 1600 A

В задней части шкафа Spacial SFP		700 (Ш)				
						
						
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		04502	04503	04504	04505	04506
Опоры шин		 Фиксированная опора 04652				
	Число в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 25	3			
		≤ 30	4			
		≤ 40	5			
		≤ 50	7			
						Примечание На нижнюю опору необходимо установить концевой упор для шин 01109 (продается партиями по 12 шт.).
Номера для заказа		04652				
Подключения к горизонтальной плоской сборной шине Linergy BS		 04635 — подключение к горизонтальной шине толщиной 5 мм		 04636 — подключение к горизонтальной шине толщиной 10 мм		
		Крепления входят в комплект поставки, заказ по одному соединению на фазу. Для части соединения необходимы гибкие изолированные шины.				
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм	04635				
	Толщина 10 мм	Ширина ≤ 80 мм	04636			
	Толщина 10 мм	Ширина > 80 мм	04636 + 04642			
Подключения к горизонтальной плоской сборной шине Linergy LGYE		 04602 — подключение к горизонтальной плоской сборной шине Linergy LGYE				
		Крепления входят в комплект поставки, заказ по одному соединению на фазу. Для части соединения необходимы гибкие изолированные шины.				
Номера для заказа		04602				

Задние плоские шины Linergy BS до 1600 A

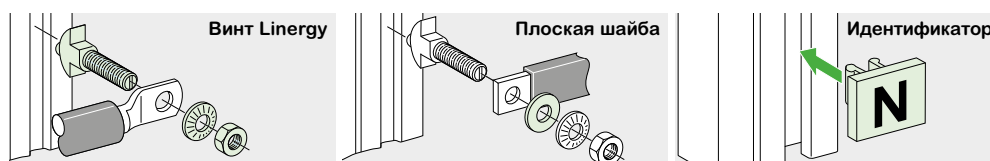
В задней части шкафа Spacial SFP			700 (Ш)						
Перфорированная медная шина, длиной 1670 мм									
			800 A	1000 A	1400 A	1000 A	1200 A	1600 A	
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита			IP ≤ 31	800 A	1000 A	1400 A	–	–	–
			IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1080 A	1250 A	1600 A
Поперечное сечение шины (мм)				60 x 5	80 x 5	60 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Число шин на фазу				1		2	1		
Номера для заказа				04516	04518	04516	04525	04526	04528
Опоры шин									
			<p>Фиксированные опоры шин 04653</p>			<p>Свободная опора для шин NSYBSA</p>			
			<p>Три фиксированные опоры с номером для заказа 04653 обязательны для поддержания вертикального положения сборной шины.</p> <p>Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободную опору с номером для заказа NSYBSA.</p> <p>Металлическая прокладка с номером для заказа 04669 (продается партиями по 100 шт.), толщиной 5 мм, винтами крепится к шине.</p> <p>Опирается на фиксированную опору и используется для расклинивания сборной шины в нужном положении.</p>						
			<p>Клин: 1 шина/фаза</p>						
			<p>Клин: 2 шины/фаза</p>						
Число в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)			≤ 15	3			3		
			≤ 25	3 + 2			3		
			≤ 30	3 + 2			3 + 2		
			≤ 40	3 + 4		3 + 2	3 + 2		
			≤ 50		3 + 4		3 + 2		
			≤ 60				3 + 4		
			≤ 65				3 + 4		
			≤ 75					3 + 6	
			≤ 85						
Номера для заказа			04653 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + 04669 (проставка)						
Подключения к горизонтальной плоской сборной шине Linergy BS									
			<p>04635 — подключение к горизонтальной шине Толщина 5 мм</p>			<p>04636 — подключение к горизонтальной шине Толщина 10 мм</p>			
			<p>Для части соединения необходимы гибкие изолированные шины.</p> <p>Номера для заказа 04635 и 04636 поставляются по отдельности = одно соединение на фазу.</p> <p>Номер для заказа 04642 включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.</p>						
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины			Толщина 5 мм	04635					
			Толщина 10 мм	Ширина ≤ 80 мм		04636⁽¹⁾			
			Толщина 10 мм	Ширина > 80 мм		04636 + 04642⁽¹⁾			



Принадлежности Linergy LGYE

Винт Linergy

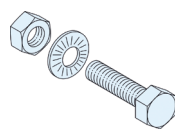
- Поставляются партиями по 20 шт.: 20 винтов, 20 гаек и 20 контактных шайб, класс 8.8. Винты вставляются в шину и затем фиксируются в нужном месте.



Характеристики		Внешний Ø	Номера для заказа
Стальные плоские шайбы	M8 продается партиями по 20 шт.	20 мм	04772
	M8 продается партиями по 20 шт.	24 мм	04773
	M8 продается партиями по 20 шт.	28 мм	04774
Латунные плоские шайбы	Шайбы M8 продаются комплектами по 20 штук для подключения к Linergy наконечников ≤ 25 мм ²	20 мм	04775
Идентификатор	Комплект из 12 защелкивающихся указателей + этикетки N, L1, L2, L3, PE, PEN		04794
	Комплект пластин сборной шины Linergy LGYE с креплением на винтах для послепродажного обслуживания		01130

Болты M8

- Комплект из 20 болтов, 20 гаек и 40 контактных шайб.



04782

Характеристики	Номера для заказа
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 20	04782
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 25	04783
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 30	04784
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 35	04785
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 40	04786
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 45	04787
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 50	04788

Динамометрические гайки

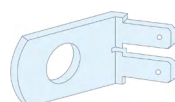
- Могут использоваться для обеспечения надлежащего момента затяжки (28 Н·м), рекомендованного производителем, без применения динамометрического ключа. Динамометрические гайки можно использовать для всех электрических соединений.



04759

Характеристики	Номера для заказа
20 динамометрических гаек M8	04759

Отвод напряжения

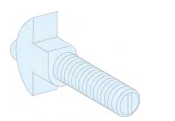


04229

- При использовании небольших наконечников (на слаботочных кабелях или измерительных ответвлениях) вставьте токопроводящую шайбу (**04775**) между шиной и наконечником.

Характеристики	Номера для заказа
20 отводов напряжения M10 для двух 6,35-миллиметровых столбиковых выводов	04229

Соединения на Linergy LGYE и LGY



04766



04768



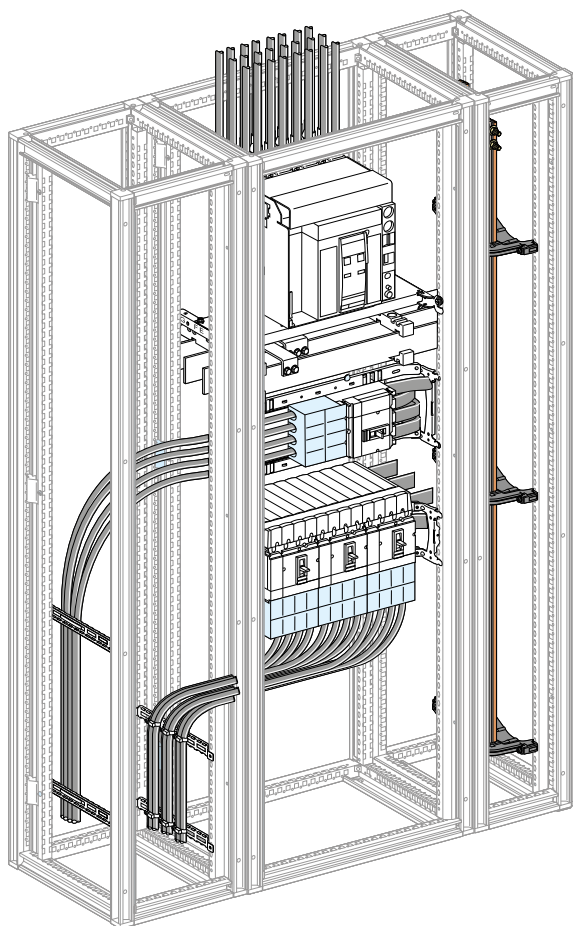
04769

Характеристики	In, A	Шина	Использование	Номера для заказа
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	0–630 A	Кабель, изолированные гибкие шины	Рекомендуется	04766
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	0–630 A	Кабель, изолированные гибкие шины	Возможно	04767
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Рекомендуется	04766
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Возможно	04767
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Возможно	04768
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	1600–2500 A	Шина толщиной 5 или 10 мм	Рекомендуется	04768
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	1600–2500 A	Шина толщиной 5 или 10 мм	Возможно	04767
Используйте винт сплошной панели с тремя шпильками	3200–4000 A	Шина толщиной 10 мм	Рекомендуется	04769

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционирование формы 1

Обзор: решения, касающиеся формы разделения и степени защиты, должны приниматься на основе соглашения между производителем и пользователем.



Защита жизни и имущества обеспечивается систематической установкой клеммных экранов на автоматических выключателях ComPact NSX и на выключателях-разъединителях ComPact INS и INV (см. страницы, посвященные функциональным узлам).

В большинстве случаев шкафы Spacial SFP не требуют установки перегородок. В данном случае распределительный щит относится к форме 1.

Безопасность является одной из главных целей компании, поэтому Schneider Electric предлагает опции и функции, которые выходят далеко за рамки рекомендаций стандарта.

Защита жизни и имущества является неотъемлемой функцией щита, поскольку:

- для снятия передних панелей требуется инструмент;
- на дверях, некоторые из которых обеспечивают доступ к частям под напряжением, установлены замки;
- систематическая установка клеммных экранов на автоматических выключателях ComPact NSX и ComPact INS и выключателях-разъединителях INV.

Более того, Spacial SFP предлагает различные уровни перегородок для секционирования и создания электрических распределительных щитов форм 2b, 3b, 4a и 4b.

Электрические распределительные щиты должны соответствовать степени защиты IP2X, чтобы удовлетворять стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

Секционирование формы 2b

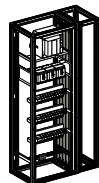
Примечание

Если шины размещены в нижней части секции, необходимо использовать платы кабельных вводов.

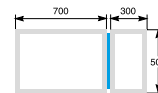
Отделение сборной шины от функциональных узлов:

- защита от контакта с токоведущими частями перед отходящими цепями;
- защита от проникновения инородных твердых тел.

Боковое секционирование; восстановление по форме 2 для выреза бокового ограждения

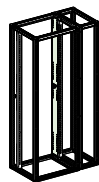


06545



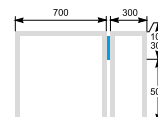
Характеристики	Номера для заказа
Боковое секционирование <ul style="list-style-type: none"> • Вертикальный экран из изолирующих планок. • Может быть установлен с обеих сторон плоской шины и шин Linergy. • Зазора между планками достаточно для готовых соединителей (одна медная шина толщиной 5 или 10 мм или изолированные гибкие шины), а также кабелей до 35 мм², при соблюдении степени защиты IP2X и требований стандарта МЭК 60695-2-1 по огнестойкости. 	06545
Восстановление по форме 2 для выреза бокового ограждения <ul style="list-style-type: none"> • Этот комплект обеспечивает прокладку соединения между устройством > 1600 А (NW, INS) и боковыми вертикальными шинами. • Содержит изолирующую панель (высотой шесть модулей = 300 мм), которую можно обрезать до нужного размера, а также держатели и соответствующий крепеж. 	04924

Расширение перегородок



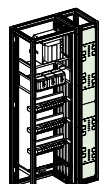
06541

- Для системных распределительных шкафов Spacial SFP глубиной 600 и 800 мм требуется расширение перегородки.



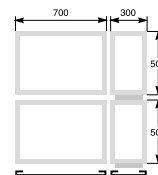
Характеристики	Номера для заказа
600 (Г)	06541
800 (Г)	06543

Передний и задний экран



06540

- Защита спереди осуществляется за счет объединения дверей шириной 300 мм и этого барьера. Металлический барьер, состоящий из двух частей высотой 850 мм, предварительно обрезанных с обоих концов.
- Защита сзади: необходим также экран в задней части отсека шин в ячейках глубиной 800, 1000 и 1300 мм.



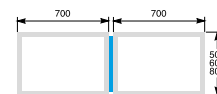
Характеристики	Номера для заказа
<ul style="list-style-type: none"> • Защита спереди осуществляется за счет объединения дверей шириной 300 мм и этого барьера. Металлический барьер, состоящий из двух частей высотой 850 мм, предварительно обрезанных с обоих концов. • Защита сзади: необходим также экран в задней части отсека шин в ячейках глубиной 800, 1000 и 1300 мм. 	06540

Перегорodka между ячейками



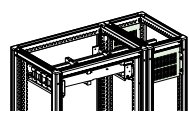
06555

- Металлическая перегородка для разделения двух смежных ячеек.
- Состоит из двух панелей, каждая высотой 850 мм.
- Сверху и снизу предусмотрены выбивные отверстия для горизонтальных шин.
- В комплект поставки входят держатели и крепеж. Перегородка крепится к каркасу, не затрудняя установку функциональных монтажных панелей.



Характеристики	Номера для заказа
500 (Г)	06555
600 (Г)	06555 + 06541
800 (Г)	06555 + 06543

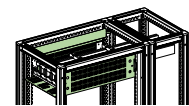
Разделение горизонтальных шин



06560

- Комплект из двух экранов (переднего и заднего) и перфорированной задней панели для обеспечения эффективной естественной вентиляции в распределительном щите.
- Комплект может использоваться для секционирования горизонтальных шин, установленных вверху или внизу ячейки.
- Комплект не увеличивает занимаемое шинами пространство.

Характеристики	Номера для заказа
3М-шина, 300 (Ш) x 500 (Г)	06560
3М-шина, 300 (Ш) x 600 (Г)	06561
3М-шина, 300 (Ш) x 800 (Г)	06563
4М-шина, 300 (Ш) x 500/600/800 (Г)	06568



06570

3М-шина, 700 (Ш) x 500/600/800 (Г)	06570
4М-шина, 700 (Ш) x 500/600/800 (Г)	06567

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционирование формы 3b

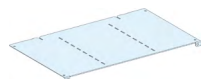
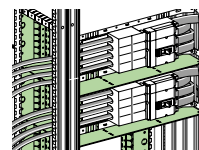
Отделение сборной шины от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга.

Отделение клемм для внешних проводников от функциональных узлов, но не друг от друга.

- Защита от контакта с токоведущими частями.
- Снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).

Переднее подключение

- Горизонтальная металлическая перегородка может использоваться для физического отделения функциональных узлов друг от друга

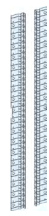


04901

Характеристики	Номера для заказа
Горизонтальная металлическая перегородка, Ш = 650 мм	04901

Переднее подключение

- Крепится сзади с помощью держателя (две стойки), закрепленного на каркасе (глубина 500 мм) или к промежуточным стойкам (каркасы глубиной 800 мм)

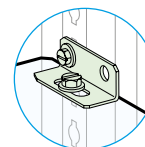


04943

Характеристики	Номера для заказа
Задняя опора для перегородок, Ш = 650 мм	04943

Переднее подключение

- Комплект кронштейнов можно использовать для установки секционных перегородок формы 3 в шкафу
- Она также не занимает полезное пространство в распределительном щите

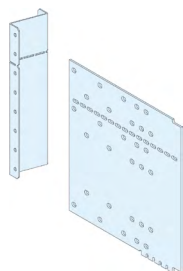
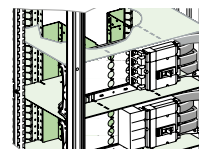


03583

Характеристики	Номера для заказа
Шесть универсальных угловых кронштейнов	03583

Заднее подключение

- Вертикальные перегородки (два номера для заказа на функциональный узел)



04955

Характеристики	Номера для заказа
От 3 до 4 модулей	04955
От 5 до 6 модулей	04956

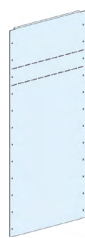
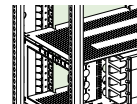
Секционирование формы 4

Отделение шин от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга, включая клеммы для внешних проводников, которые являются неотъемлемой частью функционального узла.

- Защита от контактов с токоведущими частями и снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).
- Форма 4a: клемма для внешних проводников в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.
- Форма 4b: клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.

Перегородка формы 4a для подключения спереди

- Задняя панель (один номер для заказа на ячейку) состоит из двух металлических полупанелей, установленных на задних держателях для перегородок формы 3. Эта задняя панель не обязательна для каркасов глубиной 500 мм

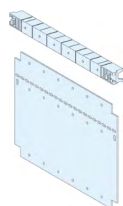
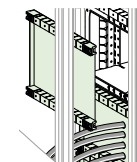


04946

Характеристики	Номера для заказа
Задняя панель формы 4a (по одному номеру для заказа на шкаф)	04946

Плата кабельных вводов формы 4a

- Пластиковая плата кабельных вводов, которая при необходимости легко обрезается до нужного размера (по одной на каждый функциональный узел) и устанавливается на каркас

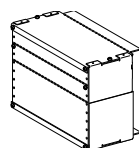
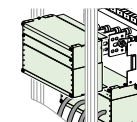


04951

Характеристики	Номера для заказа
3 или 4 модуля	04951
5 или 6 модуля	04952

Секционирование формы 4b

- Крышка с металлическими платами кабельных вводов, которые при необходимости легко обрезаются до нужного размера сбоку и снизу. Доступна в двух вариантах высоты

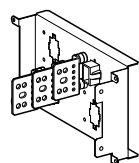


06600

Характеристики	Номера для заказа
От 3 до 5 модулей	06600
От 4 до 6 модулей	06601

Узел передачи соединений, от 3 до 5 модулей, 250 А

- Узел передачи соединений без разъемов для упрощения кабельных соединений

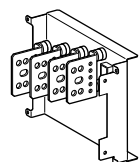


06606

Характеристики	Номера для заказа
3P	06606
4P	06607

Узел передачи соединений, от 4 до 6 модулей, 630 А

- Узел передачи соединений без разъемов для упрощения кабельных соединений



06604

Характеристики	Номера для заказа
3P	06604
4P	06605

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Общие характеристики

- Характеристики крыши:
 - оснащается заводской пенополиуретановой (PUR) прокладкой;
 - поставляется с крепежом;
 - имеется маркировка для четкой идентификации зон прокладки кабеля.
- Отсек для кабелей может быть установлен справа или слева.
- Можно соединять бок о бок или спина к спине.
- Совместимость с защитными панелями IP55.

Монтаж	700 (Ш)			300 (Ш)		
Глубина	500 (Г)	600 (Г)	800 (Г)	500 (Г)*	600 (Г)	800 (Г)
Шкафы в сборе Н2000 Глухая дверь	NSYSFP20750	NSYSFP20760	NSYSFP20780	NSYSF20350	NSYSF20360	NSYSF20380
Шкафы в сборе Н2000 Обзорная дверь	NSYSFP20750T	NSYSFP20760T	NSYSFP20780T	–	–	–
Адаптерные стойки для установки сборной шины в вертикальном положении на Linergy LGY	–	–	–	NSYSFPA	NSYSFPA + NSYSUCR40200	NSYSFPA + NSYSUCR40200
Боковая панель (комплект из двух)**	NSY2SP205	NSY2SP206	NSY2SP208	NSY2SP205	NSY2SP206	NSY2SP208
Поворотная рама передней панели***	08566	08566	08566	–	–	–

* Для кабелей и для установки шин Linergy LGYE и BS.

** Между боковыми панелями и рамой должна быть установлена плетеная шина заземления.

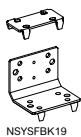
*** Перевешиваемая (открытие влево или вправо).

Принадлежности

Ширина	700 (Ш)			300 (Ш)				
Глубина	500 (Г)	600 (Г)	800 (Г)	500 (Г)	600 (Г)	800 (Г)		
	Цоколь, В = 100 мм*	Передняя и задняя поперечные перемычки	NSYSPF7100	NSYSPF7100	NSYSPF7100	NSYSPF3100	NSYSPF3100	NSYSPF3100
		Боковые поперечные перемычки	NSYSPS5100	NSYSPS6100	NSYSPS8100	NSYSPS5100	NSYSPS6100	NSYSPS8100
	Цоколь, В = 200 мм*	Передняя и задняя поперечные перемычки	NSYSPF7200	NSYSPF7200	NSYSPF7200	NSYSPF3200	NSYSPF3200	NSYSPF3200
		Боковые поперечные перемычки	NSYSPS5200	NSYSPS6200	NSYSPS8200	NSYSPS5200	NSYSPS6200	NSYSPS8200
	Одна плата кабельных вводов		NSYEC751	NSYEC761	NSYEC781	NSYEC351	NSYEC651	NSYEC381

* Цоколь состоит из комплектов с двумя номерами для заказа: передние и задние поперечные перемычки + боковые поперечные перемычки.

Монтажный комплект



NSYSFBK19

- Возможность соединения бок о бок
- Варианты соединения спина к спине: 500 (Г) + 500 (Г), 800 (Г) + 500 (Г)
- Комбинация для соединения бок о бок должна поставляться по отдельности и собираться воедино при установке на месте

Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект Spacial SF для шкафов SF с 19-дюймовой поворотной рамой, IP55	NSYSFBK19

Четыре подъемные проушины

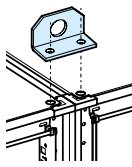


NSYSFEB

- Используйте комплект подъемных колец для каждого каркаса (Ш = 700 мм) с устройствами

Характеристики	Номера для заказа
Рым-болт Spacial SF M12, оцинкованная литая сталь	NSYSFEB

Четыре кронштейна для подъема



NSYSFELB

- Для двух соединенных ячеек с устройствами используйте траверсу

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех подъемных кронштейнов Spacial SF, оцинкованная сталь	NSYSFELB

Комплект из 20 винтов + гайки M6



06461

Характеристики	Номера для заказа
20 винтов и гаек M6	06461

Провод заземления, 6 мм²

Провод оснащен кольцевым наконечником диаметром 4 мм на одном конце и кольцевым наконечником диаметром 6 мм на другом. Заземляющий провод используется для заземления:

- двери или калитки с устройствами;
- опорной рамы с передней панелью, оснащенной распределительным устройством в шкафу



08911

Характеристики	Номера для заказа
Провод заземления 6 мм	08911

Плетеная шина заземления

- Между крышкой и рамой должна быть установлена плетеная шина заземления
- Для NSYEL166D8: длина 160 мм, сечение 6 мм², клемма 8,3 мм
- Для NSYEL3525D8: длина 350 мм, сечение 25 мм², клемма 8,3 мм



NSYEL166D8

Характеристики	Номера для заказа
Заземляющие провода сечением 6 мм ² , длина 160 мм	NSYEL166D8
Заземляющие провода сечением 25 мм ² , длина 350 мм	NSYEL3525D8

Сейсмостойкие изделия с расчетной устойчивостью 3G

Примечание

Ввод с помощью предварительно подготовленных сборных шин запрещен для применения в сейсмостойких изделиях.

Сейсмостойкий цоколь, В = 100 мм

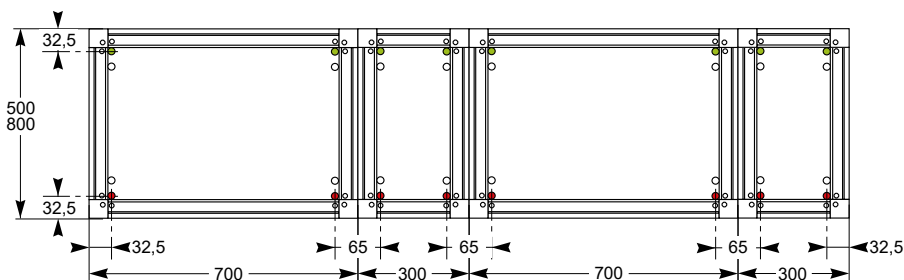
Конфигурация 1600 А*	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial SFP	2000	700	350	NSYS5GPC75
Шинный отсек	2000	300	350	NSYS5GPC35
Конфигурация 3200 А	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial SFP	2000	700	450	NSYS5GPC78
Шинный отсек	2000	800	450	NSYS5GPC38

* Несовместим с глубиной 600 мм.

Крепление к земле

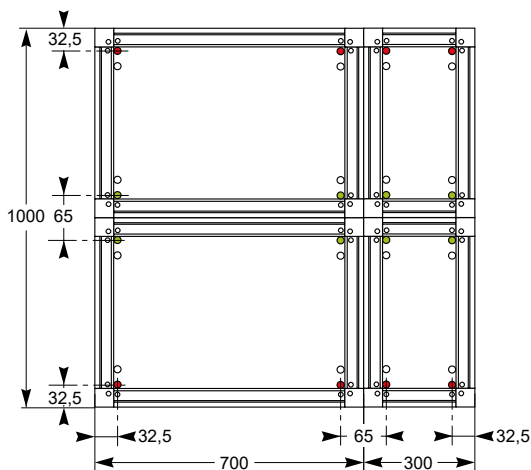
Переднее подключение

(пример: шкаф для приборов шириной 700 мм + отделение шириной 300 мм)



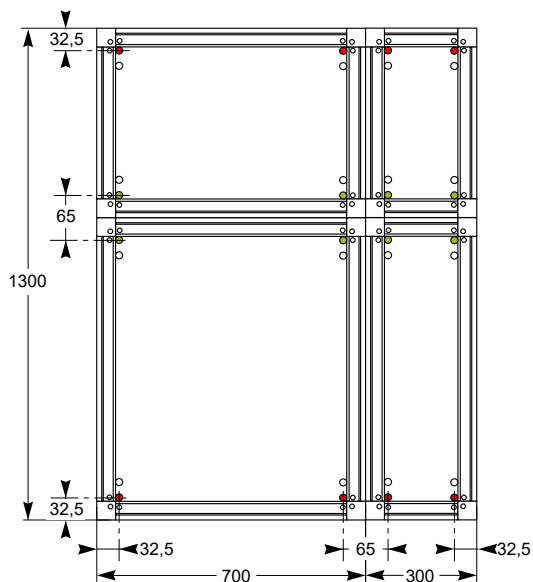
Заднее подключение, Г = 1000 мм

(пример: шкаф для приборов + отделение глубиной 500 мм + отделение глубиной 500 мм)



Заднее подключение, Г = 1300 мм

(пример: шкаф для приборов + отделение глубиной 800 мм + отделение глубиной 500 мм)

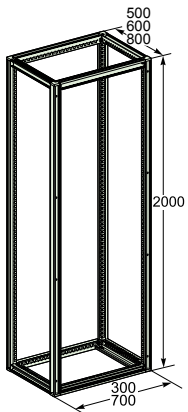


- Обязательная точка крепления
- Опциональная точка крепления

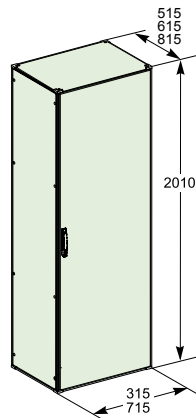
Винты класса 8.8: винты M10 TH;
+ шайбы (внешний диаметр 25 мм, толщина 3 мм);
+ контактные шайбы CS Ø 10 мм.

Ячейки

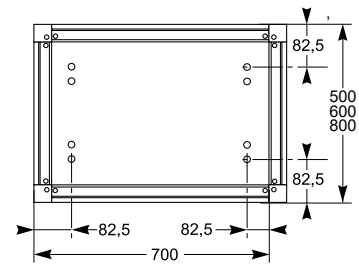
Профиль



Накладные панели, глухая или обзорная дверь, боковая панель

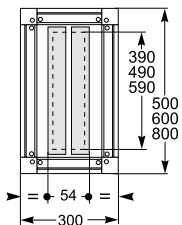


Стандартный цоколь

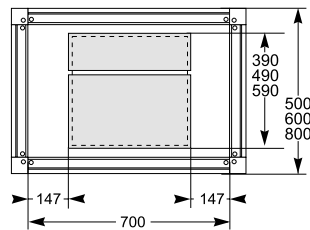


Платы кабельных вводов

300 (Ш)

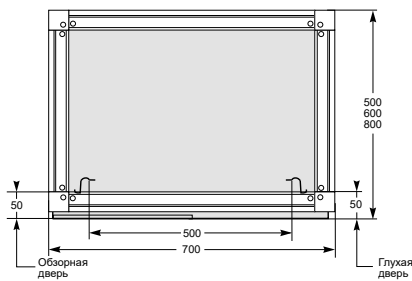


700 (Ш)



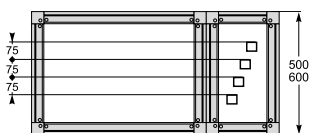
Функциональная система в распределительных шкафах Spacial SFP, монтаж в шкафу

Г = 500, 600 и 800 мм

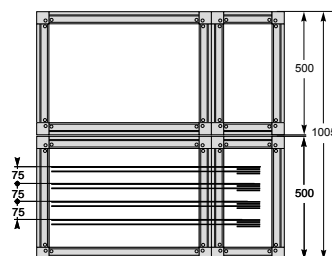


Крепление к земле, монтаж шин, боковые вертикальные шины

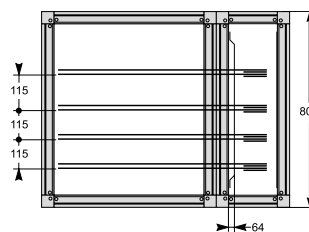
1600 A



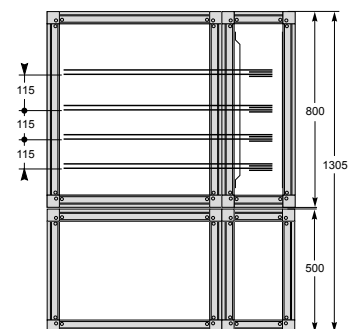
2000 A



2500 A



3200 A



Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

SFM

Стационарные распределительные щиты с отсеками для центров управления двигателями

Стационарная функциональная система с отсеками Spacial SFM может использоваться для сборки и эксплуатации центров управления двигателями в промышленных условиях (IP54). Она была протестирована с учетом характеристик соответствующих устройств.

Это гарантирует высокую надежность и оптимальную безопасность системы.

Устройства могут устанавливаться на универсальные монтажные панели с вырезом для упрощения монтажа в распределительном щите.

Стационарная система управления двигателем

Стационарная система управления двигателем разработана для установки устройств плавного пуска электродвигателей мощностью до 250 кВт.



Кроме мощности двигателя и типа устройства плавного пуска (прямой, реверсивный, «звезда — треугольник» и пр.), при выборе пускателя электродвигателя необходимо учитывать четыре основных критерия:

- рабочее напряжение;
- тип тепловой защиты, электромеханическая или электронная;
- тип магнитной защиты, в соответствии с I_{sc} распределительного щита;
- тип установки, в соответствии с требуемым уровнем доступности.

Рабочее напряжение

Рабочее напряжение сети является решающим параметром при выборе защиты двигателя. Действительно, рабочее напряжение будет влиять на характеристики устройства и ограничения по установке.

Например, напряжение влияет на:

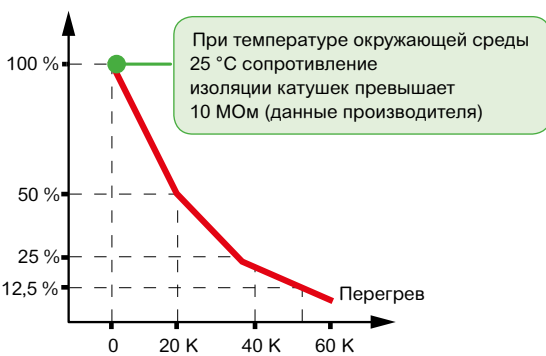
- характеристики разъединения;
- зоны безопасности.

Защита электродвигателя

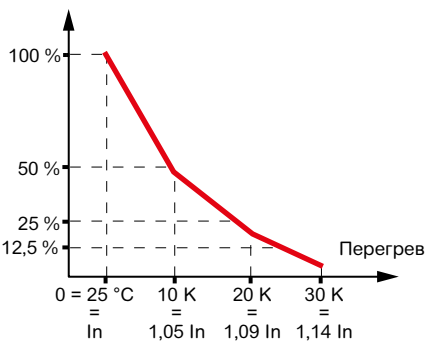
Защита двигателей для продления срока их службы

- Перегрев в электродвигателях обусловлен сопротивлением медных проводников и ферромагнитными потерями.
 - Ток I пропорционален нагрузке двигателя. Потери в меди пропорциональны I^2 (статор и ротор).
 - Циклы гистерезиса в ферромагнитных материалах и наведенные токи Фуко вызывают перегрев, который, среди прочего, будет пропорционален частоте тока.
- Следствием аномальных перегревов является снижение изоляционной способности материалов, что приводит к значительному сокращению срока службы двигателя, как показано на схеме рядом.
- В непрерывных или полунепрерывных процессах основные затруднения вызывает доступность. Поэтому очень важно точно соблюдать режим работы двигателей.
- Все эти задачи выполняет устройство релейной защиты двигателя. Они обеспечивают различные уровни точности и функциональности, чтобы соответствовать ожиданиям технолога.

Изолирующая способность



Срок службы



Прецизионный контроль двигателей для повышения доступности процесса

- Электрический двигатель преобразует электрическую энергию в механическую. Когда напряжение, ток и частота изменяются, скорость и крутящий момент двигателя также изменяются. И наоборот, любые изменения нагрузки оказывают прямое влияние на электрические параметры.
- Электромеханические тепловые реле защищают двигатель от перегрузок.
- Электронные реле защищают двигатель от перегрузок на основе очень сложных и высокоточных тепловых моделей.
 - Эти реле способны определить несколько причин перегрузки двигателя и передать соответствующую информацию, что позволяет оператору более эффективно выявить реальный источник проблемы.
 - Эти реле передают данные о многих дополнительных параметрах, предоставляя полезную информацию оператору, что дает ему возможность избежать остановки двигателя или оперативно возобновить его работу, если остановка уже произошла.

Примеры

- Недостаточная нагрузка на двигателе может быть признаком кавитации насоса.
- Инверсия фаз может быть признаком ошибки обслуживания, которую было бы затруднительно выявить без этих данных.
 - Помимо мониторинга токов, электронные реле могут контролировать напряжение, а следовательно, мощность и коэффициент мощности. Они также могут наблюдать за токами утечки и измерять фактическую температуру катушки, если она имеет встроенный датчик. Все эти сведения дают дополнительный уровень контроля, помогая справиться с проблемами.
 - Наконец, электронные реле могут принимать на себя функции по обработке информации, такие как статистика состояния и отказов. Они также способны предлагать логические решения и реагировать с учетом специфики процесса.



Электромагнитная защита: автоматические выключатели и предохранители

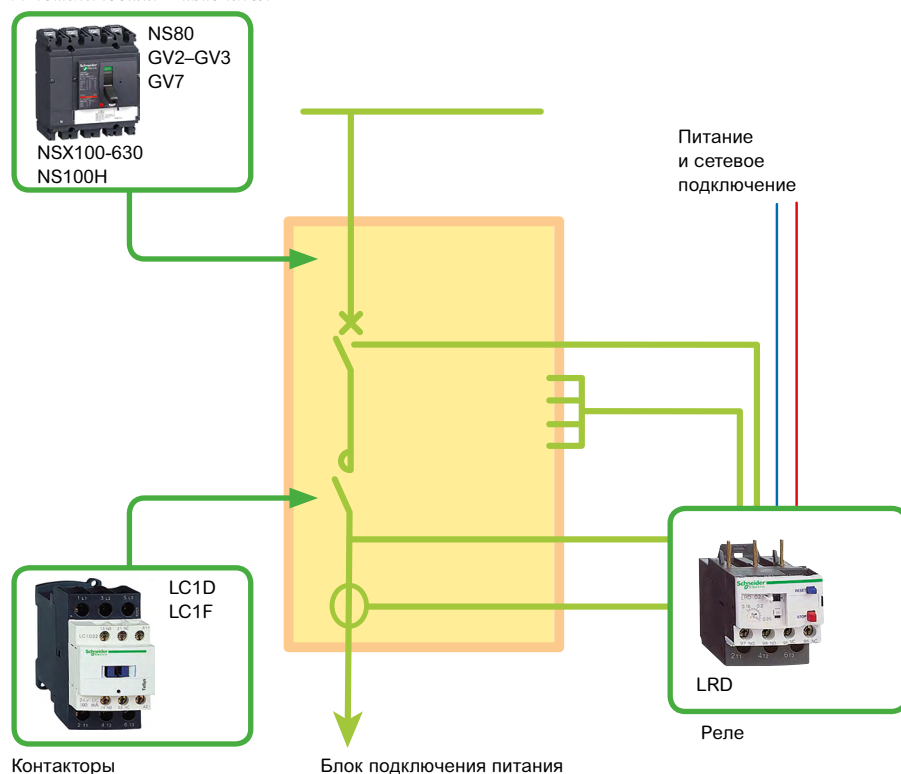
Schneider Electric решила ставить автоматические выключатели всегда, когда это возможно, так как они обладают преимуществами с точки зрения обслуживания и возможности быстрого восстановления работоспособности.

Ниже перечислены преимущества магнитных автоматических выключателей перед плавкими предохранителями:

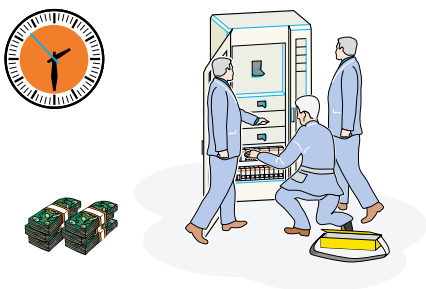
- универсальное решение, которое можно экспортировать во все страны, в отличие от предохранителей, для которых отсутствуют единые стандарты;
- уменьшенные размеры;
- ограниченное повышение температуры;
- более быстрое обслуживание;
- отсутствие риска превышения номинала патрона предохранителя (что приведет к разрушению двигателя) или занижения номинала (риск несвоевременного срабатывания).

Spacial SFM: комбинация для управления устройством плавного пуска двигателя

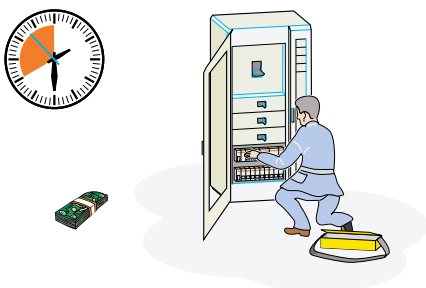
Автоматический выключатель



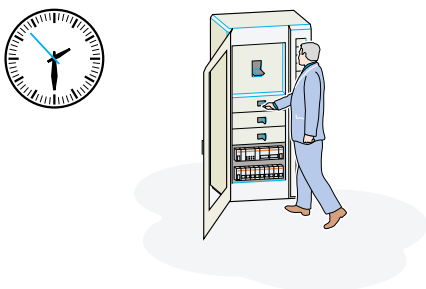
Координация первого типа



Координация второго типа



Полная координация



В чем суть координации?

Устройство плавного пуска двигателей может включать до трех различных устройств. Они должны быть скоординированы таким образом, чтобы обеспечить оптимальную работу установки.

Цели координации

В случае неисправности координация имеет следующие цели:

- защита людей и оборудования;
- обеспечение непрерывности обслуживания;
- сокращение расходов на техническое обслуживание (рабочая сила и сменное оборудование).

Виды координации в соответствии с МЭК 60947-4-1 (ГОСТ Р 50030.4.1)

- Координация первого типа: базовое решение
 - Не обеспечивается бесперебойность работы.
 - Значительные затраты на техническое обслуживание в случае неисправности (рабочая сила и оборудование).
- Координация второго типа: решение, обеспечивающее бесперебойность работы
 - Сокращение времени простоев оборудования.
 - Снижение стоимости замены оборудования.
- Полная координация: выкатные решения в соответствии с МЭК 60947-6-2 (ГОСТ IEC 60947-6-2)
 - Отсутствие повреждений и необходимости сброса настроек устройств после неисправности.
 - Оперативное возвращение в эксплуатацию.

Выбор Schneider Electric в отношении координации

Для применения в распределительных щитах повышенной доступности Spacial SFM компания Schneider Electric реализовала:

- > координацию второго типа на основании:
 - низкой стоимости ремонта оборудования;
 - сокращения времени простоя оборудования.

И отказалась от:

- > координации первого типа и некоординированных блоков подключения питания по следующим причинам:
 - дорогостоящее возвращение в эксплуатацию;
 - длительное время простоя оборудования.



Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Термомагнитный автоматический выключатель + контактор

Преимущества

- Очень экономичные решения.
- Подходит для всех режимов работы.
- Ручной сброс после остановки в связи с перегревом.
- Координация второго типа.

Области применения

- Производство и непрерывные и полунепрерывные процессы.

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Преимущества

- Широкий выбор решений.
- Подходит для всех режимов работы.
- Ручной или автоматический сброс после остановки в связи с перегревом.
- Два пусковых класса (10 и 20).
- Координация второго типа.
- Разделение тепловых и магнитных неисправностей.

Магнитный автоматический выключатель + контактор + тепловая защита

- Для производства и непрерывных и полунепрерывных процессов.

Выключатель-разъединитель-предохранитель + контактор + тепловая защита

- Для всех типов оборудования.
- Для производства и непрерывных и полунепрерывных процессов.



Обзор

Система шкафов Spacial SFM с отсеками, используемая в центрах управления электродвигателями, основана на линейке устройств Spacial SF. Они предлагают аналогичную функциональность:

- различные возможные конфигурации с соединением бок о бок или спина к спине;
- встроенные секционные двери и конструкция панелей обеспечивают соответствие требованиям по степени защиты.

И те же преимущества:

- экономия времени на всех этапах сборки;
- прочность шкафов.

Модульность и универсальность

Доступно 36 вертикальных модулей высотой 50 мм каждый — все это полезная площадь.

Предлагается четыре различных размера шкафов и два дополнительных отсека для распределительных шин или управления кабелями. Также они могут использоваться совместно со шкафами Spacial SFP для распределительных щитов питания.



Функциональная система

Металлическая конструкция

Распределительный щит состоит из одного или нескольких каркасов, соединенных бок о бок или спина к спине, на которые монтируются различные панели и секционные двери.

Они используются для создания конфигураций, соответствующих требованиям IP54, и могут комплектоваться оборудованием ClimaSys для систем вентиляции.

Электрическая непрерывность достигается с помощью плетеных шин заземления.

Глухие секционные двери с возможностью быстрого перевешивания одним человеком и открывания на левую или правую сторону на 120°.

Благодаря жесткой системе блокировки естественным образом обеспечивается выравнивание корпуса. Система может иметь от одной до четырех точек запираения с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками в стандартной комплектации с возможностью замены на механизм другой формы.

Распределительная система

Вертикальные шины в боковом отсеке вместе с горизонтальными шинами позволяют распределять электроэнергию по щитовой.

Готовые функциональные узлы

Функциональный узел должен состоять из:

- устройств управления и защиты электродвигателей;
- специальной сплошной монтажной панели для установки устройств;
- конфигурации вплоть до формы 4b благодаря сальникам для изоляции клемм на задней стенке распределительного щита или на боковой стороне кабельной шахты;
- приспособлений для локальных подключений.

Функциональные узлы являются модульными и предназначены для установки один на другой. Система содержит все необходимое для монтажа, питания и подключения функционального узла. Компоненты систем Spacial SFM с разделением на отсеки и совместимые функциональные узлы разработаны и испытаны с учетом характеристик устройств. Такой подход к проектированию обеспечивает высокую степень надежности системы и оптимальную безопасность персонала. Электрические распределительные щиты, собранные с использованием рекомендаций Schneider Electric, полностью соответствуют международным стандартам МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2) и МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208).



Выдерживают самые сложные условия эксплуатации

- Степень защиты IP54 для пыльных и (или) влажных промышленных сред.
- Сейсмическая устойчивость.
- Опциональная принудительная вентиляция для сред с температурами окружающего воздуха выше 45 °C или для устройств со значительной теплопотерей (см. предложения ClimaSys).



Типовые испытания

Шкафы Spacial SFM с отсеками полностью прошли типовые испытания в соответствии со стандартами МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

- Сертифицировано независимой лабораторией.
- А также проходят постоянный контроль в лабораториях испытательного центра Schneider Electric.

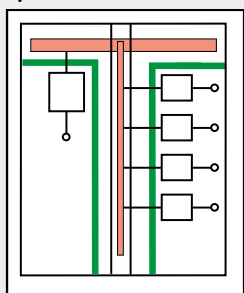
Проводятся следующие типовые испытания:

- предел превышения температуры;
- диэлектрические свойства;
- стойкость к токам короткого замыкания;
- эффективность защитной цепи;
- соответствие зазоров и длины путей утечки;
- механическое управление;
- степень защиты.

Перегородки

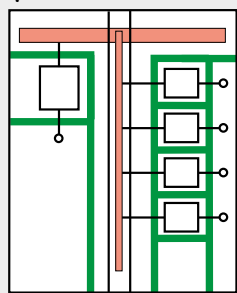
Разделение необходимо для обеспечения максимальной защиты установки и персонала, выполняющего работы в распределительном щите. В сочетании со стандартной защитой (клеммные экраны, заводские соединения) перегородки предотвращают любой прямой контакт с токоведущими частями.

Форма 2b



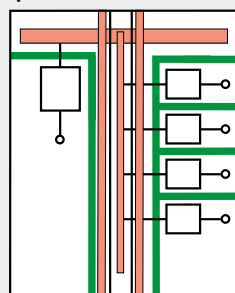
- Клеммы для внешних проводников отделены от шин.
- Функциональные узлы и клеммы отделены от шин.

Форма 3b



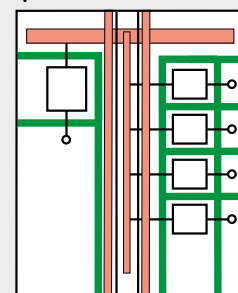
- Отделение сборной шины от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга. Отделение клемм для внешних проводников от функциональных узлов, но не друг от друга.
- Защита от контакта с токоведущими частями.
 - Снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).

Форма 4a



- Клеммы для внешних проводников в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.

Форма 4b



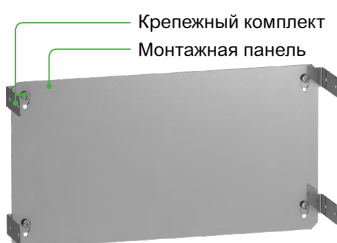
- Клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.



Общая информация	
Области применения	Щит управления электродвигателями
Стандарты	МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)
Внутренний	Нет
Сейсмостойчивость	3G
Установка	В помещении

Механические характеристики	
Кабельный ввод	Сверху/снизу
Доступ	Передняя/задняя сторона
IP	54
IK	10
Форма	4b, тип 7
Функциональные модули	Стационарное исполнение
Размеры	В = 2000 / Ш = 600 и 800 / Г = 600 и 800
Цвет	серый (RAL 7035)

Электрические характеристики	
Напряжение изоляции (Ui)	1000 В
Номинальное напряжение (Ue)	415 В
Координация	Тип 2
Частота	50/60 Гц
Напряжение вспомогательной цепи	230 В
Степень загрязнения	3
Номинальный ток (IP > 31)	2500 А (с медной шиной и шиной Linergy)
Короткое замыкание (I _{сн} — 1 с)	85 кА



Монтажные панели для стационарных распределительных щитов управления электродвигателями

Функциональные узлы управления двигателем

Сплошные монтажные панели могут использоваться для полного оснащения центра управления электродвигателями и установки устройств плавного пуска двигателей на одной опоре.

Простая установка

Блоки подключения питания двигателей можно подготовить на верстаке, сделав необходимые вырезы. Система быстрого крепления позволяет удерживать монтажную панель во время установки устройств и их подключения. Монтажная панель может быть закреплена сбоку перегородки с регулируемой глубиной с шагом 50 мм.

Модернизируемость распределительного щита

- Функциональные узлы с разделением по форме 3b и 4b.
- Доступ с боковой и задней стороны.
- Разделительные панели с предварительными вырезами для кабельных вводов с номером для заказа **01215**.

Надежность функциональных узлов

- Монтажные панели для установки от 3 до 24 модулей (от 150 до 1200 мм) устанавливаются в ячейки шириной 600 и 800 мм.
- Вместимость шкафов Spacial SFM: 36 модулей (по 50 мм).
- Кабели прокладываются в специальных боковых отсеках шириной 300 или 400 мм.

Сплошная монтажная панель

Размеры отсека				
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Монтажная панель	Крепежный комплект
3M	150	600	r	NSYMPFIX
3M	150	800	NSYMP3M8	
4M	200	600	NSYMP4M6	
4M	200	800	NSYMP4M8	
5M	250	600	NSYMP5M6	
5M	250	800	NSYMP5M8	
6M	300	600	NSYMP6M6	
6M	300	800	NSYMP6M8	
8M	400	600	NSYMP8M6	
8M	400	800	NSYMP8M8	
9M	450	600	NSYMP9M6	
9M	450	800	NSYMP9M8	
12M	600	600	NSYMP12M6	
12M	600	800	NSYMP12M8	
16M	800	600	NSYMP16M6	
16M	800	800	NSYMP16M8	
18M	900	600	NSYMP18M6	
18M	900	800	NSYMP18M8	
20M	1000	600	NSYMP20M6	
20M	1000	800	NSYMP20M8	
24M	1200	600	NSYMP24M6	
24M	1200	800	NSYMP24M8	

Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Прямое включение и реверсирование — GV2, GV3 и GV7

Выбор рекомендуемых комбинаций

GV2							
Iq (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей		Количество модулей на монтажной панели (1М = 50 мм)	
Без ограничителя	Вместе с GV1L3	P _{макс} (кВт)	I _{макс} (А)	Автоматический выключатель	Контактор ¹	Прямой пуск	Реверс
85	–	0,18	0,6	GV2-P04	LC1D09	3М	3М
85	–	0,25	0,9	GV2-P05	LC1D09	3М	3М
85	–	0,37	1,1	GV2-P06	LC1D09	3М	3М
85	–	0,55	1,5	GV2-P06	LC1D09	3М	3М
85	–	0,75	1,8	GV2-P07	LC1D09	3М	3М
85	–	1,1	2,6	GV2-P08	LC1D09	3М	3М
85	–	1,5	3,4	GV2-P08	LC1D09	3М	3М
85	–	2,2	4,8	GV2-P10	LC1D09	3М	3М
85	–	3	6,5	GV2-P14	LC1D09	3М	3М
85	–	4	8,2	GV2-P14	LC1D18	3М	3М
50	85	5,5	11	GV2-P16	LC1D25	3М	3М
50	85	7,5	14	GV2-P20	LC1D25	3М	3М
50	85	10	19	GV2-P21	LC1D32	3М	3М
50	85	11	21	GV2-P22	LC1D32	3М	3М
50	85	15	28	GV2-P32	LC1D32	3М	3М
50	–	18,5	34	GV3-P40	LC1D50A	3М	4М
50	–	22	40	GV3-P50	LC1D50A	3М	4М
50	–	30	55	GV3-P65	LC1D65	3М	4М
70	–	15	28	GV7-RS40	LC1D40	3М	6М
70	–	18,5	34	GV7-RS40	LC1D50	3М	6М
70	–	22	40	GV7-RS50	LC1D80	3М	6М
70	–	30	55	GV7-RS80	LC1D80	3М	6М
70	–	37	66	GV7-RS80	LC1D80	3М	6М
70	–	45	80	GV7-RS100	LC1D115	4М	9М
70	–	55	100	GV7-RS150	LC1D150	6М	9М
70	–	75	135	GV7-RS150	LC1F185	9М	12М
70	–	90	160	GV7-RS220	LC1F225	9М	12М
70	–	110	200	GV7-RS220	LC1F265	9М	12М

¹ 2 x LC1-D для реверсирования.

Сплошная монтажная панель

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)		
3М	150	600	NSYMP3M6	NSYMPFIX
3М	150	800	NSYMP3M8	
4М	200	600	NSYMP4M6	
4М	200	800	NSYMP4M8	
6М	300	600	NSYMP6M6	
6М	300	800	NSYMP6M8	
9М	450	600	NSYMP9M6	
9М	450	800	NSYMP9M8	
12М	600	600	NSYMP12M6	
12М	600	800	NSYMP12M8	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Прямое включение и реверсирование — GV2 и GV3

U _e	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °С

Выбор рекомендуемых комбинаций

I _q (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1М = 50 мм)	
Без ограничителя	Вместе с LA9LB920	P _{макс} (кВт)	I _{макс} (А)	Автоматический выключатель	Контактор ¹	Тепловое реле	Прямой пуск	Реверс
85	–	0,18	0,6	GV2-L04	LC1D09	LRD04	3М	3М
85	–	0,25	0,9	GV2-L05	LC1D09	LRD05	3М	3М
85	–	0,37	1,1	GV2-L06	LC1D09	LRD06	3М	3М
85	–	0,55	1,5	GV2-L06	LC1D09	LRD06	3М	3М
85	–	0,75	1,8	GV2-L07	LC1D09	LRD07	3М	3М
85	–	1,1	2,6	GV2-L08	LC1D09	LRD08	3М	3М
85	–	1,5	3,4	GV2-L08	LC1D09	LRD08	3М	3М
85	–	2,2	4,8	GV2-L10	LC1D09	LRD10	3М	3М
85	–	3	6,5	GV2-L14	LC1D09	LRD12	3М	3М
85	–	4	8,2	GV2-L14	LC1D18	LRD14	3М	3М
50	85	5,5	11	GV2-L16	LC1D25	LRD16	3М	3М
50	85	7,5	14	GV2-L20	LC1D25	LRD21	3М	3М
50	85	10	19	GV2-L21	LC1D32	LRD22	3М	3М
50	85	11	21	GV2-L22	LC1D32	LRD22	3М	3М
50	85	13	24	GV2-L32	LC1D32	LRD32	3М	3М
50	–	18,5	34	GV3-L40	LC1D50A	LRD340	3М	4М
50	–	22	40	GV3-L50	LC1D50A	LRD350	3М	4М
50	–	26	49	GV3-L65	LC1D65A	LRD365	3М	4М

¹ 2 x LC1-D для реверсирования.

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
3М	150	600	NSYMP3M6	NSYMPFIX
3М	150	800	NSYMP3M8	
4М	200	600	NSYMP4M6	
4М	200	800	NSYMP4M8	

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Прямое включение и реверсирование — NS80H и NSX

U _e	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °С

Выбор рекомендуемых комбинаций

I _q (кА)	Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1М = 50 мм)	
	P _{max} (кВт)	I _{max} (А)	Автоматический выключатель	Контактор ¹	Тепловое реле	Прямой пуск	Реверс
70	18,5	34	NS80H-MA	LC1D50	LRD3355	3М	6М
70	22	40	NS80H-MA	LC1D50	LRD3357	3М	6М
70	30	55	NS80H-MA	LC1D65	LRD3359	3М	6М
70	37	66	NS80H-MA	LC1D80	LRD3363	3М	6М
NSX...F = 36 кА	18,5	34	NSX100 MA	LC1D80	LRD3355	3М	6М
NSX...N = 50 кА	22	40	NSX100 MA	LC1D80	LRD3357	3М	6М
NSX...H = 70 кА	30	55	NSX100 MA	LC1D80	LRD3359	3М	6М
NSX...S = 85 кА	37	64	NSX100 MA	LC1D80	LRD3363	3М	6М
NSX400L = 150 кА	45	80	NSX100 MA	LC1D115	LR9D5367	6М	9М
NSX630L = 150 кА	55	100	NSX160 MA	LC1D150	LR9D5369	6М	9М
	75	135	NSX160 MA	LC1F185	LR9F5369	9М	12М
	90	160	NSX250 MA	LC1F225	LR9F5371	9М	12М
	100	187	NSX250 MA	LC1F265	LR9F5371	9М	12М
	132	230	NSX400 1.3-M	LC1F330	LR9F7375	12М	16М
	160	270	NSX400 1.3-M	LC1F330	LR9F7375	12М	16М
	200	361	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16М	16М
	220	380	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16М	16М
	250	430	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16М	16М

¹ 2 x LC1-D для реверсирования.

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
3М	150	600	NSYMP3M6	NSYMPFIX
3М	150	800	NSYMP3M8	
6М	300	600	NSYMP6M6	
6М	300	800	NSYMP6M8	
9М	450	600	NSYMP9M6	
9М	450	800	NSYMP9M8	
12М	600	600	NSYMP12M6	
12М	600	800	NSYMP12M8	
16М	800	600	NSYMP16M6	
16М	800	800	NSYMP16M8	

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Схема «звезда — треугольник» — GV2, GV3 и GV7

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °С

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей		Количество модулей на монтажной панели (1М = 50 мм)
Без ограничителя	Вместе с GV1L3	P _{макс} (кВт)	I _{макс} (А)	Автоматический выключатель	Контактор	
85	–	0,37	1,1	GV2-P06	3 x LC1D09	4М
85	–	0,55	1,5	GV2-P06	3 x LC1D09	4М
85	–	0,75	1,8	GV2-P07	3 x LC1D09	4М
85	–	1,1	2,6	GV2-P08	3 x LC1D09	4М
85	–	1,5	3,4	GV2-P08	3 x LC1D09	3М
85	–	2,2	4,8	GV2-P10	3 x LC1D18	4М
85	–	3	6,5	GV2-P14	3 x LC1D18	3М
85	–	4	8,2	GV2-P14	3 x LC1D18	4М
50	85	5,5	11	GV2-P16	3 x LC1D25	4М
50	85	7,5	14	GV2-P20	3 x LC1D25	4М
50	85	10	19	GV2-P21	3 x LC1D32	5М
50	85	11	21	GV2-P22	3 x LC1D32	4М
35	85	15	28	GV2-P32	3 x LC1D32	4М
50	–	18,5	34	GV3-P40	3 x LC1D50A	5М
50	–	22	40	GV3-P50	3 x LC1D50A	5М
50	–	30	55	GV3-P65	3 x LC1D65A	5М
70	–	15	28	GV7-RS40	3 x LC1D80	9М
70	–	18,5	34	GV7-RS40	3 x LC1D50	9М
70	–	22	40	GV7-RS50	3 x LC1D80	9М
70	–	30	55	GV7-RS80	3 x LC1D80	9М
70	–	45	80	GV7-RS100	3 x LC1D115	12М
70	–	55	100	GV7-RS150	3 x LC1D150	12М
70	–	75	135	GV7-RS150	3 x LC1F185	16М
70	–	90	160	GV7-RS220	3 x LC1F225	16М
70	–	110	200	GV7-RS220	3 x LC1F265	16М

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
3М	150	600	NSYMP3M6	NSYMPFIX
3М	150	800	NSYMP3M8	
4М	200	600	NSYMP4M6	
4М	200	800	NSYMP4M8	
5М	250	600	NSYMP5M6	
5М	250	800	NSYMP5M8	
9М	450	600	NSYMP9M6	
9М	450	800	NSYMP9M8	
12М	600	600	NSYMP12M6	
12М	600	800	NSYMP12M8	
16М	800	600	NSYMP16M6	
16М	800	800	NSYMP16M8	

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Схема «звезда — треугольник» — GV2 и GV3

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °С

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1М = 50 мм)
Без ограничителя	Вместе с LA9LB920	P _{макс} (кВт)	I _{макс} (А)	Автоматический выключатель	Контактор	Тепловое реле	
85	–	0,37	1,1	GV2-L06	3xLC1D09	LRD06	4М
85	–	0,55	1,5	GV2-L06	3xLC1D09	LRD06	4М
85	–	0,75	1,8	GV2-L07	3xLC1D09	LRD07	4М
85	–	1,1	2,6	GV2-L08	3xLC1D09	LRD08	4М
85	–	1,5	3,4	GV2-L08	3xLC1D09	LRD08	4М
85	–	2,2	4,8	GV2-L10	3xLC1D18	LRD10	4М
85	–	3	6,5	GV2-L14	3xLC1D18	LRD12	4М
85	–	4	8,2	GV2-L14	3xLC1D18	LRD14	4М
50	85	5,5	11	GV2-L16	3xLC1D25	LRD16	4М
50	85	7,5	14	GV2-L20	3xLC1D25	LRD21	4М
50	85	10	19	GV2-L21	3xLC1D32	LRD22	4М
50	85	11	21	GV2-L22	3xLC1D32	LRD22	4М
35	85	15	24	GV2-L32	3xLC1D32	LRD32	4М
50	–	18,5	34	GV3-L40	3xLC1D50A	LRD340	5М
50	–	22	40	GV3-L50	3xLC1D50A	LRD350	5М
50	–	30	49	GV3-L65	3xLC1D65A	LRD365	5М

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
4М	200	600	NSYMP4M6	NSYMPFIX
4М	200	800	NSYMP4M8	
5М	250	600	NSYMP5M6	
5М	250	800	NSYMP5M8	

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Схема «звезда — треугольник» — NS80H и NSX

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °С

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)	Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1М = 50 мм)
	P _{макс} (кВт)	I _{макс} (А)	Автоматический выключатель	Контактор	Тепловое реле	Пуск по схеме «звезда — треугольник»
70	18,5	34	NS80H-MA	3 x LC1D50	LRD3355	9М
70	22	40	NS80H-MA	3 x LC1D50	LRD3357	9М
70	30	55	NS80H-MA	3 x LC1D65	LRD3359	9М
70	37	66	NS80H-MA	3 x LC1D80	LRD3363	9М
NSX...F = 36 кА	18,5	34	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3355	9М
NSX...N = 50 кА	22	40	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3357	9М
NSX...H = 70 кА	30	55	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3359	9М
NSX...S = 85 кА	37	64	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3363	9М
NSX400L = 150 кА	45	80	NSX100 MA	3 x LC1D115	LR9D5367	12М
NSX630L = 150 кА	55	100	NSX160 MA	3 x LC1D150	LR9D5369	12М
	75	135	NSX160 MA	3 x LC1F185	LR9F5369	16М
	90	160	NSX250 MA	3 x LC1F225	LR9F5371	16М
	110	187	NSX250 MA	3 x LC1F265	LR9F5371	16М
	132	230	NSX400 1.3-M	3 x LC1F330	LR9F7375	20М
	160	270	NSX400 1.3-M	3 x LC1F330	LR9F7375	20М
	200	361	NSX630 1.3-M	3 x LC1F500	LR9F7379	24М
	220	380	NSX630 1.3-M	3 x LC1F500	LR9F7379	24М
	250	430	NSX630 1.3-M	3 x LC1F500	LR9F7379	24М

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
9М	450	600	NSYMP9M6	NSYMPFIX
9М	450	800	NSYMP9M8	
12М	600	600	NSYMP12M6	
12М	600	800	NSYMP12M8	
16М	800	600	NSYMP16M6	
16М	800	800	NSYMP16M8	
20М	1000	600	NSYMP20M6	
20М	1000	800	NSYMP20M8	
24М	1200	600	NSYMP24M6	
24М	1200	800	NSYMP24M8	

Linergy LGYE — LGY: прорыв в области шинных систем

Безопасность,
надежность,
гибкость
в сочетании
с высочайшим
уровнем произ-
водительности

Система шин Linergy LGYE — LGY теперь включает горизонтальные шины, что обеспечивает более высокую производительность, надежность и экономичность распределительных щитов.

Запатентованные шины Linergy являются уникальным предложением на рынке. Они производятся по самым передовым технологиям и позволяют значительно модернизировать технологическую базу при установке электрических щитов.

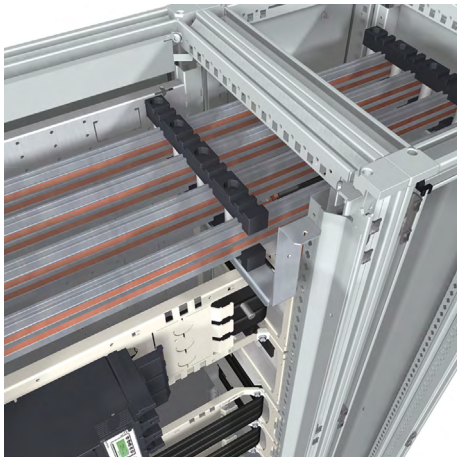


Узнайте, каким образом
Linergy LGYE — LGY
позволяет собирать
низковольтные
распределительные
щиты нового поколения.



Инновационная технология от эксперта в области энергетики, которому можно доверять

Запатентованная система Linergy LGYE — LGY вообрала многолетний опыт Schneider Electric в области систем распределения электроэнергии и сертифицирована ASEFA на соответствие стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

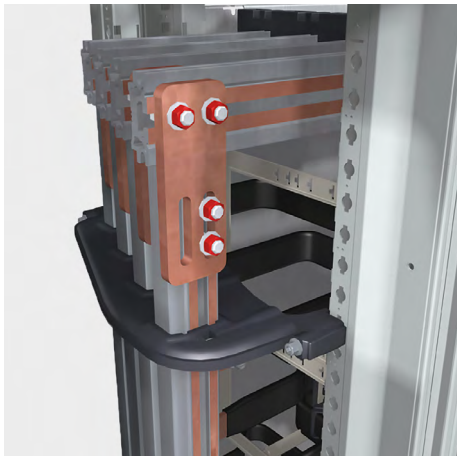


Уникальные шины Linergy

Шины разрабатывались с оглядкой на востребованные среди клиентов характеристики с гарантией производительности, подтвержденной регулярными испытаниями при токах до 4000 А.

Рассеивание тепла

Благодаря хорошей теплопроводимости и излучению тепла обеспечиваются такие характеристики, которые может предложить только лидер рынка.



Шины Linergy LGYE — LGY

Идентичные или более высокие характеристики, чем у традиционных шин Linergy BS.

Более высокая прочность Linergy LGYE — LGY в сравнении с алюминиевыми шинами с луженым покрытием

Шины устойчивы к царапинам во время сборки, что обеспечивает оптимальное качество и надежность соединения.



Высокоскоростное газопламенное напыление, уникальное на рынке сборных шин

Запатентованные технологии Linergy LGYE — LGY полагаются на сверхзвуковой высокотемпературный процесс нанесения покрытия для получения прочной омедненной контактной поверхности.

Революционный дизайн для повышения эффективности

Линейка Linergy теперь включает горизонтальные шины, помогая обеспечить лучшие характеристики электрических распределительных щитов, при этом оптимизируя расположение шин и облегчая монтаж.

Компания Schneider Electric™ опирается на 30-летний опыт работы в области электрических распределительных систем и десятилетний практический опыт работы с проверенной и надежной линейкой продуктов Linergy. Новинка отличается революционным дизайном с высококачественной медной контактной поверхностью, которая обеспечивает даже лучшие результаты, чем традиционные соединения между шинами Linergy BS. Шины Linergy LGYE — LGY предлагают ряд преимуществ, которые помогут вам улучшить производительность и повысить конкурентоспособность.

Легкий вес

Linergy вдвое меньше по весу, чем аналогичные шины Linergy BS, что обеспечивает более экономичную транспортировку, более легкое перемещение и удобство установки.

Более высокий ток

Одна шина Linergy LGYE может выдерживать токи до 2500 А. Для достижения аналогичных значений по току потребуются две или три шины Linergy BS на полюс.

Надежность и гибкость

Шины Linergy LGYE экструдированы для получения уникального профиля, который включает как закрытые, так и ребристые секции, улучшая жесткость, отвод тепла и устойчивость к коротким замыканиям, с выдерживаемым током короткого замыкания (I_{cw}) 85 кА/1 с для SFM и 100 кА/1 с для Spacial SFP.

Привлекательный внешний вид

Медные контактные полосы революционной конструкции, поверхность из анодированного алюминия и уникальная форма без острых краев придают изделиям современный вид.

Соответствие стандартам МЭК

На ранних этапах проектирования были учтены последние стандарты, чтобы обеспечить поддержание температуры ниже требований стандарта МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2) для оптимальной работы в любой конфигурации распределительного щита.

Экологичность

Вместо все более дефицитной меди, Linergy LGYE изготавливается из 70 % переработанного сырья, обеспечивая те же характеристики, что и первичное сырье.

Экономичность

Linergy LGYE — LGY поможет вам добиться экономии затрат сейчас и обеспечит защиту от колебаний цен на медь в будущем, плюс все преимущества сырья, которое легко приобрести и хранить.

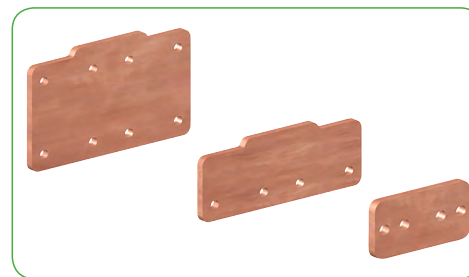


Linergy LGYE
на 50 % легче,
чем Linergy BS

Сократите расходы
и время сборки
Шины Linergy BS

Принадлежности к шинам Linergy тоже не стоят на месте!

Linergy LGYE — это полнофункциональная система сборной шины, включающая все соединения, винты, болты, изолирующие опоры и другие принадлежности, необходимые для сборки без сверления.

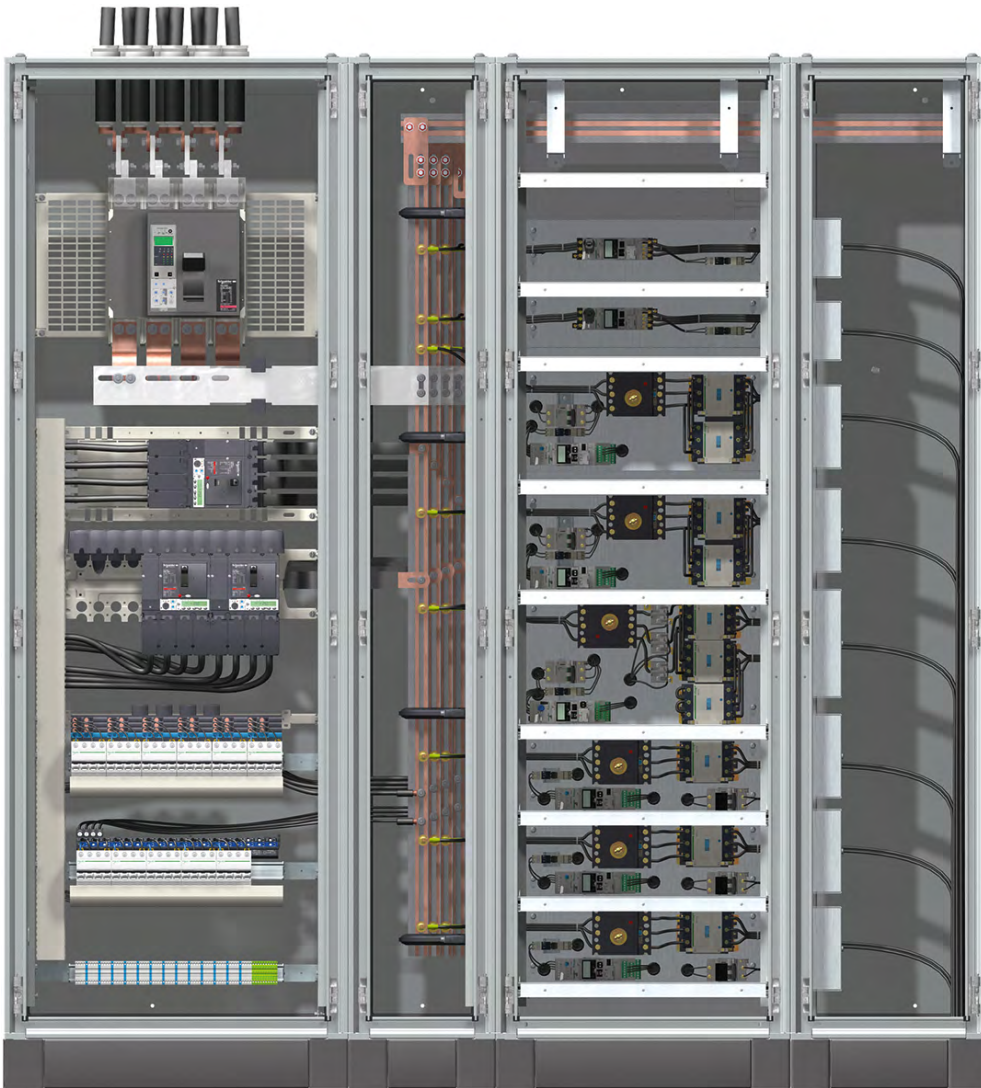


Мы продумали все, чтобы облегчить жизнь монтажникам!



- Шины Linergy LGYE — LGY имеют небольшой вес, что облегчает их транспортировку и обработку в мастерской.
- В случае Linergy LGYE — LGY вы можете и дальше пользоваться знакомыми вам опорами шин Spacial SFP для шин Linergy BS. Не требуется изучать новую систему.
- Linergy LGYE — LGY предлагает отдельные шины для каждого номинала, ускоряя и облегчая процесс установки.
- Шины Linergy LGYE — LGY быстро и легко устанавливаются без сверления благодаря системе скользящих болтов и направляющих.
- Винты Linergy позволяют добавлять дополнительные исходящие соединения без сверления новых отверстий или демонтажа предыдущих соединений или опор шин, что экономит время и обеспечивает большую гибкость при необходимости срочных изменений.
- Шины Linergy LGYE — LGY имеют уникальную форму без острых краев для более безопасного и плавного перемещения и монтажа, шины просто вставляются в опоры.
- Существующие вертикальные шины Linergy LGY легко подключаются к Linergy LGYE с помощью готовых к установке принадлежностей, таких как вертикальные соединители.
- Материалы Linergy легко перерабатываются с привлечением служб, перерабатывающих по традиционным технологиям различные сплавы алюминия в виде алюминиевых банок, кофейных капсул, корпусов двигателей, дверных и оконных рам.

Серия Linergy также предлагает и более передовые решения для сборных шин, которые остаются такими же простыми в установке.



Linergy LGYE/LGY/BS

Силовые шины

- > Доступны решения для токов до 2500 А для Special SFM и для токов до 4000 А для Special SFP.
- > Подключение в любом месте без сверления (благодаря шинам LGY и LGYE).



Вертикальные шины Linergy для токов до 1600 А

Расчет сборных шин

В следующей таблице указаны:

- номера для заказа используемых шин, в зависимости от допустимого уровня тока в шинах;
- необходимое количество опор в зависимости от номинального тока кратковременного сопротивления (I_{cw} в кА скз/1 с).

Шины Linergy	Допустимый ток при 35 °С для распределительного щита		Число опор в зависимости от I_{cw} (кА эфф скз/1 с)									Номера для заказа
	IP ≤ 31	IP > 31	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85		
Linergy 630	680	590	3									04502
Linergy 800	840	760	3	3								04503
Linergy 1000	1040	950	3	3	3							04504
Linergy 1250	1290	1170	3	3	3	4	5					04505
Linergy 1600	1650	1480	3	3	3	4	5	5	7	8		04506

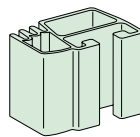
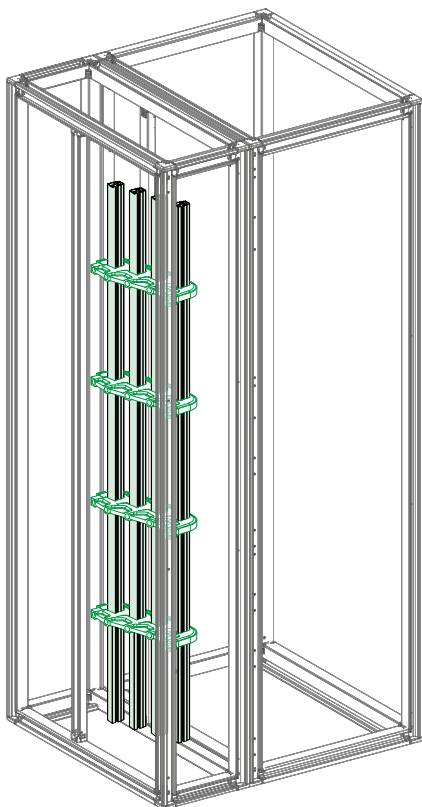
Примечание. Допустимые значения тока для шин приведены для температуры 35 °С вокруг распределительного щита. Нижняя опора также удерживает шины на месте. Каждый номер для заказа представляет собой одну шину.

Выбор шин

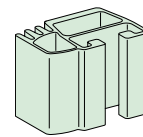
Шины Linergy, 1670 (Д) мм

Выбор номера для заказа: см. таблицу ниже.

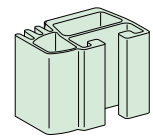
Каждая шина поставляется с упором для нижней опоры.



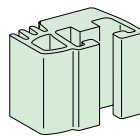
Шина 630 А
04502



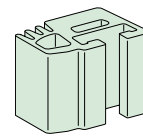
Шина 800 А
04503



Шина 1000 А
04504



Шина 1250 А
04505








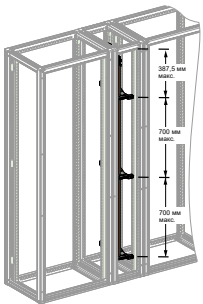
Шина 1600 А
04506

Шины для токов до 1600 А.

Нижняя опора используется для расклинивания шин в нужном положении.

Вертикальные шины Linergy LGY до 1600 A

В канале Spacial SFP		300 (Ш)				
Шина Linergy, длина 1670 мм		 630 A	 800 A	 1000 A	 1250 A	 1600 A
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		04502	04503	04504	04505	04506



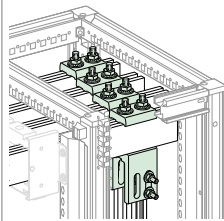
Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)

≤ 25	3
≤ 30	3
≤ 40	3
≤ 50	4
≤ 60	5
≤ 65	5
≤ 75	7
≤ 85	8

Только для шкафа глубиной ≥ 500 мм

Номера для заказа	04651 (комплект из двух вертикальных адаптеров NSYSFPA и комплект из двух универсальных 40-миллиметровых поперечных реек NSYSUCR40200 для монтажа в отсек для сборных шин Spacial SF)
-------------------	---

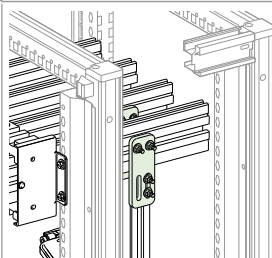
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS



Примечание
Поставляются с крепежом.
Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм	04634	04635
	Толщина 10 мм, ширина ≤ 80 мм	04636	

Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE

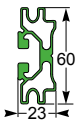



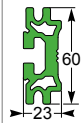
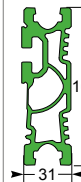

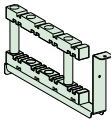
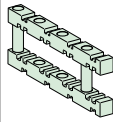
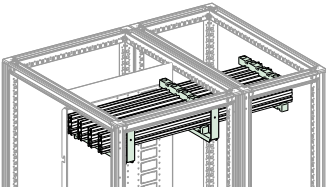
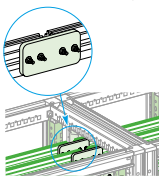
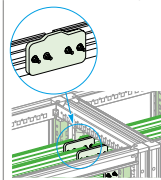


Примечание
Поставляются с крепежом.
Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа (вертикальное соединение)	04602
Номера для заказа (вертикальное смещенное соединение)	04603

Горизонтальные шины Linergy LGYE до 2500 А

Примечание
Принадлежности см. на [стр. 423](#).

Установка в Spacial SFM с отсеками		До 1600 А					До 2500 А			
Шина Linergy, длина 2000 мм										
		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А		
Допустимый ток для температуры 35 °С вокруг распределительного щита		530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А		
Количество шин на фазу		1					3			
Общее число вертикальных модулей (50 мм)		3					3			
Номера для заказа		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566		
Опоры шин										
		Фиксированная опора		Свободная опора						
		Для широкого шкафа Spacial SF необходимо две фиксированных опоры в зависимости от глубины шкафа (400 или 500 мм). Одна фиксированная опора для широкого отсека Spacial SF 300/400 обязательна. Крепление непосредственно на каркасе. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.								
В шкафу SFM: 600/800 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	Число опор в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	2							
		≤ 25	2							
		≤ 30	2							
		≤ 40	–			2				
		≤ 50	–				2		2	
		≤ 60	–					2 + 1		2
		≤ 65	–						2 + 1	
		≤ 75	–						2 + 1	
Номера для заказа фиксированных опор		400 (Г)	NSYMBHS4							
Номера для заказа фиксированных опор		500 (Г)	NSYMBHS5							
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA								
В отсеке для сборных шин SF: 300/400 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	Число опор в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	1							
		≤ 25	1							
		≤ 30	1							
		≤ 40	–			1				
		≤ 50	–				1		1	
		≤ 60	–					1		1
		≤ 65	–						1 + 1	
		≤ 75	–						1 + 1	
Номера для заказа фиксированных опор		600 (Г)	NSYBHS600				NSYBHS600			
Номера для заказа фиксированных опор		800 (Г)	NSYBHS800				NSYBHS800			
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA								
Соединители		До 1600 А					До 2500 А			
		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А		
										
		04620					04621			
Номер для заказа (3P)		3x 04620					3x 04621			
Номер для заказа (4P)		4x 04620					4x 04621			

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальные плоские шины Linergy BS до 2500 А

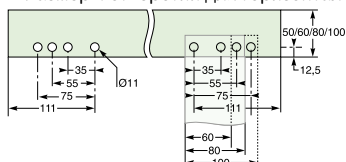
В отсеке сборной шины Spacial SF		300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 1600 А				300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 2500 А						
Предварительно прорезанная медь, длина 1675 мм												
Допустимый ток при температуре 35 °С вокруг распределительного щита		IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1080 А	1250 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А
Поперечное сечение шины (мм)			60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Число шин на фазу			1		2		1			2		
Номера для заказа			04516	04518	04516	04518	04525	04526	04528	04525	04526	04528
Опоры шин		<p>Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор.</p> <p>Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры. Нижняя клиновидная опора используется для надежного размещения сборной шины в правильном положении.</p> <p>Не считается опорой сборной шины.</p>										
		Число опор в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	3				3				
			≤ 25	3 + 2		3		3 + 2			3	
			≤ 30	3 + 2			3					
			≤ 40	3 + 4		3 + 2		3 + 2				
			≤ 50	3 + 4			3 + 2					
			≤ 60				3 + 4			3 + 2		
			≤ 65				3 + 4			3 + 2		
			≤ 75				3 + 6		3 + 4			
			≤ 85							3 + 4		
Номера для заказа* отсека для сборной шины Spacial SF с расстоянием между шинами 75 мм		300 (Ш), 600 (Г)	NSYBVS600 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS600 (опора концевой опоры)									
		300 (Ш), 800 (Г)	NSYBVS800 (фиксированная) + NSYBSA (свободная) + NSYAS800 (опора концевой опоры)									

* Номера для заказа опор в зависимости от расстояния между шинами и глубины отсека для сборной шины.

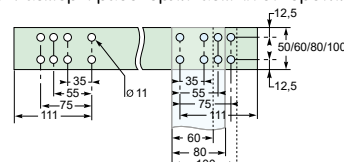
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS										
Для сборной шины с расстоянием между шинами 75 мм шины должны быть полностью закрыты. Расположение точек сборки между одной шиной и следующей в шахматном порядке для обеспечения необходимого расстояния между ними ⁽¹⁾ .						Номера для заказа 04636 и 04637 поставляются отдельно: один соединитель на фазу. Номер для заказа 04642 включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.				
1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу	1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу	1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу	1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу	1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу	
60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	
Номера для заказа*		≤ 80 мм	04645		04636		04637	04637		

* Номера для заказа соединительной детали в зависимости от размера горизонтальной шины.

⁽¹⁾ Размеры отверстий для горизонтальных шин толщиной 5 мм.











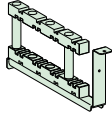
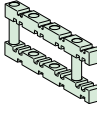
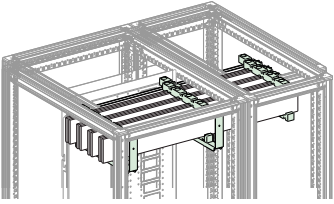
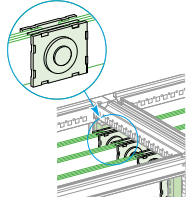
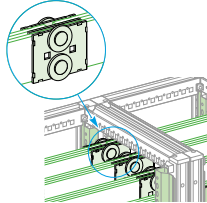
Размеры рассверливаемых отверстий для горизонтальных шин толщиной 10 мм.



Горизонтальные плоские шины Linergy BS до 2500 А

Примечание

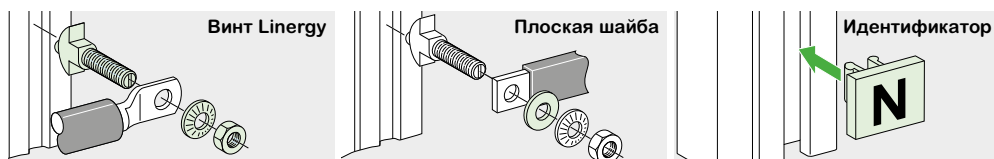
При установке в нижней части ячейки шина должна быть секционирована.

Установка в Spacial SFM с отсеками		Hasta 1600 A				Hasta 2500 A				
Медная шина, длина 2000 мм										
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита		750 A	900 A	1250 A	1600 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	
Число шин на фазу		1	1	2	2	1	2	2	2	
Общее число вертикальных модулей (50 мм)		3								
Номера для заказа		04536	04538	04536	04538	04548	04545	04546	04548	
Опоры шин										
		Фиксированная опора Свободная опора Для широкого шкафа Spacial SF необходимо две фиксированных опоры в зависимости от глубины шкафа (400 или 500 мм). Одна фиксированная опора для широкого отсека Spacial SF 300/400 обязательна. Крепление непосредственно на каркасе. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.								
В шкафу SFM: 600/800 (Ш) мм с расстоянием между шинами 75 мм	Число опор в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 15	2							
		≤ 25	2 + 1	2						
		≤ 30	2 + 1			2				
		≤ 40	2 + 1					2		
		≤ 50	–	2 + 1				2		
		≤ 60	–					2 + 1		
		≤ 65	–					2 + 1		
		≤ 75	–			2 + 2		2 + 1		
≤ 85	–							2 + 1		
Номера для заказа фиксированных опор		NSYBHS4 (Г = 400) или NSYBHS5 (Г = 500)								
Номера для заказа свободных опор		NSYBSA								
В отсеке для сборных шин SF: 300/400 (Ш) мм с расстоянием между шинами 75 мм	Число в зависимости от I _{св} (кА скз/1 с)	≤ 30	1							
		≤ 50	1 + 1				1			
		≤ 85	–				2			
Номера для заказа* фиксированных опор		NSYBHS600 (Г = 600) или NSYBHS800 (Г = 800)				NSYBHS600 (Г = 600) или NSYBHS800 (Г = 800)				
Номера для заказа* свободных опор		NSYBSA				NSYBSA				
		* Номера для заказа в зависимости от глубины.								
Соединения, установка в шкафы Spacial SFP		До 1600 A				До 2500 A				
		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	
Скользящие соединения с саморазрушающейся контргайкой										
		04640				04641				
Номера для заказа		04640	04641	04640	04641	04641	04640	04640	04641	

Принадлежности Linergy LGYE

Винт Linergy

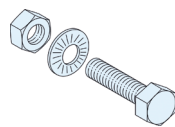
- Поставляются партиями по 20 шт.: 20 винтов, 20 гаек и 20 контактных шайб, класс 8.8. Винты вставляются в шину и затем фиксируются в нужном месте.



Характеристики		Внешний Ø	Номера для заказа
Стальные плоские шайбы	M8 продается партиями по 20 шт.	20 мм	04772
	M8 продается партиями по 20 шт.	24 мм	04773
	M8 продается партиями по 20 шт.	28 мм	04774
Латунные плоские шайбы	Шайбы M8 продаются комплектами по 20 штук для подключения к Linergy наконечников ≤ 25 мм²	20 мм	04775
Идентификатор	Комплект из 12 защелкивающихся указателей + этикетки N, L1, L2, L3, PE, PEN		04794
	Комплект пластин сборной шины Linergy LGYE с креплением на винтах для послепродажного обслуживания		01130

Болты M8

- Комплект из 20 болтов, 20 гаек и 40 контактных шайб.



04782

Характеристики	Номера для заказа
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 20	04782
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 25	04783
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 30	04784
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 35	04785
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 40	04786
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 45	04787
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 50	04788

Динамометрические гайки

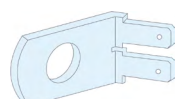
- Могут использоваться для обеспечения надлежащего момента затяжки (28 Н·м), рекомендованного производителем, без применения динамометрического ключа. Динамометрические гайки можно использовать для всех электрических соединений.



04759

Характеристики	Номера для заказа
20 динамометрических гаек M8	04759

Отвод напряжения

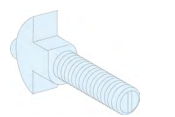


04229

- При использовании небольших наконечников (на слаботочных кабелях или измерительных ответвлениях) вставьте токопроводящую шайбу (**04775**) между шиной и наконечником.

Характеристики	Номера для заказа
20 отводов напряжения M10 для двух 6,35-миллиметровых столбиковых выводов	04229

Соединения на Linergy LGYE и LGY



04766



04768



04768



04769

Характеристики	I _n , А	Шина	Использование	Номера для заказа
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	0–630 А	Кабель, изолированные гибкие шины	Рекомендуется	04766
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	0–630 А	Кабель, изолированные гибкие шины	Возможно	04767
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	800–1250 А	Шина толщиной 5 мм	Рекомендуется	04766
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	800–1250 А	Шина толщиной 5 мм	Возможно	04767
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	800–1250 А	Шина толщиной 5 мм	Возможно	04768
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	1600–2500 А	Шина толщиной 5 или 10 мм	Рекомендуется	04768
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	1600–2500 А	Шина толщиной 5 или 10 мм	Возможно	04767
Используйте винт сплошной панели с тремя шпильками	3200–4000 А	Шина толщиной 10 мм	Рекомендуется	04769

Секционирование по форме 2

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

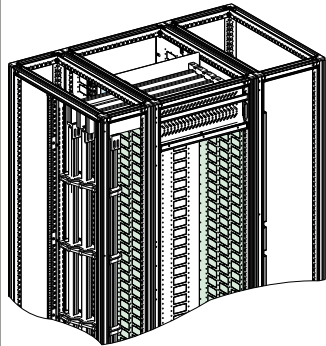
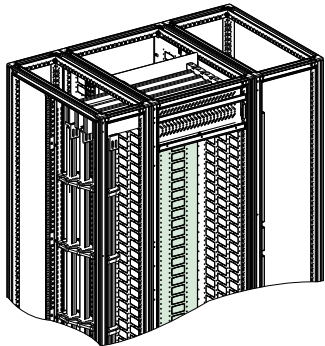
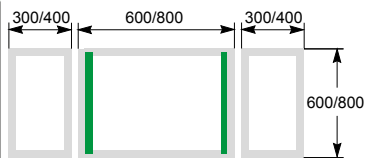
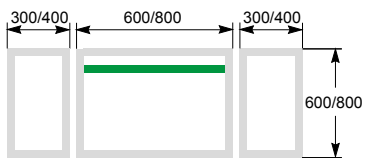
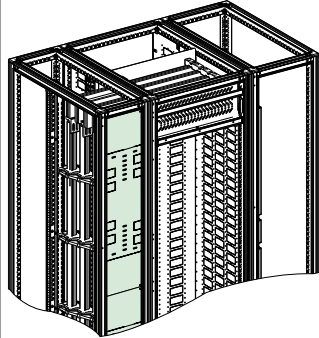
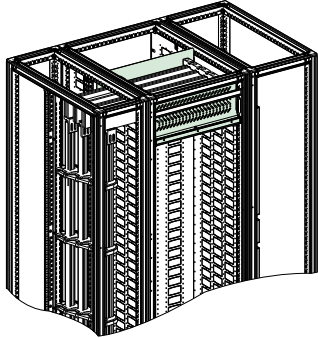
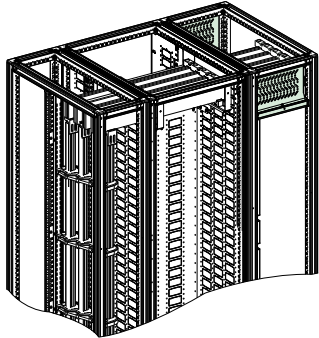
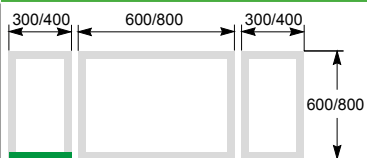
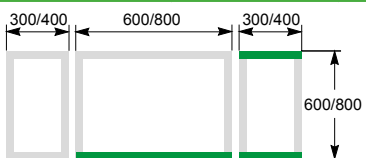

Секционирование по форме 2

Отделение сборных шин от функциональных узлов:

- защита от контакта с токоведущими частями перед отходящими цепями;
- защита от проникновения инородных твердых тел.

Примечание

Если шины размещены в нижней части секции, необходимо использовать платы кабельных вводов.

	Боковое секционирование	Задняя перегородка			
					
Схемы					
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект из двух вертикальных металлических перегородок, которые гарантируют хорошую изоляцию боковых сторон отсека (IP2x). • Если требуется форма 4b, сверху и снизу предусмотрены выбивные отверстия для установки горизонтальных шин и размеченные вырезы 40 x 70 мм для организации кабельных вводов с помощью втулок с номером для заказа 01215. • Для глубины 800 мм требуется удлинение перегородки. • Прямое крепление к каркасу шкафа. 	<ul style="list-style-type: none"> • Разделение вертикальной металлической перегородкой, гарантирующее хорошую изоляцию задней стенки отсека (IP2x). • Размеченные вырезы 40 x 70 мм для организации кабельных вводов с использованием втулок с номером для заказа 01215, если требуется форма 4b при установке впритык. • Прямое крепление к каркасу шкафа. 			
Номера для заказа	600 (Г) мм: NSYMSC206 800 (Г) мм: NSYMSC206 + NSYMSC202 + NSYSUCR40200	600 (Ш) мм: NSYBMC206 800 (Ш) мм: NSYBMC208			
	Переднее и заднее шинное ограждение	Горизонтальные шинные ограждения			
					
Схемы					
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Защита спереди осуществляется за счет объединения дверей шириной 300 мм и этого барьера. Металлический барьер, состоящий из двух частей высотой 850 мм, предварительно обрезанных с обоих концов. • Защита с задней стороны осуществляется за счет объединения задней панели шкафа. 	<ul style="list-style-type: none"> • Горизонтальная защита выполнена объединением перфорированного барьера спереди и горизонтальной перегородки для эффективной естественной вентиляции в распределительном щите. • Комплект может использоваться для секционирования горизонтальных шин вверху или внизу ячейки. • Комплект не увеличивает занимаемое шинами пространство. 	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект из двух перфорированных барьеров (переднего и заднего), плюс горизонтальная панель на случай проведения шин через кабельную шахту. 		
Номера для заказа	300 (Ш) мм: 06540 400 (Ш) мм: NSYVPF2B4	600 (Г) мм 1 : NSYHPF2B3M64 800 (Г) мм 1 : NSYHPF2B3M65	600 (Ш) мм 1 : NSYHPF2B3M84 800 (Ш) мм 1 : NSYHPF2B3M85	600 (Г) мм: 06561 800 (Г) мм: 06563	600 (Г) мм: NSYHPF2B3M4 800 (Г) мм: NSYHPF2B3M4

1 Для шкафа глубиной 600 мм глубина отсека составляет 400 мм. Для шкафа глубиной 800 мм глубина отсека составляет 500 мм.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежность для секционирования по форме 2



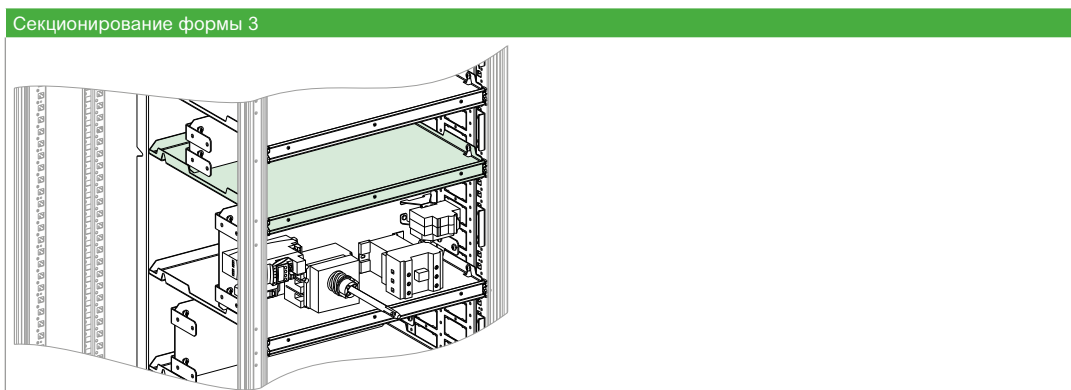
Промежуточная поперечная рейка	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Устанавливается между секционными дверьми, гарантируя хорошую герметичность. Используется при отсутствии разделительной полки. Крепление непосредственно на каркасе. Доступны две ширины (мм).
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> Две поперечные рейки с крепежными принадлежностями
Номера для заказа	600 (Ш) мм: NSYMIC6 800 (Ш) мм: NSYMIC8

Секционирование по форме 3

Отделение сборной шины от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга.

Отделение клемм для внешних проводников от функциональных узлов, но не друг от друга.

- Защита от контакта с токоведущими частями.
- Снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).



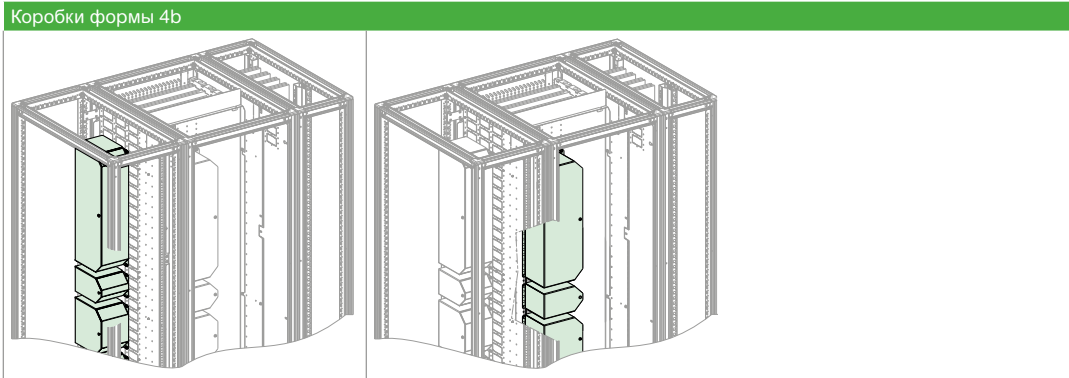
Горизонтальное секционирование	600 (Ш)	800 (Ш)
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Горизонтальная металлическая перегородка отделяет функциональные узлы друг от друга и гарантирует изоляцию отсеков (IP2x). Крепится к передним стойкам шкафа и боковым перегородкам. Система быстрого крепления с промежуточной поперечной рейкой для обеспечения степени защиты секционных дверей. Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.). 	
Номера для заказа	600 (Г) мм 1 : NSYMTR64 800 (Г) мм 1 : NSYMTR65	600 (Г) мм 1 : NSYMTR84 800 (Г) мм 1 : NSYMTR85

1 Для шкафа глубиной 600 мм глубина отсека составляет 400 мм. Для шкафа глубиной 800 мм глубина отсека составляет 500 мм.

Секционирование по форме 4

Отделение шин от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга, включая клеммы для внешних проводников, которые являются неотъемлемой частью функционального узла.

- Защита от контактов с токоведущими частями и снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).
- Форма 4a: клемма для внешних проводников в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.
- Форма 4b: клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.



Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Цельнометаллическая коробка состоит из двух частей, которые можно легко установить сбоку или позади соединения для разделения клемм для внешних проводников функционального узла. • Система быстрого крепления сбоку или на задней перегородке. • Выпускается в шести вариантах по высоте. 					
Номера для заказа	3M: NSYBF4B3M	4M: NSYBF4B4M	5M: NSYBF4B5M	6M: NSYBF4B6M	8M: NSYBF4B8M	9M: NSYBF4B9M

Опорный кронштейн для реек

- SM**
- SF**
- SD**
- SMX**
- SFX**
- SDX**



- Кронштейн для крепления реек под углом 45°
- Материал: оцинкованная сталь
- Spacial SF: устанавливается на каркас и (или) монтажные панели
- Spacial SM: устанавливается на нижнюю монтажную рейку и (или) монтажные панели



NSYFB45

Характеристики	Номера для заказа
Опорный кронштейн для реек	NSYFB45

Другие распространенные универсальные принадлежности

Принадлежности для монтажа и прокладки кабелей



Номера для заказа	См. каталог универсальных шкафов
--------------------------	----------------------------------

Общие характеристики

- Каркас Spacial SFM с разделением на отсеки, которые можно комбинировать бок о бок с шинными и кабельными отсеками
- Совместимость с защитными панелями и секционными дверьми IP54
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Возможность заказа в собранном виде или поставки в комплекте

	Поставка в сборе		Поставка комплекта	
Шкаф с отсеками	600 (Ш)	800 (Ш)	600 (Ш)	800 (Ш)
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Конструкция: верхняя и нижняя рама и вертикальные стойки высотой 2000 мм. • Полезная высота для дверей 1800 мм (36M), когда установлены верхние и нижние стационарные панели для обеспечения модульности (обязательно для установки секционных дверей). • Оснащаются съемной крышей, задней панелью с внешним креплением, а также верхней и нижней стационарными панелями высотой 100 мм для обеспечения модульности секционных дверей. • Доступны в четырех размерах. 			
Номера для заказа	600 (Г) мм: NSYSF20660M 800 (Г) мм: NSYSF20680M	600 (Г) мм: NSYSF20860M 800 (Г) мм: NSYSF20880M	–	–
Вертикальные стойки, В = 2000 мм	–	–	NSYSFV20	NSYSFV20
Верхняя и нижняя рама с крышей	–	–	600 (Г) мм: NSYSFC66 800 (Г) мм: NSYSFC68	600 (Г) мм: NSYSFC86 800 (Г) мм: NSYSFC88
Задняя панель	–	–	NSYBP206	NSYBP208
Стационарные панели для модульности, В = 100 мм / 2M (промежуточные поперечные рейки включены)	–	–	См. таблицу ниже	См. таблицу ниже

	Передняя фиксированная панель для секционирования		Передние секционные двери		Боковые панели	
Внешняя облицовка	600 (Ш)	800 (Ш)	600 (Ш)	800 (Ш)	600 (Г)	800 (Г)
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Для организации секционирования помимо верхних и нижних фиксированных панелей требуется установка секционных дверей. • Если сверху или снизу нет горизонтальных перегородок, промежуточная поперечная рейка заказывается отдельно, номер для заказа NSYMIC6 (Ш = 600 мм) или NSYMIC8 (Ш = 800 мм). • Для шкафа с отсеками в стандартной комплектации поставляются фиксированные панели 2M. Их можно заказать отдельно для шкафа Spacial SFM, поставляемого как комплект. • Выпускается в двух вариантах высоты (M). Высота в зависимости от модульности (1M = 50 мм). 		<ul style="list-style-type: none"> • Глухая секционная дверь с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. • Крепятся к стойкам каркаса с помощью петель. • Шаблон для сверления стоек, номер для заказа NSYMDT (для каждого заказа требуется только один шаблон для сверления). • Открытие вправо или влево. • Одна, две или четыре точки запираения в зависимости от высоты. • Возможность замены механизма замка (см. стр. 429). • Доступны следующие варианты высоты (M). Высота в зависимости от модульности (1M = 50 мм). 		<ul style="list-style-type: none"> • Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа. • Невыпадающие винты, предварительно установленные на панели. • Доступны два варианта глубины (мм). 	
Номера для заказа	2M: NSYMP2M6 5M: NSYMP5M6	2M: NSYMP2M8 5M: NSYMP5M8	3M: NSYMPD3M6 4M: NSYMPD4M6 5M: NSYMPD5M6 6M: NSYMPD6M6 8M: NSYMPD8M6 9M: NSYMPD9M6 12M: NSYMPD12M6 16M: NSYMPD16M6 18M: NSYMPD18M6 20M: NSYMPD20M6 24M: NSYMPD24M6	3M: NSYMPD3M8 4M: NSYMPD4M8 5M: NSYMPD5M8 6M: NSYMPD6M8 8M: NSYMPD8M8 9M: NSYMPD9M8 12M: NSYMPD12M8 16M: NSYMPD16M8 18M: NSYMPD18M8 20M: NSYMPD20M8 24M: NSYMPD24M8	NSY2SP206	NSY2SP208

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Выбор шкафов Spacial для центров управления двигателями

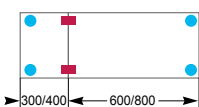
	Поставка в сборе		Поставка комплекта	
Шинные и кабельные отсеки	300 (Ш)	400 (Ш)	300 (Ш)	400 (Ш)
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Конструкция: верхняя и нижняя рама и вертикальные стойки высотой 2000 мм. Оснащается съемной крышей, задней панелью с внешним креплением и глухой передней дверью с четырехточечной системой запирания с ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. Доступны в четырех размерах. 			
Номера для заказа	600 (Г) мм: NSYSF20360 800 (Г) мм: NSYSF20380	600 (Г) мм: NSYSF20460 800 (Г) мм: NSYSF20480	–	–
Вертикальные стойки, В = 2000 мм	–	–	NSYSFV20	NSYSFV20
Верхняя и нижняя рама с крышей	–	–	600 (Г) мм: NSYSFC36 800 (Г) мм: NSYSFC38	600 (Г) мм: NSYSFC46 800 (Г) мм: NSYSFC48
Задняя панель	–	–	NSYBP203	NSYBP204
Передняя глухая дверь	–	–	NSYSFD203	NSYSFD204

Другие принадлежности для установки

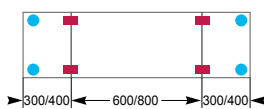
			Платы кабельных вводов			Цоколь (высота 100 мм)		Цоколь (высота 200 мм)	
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Сплошная	Один ввод	Два ввода	Передний комплект	Боковой комплект	Передний комплект	Боковой комплект
2000	600	600	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPPF6100	NSYSPS6100	NSYSPPF6200	NSYSPS6200
2000	600	800	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPPF6100	NSYSPS8100	NSYSPPF6200	NSYSPS8200
2000	800	600	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPPF8100	NSYSPS6100	NSYSPPF8200	NSYSPS6200
2000	800	800	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPPF8100	NSYSPS8100	NSYSPPF8200	NSYSPS8200
2000	300	600	NSYEC36	NSYEC361	–	NSYSPPF3100	NSYSPS6100	NSYSPPF3200	NSYSPS6200
2000	300	800	–	NSYEC381	–	NSYSPPF3100	NSYSPS8100	NSYSPPF3200	NSYSPS8200
2000	400	600	NSYEC64	NSYEC461	–	NSYSPPF4100	NSYSPS6100	NSYSPPF4200	NSYSPS6200
2000	400	800	NSYEC84	NSYEC481	–	NSYSPPF4100	NSYSPS8100	NSYSPPF4200	NSYSPS8200

	Монтажный комплект	Четыре подъемных рым-болта	Четыре кронштейна для подъема	Плетеные шины заземления	Кабели заземления
	NSYSFBK19	NSYSFEB	NSYSFELB	NSYEB1516D8	NSYEL166D8
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Возможность соединения бок о бок. Комбинация для соединения спина к спине должна поставляться по отдельности и собираться воедино при установке на месте. 	<ul style="list-style-type: none"> Используйте комплект подъемных рым-болтов для каждого каркаса. ① 	<ul style="list-style-type: none"> Для двух соединенных ячеек с устройствами используйте подъемный кронштейн. ② 	NSYEB1516D8: <ul style="list-style-type: none"> длина 155 мм; секция 16 мм²; клемма 8,5 мм. NSYEB2025D8: <ul style="list-style-type: none"> длина 200 мм; секция 25 мм²; клемма 8,5 мм. NSYEB2050D8: <ul style="list-style-type: none"> длина 200 мм; секция 50 мм²; клемма 8,5 мм. 	NSYEL166D8: <ul style="list-style-type: none"> длина 160 мм; секция 6 мм²; клемма 8,3 мм. NSYEL2225D8: <ul style="list-style-type: none"> длина 220 мм; секция 25 мм²; клемма 8,3 мм. NSYEL3525D8: <ul style="list-style-type: none"> длина 350 мм; секция 25 мм²; клемма 8,3 мм.
Номера для заказа	NSYSFBK19	NSYSFEB	NSYSFELB	NSYEB1516D8 NSYEB2025D8 NSYEB2050D8	NSYEL166D8 NSYEL2225D8 NSYEL3525D8

① Для двух колонн:



② Для трех колонн:



- Подъемные рым-болты
- Кронштейны для подъема

Для более чем трех колонн с длиной более 1600 мм см. варианты подъемных штанг в каталоге универсальных шкафов.

Замки для секционных дверей

Возможность замены стандартного замочного механизма на один из представленных в таблице ниже (диапазон CRN) с сохранением стандартной защелки.

Тип замка	Номера для заказа замочных механизмов	Номера для заказа ключей
Две 3-миллиметровые бородки	NSYTDBC RN*	NSYLD B5
6 мм	NSYTC6CRN	NSYLC7
7 мм	NSYTC7CRN	NSYLC7
8 мм	NSYTC8CRN	NSYLC8
6,5 мм	NSYTT6CRN	NSYLT8
7 мм	NSYTT7CRN	NSYLT8
8 мм	NSYTT8CRN	NSYLT8

* Поставляется с одним металлическим ключом.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Введение о Thalassa PHD Spacial S3HD — SFHD

Благодаря своим многочисленным достоинствам Thalassa PHD подходит для установки в открытых общественных местах:

- устойчивость к давлению и ударам по МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2013);
- защита от размещения рекламы благодаря специальной рифленой двери;
- полная изоляция (соответствует классу II стандарта МЭК 61439-1 / ГОСТ IEC 61439-1).

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска

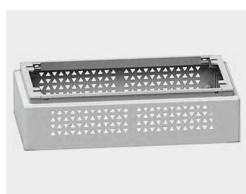


Механическая обработка



Прочность

- PHD: сверхпрочный полиэстер, усиленный двойным слоем стекловолокна. Сверхпрочный, антивандальный.



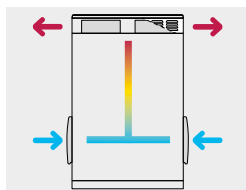
Принадлежности повышенной прочности

- Специальные принадлежности для защиты от внешних неблагоприятных условий.



Простота

- Простая установка: возможность подъема с оборудованием весом до 1000 кг. Также доступны подъемные принадлежности повышенной прочности.



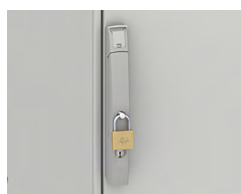
Решения для терморегулирования

- Три архитектуры вентиляции, позволяющие защитить установленное внутри оборудование от перегрева и воздействия влаги.



Модуль вентиляции для крыши

- Принадлежность для крышной вентиляции новой конструкции помогает предотвратить образование конденсата (одна из причин коррозии).



Антивандальный

- PHD и SFHD: ручка с ключевым замком и дополнительное отверстие для навесного замка (навесной замок не входит в комплект) помогают защитить оборудование внутри.
- Входит в стандартную комплектацию.



Полностью оборудован

- Стандартное, предустановленное оборудование включает:
- изогнутый навес для предотвращения застоя воды;
 - дверной стопор, удерживающий дверь открытой даже при сильном ветре или проезжающем мимо автомобиле;
 - алюминиевая плата кабельных вводов, позволяющая легко сверлить отверстия и избежать коррозии;
 - карман для хранения документов под рукой.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.



Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа. Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208). В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки

Стальные шкафы повышенной прочности для наружной установки

Характеристики	Настенный шкаф	Напольный шкаф	Настенный шкаф	Напольный шкаф
	Изолированные шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки. Подходит для установки в общественных местах благодаря своим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> • устойчивость к давлению и ударам; • защита от размещения рекламы; • изолированные. 		Наружные шкафы повышенной прочности из стали с покрытием. Подходит для установки в частных зонах с неблагоприятными условиями среды благодаря своей способности к сопротивлению: <ul style="list-style-type: none"> • коррозии (до уровня C4H согласно ИСО 12944:2018); • ультрафиолетовому излучению. 	
Материал	Полиэстер повышенной прочности, усиленный стекловолокном для соответствия стандарту EN 439-5		Сталь повышенной прочности с антикоррозийным покрытием	
Обработка поверхности	-		Структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера	
Цвет	Серый (RAL 7035)		Серый (RAL 7035)	
Условия использования	Размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации		Размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации	
Диапазон температур	-40... +80 °C		-40... +80 °C	
Степень защиты	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)		IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)	
Стандарты	МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009		МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009 ИСО 12944: 2018 (C4H)	
Сертификаты	См. таблицу стр. 442		См. таблицу стр. 442	
Крепление	На стене с помощью опциональных принадлежностей для настенного монтажа	Два варианта установки. На полу: <ul style="list-style-type: none"> • с комплектом для крепления к полу NSYMF2PLAZ4 или NSYMF2PLAZ6 для встроенного цоколя (50 мм); • с дополнительными цоколями ZZ; • (вентилируемыми или невентилируемыми), поставляемыми как принадлежность; • (200 мм), см. стр. 433. 	<ul style="list-style-type: none"> • На стене с помощью опциональных крепежных проушин из нержавеющей стали. • На стойке с помощью опционального крепежа повышенной прочности для монтажа на стойке. 	<ul style="list-style-type: none"> • Непосредственно на полу с помощью опционального цоколя (см. стр. 437).
Максимальная нагрузка согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)	500 кг		200 кг	1000 кг
Прочие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Огнестойкость (EN 1794-2:2011). • Возможность подъема сверху с помощью рым-болта. • Новые специализированные вентиляционные решения для встраивания в крышу, боковую стенку или цоколь. Предложено три архитектуры вентиляции (см. стр. 440 и 441). 		Новые специализированные вентиляционные решения будут интегрированы в крышу, боковые стенки или цоколь.	
Опции	Глухая или рифленая дверь		-	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • Изогнутый навес • Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком • Дверной стопор • Пластиковый карман для документов (размер А4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Изогнутый навес • Встроенный цоколь • Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком • Алюминиевая плата кабельных вводов • Дверной стопор • Пластиковый карман для документов (размер А4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Изогнутый навес • Замок с двумя бородками 3 мм • Пластиковый карман для документов (размер А4) • Дверной стопор • Алюминиевая плата кабельных вводов 	<ul style="list-style-type: none"> • Изогнутый навес • Задняя панель • Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком • Алюминиевая плата кабельных вводов • Дверной стопор • Пластиковый карман для документов (размер А4)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки

- Изолированные шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки. Подходит для установки в общественных местах благодаря устойчивости к давлению и ударам, защите от опрокидывания и изоляции
- Материал: полиэстер повышенной прочности, армированный стекловолокном, соответствует стандарту EN 439-5
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Условия использования: размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации
- Диапазон температур: -40... +80 °C
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Стандарты: МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009 2009
- Сертификаты: см. таблицу на [стр. 442](#)
- Максимальная нагрузка в соответствии с МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 500 кг
- Прочие характеристики: огнестойкость (EN 1794-2:2011), возможность подъема сверху с помощью рым-болта, новые специализированные вентиляционные решения для встраивания в крышу, боковые стенки или цоколь. Предложено три архитектуры вентиляции (см. [стр. 440](#) и [455](#))
- Опции: глухая или рифленая дверь

Настенный шкаф



NSYPHDT553

- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на стене с помощью опциональной принадлежности для настенного монтажа

Характеристики	Тип двери	Кол-во дверей	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Настенный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	538 x 500 x 320	NSYPHDT553
Настенный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	788 x 500 x 320	NSYPHDT753
Настенный шкаф	Сплошная	1	538 x 500 x 320	NSYPHDT553P
Настенный шкаф	Сплошная	1	788 x 500 x 320	NSYPHDT753P

Комплект поставки

Изогнутый навес
 Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком
 Дверной стопор
 Пластиковый карман для документов (размер А4)

Напольный шкаф



NSYPHDZT774

- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление — два варианта установки на полу:
- с комплектом для крепления к полу **NSYMF2PLAZ4** или **NSYMF2PLAZ6** для встроенного цоколя (50 мм);
- с дополнительными цоколями ZZ (вентилируемыми или невентилируемыми), поставляемыми как принадлежность (200 мм), см. [стр. 433](#).

Характеристики	Тип двери	Кол-во дверей	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	843 x 750 x 420	NSYPHDZT774
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	843 x 750 x 620	NSYPHDZT776
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1093 x 500 x 420	NSYPHDZT1054
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1093 x 750 x 420	NSYPHDZT1074
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1343 x 500 x 420	NSYPHDZT1254
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1343 x 750 x 420	NSYPHDZT1274
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1343 x 750 x 620	NSYPHDZT1276
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1343 x 1250 x 420	NSYPHDZT12124
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1343 x 1250 x 620	NSYPHDZT12126
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1593 x 750 x 420	NSYPHDZT1574
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1593 x 750 x 620	NSYPHDZT1576
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1593 x 1250 x 420	NSYPHDZT15124
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1593 x 1250 x 620	NSYPHDZT15126
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2 вертикальные	2093 x 750 x 420	NSYPHDZT2074
Напольный шкаф	Сплошная	1	843 x 750 x 420	NSYPHDZT774P
Напольный шкаф	Сплошная	1	843 x 750 x 620	NSYPHDZT776P
Напольный шкаф	Сплошная	1	1093 x 500 x 420	NSYPHDZT1054P
Напольный шкаф	Сплошная	1	1093 x 750 x 420	NSYPHDZT1074P
Напольный шкаф	Сплошная	1	1343 x 500 x 420	NSYPHDZT1254P
Напольный шкаф	Сплошная	1	1343 x 750 x 420	NSYPHDZT1274P
Напольный шкаф	Сплошная	1	1343 x 750 x 620	NSYPHDZT1276P
Напольный шкаф	Сплошная	2	1343 x 1250 x 420	NSYPHDZT12124P
Напольный шкаф	Сплошная	2	1343 x 1250 x 620	NSYPHDZT12126P
Напольный шкаф	Сплошная	1	1593 x 750 x 420	NSYPHDZT1574P
Напольный шкаф	Сплошная	1	1593 x 750 x 620	NSYPHDZT1576P
Напольный шкаф	Сплошная	2	1593 x 1250 x 420	NSYPHDZT15124P
Напольный шкаф	Сплошная	2	1593 x 1250 x 620	NSYPHDZT15126P
Напольный шкаф	Сплошная	2 вертикальные	2093 x 750 x 420	NSYPHDZT2074P

Комплект поставки

Изогнутый навес
 Встроенный цоколь
 Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком
 Алюминиевая плата кабельных вводов
 Дверной стопор
 Пластиковый карман для документов (размер А4)



NSYPHDZT774P

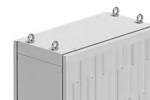
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Рым-болты



NSYPLHD

- Принадлежности подъема сверху для шкафов повышенной прочности из полиэстера для наружной установки
- Максимальная нагрузка на один шкаф: 500 кг
- Материал: оцинкованная литая сталь



Комплект поставки
4 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Рым-болты	NSYPLHD

Принадлежности для настенного монтажа



NSYFMPHD

- Держатели для крепления шкафа к стене для шкафов повышенной прочности из полиэстера для наружной установки
- Степень защиты от пыли и влаги остается прежней
- Максимальная нагрузка на один шкаф: 180 кг
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие



Комплект поставки
4 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для настенного монтажа	NSYFMPHD

Комплект для крепления к полу



NSYMF2PLAZ4

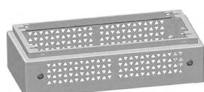
- Для крепления шкафа на полу без цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: изолирующее покрытие
- Установка: на сухом бетоне



Комплект поставки
1 шт.

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект для крепления к полу	420	NSYMF2PLAZ4
Комплект для крепления к полу	620	NSYMF2PLAZ6

Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм



NSYZZ254VHD

- Высота: 200 мм
- Передняя часть может быть снята с помощью ключа 1242
- В комплект входит противомоскитный фильтр из полиэстера
- Материал: армированный стекловолокном полиэстер
- Цвет: серый (RAL 7035)



Примечание

Монтажный комплект **NSYMUPLA●●●** не применяется для шкафов с цоколями типа ZZ или ZH.

Комплект поставки
1 шт.

Характеристики	Габариты (Ш x Г)	Номера для заказа
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	500 x 420	NSYZZ254VHD
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	750 x 420	NSYZZ274VHD
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	750 x 620	NSYZZ276VHD
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 420	NSYZZ2124VHD
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 620	NSYZZ2126VHD

Цоколь ZZ, 200 мм



NSYZZ254G

- Высота: 200 мм
- Передняя и задняя панели могут сниматься только изнутри
- В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей
- Материал: армированный стекловолокном полиэстер
- Цвет: серый (RAL 7035)



Примечание

Монтажный комплект **NSYMUPLA●●●** не применяется для шкафов с цоколями типа ZZ или ZH.

Комплект поставки
1 шт.

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Цоколь ZZ, 200 мм	500 x 420	NSYZZ254G
Цоколь ZZ, 200 мм	750 x 420	NSYZZ274G
Цоколь ZZ, 200 мм	750 x 620	NSYZZ276G
Цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 420	NSYZZ2124G
Цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 620	NSYZZ2126G

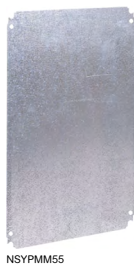
Сплошная монтажная панель

- Шкафы высотой ≥ 1000 мм имеют промежуточные выступы для крепления монтажной панели (вставки М8, номер для заказа **NSYTEX8**, заказываются отдельно)
- Материал: оцинкованная сталь

Установка

- Прямая установка на вставки М8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. [стр. 244](#))
- В двухдверных шкафах можно установить одну монтажную панель в сборе или две отдельные монтажные панели

Комплект поставки
1 шт.



NSYPMM55

Характеристики	Габариты (В x Ш)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	538 x 500	NSYPMM55
Сплошная монтажная панель	788 x 500	NSYPMM75
Сплошная монтажная панель	843 x 750	NSYPMM77
Сплошная монтажная панель	1093 x 500	NSYPMM105
Сплошная монтажная панель	1093 x 750	NSYPMM107
Сплошная монтажная панель	1343 x 500	NSYPMM125
Сплошная монтажная панель	1343 x 750	NSYPMM127
Сплошная монтажная панель	1343 x 1250	NSYPMM1212
Сплошная монтажная панель	1583 x 750	NSYPMM157
Сплошная монтажная панель	1583 x 1250	NSYPMM1512
Сплошная монтажная панель (или 2 x NSYPMM107)	2093 x 750	NSYPMM207

Модуль вентиляции для крыши

- Вентиляционный модуль для обеспечения проветривания с верхней части шкафа (В = 95 мм)
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием (С4Н согласно ИСО 12.944: 2018)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки
1 шт.



NSYPCVR54HD

Характеристики	Габариты (Ш x Г)	Номера для заказа
Модуль вентиляции для крыши	500 x 420	NSYPCVR54HD
Модуль вентиляции для крыши	750 x 420	NSYPCVR74HD
Модуль вентиляции для крыши	750 x 620	NSYPCVR76HD
Модуль вентиляции для крыши	1250 x 420	NSYPCVR124HD
Модуль вентиляции для крыши	1250 x 620	NSYPCVR126HD

Принадлежности по защите от взлома

- Принадлежности по защите от взлома для шкафов повышенной прочности из полиэстера для наружной установки, соответствующие стандарту ENV 1627-1630:2011, класс 2
- Соответствие классу II изоляции согласно стандарту МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013)
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием (С4Н согласно ИСО 12.944: 2018)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: простая установка на внешней стороне шкафа



Комплект поставки
1 шт.



NSYBGN774HD

Характеристики	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Принадлежности по защите от взлома	843 x 750 x 420	NSYBGN774HD
Принадлежности по защите от взлома	843 x 750 x 620	NSYBGN776HD
Принадлежности по защите от взлома	1093 x 500 x 420	NSYBGN1054HD
Принадлежности по защите от взлома	1093 x 750 x 420	NSYBGN1074HD
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 500 x 420	NSYBGN1254HD
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 750 x 420	NSYBGN1274HD
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 750 x 620	NSYBGN1276HD
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 1250 x 420	NSYBGN12124HD
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 1250 x 620	NSYBGN12126HD
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 750 x 420	NSYBGN1574HD
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 750 x 620	NSYBGN1576HD
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 1250 x 420	NSYBGN15124HD
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 1250 x 620	NSYBGN15126HD
Принадлежности по защите от взлома	2093 x 750 x 420	NSYBGN2074HD

Стальные шкафы повышенной прочности для установки вне помещений

- Наружные шкафы повышенной прочности из стали с покрытием
- Подходит для установки в частных зонах с неблагоприятными условиями среды благодаря своей способности к сопротивлению коррозии (до уровня С4Н согласно ИСО 12944:2018) и ультрафиолетовому излучению
- Материал: Сталь повышенной прочности с антикоррозийным покрытием
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Условия использования: размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации
- Диапазон температур: -40... +80 °С
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Стандарты: МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009; ИСО 12944: 2018 (С4Н)
- Сертификаты: см. таблицу на [стр. 442](#)
- Прочие характеристики: новые специализированные вентиляционные решения для встраивания в крышу, боковые стенки или цоколь

Комплект поставки
 Изогнутый навес
 Пластиковый карман для документов (размер А4)
 Дверной стопор
 Алюминиевая плата кабельных вводов

Настенный шкаф

- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на стене с помощью опциональных проушин для настенного монтажа из нержавеющей стали, на стойке с помощью крепежа повышенной прочности для монтажа на стойке
- Максимальная нагрузка в соответствии с МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 200 кг

Комплект поставки
 Замок с двумя бородками 3 мм



NSYS3HD3215

Характеристики	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Настенный шкаф	343 x 200 x 180	NSYS3HD3215
Настенный шкаф	448 x 300 x 230	NSYS3HD4320
Настенный шкаф	548 x 400 x 230	NSYS3HD5420
Настенный шкаф	653 x 400 x 280	NSYS3HD6425
Настенный шкаф	658 x 600 x 330	NSYS3HD6630
Настенный шкаф	753 x 500 x 280	NSYS3HD7525
Настенный шкаф	858 x 600 x 330	NSYS3HD8630
Настенный шкаф	862 x 800 x 430	NSYS3HD8840
Настенный шкаф	1062 x 600 x 430	NSYS3HD10640
Настенный шкаф	1062 x 800 x 430	NSYS3HD10840

Напольный шкаф

- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: непосредственно на полу с помощью опционального цоколя
- Максимальная нагрузка в соответствии с МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 1000 кг

Комплект поставки
 Задняя панель
 Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком



NSYSFHD12640

Характеристики	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Напольный шкаф	1262 x 600 x 430	NSYSFHD12640
Напольный шкаф	1262 x 800 x 430	NSYSFHD12840
Напольный шкаф	1262 x 1200 x 430	NSYSFHD1212402D
Напольный шкаф	1281 x 600 x 630	NSYSFHD12660
Напольный шкаф	1281 x 800 x 630	NSYSFHD12860
Напольный шкаф	1281 x 1200 x 630	NSYSFHD1212602D
Напольный шкаф	1662 x 800 x 430	NSYSFHD16840
Напольный шкаф	1662 x 1200 x 430	NSYSFHD1612402D
Напольный шкаф	1681 x 600 x 630	NSYSFHD16660
Напольный шкаф	1681 x 800 x 630	NSYSFHD16860
Напольный шкаф	1681 x 1200 x 630	NSYSFHD1612602D
Напольный шкаф	2062 x 800 x 430	NSYSFHD20840

Боковые панели для напольных шкафов

- Крепление боковой панели для SFHD
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием (C4H согласно ИСО 12.944: 2018)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
 Две боковые панели с крепежными принадлежностями и уплотнительной прокладкой



NSY2SPHD124

Характеристики	Габариты (В x Г)	Номера для заказа
Боковые панели, внешнее крепление	1262 x 430	NSY2SPHD124
Боковые панели, внешнее крепление	1281 x 630	NSY2SPHD126
Боковые панели, внешнее крепление	1662 x 430	NSY2SPHD164
Боковые панели, внешнее крепление	1681 x 630	NSY2SPHD166
Боковые панели, внешнее крепление	2060 x 430	NSY2SPHD204
Боковые панели, внутреннее крепление	1262 x 430	NSY2SPIHD124
Боковые панели, внутреннее крепление	1281 x 630	NSY2SPIHD126
Боковые панели, внутреннее крепление	1662 x 430	NSY2SPIHD164
Боковые панели, внутреннее крепление	1681 x 630	NSY2SPIHD166
Боковые панели, внутреннее крепление	2060 x 430	NSY2SPIHD204

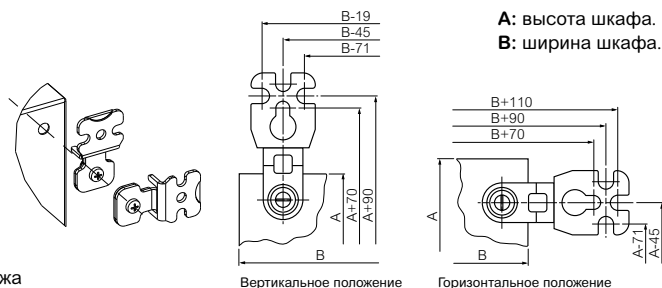
Проушины для крепления к стене из нержавеющей стали

- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа
- Монтируются прямо на заднюю сторону шкафа либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении
- Расстояние между шкафом и стеной — 12 мм
- Динамические нагрузки не допускаются
- Максимальная нагрузка: 250 кг



NSYAEFFFXSC

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа, нержавеющая сталь 304L, для наружных шкафов	NSYAEFFFXSC



Комплект поставки
 Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Двойной навесной замок повышенной прочности для настенных шкафов

- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Материал: сплав ЦАМ
- Обработка поверхности: антикоррозийное покрытие

Комплект поставки
 Поставляется с металлическим ключом с двумя 3-миллиметровыми бороздками



NSYAEADLPADS3DHD

Характеристики	Номера для заказа
Двойной навесной замок повышенной прочности	NSYAEADLPADS3DHD

Цоколи из нержавеющей стали 200 мм

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L
- Обработка поверхности: обработка абразивным материалом Scotch-Brite®

Установка: для настенного шкафа: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно; для напольного шкафа: монтаж в отверстия для крепления шкафов к полу.

Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект



NSYSPFVX6200

- Передняя и задняя часть цоколя состоят из четырех уголков с двумя панелями

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект	600	NSYSPFVX6200
Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект	800	NSYSPFVX8200
Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект	1200	NSYSPFVX12200

Комплект поставки
Один комплект

Вентилируемые цоколи, боковой комплект



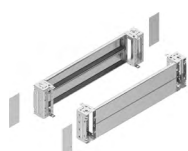
NSYSPLVX4200SF

- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые цоколи для настенных шкафов	330	NSYSPLVX3200
Вентилируемые цоколи для настенных шкафов	430	NSYSPLVX4200
Вентилируемые цоколи для напольных шкафов	430	NSYSPLVX4200SF
Вентилируемые цоколи для напольных шкафов	630	NSYSPLVX6200SF

Комплект поставки
Один комплект

Стандартные цоколи, передний и задний комплект



NSYSPFX6200

- Передняя и задняя часть цоколя состоят из четырех уголков с двумя панелями

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	600	NSYSPFX6200
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	NSYSPFX8200
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	1200	NSYSPFX12200

Комплект поставки
Один комплект

Стандартные цоколи, боковой комплект



NSYSPSX3200

- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для настенных шкафов, AISI 304L	330	NSYSPSX3200
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для настенных шкафов, AISI 304L	430	NSYSPSX4200
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для напольных шкафов, AISI 304L	430	NSYSPSX4200SF
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для напольных шкафов, AISI 304L	630	NSYSPSX6200SF

Комплект поставки
Один комплект

Сплошная монтажная панель

⁽¹⁾ Панель с обратимыми размерами, может устанавливаться в шкафы с обратимыми размерами.

Пример. Панель с номером для заказа NSYMM64 может использоваться в следующих шкафах: В x Ш = 600 x 400 мм или В x Ш = 400 x 600 мм. Касательно сплошных панелей и панелей с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие **NSYSDRSDCR●●●** (подробная информация на [стр. 257](#)).

Комплект поставки

Одна монтажная панель и крепежные принадлежности

- Материал: оцинкованная сталь



Характеристики	Габариты (В x Ш)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	300 x 200	NSYMM32
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	500 x 400	NSYMM54
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	600 x 400	NSYMM64
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	600 x 600	NSYMM66
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	700 x 500	NSYMM75
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов ⁽¹⁾	800 x 600	NSYMM86
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	800 x 800	NSYMM88
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	1000 x 600	NSYMM106
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов ⁽¹⁾	1000 x 800	NSYMM108
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1200 x 600	NSYMP126
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1200 x 800	NSYMP128
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1200 x 1200	NSYMP1212
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1600 x 600	NSYMP168
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1600 x 800	NSYMP1612
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1600 x 1200	NSYMP166
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	2000 x 800	NSYMP208

Модуль вентиляции для крыши

- Вентиляционный модуль для обеспечения проветривания с верхней части шкафа (В = 95 мм)
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

1 шт.



Характеристики	Для шкафов размером (Ш x Г)	Номера для заказа
Модуль вентиляции крыши, для настенных шкафов	600 x 430	NSYS3CVR64HD
Модуль вентиляции крыши, для настенных шкафов	800 x 430	NSYS3CVR84HD
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	600 x 430	NSYSFCVR64HD
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	600 x 630	NSYSFCVR66HD
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	800 x 430	NSYSFCVR84HD
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	800 x 630	NSYSFCVR86HD
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	1200 x 430	NSYSFCVR124HD
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	1200 x 630	NSYSFCVR126HD

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Принадлежности Thalassa PHD
Spacial S3HD — SFHD

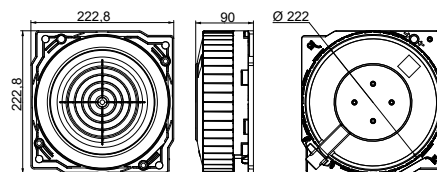
Системы вентиляции повышенной прочности

Блок вентиляторов



NSYCVF550M24FB

- Скорость естественного потока: 550 м³/ч (50/60 Гц)
- Минимальная глубина внутри шкафа (90 мм)
- Позволяет реализовать несколько архитектур охлаждения (см. стр. 440 и 441)
- Материал: пластик
- Цвет: темно-серый (RAL 7016)



Комплект поставки
1 шт. (решетка не входит в комплект)

Характеристики	Напряжение	Номера для заказа
Блок вентиляторов	24 В пост. тока	NSYCVF550M24FB
Блок вентиляторов	48 В пост. тока	NSYCVF550M48FB
Блок вентиляторов	115 В пер. тока	NSYCVF550M115FB
Блок вентиляторов	230 В пер. тока	NSYCVF550M230FB

Фильтр



NSYCAF223T

- Сменный синтетический фильтр типа G3 M1 для металлической решетки повышенной прочности
- Размеры (Ш x В x Г): 215 x 215 мм
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

Комплект поставки
5 шт.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	268	248	18	223 x 223	NSYCAF223T

Крышной фильтр для блока вентиляторов



NSYCAF190

- Круглый синтетический фильтр G2 на крыше, разработанный для закрытия блока вентиляторов. Крышки полностью закрывают блок вентиляторов и помогают защитить его от пыли и влажности. Является обязательным для установки блока вентиляторов в модуле вентиляции крыши для конфигураций, обеспечивающих степень защиты IP55
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

Комплект поставки
1 шт.

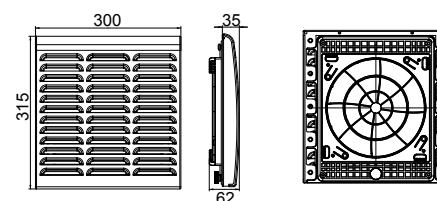
Характеристики	Номера для заказа
Крышной фильтр для блока вентиляторов	NSYCAF190

Усиленная металлическая решетка IP55



NSYAG223LFHD

- Тонкая решетка (наружная глубина 35 мм)
- Включает в себя G3 M1
- Материал: сталь с антикоррозионным покрытием + пластик PA6/GF25 для крепежной рамы
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)



Комплект поставки
Одна решетка с синтетическим фильтром G3 M1 (215 x 215 мм) и крепежными принадлежностями

Характеристики	Номера для заказа
Усиленная металлическая решетка IP55	NSYAG223LFHD

Антивандалный комплект для усиленной металлической решетки



NSYCAAPVHD

- Крепления, которые помогают предотвратить открытие решетки снаружи с помощью стандартных инструментов (EN 1627-1630:2011, класс 2)
- Быстрая установка без инструментов
- Материал: сталь с антикоррозионным покрытием + пластик для крепежных винтов

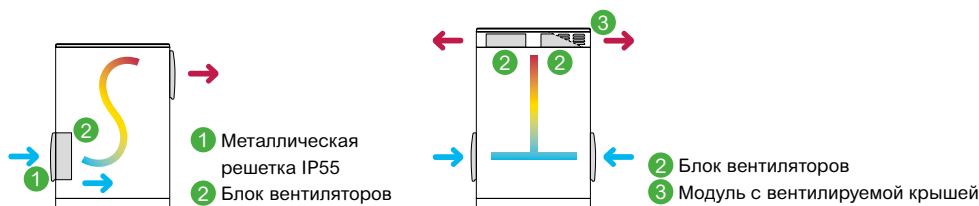
Примечание
Несовместимо с **NSYSPLA150**.

Комплект поставки
4 ручки захвата
4 зажимные гайки

Характеристики	Номера для заказа
Антивандалный комплект для усиленной металлической решетки	NSYCAAPVHD

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

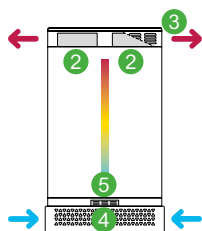


	S-Line		T-Line						
Преимущества архитектуры	<ul style="list-style-type: none"> Самая распространенная и конкурентоспособная архитектура Максимальное рассеивание тепла 800–1000 Вт ΔT = 5 °C Простой доступ для монтажа/демонтажа блока вентиляторов Поток воздуха по горизонтальной оси 		<ul style="list-style-type: none"> Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции ΔT = 5 °C Поток воздуха по вертикальной оси 						
	Металлическая решетка IP55 Дверь Боковая сторона		Блок вентиляторов Дверь Боковая сторона		Металлическая решетка IP55 Дверь Боковая сторона		Блок вентиляторов (один фильтр NSYCAF190 для каждого блока вентиляторов) Дверь Боковая сторона		Модуль вентиляции для крыши

Высокопрочный шкаф из полиэстера для установки вне помещений									
Номера для заказа	Устанавливаемое количество				Устанавливаемое количество				Номера для заказа
NSYPHDT553	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT553P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753P	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-	-	-
NSYPHDZT774	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT774P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT776	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT776P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT1054	-	1	-	1	-	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1054P	1-2	1	1-2	1	1-2	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT12124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT12124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT12126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT12126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT1254	-	1	-	1	-	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1254P	1-3	1	1-3	1	1-3	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1274	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1274P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1276	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT1276P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT15124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT15124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT15126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT15126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT1574	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1574P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1576	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT1576P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT2074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT2074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD

Стальной шкаф повышенной прочности для установки вне помещений									
NSYS3HD8630	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-	-	-
NSYS3HD8840	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYS3HD10640	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	NSYS3CVR64HD
NSYS3HD10840	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD12640	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR64HD
NSYSFHD12660	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR66HD
NSYSFHD12840	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYSFCVR84HD
NSYSFHD12860	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYSFECA66HD
NSYSFHD16660	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1	1	NSYSFCVR66HD
NSYSFHD16840	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYSFCVR84HD
NSYSFHD16860	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	NSYSFECA66HD
NSYSFHD20840	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	NSYSFCVR84HD
NSYSFHD1212402D	1-4	1-3	1-4	1-2	1-4	1-2	1-3	1	NSYSFCVR124HD
NSYSFHD1212602D	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-2	1-3	1	NSYSFCVR126HD
NSYSFHD1612402D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYSFCVR124HD
NSYSFHD1612602D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYSFCVR126HD

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



- 2 Блок вентиляторов
- 3 Модуль с вентилируемой крышей
- 4 Вентилируемые цоколи
- 5 Решетка IP54



Эта таблица помогает конфигурировать тепловые архитектуры, но настоятельно рекомендуется использовать программное обеспечение ProClima Software для получения правильного теплового решения в соответствии с выбранной архитектурой.

I-Line

- Интегрированная архитектура, идеально подходящая для применения в местах общего пользования
- Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт
- Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции
- Высокая производительность по отводу тепла
- Поток воздуха по вертикальной оси

Выпускная решетка IP54 (NSYCAG223LPF + фильтр G3 NSYCAF223T)

Вентилируемые цоколи

Блок вентиляторов (один фильтр NSYCAF190 для каждого блока вентиляторов)

Модуль вентиляции для крыши

Устанавливаемое количество		Номера для заказа		Устанавливаемое количество		Номера для заказа	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-

1	1	NSYSFVX6200	NSYSPLVX4200	-	-	-	-
1-2	1	NSYSFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYS3CVR84HD	-
1	1	NSYSFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYS3CVR64HD	-
1	1	NSYSFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYS3CVR84HD	-
1	1	NSYSFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYSFCVR64HD	-
1	1	NSYSFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD	-
1-2	1	NSYSFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYSFCVR84HD	-
1-2	1	NSYSFVX8200	NSYSPLVX6200	1-2	1	NSYSFECA66HD	-
1	1	NSYSFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD	-
1-2	1	NSYSFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYSFCVR84HD	-
1-2	1	NSYSFVX8200	NSYSPLVX6200	1-2	1	NSYSFECA66HD	-
1-2	1	NSYSFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYSFCVR84HD	-
1-3	1	NSYSFVX12200	NSYSPLVX4200	1-3	1	NSYSFCVR124HD	-
1-3	1	NSYSFVX12200	NSYSPLVX6200	1-3	1	NSYSFCVR126HD	-
1-3	1	NSYSFVX12200	NSYSPLVX4200	1-3	1	NSYSFCVR124HD	-
1-3	1	NSYSFVX12200	NSYSPLVX6200	1-3	1	NSYSFCVR126HD	-

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Thalassa PHD из полиэстера				
Описание испытания	Стандарт	Стандартное название	Сертификаты	Декларация
IP55, IK10, подъем: 500 кг макс. (IP65 для настенного монтажа)	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	●	–
Изоляция класса II	МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013)	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 1. Общие требования	–	✓
Прочность материалов и деталей	МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017)	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования	●	–
Коррозионная стойкость C4H. Это влияет на окрашенные принадлежности (вентилируемая крыша, комплект для защиты от взлома). Все остальные металлические детали проходят специальную обработку для прохождения данного испытания	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	–	✓
Испытание на устойчивость к климатическим, биологическим и механическим воздействиям, а также на устойчивость к химически и механически активным веществам. Испытание на устойчивость к механическим воздействиям, испытание на подъем и прочность	МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015);	Механические конструкции для электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	–
Место для электроники	МЭК 60297-3-100:2009	Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм. Часть 3-100. Основные размеры передних панелей, секций стоек, шасси, стоек и шкафов	–	✓
Размеры	EIA-310-E	Шкафы, стойки, панели и сопутствующее оборудование	–	✓
Огнестойкость	EN 1794-2:2011	Вандализм: огнестойкость	–	✓
Размещение рекламы	Внутреннее испытание	Внутреннее испытание защиты двери от размещения рекламы	–	✓
Одинарная дверь: типы 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 и 13 Двойная дверь: типы 1, 2, 3, 3R, 5, 12 и 13	UL 508 A: 2007	Стандарт промышленных щитов управления	●	–
Spacial SFHD (напольные шкафы)				
IP55, IK10, подъем: 1000 кг макс.	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	●	–
Прочность материалов и деталей	МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017);	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования	●	–
Коррозионная стойкость C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	–
Испытание на устойчивость к климатическим, биологическим и механическим воздействиям, а также на устойчивость к химически и механически активным веществам Испытание на устойчивость к механическим воздействиям, испытание на подъем и прочность	МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015);	Механические конструкции для электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	–
Место для электроники	МЭК 60297-3-100:2009	Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм. Часть 3-100. Основные размеры передних панелей, секций стоек, шасси, стоек и шкафов	–	✓
Размеры	EIA-310-E	Шкафы, стойки, панели и сопутствующее оборудование	–	✓
Одинарная дверь: типы 1, 3R, 12 и 12K Двойная дверь: типы 1, 3R, 12 и 12K	UL 508 A: 2007	Стандарт промышленных щитов управления	●	–
Spacial S3HD (настенные шкафы)				
IP66, IK10, подъем: 200 кг макс.	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	●	–
Прочность материалов и деталей	МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017);	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования	●	–
Коррозионная стойкость C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	–
Испытание на устойчивость к климатическим, биологическим и механическим воздействиям, а также на устойчивость к химически и механически активным веществам. Испытание на устойчивость к механическим воздействиям, испытание на подъем и прочность	МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015);	Механические конструкции для электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	–
Место для электроники	МЭК 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм. Часть 3-100. Основные размеры передних панелей, секций стоек, шасси, стоек и шкафов	–	✓
Размеры	EIA-310-E	Шкафы, стойки, панели и сопутствующее оборудование	–	✓
Одинарная дверь: типы 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 и 13	UL 508 A: 2007	Стандарт промышленных щитов управления	●	–

Принадлежности повышенной прочности, температурный контроль, блок вентиляторов				
Описание испытания	Стандарты	Стандартное название	Сертификаты	Декларация
Серия NSYCVF предназначена для монтажа шкафа типа 12 или 12K на плоской поверхности	UL 508A CAN/CSA-C22.2 № 14 CAN/CSA C22.2 № 94-M91 CAN/CSA C22.2 № 73	Промышленные щиты управления Промышленные средства управления Шкафы специального назначения Машинное оборудование с электроприводом	●	—
Металлическая решетка повышенной прочности IP55 (NSYCAG223LFHD)				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)	—	✓
Коррозионная стойкость C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	—
Антивандалный комплект для усиленной металлической решетки (NSYCAAPVHD)				
Класс устойчивости 2	ENV 1627:2011	Устойчивость к взлому. Требования и классификация	●	—
Верхний вентиляционный модуль (PHD/SFHD/S3HD)				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)	—	✓
Коррозионная стойкость на уровне C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	—
ШКАФЫ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ				
Принадлежности по защите от взлома (NSYBGN***HD)				
Класс устойчивости 2	ENV 1627:2011	Устойчивость к взлому. Требования и классификация	●	—
Коррозионная стойкость на уровне C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	—
Цоколи ZZ (NSYZZ*** и NSYZZ***VHD)				
Цоколь ZZ: IP44 (в условиях эксплуатации) Вентилируемый цоколь ZZ: IP43 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)	—	✓
Рым-болты (NSYPLHD)				
Максимальная нагрузка: 500 кг	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	—	✓
СТАЛЬНЫЕ ШКАФЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ				
Цоколи из нержавеющей стали (NSYSPFVX*** / NSYSPLVX*** / NSYSPSX*** / NSYSPSX***)				
Вентилируемый цоколь: IP20 (в условиях эксплуатации) Стандартный цоколь: IP30 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)	—	✓

SF

S3D

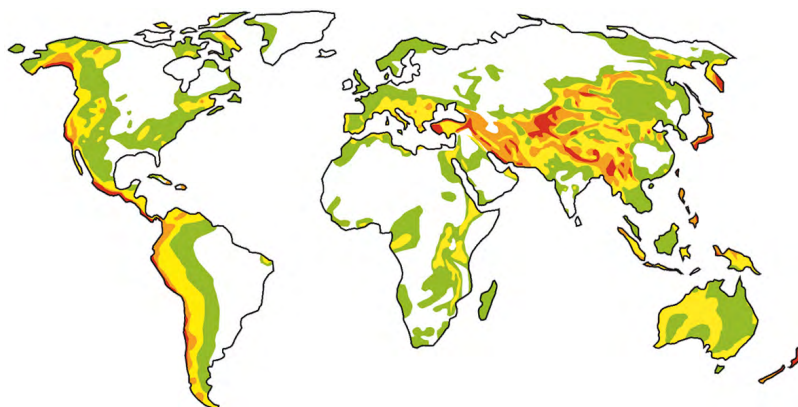
Новый

Сейсмический риск

Ни одна точка земного шара не застрахована от землетрясения.

Вероятность возникновения землетрясения той или иной интенсивности зависит от местности.

Карта на рис. 5, взятая из стандарта МЭК 60721-2-6 (ГОСТ 30630.5.4), показывает распределение зон сейсмической опасности на пяти континентах.



Шкафы Spacial и сейсмические нагрузки

Стандартные решения Spacial

Стандартные предложения Spacial были квалифицированы для использования в районах, подверженных землетрясениям средней силы (ускорение грунта $\leq 3 \text{ м/с}^2$).

Подробную информацию о сейсмостойкости стандартных предложений см. в каждой главе для следующих предложений:

- S3D, CRN и 19-дюймовые шкафы для настенного монтажа;
- промышленные коробки SBM;
- шкафы SF (автоматизация и мониторинг/управление);
- шкафы SFP (функциональная система распределения низковольтной электроэнергии);
- 19-дюймовые шкафы SF (поворотная рама).

Шкафы для сильных землетрясений

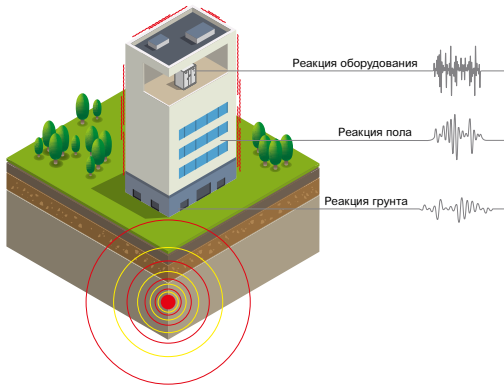
Компания Schneider Electric разработала три предложения, соответствующие требованиям высокосейсмоопасных зон (ускорение основания $\geq 4 \text{ м/с}^2$):

- напольные шкафы SF 6G и SFP 5G;
- настенный шкаф S3D 6G;
- настенный шкаф S3D 6G K3, отвечающий требованиям к объектам атомной энергетики, определенным EDF (Electricité de France) и ASN (Agence de Sûreté Nucléaire).

Сертификаты

Все испытания были проведены в соответствии со следующими техническими регламентами:

- Международный стандарт МЭК 60068-3-3 (первое издание): «Экологические испытания. Часть 3. Руководство. Методы сейсмических испытаний оборудования»;
- CRT 91-C-112-00: «Сейсмостойкость оборудования. Общие положения о проведении испытаний с использованием акселерограмм в двух плоскостях»;
- МЭК 60980: «Рекомендуемый порядок проведения сейсмической квалификации электрического оборудования для систем безопасности атомных станций».



Техническая информация



Сейсмические стандарты

Единого международного стандарта не существует. Стандарты зависят от каждой страны/зоны и связаны со стандартами гражданского строительства.

Основными из них являются:

- международный строительный кодекс (I.B.C. ранее — UBC);
- МЭК 60068-3-3;
- спецификация EDF: CRT 91-C-112-00 (ранее — HN-20-E-53);
- GR CORE 63 Telcordia.

Шкафы Spacial прошли испытания в соответствии со стандартами МЭК 60068-3-3 и CRT 91-C-112-00.

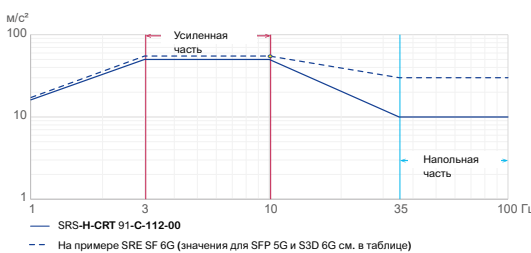
CRT 91-C-112-00 является спецификацией с наибольшим количеством требований, поэтому по ней сложнее получить сертификат.

Для определения сейсмостойкости оборудования необходимо учесть геологические характеристики землетрясения и поведение здания, а также сравнить их с сейсмическими характеристиками оборудования.

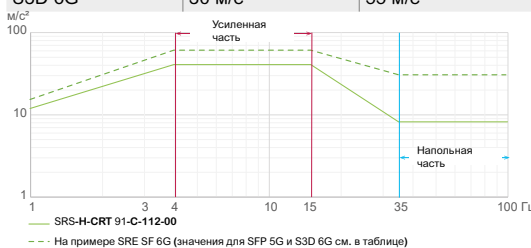
Геология Эквивалент шкал измерения силы землетрясений		
МСК	Рихтер	МЭК 60068-3-3 (ускорение грунта)
< VIII	< 5,5	2 м/с ²
VIII–IX	≥ 5,5 и ≤ 7	3 м/с ²
> IX	> 7	5 м/с ²

Гражданское строительство Пример уровней ускорения на этаже здания (RRS)	
Все типы зданий (МЭК 60068-3-3)	Спецификация EDF для атомных электростанций (с учетом возможного повышения уровня RRS в последующем пересмотре CRT 91-C-112)
6 м/с ²	
9 м/с ²	8–10 м/с ²
15 м/с ²	20–24 м/с ^{2*}

Испытания оборудования в соответствии со стандартом CRT 91-C-112-00



Изделия	Принадлежности напольной части	Принадлежности усиленной части
SFP 5G	20 м/с ²	50 м/с ²
SF 6G*	30 м/с ²	50 м/с ²
S3D 6G*	30 м/с ²	55 м/с ²



Изделия	Принадлежности напольной части	Принадлежности усиленной части
SFP 5G	20 м/с ²	40 м/с ²
SF 6G*	30 м/с ²	60 м/с ²
S3D 6G*	30 м/с ²	80 м/с ²

Определения

Ускорение грунта. Ускорение грунта в результате землетрясения. Примечание. На практике ускорение грунта можно разделить на горизонтальную и вертикальную составляющие.

Ускорение пола. Ускорение, измеренное на определенном этаже здания (в месте расположения элемента оборудования). Примечание. На практике ускорение пола можно разделить на горизонтальную и вертикальную составляющие.

Требуемый спектр чувствительности (RRS). Представление усиления ускорения грунта, вызванного конструкцией или оборудованием, в зависимости от частоты волны. Используется для определения размеров оборудования и его квалификации.

Спектр, полученный при испытаниях (TRS). Представление усиления испытываемых продуктов во время испытаний на вибростоле.

В спектрах отклика определяются две части.

- **Напольная часть.** В зоне изделия, контактирующей с вибростолом, не происходит усиления ускорения. Для спектра регистрируется значение ускорения, измеренное на земле.
- **Усиленная часть.** Значение ускорения, зарегистрированное для спектра, представляет собой максимальное усиленное ускорение, ожидаемое в центре тяжести оборудования. Это не измеряемая величина, а математическое представление.

Закключение: значения TRS необходимо сравнить со значениями RRS. Если они больше, то оборудование будет устойчиво к воздействию землетрясения.



Шкафы **Spacial SF 6G** были спроектированы таким образом, чтобы выдерживать землетрясения четвертой зоны в соответствии с Едиными строительными нормами и правилами (УСН).

Новый

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска

SF



Монтаж на панель

- 12 точек крепления винтами M6 на каждой панели.



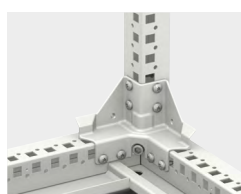
Цоколи

- Повышенная механическая прочность (моноблочная конструкция).
- Собрана на корпусе шкафа.
- Крепление к полу: 10 точек крепления с помощью винтов M12.



Система безопасного запирания

- Сейсмическая система блокировки.
- Специальные соединительные штанги и ручка для предотвращения случайного открытия двери в условиях сильной вибрации.



Многоцелевые уголки

- Для усиления шкафа и противодействия риску сейсмической опасности.
- Для усиления крепления боковых панелей и задней панели.
- Для крепления соединительных штанг двери.

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска



NSYSF6G20680

- Шкафы, предназначенные для установки в четвертой зоне по нормам UBC
- Они были протестированы со сплошной монтажной панелью и 19-дюймовой стойкой
- Встроенный цоколь
- Материал: сталь
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м² на сплошной монтажной панели, в соответствии со стандартом МЭК 61587-2 (ГОСТ Р МЭК 61587-2)
- Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) (шкаф) — МЭК 60068-3-3 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
- Сертификаты: сертификация 6G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF) — UL 508 типы 1, 3R, 12

Комплект поставки

Каркас

- Одна верхняя рама с крышей
- Одна нижняя рама
- Одна задняя панель
- Четыре стойки
- Восемь многоцелевых усиливающих уголков
- Восемь поперечных направляющих, закрепленных на каркасе, способствуют сейсмостойкости (три левых, три правых, две задних)

Цоколь

- Моноблочное основание толщиной 4 мм, высотой 100 мм

Дверь

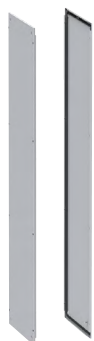
- Глухая дверь с замком EDF 1600 с неизвлекаемым ключом
- Три точки крепления с соединительными штангами
- Дверные петли справа (навеска с другой стороны доступна по запросу)

Соединение в линейку

- Возможность сопряжения шкафов SF 6G с помощью соединительных комплектов с номером для заказа **NSYSFBK19 + NSYSFBKR**
- Возможность сопряжения цоколя с номером для заказа **NSYPLK6G**

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial SF 6G	2000	600	800	NSYSF6G20680 Новый
Spacial SF 6G	2000	800	600	NSYSF6G20860 Новый
Spacial SF 6G	2000	800	800	NSYSF6G20880 Новый

Боковые панели



NSY6G2SP204

- Шкафы, предназначенные для установки в четвертой зоне по нормам UBC
- Они были протестированы со сплошной монтажной панелью и 19-дюймовой стойкой
- Встроенный цоколь
- Материал: сталь
- Установка: 12 точек крепления

Комплект поставки

Две боковые панели и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковая панель	2000	400	NSY6G2SP204 Новый
Боковая панель	2000	600	NSY6G2SP206 Новый
Боковая панель	2000	800	NSY6G2SP208 Новый

Монтажная панель



NSYMP206

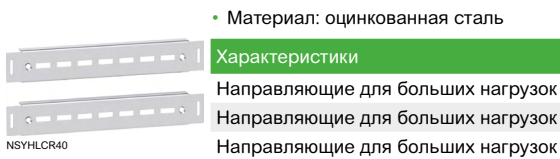
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтажная панель для установки с крепежным комплектом **NSYSFPB6G** + поперечными рейками **NSYHLCR●●**

Комплект поставки

Одна монтажная панель и скользящие упоры

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель	2000	600	NSYMP206
Монтажная панель	2000	800	NSYMP208

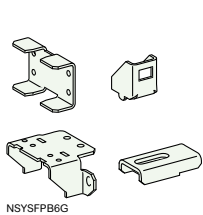
Направляющие для больших нагрузок



- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки	
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности	
Глубина (мм)	Номера для заказа
400	NSYHLCR40 Новый
600	NSYHLCR60 Новый
800	NSYHLCR80 Новый

Усиленный крепежный комплект для монтажной панели



- Материал: сталь

Комплект поставки	
Шесть антивибрационных опор Четыре монтажных кронштейна Четыре опоры Два соединителя и крепежные принадлежности	
Номера для заказа	NSYSFPB6G Новый

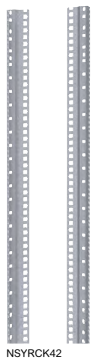
Накладка для панелей SF 6G



- Материал: пластик

Комплект поставки	
50 шт.	
Номера для заказа	NSYCSP6G Новый

19-дюймовые фиксированные стойки

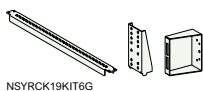


- Стойки предназначены для монтажа на шкафах шириной 800 мм и глубиной 800 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: для крепления 19-дюймовых стоек необходимо использовать крепежный комплект **NSYRCK19KIT6G**

Примечание	
Для сейсмостойкой конфигурации 19-дюймового отсека необходимо использовать четыре стойки.	
Комплект поставки	
Две стойки и крепежные принадлежности	

Характеристики	Номера для заказа
19-дюймовые фиксированные стойки	NSYRCK42 Новый

19-дюймовые фиксированные стойки



- Материал: сталь

Комплект поставки	
Четыре поперечные рейки Восемь крепежных скоб Четыре усиливающих элемента Крепежные принадлежности	

Характеристики	Номера для заказа
19-дюймовые фиксированные стойки	NSYRCK19KIT6G Новый

Оptionальные замки для шкафа



- С неизвлекаемым ключом
- Материал: полиамидная рукоятка, металлические соединительные штанги и кулачок

Комплект поставки	
Трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом	

Характеристики	Номера для заказа
Оptionальный замок для шкафа, EDF 900	NSYAEDLEDF9K33 Новый
Оptionальный замок для шкафа, EDF 1300	NSYAEDLEDF13K33 Новый
Оptionальный замок для шкафа, EDF 1400	NSYAEDLEDF14K33 Новый
Оptionальный замок для шкафа, 1242E	NSYAEDL1242K33 Новый
Оptionальный замок для шкафа, 405E	NSYAEDL405K33 Новый
Оptionальный замок для шкафа, 455E	NSYAEDL455K33 Новый

Местные сейсмические стандарты: соответствие уровням тяжести ускорения

Стандарты	Технические характеристики
Книга технических правил EDF CRT 91-C-112-00	«Крупноразмерное оборудование» по спектрам MRI RRS Горизонтальное положение. Ускорение пола = 2 g Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 5 g Вертикальное положение. Ускорение пола = 2,4 g Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 6 g
ЕАК 2000 (Греция)	Зона сейсмического риска: IV Категория важности: S4
ENDESA 1986	Все сейсмические категории Ускорение грунта = 0,5 g
RPA 99, 2003 г. (Алжир)	Все типы классов почвы Коэффициент ускорения грунта A = 0,36 Коэффициент динамических характеристик R = 2 Коэффициент качества Q = 1,35
Core GR 63 Турецкий сейсмический кодекс, 2009 г.	Зона 4 Все виды классов участков Коэффициент важности = 1,5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0,4
ГОСТ 17516.1-90 (Россия)	Рынок гражданской продукции. Интенсивность MSK 9, уровень 3 Рынок ядерных материалов. Интенсивность MSK 9, уровень 2
IEEE 693-2005 Еврокод 8	Высокий уровень Все типы почв agR = 3 м/с ² Коэффициент важности = 1,3

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска

Шкаф отсека для сборных шин — варианты глубины

Высота	Ширина			
	300	400	600	800
2200	–	600	–	–
2000	500/600/800	400/500/600/800	–	–
1800	–	400/500/600	–	–
1600	–	–	–	–
1400	–	–	–	–
1200	–	–	–	–

Шкаф со сплошной монтажной панелью — варианты глубины

Высота	Ширина			
	300	400	600	800
2200	–	–	600/800	600/800
2000	–	–	500	500
1800	–	–	400/500/600/800	400/500/600
1600	–	–	600/800	600/800
1400	–	–	400	400
1200	–	–	400/600	400/600

Шкаф с 19-дюймовой фиксированной стойкой — варианты глубины

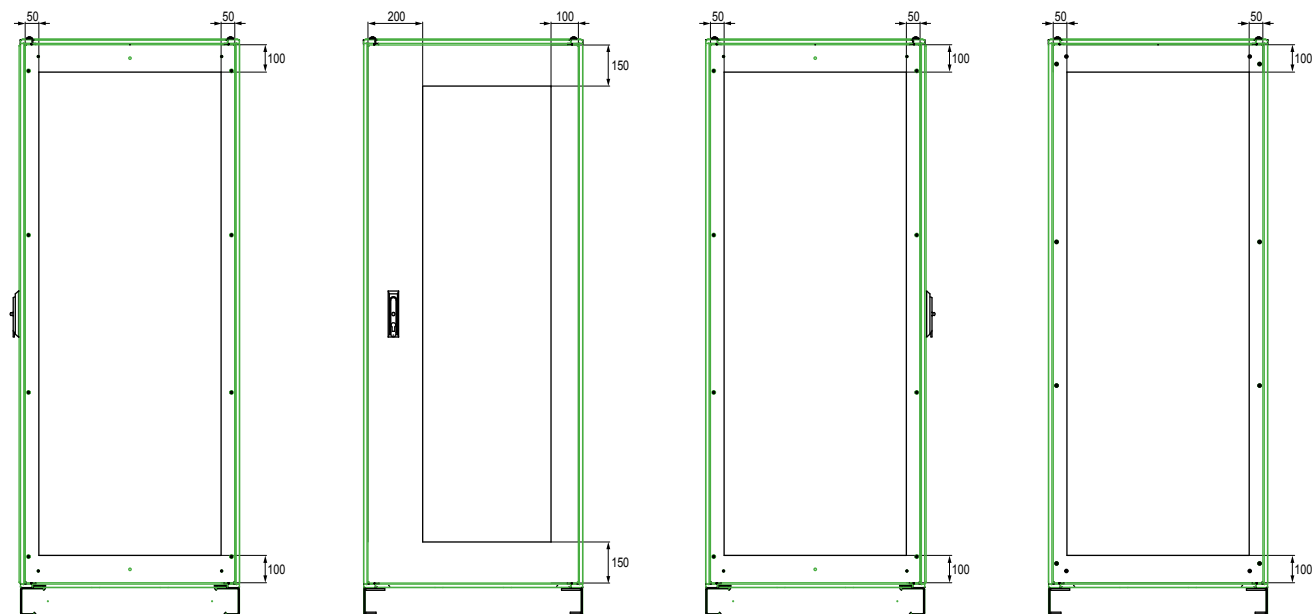
Высота	Ширина			
	300	400	600	800
2200	–	–	–	800
2000	–	–	–	–
1800	–	–	–	600
1600	–	–	–	800
1400	–	–	–	–
1200	–	–	–	–

Примечание

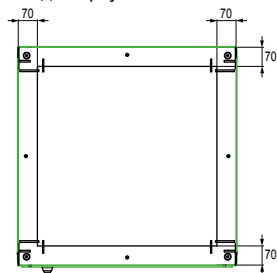
Специальные размеры по запросу.

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска

Вырезы



Вид сверху



Примечание

Конфигурируемые области указаны с учетом гарантированной устойчивости 6G.

Шкафы **Spacial SFP 5G** были спроектированы таким образом, чтобы выдерживать землетрясения четвертой зоны в соответствии с Едиными строительными нормами и правилами (УБС).

Spacial SFP 5G для зон сейсмического риска

SF



Монтаж на панель

- 12 точек крепления винтами М6 на каждой панели.



Система безопасного запирания

- Сейсмическая система блокировки.
- Специальные соединительные штанги и ручка для предотвращения случайного открытия двери в условиях сильной вибрации.



Цоколи

- Повышенная механическая прочность (моноблочная конструкция).
- Собрана на корпусе шкафа.
- Крепление к полу: 10 точек крепления с помощью винтов М12.



Многоцелевые уголки

- Для усиления шкафа и противодействия риску сейсмической опасности.
- Для усиления крепления боковых панелей и задней панели.
- Для крепления соединительных штанг двери.



Система безопасного запирания

- Сейсмическая система блокировки.
- Специальные соединительные штанги и ручка для предотвращения случайного открытия двери в условиях сильной вибрации.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Spacial SFP 5G для зон сейсмического риска

Шкаф с глухой дверью



NSYSFP5G20750

- Шкафы, предназначенные для установки в четвертой зоне по нормам UBC
- Моноблочное основание для повышения механической прочности конструкции
- Было протестировано две конфигурации с устройствами: 1600 А и 3200 А
- Материал: сталь
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Максимальная нагрузка: 350 кг для конфигурации 1800 А, 450 кг для конфигурации 3200 А
- Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) (шкаф) — МЭК 60068 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
- Сертификаты: сертификация 5G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF) — UL 508 типы 1, 3R, 12

Примечание Внимание!

- Отсек Spacial SFP 5G шириной 300 мм для сборных шин несовместим со шкафом Spacial SF 5G.
- Заказчик должен обеспечить надлежащее соединение отсека с основанием.

Комплект поставки

Каркас

- Усиливающая крестовина для повышения прочности конструкции
- Четыре стойки, оснащенные гайками Rivkle

Характеристики	Конфигурация (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Шкаф с глухой дверью	1600	2000	700	500	NSYSFP5G20750
Шкаф с глухой дверью	3200	2000	700	800	NSYSFP5G20780

Отсек для сборных шин с глухой дверью

Характеристики	Конфигурация (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Отсек для сборных шин с глухой дверью	1600	2000	300	500	NSYSF5G20350
Отсек для сборных шин с глухой дверью	3200	2000	300	800	NSYSF5G20380

Боковые панели

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели	2000	500	NSYSG2SP205
Боковые панели	2000	800	NSYSG2SP208

Цоколь 100 мм

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Цоколь 100 мм	700	500	NSYS5GPC75
Цоколь 100 мм	300	500	NSYS5GPC35
Цоколь 100 мм	700	800	NSYS5GPC78
Цоколь 100 мм	300	800	NSYS5GPC38

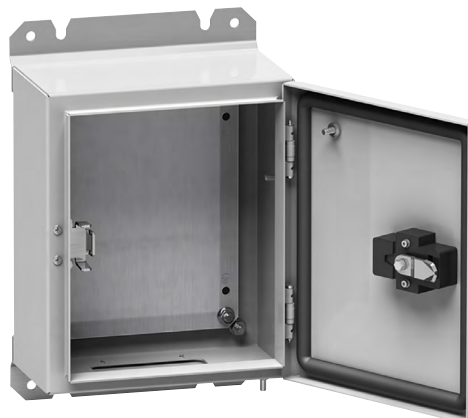
Spacial SFP 5G для зон сейсмического риска

Местные сейсмические стандарты: соответствие уровням тяжести ускорения	
Стандарты или технические условия	Технические характеристики
Книга технических правил EDF CRT 91-C-112-00	Требуемый спектр чувствительности Горизонтальное положение: <ul style="list-style-type: none"> • ускорение пола = 1 g; • усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 5 g Вертикальное положение: <ul style="list-style-type: none"> • ускорение пола = 0,8 g; • усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 4 g
ЕАК 2000 (Греция)	Зона сейсмического риска: IV Категория важности: S4
ENDESA 1986	Все сейсмические категории Ускорение грунта = 0,5 g
RPA 99, 2003 г. (Алжир)	Все типы классов почвы Коэффициент ускорения грунта A = 0,36 Коэффициент динамических характеристик R = 2 Коэффициент качества Q = 1,35
Core GR 63	Зона 4
Турецкий сейсмический кодекс, 2009 г.	Все виды классов участков Коэффициент важности = 1,5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0,4
ГОСТ 17516.1-90 (Россия)	Рынок гражданской продукции. Интенсивность MSK 9, уровень 2 Рынок ядерных материалов. Интенсивность MSK 9, уровень 0
IEEE 693-2005	Высокий уровень
Еврокод 8	Все типы почв agR = 3 м/с ² Коэффициент важности = 1,3

Шкафы SF для зон сейсмического риска — совместимость принадлежностей

Принадлежности Затрагиваемые номера для заказа	Описание	Совместимость с SF 6G	Совместимость с SFP 5G (система Prisma)	Комментарии
NSYSDT●	Откидная монтажная полка	Свяжитесь с нами	Есть	• Зависит от размера
NSYSDP●M	Металлический держатель для документов	Свяжитесь с нами	Есть	Зависит от размера
NSYDPA●●	Пластиковый держатель для документов	Есть	Есть	–
NSYMP●●●	Монтажная панель	Есть	–	На расстоянии мин. 200 мм от задней панели
NSYSUCR●●	Универсальная поперечная рейка	Есть	–	–
NSYSQCR●●	Поперечная рейка быстрого монтажа	Есть	–	–
NSYSICR●●	Встроенная поперечная планка	Есть	–	–
NSYHLR●●	Поперечная рейка для больших нагрузок	Есть	–	–
NSYSLR●●	Облегченная поперечная рейка	Есть	–	–
NSYFXT●●●●	Фиксированные полки	Есть	–	–
NSYSPMP●	Сплошная секционная монтажная панель	Есть	–	–
NSYSTMP●●	Монтажная панель Telequick	Есть	–	–
NSYSDCR●●	Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	Есть	Есть	Выберите поперечную рейку меньшего размера

Шкафы Spacial S3D 6G были спроектированы таким образом, чтобы выдерживать землетрясения четвертой зоны в соответствии с Едиными строительными нормами и правилами (УСН).



Прочность

Толщина панели

- Корпус + дверь: 2 мм.
- Входной фланец: 1,5 мм.



Усиленная монтажная панель

- Усиление монтажной панели.
- Увеличенное количество точек крепления.



Система безопасного запирания

- Система безопасного запирания EDF 1600 с неизвлекаемым ключом.



Настенный монтаж

- Усиленный кронштейн для настенного монтажа.

Решения Spacial S3D 6G для зон сейсмического риска

- Установка в сейсмических зонах четвертой категории по нормам UBC
- Материал: сталь
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м² на сплошной монтажной панели, 250 кг на 19-дюймовых фиксированных стойках в соответствии со стандартом МЭК 61587-2 (ГОСТ Р МЭК 61587-2)
- Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) (шкаф) — МЭК 60068-3-3 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
- Сертификаты: сертификация 6G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF)



NSYS3D6G32515P

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	300	250	150	NSYS3D6G32515P
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	400	300	200	NSYS3D6G4320P
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	600	500	250	NSYS3D6G6525P
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	700	500	250	NSYS3D6G7525P
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	800	600	300	NSYS3D6G8630P
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	1200	800	400	NSYS3D6G12840P

Комплект поставки

Корпус

- Моноблочный шкаф (поперечная конструкция). Профиль передней части корпуса с желобком. Плоская задняя панель
- Винты заземления М6 х 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом
- Входной фланец
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Дверь

- Глухая дверь с замком EDF 1600 с неизвлекаемым ключом:
 - В < 600 мм: одна точка крепления;
 - В ≥ 600 мм: 3 точки крепления
- Неперевешиваемая дверь (для заказа перевешиваемой двери свяжитесь с нами)
- Винты заземления М6 х 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом.
- Открывание двери на 120°
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Монтажная панель

- Монтажная панель оцинковывается перед монтажом
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м²
- Два кронштейна для настенного монтажа

Замки для шкафа

- В ≤ 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: замок ЦАМ и металлический кулачок



NSYAEDLEDF9K31

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	NSYAEDLEDF9K31
Замок для шкафа	EDF 1300	NSYAEDLEDF13K31
Замок для шкафа	EDF 1400	NSYAEDLEDF14K31
Замок для шкафа	1242E	NSYAEDL1242K31
Замок для шкафа	405E	NSYAEDL405K31
Замок для шкафа	455E	NSYAEDL455K31

Комплект поставки

Одно- или трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом

Замки для шкафа

- В > 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: полиамидная рукоятка, металлические соединительные штанги и кулачок



NSYAEDLEDF9K33

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	NSYAEDLEDF9K33
Замок для шкафа	EDF 1300	NSYAEDLEDF13K33
Замок для шкафа	EDF 1400	NSYAEDLEDF14K33
Замок для шкафа	1242E	NSYAEDL1242K33
Замок для шкафа	405E	NSYAEDL405K33
Замок для шкафа	455E	NSYAEDL455K33

Комплект поставки

Трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом

Проушины для навесного замка

- Блокировка доступа к шкафам
- Материал: белая оцинкованная сталь



NSYAEDLPADS3DK3

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для навесного замка	NSYAEDLPADS3DK3

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Местные сейсмические стандарты: соответствие уровням тяжести ускорения

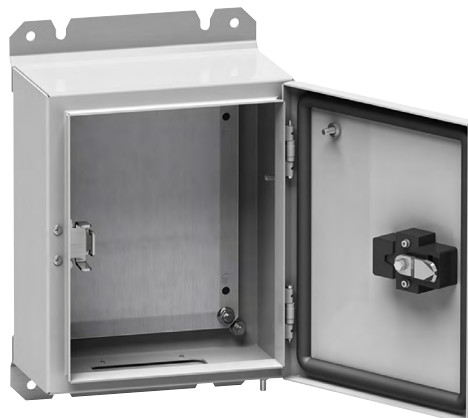
Стандарты	Технические характеристики
Книга технических правил EDF CRT 91-C-112-00	<p>«Крупноразмерное оборудование» по спектрам MRI RRS</p> <p>Горизонтальное положение.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ускорение пола = 2 g Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 5 g <p>Вертикальное положение.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ускорение пола = 2,4 g Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 6 g
ЕАК 2000 (Греция)	<p>Зона сейсмического риска: IV</p> <p>Категория важности: S4</p>
ENDESA 1986	<p>Все сейсмические категории</p> <p>Ускорение грунта = 0,5 g</p>
RPA 99, 2003 г. (Алжир)	<p>Все типы классов почвы</p> <p>Коэффициент ускорения грунта A = 0,36</p> <p>Коэффициент динамических характеристик R = 2</p> <p>Коэффициент качества Q = 1,35</p>
Core GR 63	<p>Зона 4</p>
Турецкий сейсмический кодекс, 2009 г.	<p>Все виды классов участков</p> <p>Коэффициент важности = 1,5</p> <p>Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0,4</p>
ГОСТ 17516.1-90 (Россия)	<p>Рынок гражданской продукции.</p> <p>Интенсивность MSK 9, уровень 3</p> <p>Рынок ядерных материалов.</p> <p>Интенсивность MSK 9, уровень 2</p>
IEEE 693-2005	<p>Высокий уровень</p>
Еврокод 8	<p>Все типы почв</p> <p>agR = 3 м/с²</p> <p>Коэффициент важности = 1,3</p>

Таблица совместимости принадлежностей в сейсмостойких шкафах S3D 6G

Принадлежности	Совместимость	Комментарии	Затрагиваемые номера для заказа
	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	NSYVDM●●●●
	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	NSYINLCRN
	Да	–	NSYDPA●●
	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	NSYAELYTCRG8

Примечание. Принадлежности не имеют сертификата 6G.

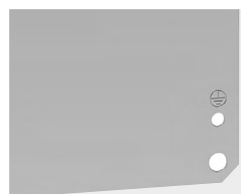
Шкаф Spacial S3D 6G K3 соответствует требованиям K3 в соответствии с RCCE 2012.



Прочность

Толщина панели

- Корпус + дверь: 2 мм.
- Входной фланец: 1,5 мм.



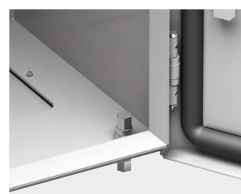
Усиленная монтажная панель

- Усиление монтажной панели.
- Увеличенное количество точек крепления.



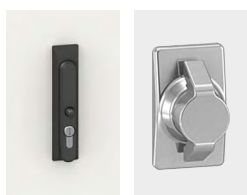
Деактивируемая гладкая краска, серия PID 100

- В соответствии с ССТР 91.С.031.06. Два слоя краски (минимальная толщина: 60 микрон).
- Порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие, серия PID 100.
- PIA-PIC 100 по запросу.



Целостность заземления

- Неразрывность заземления между внутренней и внешней стороной шкафа обеспечивается двумя противолежащими приваренными шпильками (принцип внешнего штифта заземления).



Система безопасного запирания

- Система безопасного запирания EDF 1600 с неизвлекаемым ключом.



Настенный монтаж

- Усиленный кронштейн для настенного монтажа.

Решения Spacial S3D 6G K3 для ядерной промышленности

- Сейсмостойкое применение на атомных электростанциях.
- Материал: сталь
 - Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
 - Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
 - Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) — МЭК 60068-3-3 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
 - Сертификаты: сертификация 6G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF)
 - Соответствует требованиям K3 в соответствии с RCCE 2012
 - Справочные документы EDF:
 - краска CCTR и файл FNP;
 - RCC-E: правила устройства электротехнического оборудования;
 - технические требования к упаковке;
 - PMUC (продукция) и материалы, используемые на атомных электростанциях)



NSYS3D32515PK3

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	300	250	150	NSYS3D32515PK3
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	400	300	200	NSYS3D4320PK3
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	600	500	250	NSYS3D6525PK3
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	700	500	250	NSYS3D7525PK3
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	800	600	300	NSYS3D8630PK3
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	1200	800	400	NSYS3D12840PK3

Комплект поставки

Корпус

- Моноблочный шкаф (поперечная конструкция). Профиль передней части корпуса с желобком. Плоская задняя панель
- Винты заземления M6 x 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом
- Входной фланец
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Дверь

- Глухая дверь с замком EDF 1600 с неизвлекаемым ключом
- В < 600 мм: одна точка крепления;
- В ≥ 600 мм: 3 точек крепления
- Неперевешиваемая дверь (для заказа перевешиваемой двери свяжитесь с нами)
- Винты заземления M6 x 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом
- Открывание двери на 120°
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Монтажная панель

- Монтажная панель оцинковывается перед монтажом
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м²
- Два кронштейна для настенного монтажа

Замки для шкафа

- В ≤ 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: замок ЦАМ и металлический кулачок



NSYAEDLEDF9K31

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	NSYAEDLEDF9K31
Замок для шкафа	EDF 1300	NSYAEDLEDF13K31
Замок для шкафа	EDF 1400	NSYAEDLEDF14K31
Замок для шкафа	1242E	NSYAEDL1242K31
Замок для шкафа	405E	NSYAEDL405K31
Замок для шкафа	455E	NSYAEDL455K31

Комплект поставки

Одно- или трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом

Замки для шкафа

- В > 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: полиамидная рукоятка, металлические соединительные штанги и кулачок



NSYAEDLEDF9K33

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	NSYAEDLEDF9K33
Замок для шкафа	EDF 1300	NSYAEDLEDF13K33
Замок для шкафа	EDF 1400	NSYAEDLEDF14K33
Замок для шкафа	1242E	NSYAEDL1242K33
Замок для шкафа	405E	NSYAEDL405K33
Замок для шкафа	455E	NSYAEDL455K33

Комплект поставки

Трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом

Проушины для навесного замка

- Блокировка доступа к шкафам
- Материал: белая оцинкованная сталь



NSYAEDLPADS3DK3

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для навесного замка	NSYAEDLPADS3DK3

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Таблица совместимости принадлежностей в сейсмостойких шкафах S3D 6G

Принадлежности	Совместимость	Комментарии	Затрагиваемые номера для заказа
	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	NSYVDM●●●●
	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	NSYINLCRN
	Да	–	NSYDPA●●
	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	NSYAELYTCRG8

Примечание. Принадлежности не имеют сертификата 6G.

Специальные размеры

Высота	Ширина					
	250	300	400	500	600	800
1200	–	–	–	–	200/250/300/400	200/250/300/400
1000	–	–	–	–	200/250/300/400	200/250/300/400
800	–	–	200/250/300	200/250/300	200/250/400	200/250/300
700	–	–	200/250/300	200/300	200/250/300/400	–
600	–	–	200/250/300	200/300	200/250/300/400	–
500	200	150/200/250	200/250/300	200/250/300	–	–
400	150/200	150/250	–	–	–	–
300	150/200	150/200/250	–	–	–	–

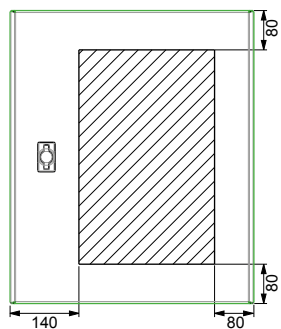
Примечание

Для указанных ниже специальных размеров соблюдаются требования КЗ согласно RCSE 2012. Эти размеры приведены в справочном файле.

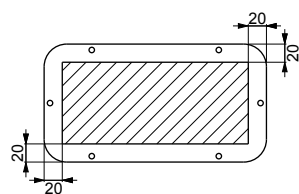
Вырезы

Конфигурируемые области с учетом соблюдения сертификации КЗ

Дверь

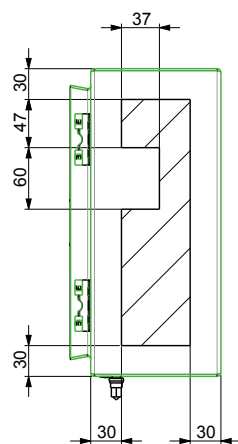


Входной фланец

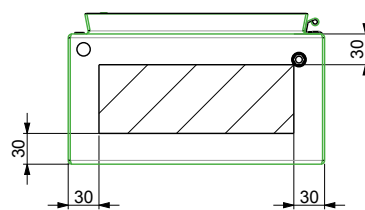


Корпус

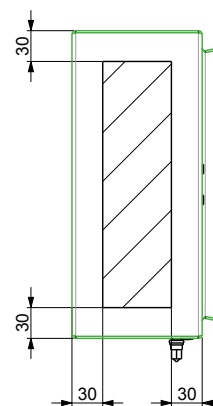
Вид со стороны петли



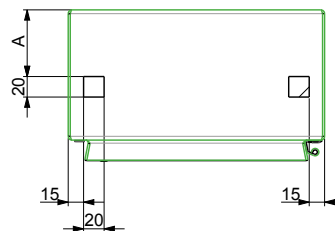
Вид снизу



Вид со стороны замка



Вид сверху



Глубина	A
150	65
200	82
250	98
300	115
400	148

Примечание

Для приведенных ниже вырезов соблюдаются требования КЗ согласно RCSE 2012. Эти вырезы представлены в справочном файле.

Окраска

AFNOR/RAL	Цвета серии PIA-PID 100	Цвета серии PIC 100
AFNOR	1550	1550
AFNOR	1570	1570
AFNOR	2550	2550
AFNOR	2570	2570
RAL	1003	1003
RAL	5005	5005
RAL	5024	5024
RAL	7036	7036

Примечание

Лакокрасочные покрытия согласно национальной картотеке окраски (FNP).
Возможны другие цвета: свяжитесь с нами.

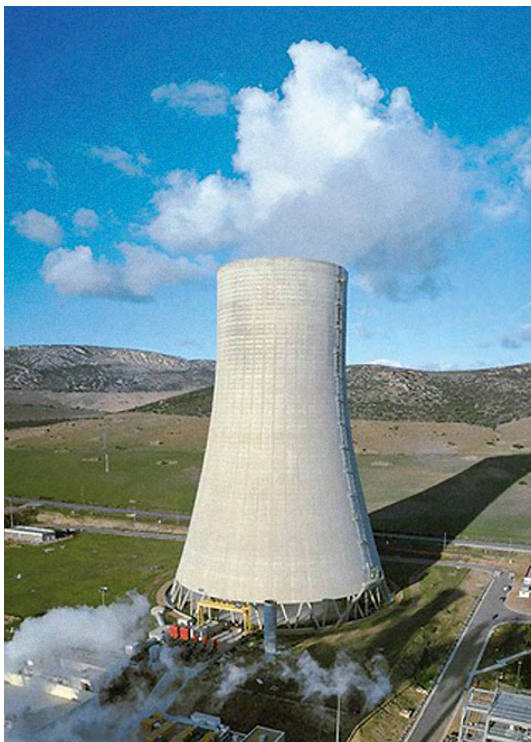
Упаковка



Примечание

Мы можем изготовить специальную антикоррозийную упаковку (типа Gardac).

S3D



Наш ассортимент шкафов для объектов атомной энергетики Spacial 3D соответствует требованиям КЗ RCCE 2012. Завод Schneider Electric по производству шкафов для электрооборудования разработал процедуры для обеспечения прохождения сертификации КЗ.

Архитектура производственной линии адаптирована к требованиям RCCE 2012, подразумевающим:

- поэтапные испытания;
- точки проверки;
- контроль операций AIP, важных для защиты.

Отчет о завершении производства с:

- декларацией о соответствии;
- документом с результатами мониторинга;
- отчетом и протоколом испытаний.

Внедрение плана обеспечения качества (PQAP)

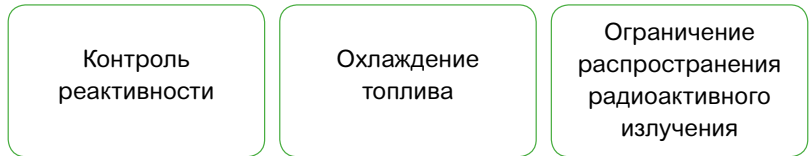
Справочные документы для атомной промышленности:

- RCC-E, CCTR, FNP, техническая спецификация упаковки, PMUC (продукция и материалы, используемые на атомных электростанциях), SGAQ-2013-03, декрет INB от 2012 г.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

S3D

Три цели ядерной безопасности

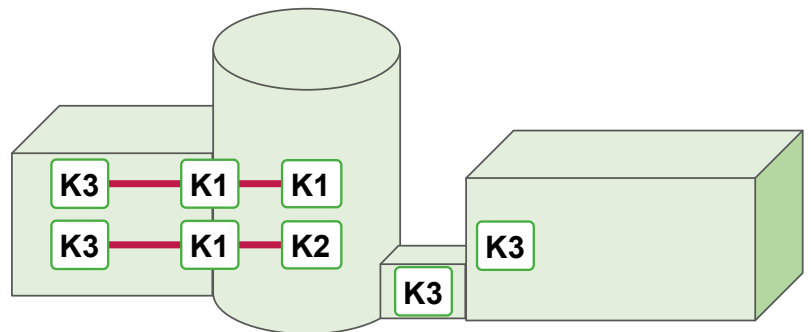


Технический выбор и правила безопасности

Технические решения и правила безопасности устанавливаются оператором с учетом полной ответственности перед французским ведомством по обеспечению безопасной эксплуатации ядерной энергетической установки (ASN) (представляющим государство) в зависимости от места установки и от того, являются ли они частью контуров аварийной защиты или нет. Изделия проходят испытания, гарантирующие их работу в аварийных условиях.

Ядерное оборудование АЭС

Неядерное оборудование АЭС

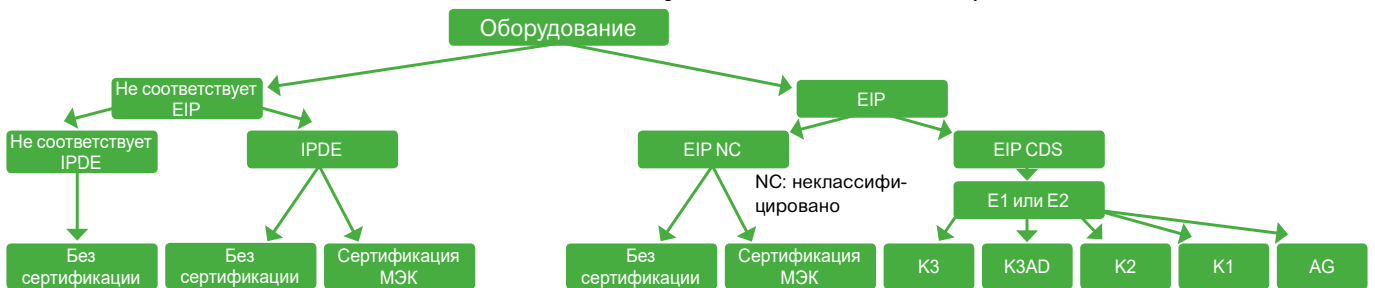


Цепь безопасности состоит из нескольких элементов оборудования. Их сертификация зависит от их местонахождения. Взаимодействие оборудования между ядром и другими зданиями всегда имеет уровень K1 (риск утечки радиации).

Возможность применения в атомной промышленности определяется двумя сертификатами

1. Сертификация продукции и оборудования, подтверждающая строгие требования к их характеристикам в соответствии с технической документацией и результатами испытаний. Любые изменения в изделиях обосновываются, чтобы сохранить первоначальную сертификацию.
 2. Сертификация промышленных организаций и услуг, связанных с продукцией и оборудованием.
- Представленная в данном каталоге продукция, которой оснащены французские атомные объекты, соответствуют стандарту RCC-E 2012.

Терминология классификаций оборудования, используемого на атомных электростанциях



EIP: оборудование, важное для защиты.
 IPDE: оборудование, важное для обеспечения доступности.
 CDS: оборудование противоаварийной защиты.
 На Schneider распространяется только пункт E1 (классификация электрооборудования).

Испытания оборудования EIP по отдельным классификациям

- K3 > стандартные контрольные испытания + функциональные эксплуатационные ограничения + износ + землетрясение
- K3AD > K3 + устойчивость к воздействию окружающей среды (облучение, тепло, напыление)
- K2 > K3 + устойчивость к старению при облучении (250 кГр)
- K1 > K2 + устойчивость к случайному облучению (600 кГр) + ADR
- AG > K1 с усилением только для электростанций с реакторами EPR

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска

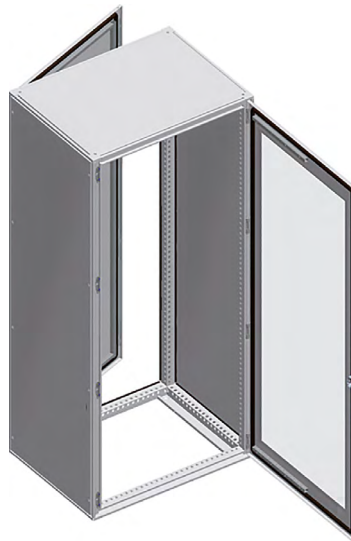


Механическая обработка

Spacial VDM



Spacial SF

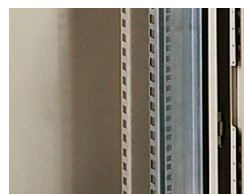


Spacial S3D



Практичность

- Платы кабельных вводов сверху и снизу;
- на задней части (двухкорпусный шкаф);
- на корпусе шкафа (однокорпусный шкаф).



Упрощенная установка

- Предварительно установленная стационарная стойка или поворотная рама. Заземление размещено между дверью и корпусом шкафа. Шкаф готов к использованию. Картонная упаковка может быть использована повторно после прокладки кабелей.



Сборный металлический шкаф

- Шкаф готов к установке стандартных 19-дюймовых фиксированных и поворотных стоек для размещения телекоммуникационного, информационного и электронного оборудования, см. [стр. 476](#).

Подробную информацию см. на [стр. 546](#) или на нашем веб-сайте www.se.com.

Spacial VDM с 19-дюймовой стойкой

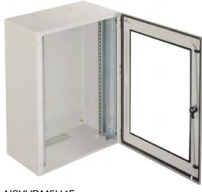
- Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа).
Передняя рейка из листа двойной толщины листа, с желобком
- Перфорированные рейки на двери с просверленными отверстиями Ø 4,2 мм с шагом 25 мм
- Обзорная дверь со стеклом Securit®, легкоъемная, перевешиваемая, с 20-миллиметровым ребром жесткости двойной толщины, открытие на 120°, крепление на две или три потайные петли. Три точки закрытия для высоты более 600 мм
- Пенополиуретановое уплотнение
- Заземление проводником 6 мм², расположенное между дверью и корпусом шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки

В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками

Фиксированная стойка

- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)



NSYVDM5U4F

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	5	300	600	400	NSYVDM5U4F
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	8	400	600	400	NSYVDM8U4F
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	10	500	600	400	NSYVDM10U4F
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	14	700	600	400	NSYVDM14U4F
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	17	800	600	400	NSYVDM17U4F

Поворотная рама

- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)



NSYVDM4U4P

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	4	300	600	400	NSYVDM4U4P
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	7	400	600	400	NSYVDM7U4P
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	9	500	600	400	NSYVDM9U4P
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	13	700	600	400	NSYVDM13U4P
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	16	800	600	400	NSYVDM16U4P

Прочие характеристики

- Шкаф из двух элементов: корпус + дверь
- Плата кабельных вводов в нижней части шкафа
- Глубина фиксированной стойки регулируется с шагом 25 мм с помощью ступенчатых направляющих

Фиксированная стойка

- Максимальная нагрузка: 2 кг на монтажную единицу (U)



NSYVD2M5U4

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	5	300	600	380	NSYVD2M5U4
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	5	300	600	480	NSYVD2M5U5
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	8	400	600	380	NSYVD2M8U4
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	8	400	600	480	NSYVD2M8U5
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	10	500	600	380	NSYVD2M10U4
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	10	500	600	480	NSYVD2M10U5
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	14	700	600	380	NSYVD2M14U4
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	14	700	600	480	NSYVD2M14U5
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	17	800	600	380	NSYVD2M17U4
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	17	800	600	480	NSYVD2M17U5

Прочие характеристики

Вид сзади

- Глубина: 150 мм
- Внутренняя точка крепления для фиксации различных опор
- Петли и система запираения на корпусе
- Плата кабельных вводов сверху и снизу на задней части

Корпус

- Полезная глубина 183 или 283 мм
- Две 19-дюймовые стойки из обработанной стали, установленные на расстоянии 65 мм от передней панели
- Промежуточный шкаф устанавливается сзади с петлей с открытием на 120°

Пустой шкаф Spacial S3D

- Единый корпус (из листа крестообразной формы). Профиль передней части корпуса с желобком с двойным перегибом. Плоская задняя стенка
- Вместе со шкафом поставляется плата кабельных вводов, упрощающая просверливание отверстий и обеспечивающая максимальный доступ к оборудованию. Панель крепится заподлицо с корпусом шкафа
- Обзорная дверь со стеклом Securiti® толщиной 4 мм, легкосъемная, перевешиваемая, с 20-миллиметровым ребром жесткости двойной толщины, открытие на 120°, крепление на две или три потайные петли (для шкафов с высотой от 800 мм)
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP66 для однодверных шкафов, IP55 для двухдверных шкафов
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10 для шкафов с глухими дверями, IK08 для шкафов с обзорными дверями
- Максимальная нагрузка: 50 кг/м²
- Крепление: монтаж прямо на стене (через четыре отверстия Ø 10 мм с уплотнительными прокладками, гарантирующими требуемый уровень IP) или с помощью крепежных проушин, устанавливаемых снаружи (заказываются отдельно, см. [стр. 70](#))
- Прочие характеристики: шкафы высотой более 600 мм имеют три связанные точки запираания с единой точкой управления. Простое перевешивание

Ручка выполняет две функции:

- используется в качестве ключа;
- служит инструментом для откручивания защитных колпачков шпилек.

Эта ручка может быть жестко закреплена в системе блокировки с помощью невыпадающего фиксирующего элемента.

Перфорированные рейки на двери с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм:

- две вертикальные рейки для шкафов выше 400 мм;
- две вертикальные и две горизонтальные рейки для шкафов шире 800 мм.

Примечание

Открытие двери до 180° с опциональными петлями ([стр. 82](#)).

Комплект поставки

В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками

Обзорная дверь



NSYS3D4620T

Характеристики	Фиксированная стойка	Поворотная рама	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Обзорная дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	200	NSYS3D4620T
Обзорная дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	250	NSYS3D4625T
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	200	NSYS3D6620T
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	250	NSYS3D6625T
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	300	NSYS3D6630T
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	400	NSYS3D6640T
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	200	NSYS3D8620T
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	250	NSYS3D8625T
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	300	NSYS3D8630T
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	400	NSYS3D8640T
Обзорная дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	250	NSYS3D10625T
Обзорная дверь	–	–	1000	600	300	NSYS3D10630T
Обзорная дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	400	NSYS3D10640T
Обзорная дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	250	NSYS3D10825T
Обзорная дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	300	NSYS3D10830T
Обзорная дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	400	NSYS3D10840T
Обзорная дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	300	NSYS3D12830T
Обзорная дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	400	NSYS3D12840T

Глухая дверь



NSYS3D4620

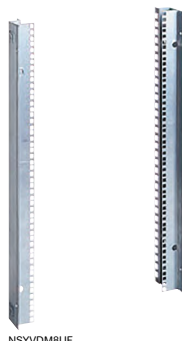
Характеристики	Фиксированная стойка	Поворотная рама	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Глухая дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	200	NSYS3D4620
Глухая дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	250	NSYS3D4625
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	200	NSYS3D6620
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	250	NSYS3D6625
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	300	NSYS3D6630
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	400	NSYS3D6640
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	200	NSYS3D8620
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	250	NSYS3D8625
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	300	NSYS3D8630
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	400	NSYS3D8640
Глухая дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	250	NSYS3D10625
Глухая дверь	–	–	1000	600	300	NSYS3D10630
Глухая дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	400	NSYS3D10640
Глухая дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	250	NSYS3D10825
Глухая дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	300	NSYS3D10830
Глухая дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	400	NSYS3D10840
Глухая дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	300	NSYS3D12830
Глухая дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	400	NSYS3D12840

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стационарная стойка Spacial S3D (стойки заказываются отдельно)

- 19-дюймовое фиксированное шасси, состоящее из двух 19-дюймовых стоек с крепежом
- Толщина: 2 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)

Примечание
Регулируется по глубине за счет фиксации на ступенчатых направляющих в принадлежностях (см. стр. 70).

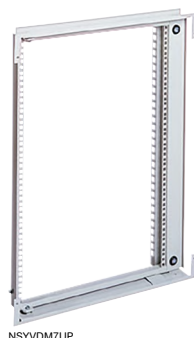


NSYVDM8UF

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная стойка	8	400	600	200	NSYVDM8UF
Фиксированная стойка	8	400	600	250	NSYVDM8UF
Фиксированная стойка	12	600	600	200	NSYVDM12UF
Фиксированная стойка	12	600	600	250	NSYVDM12UF
Фиксированная стойка	12	600	600	300	NSYVDM12UF
Фиксированная стойка	12	600	600	400	NSYVDM12UF
Фиксированная стойка	17	800	600	200	NSYVDM17UF
Фиксированная стойка	17	800	600	250	NSYVDM17UF
Фиксированная стойка	17	800	600	300	NSYVDM17UF
Фиксированная стойка	17	800	600	400	NSYVDM17UF
Фиксированная стойка	21	1000	600	250	NSYVDM21UF
Фиксированная стойка	21	1000	600	400	NSYVDM21UF

Поворотная рама Spacial S3D (стойки заказываются отдельно)

- Поворотное 19-дюймовое шасси, открывающееся на 120°, с механизмом под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)



NSYVDM7UP

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поворотная рама	7	400	600	200	NSYVDM7UP
Поворотная рама	7	400	600	250	NSYVDM7UP
Поворотная рама	11	600	600	200	NSYVDM11UP
Поворотная рама	11	600	600	250	NSYVDM11UP
Поворотная рама	11	600	600	300	NSYVDM11UP
Поворотная рама	11	600	600	400	NSYVDM11UP
Поворотная рама	16	800	600	200	NSYVDM16UP
Поворотная рама	16	800	600	250	NSYVDM16UP
Поворотная рама	16	800	600	300	NSYVDM16UP
Поворотная рама	16	800	600	400	NSYVDM16UP
Поворотная рама	20	1000	600	250	NSYVDM20UP
Поворотная рама	20	1000	600	400	NSYVDM20UP
Поворотная рама	20	1000	800	250	NSYVDM20U8P
Поворотная рама	20	1000	800	300	NSYVDM20U8P
Поворотная рама	20	1000	800	400	NSYVDM20U8P
Поворотная рама	25	1200	800	300	NSYVDM25U8P
Поворотная рама	25	1200	800	400	NSYVDM25U8P

Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF

- Конструкция: верхняя и нижняя рама и вертикальные стойки
- Обзорная передняя дверь со стеклом Securit®
- Глухая задняя дверь
- Стандартная система запирания ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Съёмная крыша
- Внешние крепежные боковые панели с двойным изгибом для повышения жесткости с невыпадающими винтами, которые сокращают время установки
- В шкафах шириной 600 и 800 мм можно установить стационарные стойки или поворотные рамы, которые заказываются отдельно
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Сертификаты: UL 508A — типы 1, 12 и CUL

Подробнее см. на [стр. 484](#)



NSYSF12660E

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	600	600	NSYSF12660E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	600	800	NSYSF12680E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	800	600	NSYSF12860E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	800	800	NSYSF12880E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	600	600	NSYSF20660E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	600	800	NSYSF20680E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	800	600	NSYSF20860E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	800	800	NSYSF20880E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	800	1000	NSYSF208100E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	600	600	NSYSF22660E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	600	800	NSYSF22680E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	600	1000	NSYSF226100E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	800	600	NSYSF22860E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	800	800	NSYSF22880E
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	800	1000	NSYSF228100E

Одinarная вентилируемая дверь для 19-дюймовых стоек

- Дверь предназначена для обеспечения естественной вентиляции шкафа
- Установка на шкафах шириной 800 мм, оснащенных центральными стационарными стойками или поворотными рамами. Открытие на 120°
- Стандартная система запирания ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Одна вентилируемая дверь для стоек

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Одinarная вентилируемая дверь	1200	600	NSYPCVD126
Одinarная вентилируемая дверь	1200	800	NSYPCVD128
Одinarная вентилируемая дверь	1400	800	NSYPCVD148
Одinarная вентилируемая дверь	1600	800	NSYPCVD168
Одinarная вентилируемая дверь	1800	800	NSYPCVD188
Одinarная вентилируемая дверь	2000	600	NSYPCVD206
Одinarная вентилируемая дверь	2000	800	NSYPCVD208
Одinarная вентилируемая дверь	2200	600	NSYPCVD226
Одinarная вентилируемая дверь	2200	800	NSYPCVD228



NSYPCVD126

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Передние и задние элементы цоколя

- Передняя и задняя части цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)



Боковые панели цоколя

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)



Примечание

Подробнее см. на стр. 118

Комплект поставки

Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	100	NSYS PF6100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	100	NSYS PF8100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	200	NSYS PF6200
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	200	NSYS PF8200

Комплект поставки

Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	600	100	NSYS PS6100
Боковые панели цоколя для Spacial	800	100	NSYS PS8100
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	100	NSYS PS10100
Боковые панели цоколя для Spacial	600	100	NSYS PS6100
Боковые панели цоколя для Spacial	800	100	NSYS PS8100
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	100	NSYS PS10100
Боковые панели цоколя для Spacial	600	200	NSYS PS6200
Боковые панели цоколя для Spacial	800	200	NSYS PS8200
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	200	NSYS PF10200
Боковые панели цоколя для Spacial	600	200	NSYS PS6200
Боковые панели цоколя для Spacial	800	200	NSYS PS8200
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	200	NSYS PF10200

Вентилируемые передние и задние элементы цоколя

- Передняя и задняя части вентиляруемого цоколя состоят из четырех уголков с двумя передними панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки

Высота 100 мм: четыре уголка, две вентиляруемые панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности



NSYSPFV6100

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	600	NSYSPFV6100
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	800	NSYSPFV8100

Вентилируемые боковые панели

- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки

Высота 100 мм: две вентиляруемые боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

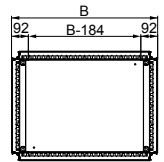


NSYSVP6100

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	600	NSYSVP6100
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	800	NSYSVP8100

Сплошная плата кабельных вводов

- Компактная конструкция платы кабельных вводов в сочетании с уплотнительной прокладкой **NSYCEK** обеспечивает максимальную защиту от пыли/воды
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм



Комплект поставки

Сплошная панель и крепежные принадлежности

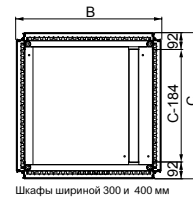


NSYEC66

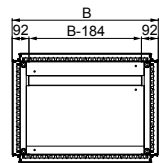
Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	600	NSYEC66
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	800	NSYEC68
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	1000	NSYEC610
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	600	NSYEC86
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	800	NSYEC88
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	1000	NSYEC810

Панель с одним вводом

- Облегчает ввод кабелей благодаря продольному отверстию
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм



Шкафы шириной 300 и 400 мм



Шкафы шириной 600, 800, 1000 и 1200 мм

Комплект поставки

Панель с одним вводом; прокладка из невоспламеняющегося пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности

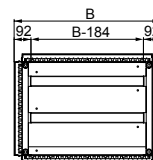


NSYEC661

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с одним вводом	600	600	NSYEC661
Панель Spacial SF с одним вводом	600	800	NSYEC681
Панель Spacial SF с одним вводом	600	1000	NSYEC6101
Панель Spacial SF с одним вводом	800	600	NSYEC861
Панель Spacial SF с одним вводом	800	800	NSYEC881
Панель Spacial SF с одним вводом	800	1000	NSYEC8101

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Панель с двумя вводами



- Ввод кабелей для очень глубоких шкафов (600, 800 и 1000 мм)
- Два продольных отверстия, допускающих прокладку большого числа кабелей
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки

Одна панель с двумя вводами; приклеиваемая прокладка из пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности



NSYEC662

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	600	NSYEC662
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	800	NSYEC682
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	1000	NSYEC6102
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	600	NSYEC862
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	800	NSYEC882
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	1000	NSYEC8102

Сплошная панель Actassi для крыши

- Съемная панель из гнутой листовой стали для установки на крыше с номером для заказа **NSYSRSYS8•**
- Возможность установки проставок под крышу для вентиляции, номер для заказа **NSYEX206**, и кабельных сальников
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Одна сплошная панель и крепежные принадлежности

Характеристики

Сплошная панель Actassi для крыши

Номера для заказа

NSYTSPC450



NSYTSPC450

Панель Actassi со щеточной прокладкой для крыши

- Съемная панель из гнутой листовой стали, оснащенная прокладкой со щеткой для кабельных вводов, устанавливается на крыше с номером для заказа **NSYSRSYS8•**
- Возможность установки проставок под крышу для вентиляции, номер для заказа **NSYEX206**, и кабельных сальников
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Одна панель со щеточной прокладкой и крепежными принадлежностями

Характеристики

Панель Actassi со щеточной прокладкой для крыши

Номера для заказа

NSYTSP450



NSYTSP450

Вентилируемая панель Actassi для крыши

- Съемная панель из гнутой листовой стали для установки на крыше с номером для заказа **NSYSRSYS8•**
- Возможность установки проставок под крышу для вентиляции, номер для заказа **NSYEX206**, кабельных сальников и вентиляторов
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки

Одна вентиляруемая панель и крепежные принадлежности

Характеристики

Вентилируемая панель Actassi для крыши

Номера для заказа

NSYTSPV450



NSYTSPV450

Проставки под крышную панель для вентиляции

- Колонны высотой 20 мм
- Крепление: между листом крыши и крышей

Комплект поставки

100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

Характеристики

Проставки под крышную панель для вентиляции

Номера для заказа

NSYEX206



NSYEX206

Сплошная плата кабельных вводов Actassi

- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов

Подробнее см. на [стр. 484](#)

Комплект поставки

Одна сплошная плата кабельных вводов и крепежные принадлежности

Характеристики

Сплошная плата кабельных вводов Actassi

Номера для заказа

NSYEC440



NSYEC440

Плата кабельных вводов Actassi со щеткой

- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов

Комплект поставки

Одна плата кабельных вводов со щеткой и крепежными принадлежностями

Характеристики

Плата кабельных вводов Actassi со щеткой

Номера для заказа

NSYECР440



NSYECР440

Самовентилируемая плата кабельных вводов Actassi

- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов

Комплект поставки

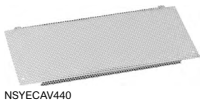
Одна самовентилируемая плата кабельных вводов и крепежные принадлежности

Характеристики

Самовентилируемая плата кабельных вводов Actassi

Номера для заказа

NSYECAV440



NSYECAV440

Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм

- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов
- Прочие характеристики: уровень звукового сигнала: 34 дБ (А)

Комплект поставки

Одна плата кабельных вводов с вентиляторами или без них, кабель питания длиной 2 м (версия с вентиляторами) и крепежные принадлежности. Версии с двумя или тремя вентиляторами: каждый производительностью 170 м³/ч, питание 220 В (50/60 Гц), установлены и подключены к клеммной колодке. В комплект поставки входит подключенный кабель питания длиной 2 м

Характеристики

Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм

Описание

Без вентиляторов, три выреза

Номера для заказа

NSYECVT3440

Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм

С тремя вентиляторами

NSYECVT3V440

Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм

Без вентиляторов, два выреза

NSYECVT2440

Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм

С двумя вентиляторами

NSYECVT2V440



NSYECVT3440

Вентилируемая опора Actassi с фильтром

- Крепление: устанавливается на плату кабельных вводов с вентилятором или без него или на самовентилируемую плату кабельных вводов
- Цвет: RAL 9011

Комплект поставки

Одна монтажная опора и фильтр

Характеристики

Вентилируемая опора Actassi с фильтром

Номера для заказа

NSYFECVT440



NSYFECVT440

Запасной фильтр для вентиляруемой опоры Actassi

Комплект поставки

5 шт.

Характеристики

Запасной фильтр для вентиляруемой опоры Actassi

Номера для заказа

NSYCFILS



NSYCFILS

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вентилируемая крыша

- Крыша для обеспечения естественной вентиляции шкафа, степень защиты IP30
- Высота: увеличение высоты конструкции на 63 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Подробнее см. на [стр. 484](#)

Комплект поставки

Одна вентилируемая крыша и крепежные принадлежности



NSYSVR606

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	600	NSYSVR606
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	800	NSYSVR608
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	600	NSYSVR806
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	800	NSYSVR808

Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка

- Стойка предназначена для установки в шкафах шириной 600 мм
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 2 кг на монтажную единицу (U)

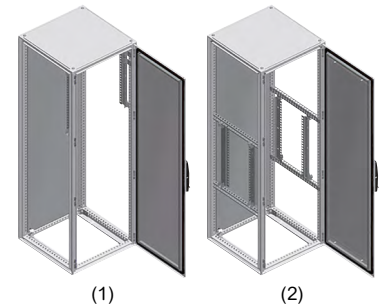
Установка

Spacial SF:

- Установка в верхней передней части шкафа, поперечные рейки не требуются⁽¹⁾
- Регулировка глубины секционной стойки: необходимо установить две поперечные рейки, см. [стр. 269](#)
- Для установки на любой другой высоте необходимы четыре поперечные рейки⁽²⁾

Spacial SM:

- В передней части шкафа⁽¹⁾: установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. [стр. 272](#)
- Для регулировки глубины⁽²⁾: установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. [стр. 272](#), и две задние вертикальные поперечные рейки 40 мм (один ряд) и четыре поперечные рейки, см. [стр. 269](#)



Комплект поставки

Две стойки и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	4	200	NSYRCKP4
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	8	400	NSYRCKP8
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	12	600	NSYRCKP12
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	17	800	NSYRCKP17
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	21	1000	NSYRCKP21
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	26	1200	NSYRCKP26



NSYRCKP4

19-дюймовая фиксированная стойка

- Стойка предназначена для установки в шкафы шириной 600 мм
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг

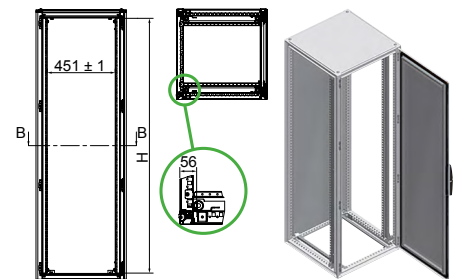
Установка

Spacial SF:

- Прямое крепление на каркас шкафа:
- для установки на шкафы шириной 800 мм используйте опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки;
- для усиления жесткости стоек в шкафах с шириной 800 мм рекомендуется использовать центральный крепежный комплект при высоте шкафа более 1800 мм, номер для заказа **NSYRCK19KIT**

Spacial SM:

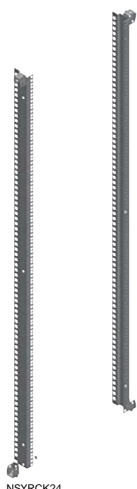
- Крепление на верхних/нижних регулировочных рейках



Комплект поставки

Две стойки и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая фиксированная стойка	24	1200	NSYRCK24
19-дюймовая фиксированная стойка	29	1400	NSYRCK29
19-дюймовая фиксированная стойка	33	1600	NSYRCK33
19-дюймовая фиксированная стойка	38	1800	NSYRCK38
19-дюймовая фиксированная стойка	42	2000	NSYRCK42
19-дюймовая фиксированная стойка	47	2200	NSYRCK47



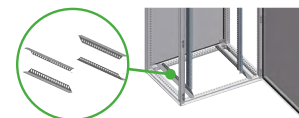
NSYRCK24

Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки шириной 800 мм

- Опорные кронштейны для соединения фиксированной стойки со шкафами шириной более 600 мм
- Они позволяют регулировать глубину фиксированной стойки с шагом 25 мм
- Фиксированные элементы поставляются парами
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг



Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки	600	NSYRCKS6
Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки	800	NSYRCKS8
Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки	1000	NSYRCKS10



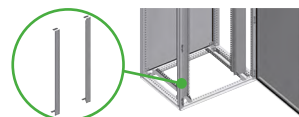
Комплект поставки
Четыре опорных кронштейна и крепежные принадлежности

Боковые панели центральной фиксированной стойки для ширины 800 мм

- Боковые панели для соединения со стационарной стойкой в шкафах шириной 800 мм
- Прямая установка на стойку с помощью винтов
- Фиксированные элементы поставляются парами
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1200	NSYRC12
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1400	NSYRC14
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1600	NSYRC16
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1800	NSYRC18
Боковые панели центральной фиксированной стойки	2000	NSYRC20
Боковые панели центральной фиксированной стойки	2200	NSYRC22



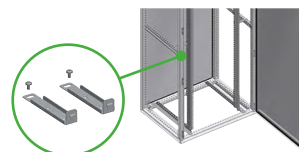
Комплект поставки
Две боковые панели и крепежные принадлежности

Центральный крепежный комплект

- Для усиления жесткости 19-дюймовых стационарных стоек в шкафах шириной 800 мм
- Крепление к шкафу поперечными рейками или облегченными поперечными рейками, установленными по глубине. См. [стр. 270](#)
- Материал: оцинкованная сталь



Характеристики	Номера для заказа
Центральный крепежный комплект	NSYRCK19KIT



Комплект поставки
Две опоры и крепежные принадлежности

Секционная поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 и 800 мм

- Рама для установки в шкафах шириной 600 и 800 мм.
- В шкафах шириной 800 мм раму можно установить по центру или со смещением.
- Максимальное открытие: 120°.
- Реверсивное направление открывания: слева/справа.
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками.
- Рамы на 6 и 9 U только с нижним замком.
- Максимальная глубина установки оборудования: 180 мм, в шкафах шириной 600 мм.
- Материал: оцинкованная сталь.

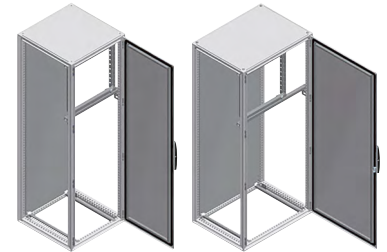
Установка

Spacial SF:

- Для установки спереди на любой высоте шкафа: непосредственно к каркасу с помощью стоечных крепежных принадлежностей
- Для регулировки глубины: установите две (для максимальной высоты) или четыре (для любой высоты) поперечные рейки 65 мм (два ряда), см. [стр. 269](#)

Spacial SM:

- Для установки спереди на любой высоте шкафа: установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. [стр. 272](#)
- Для регулировки глубины: установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. [стр. 272](#), и две задние вертикальные поперечных рейки 40 мм и четыре поперечных рейки 65 мм (два ряда), см. [стр. 269](#)
- Максимальная нагрузка: 2 кг на монтажную единицу (U)



Подробнее см. на [стр. 485](#)

⁽¹⁾ Опция установки в шкафах высотой 1200 мм.

Комплект поставки

Одна секционная 19-дюймовая поворотная рама



NSYRSWP6

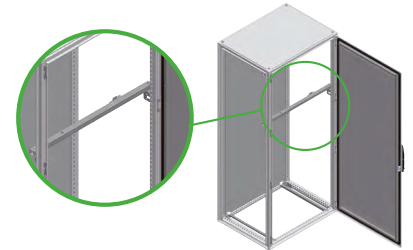
Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	6	355	NSYRSWP6
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	9	468	NSYRSWP9
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	12	601	NSYRSWP12
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	15	735	NSYRSWP15
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	18	868	NSYRSWP18
Секционная 19-дюймовая поворотная рама ⁽¹⁾	21	1002	NSYRSWP21

Опора секционной 19-дюймовой поворотной рамы для шкафов 600 и 800 мм

- Опоры для соединения секционной поворотной рамы со шкафами шириной 600 и 800 мм
- Регулировка высоты или глубины, с шагом 25 мм, с помощью двух универсальных поперечных реек 65 мм (два ряда) и 19-дюймового кронштейна, номер для заказа **NSYMBR19**
- Spacial SF: крепление непосредственно на каркасе
- Spacial SM: крепление к шкафу с помощью вертикального регуливающего профиля, см. [стр. 272](#)
- Материал: оцинкованная сталь

Установка

- Установка рамы в центрированном или смещенном положении, для шкафов шириной 800 мм



Комплект поставки

Две опоры и крепежные принадлежности



NSYRSWSP6

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Опора секционной 19-дюймовой поворотной рамы	600	NSYRSWSP6
Опора секционной 19-дюймовой поворотной рамы	800	NSYRSWSP8

19-дюймовый универсальный кронштейн

- Кронштейн для крепления универсальных поперечных реек 65 мм (два ряда) по глубине, для размещения секционной 19-дюймовой поворотной рамы в любом направлении, вверх и вниз (или) по глубине
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки

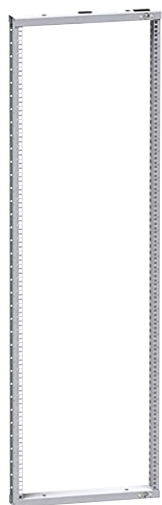
Четыре кронштейна и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
19-дюймовый универсальный кронштейн	600	NSYMBR19



NSYMBR19

Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 мм



NSYRSW627

- Для установки в шкафах шириной 600 мм
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Реверсивное направление открывания: слева/справа
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Максимальное открытие: 130°
- Максимальная глубина установки оборудования: 180 мм

Крепление к каркасу шкафа

Spacial SF:

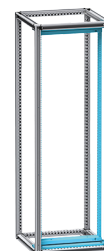
- Крепление к каркасу шкафа

Spacial SM:

- Крепление к шкафу на верхних/нижних регулировочных рейках

Компоненты:

- Центральная конструкция из оцинкованной стали
- Монтажная поперечина на каркасе из стали, окрашенном текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035). Крепится к основной конструкции с помощью винтов



Подробнее см. на [стр. 485](#)

Комплект поставки

Одна 19-дюймовая поворотная рама без панелей

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая поворотная рама	27	1400	NSYRSW627
19-дюймовая поворотная рама	31	1600	NSYRSW631
19-дюймовая поворотная рама	36	1800	NSYRSW636
19-дюймовая поворотная рама	40	2000	NSYRSW640
19-дюймовая поворотная рама	45	2200	NSYRSW645

Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 800 мм, со смещенным центром

- Для установки в шкафах шириной 800 мм
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Реверсивное направление открывания: слева/справа
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Максимальное открытие: 130° (возможность открытия до 180° с помощью петель 180°)
- Материал: оцинкованная сталь и окрашенная сталь
- Максимальная нагрузка: 3,75 кг на монтажную единицу (U) при максимальном весе 150 кг

Установка

- Spacial SF/SM
- Другие варианты монтажа: свяжитесь с нами

Максимальная глубина установки оборудования

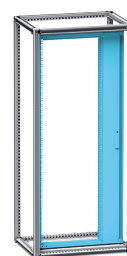
- Смещенная 19-дюймовая поворотная рама: 470 мм
- Центральная 19-дюймовая поворотная рама: 390 мм

Крепление к каркасу шкафа

- Spacial SF: крепление по всей высоте каркаса
- Spacial SM: крепление к шкафу на верхних/нижних регулировочных рейках

Компоненты

- Центральная конструкция из оцинкованной стали
- Монтажная поперечина на каркасе из стали, окрашенном текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035)
- Крепится к основной конструкции с помощью винтов
- Боковая панель из стали, окрашенная текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035). Крепится к основной конструкции с помощью винтов



Подробнее см. на [стр. 485](#)

Комплект поставки

Центральная и смещенная 19-дюймовая поворотная рама: шарнирная рама, опоры поворотной рамы 800 мм, боковые панели с системой запирания под ключ с двумя бородками и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	27	1400	NSYRSW27
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	31	1600	NSYRSW31
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	36	1800	NSYRSW36
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	40	2000	NSYRSW40
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	45	2200	NSYRSW45



NSYRSW27

Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 800 мм, центральная

- Для установки в шкафах шириной 800 мм
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Реверсивное направление открывания: слева/справа
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Максимальное открытие: 130° (возможность открытия до 180° с помощью петель 180°)
- Материал: оцинкованная сталь и окрашенная сталь
- Максимальная нагрузка: 3,5 кг на монтажную единицу (U) при максимальном весе 150 кг

Установка

- Spacial SF/SM
- Другие варианты монтажа: свяжитесь с нами

Максимальная глубина установки оборудования

- Смещенная 19-дюймовая поворотная рама: 470 мм
- Центральная 19-дюймовая поворотная рама: 390 мм

Крепление к каркасу шкафа

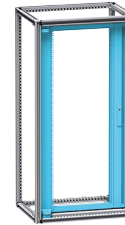
- Spacial SF: крепление по всей высоте каркаса
- Spacial SM: крепление к шкафу на верхних/нижних регулировочных рейках

Компоненты

- Центральная конструкция из оцинкованной стали
- Монтажная поперечина на каркасе из стали, окрашенном текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035)
- Крепится к основной конструкции с помощью винтов
- Боковая панель из стали, окрашенная текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035). Крепится к основной конструкции с помощью винтов



NSYRSW27



Подробнее см. на [стр. 485](#)

Комплект поставки

Центральная и смещенная 19-дюймовая поворотная рама: шарнирная рама, опоры поворотной рамы 800 мм, боковые панели с системой запирания под ключ с двумя бородками и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая поворотная рама, центральная	27	1400	NSYRSWC27
19-дюймовая поворотная рама, центральная	31	1600	NSYRSWC31
19-дюймовая поворотная рама, центральная	36	1800	NSYRSWC36
19-дюймовая поворотная рама, центральная	40	2000	NSYRSWC40
19-дюймовая поворотная рама, центральная	45	2200	NSYRSWC45

Петля с открытием 180°

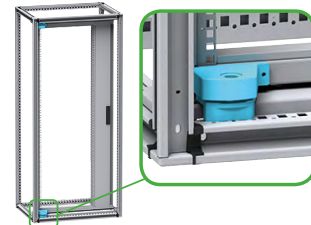
- Петля для установки на центральные и смещенные 19-дюймовые поворотные рамы
- Позволяет развернуть поворотную раму на 180°
- Крепление винтами M8 непосредственно к поворотной раме
- Материал: ЦАМ 5

Максимальная глубина установки оборудования

- Смещенная 19-дюймовая поворотная рама: 425 мм
- Центральная 19-дюймовая поворотная рама: 345 мм



NSYRSWH180

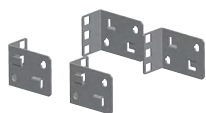


Комплект поставки

Две петли и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Петля с открытием 180°	NSYRSWH180

Опора 1U/3U



NSYRC1U

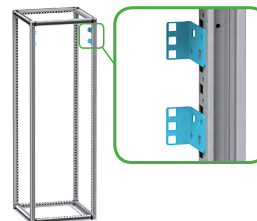
- Опора для установки оборудования высотой 1U или 3U
- Простая в установке конструкция с быстрой фиксацией
- **Spacial SF:** крепление непосредственно на каркасе
- **Spacial SM:** крепление к шкафу с помощью вертикального регулирующего профиля, см. [стр. 272](#)
- Материал: оцинкованная сталь

Характеристики

Опора 1U/3U

Номера для заказа

NSYRC1U



Подробнее см. на [стр. 485](#)

Комплект поставки

Четыре опоры 1U/3U (две справа и две слева) и крепежные принадлежности

19-дюймовые секционные одиночные направляющие



NSYGB140

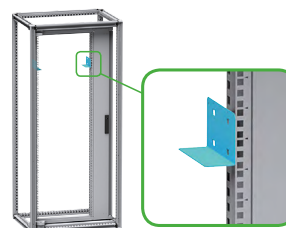
- Рейки для установки на стационарные стойки или поворотные рамы
- Прямое крепление на каркас шкафа с помощью быстрой фиксации
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,2 мм
- Максимальная нагрузка: 15 кг

Характеристики

19-дюймовые секционные одиночные направляющие

Номера для заказа

NSYGB140



Комплект поставки

Две рейки и крепежные принадлежности

Крепление кабельных каналов на 19-дюймовых стойках



NSYRCDFIX

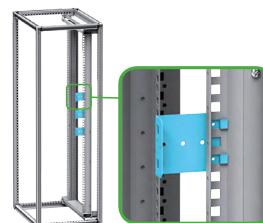
- Позволяет вертикально крепить кабельные каналы для прокладки кабелей
- Глубина обслуживания: 150 мм
- Крепится с помощью быстрой фиксации к профилю 19-дюймовой рамы
- Материал: оцинкованная сталь

Характеристики

Крепление кабельных каналов на 19-дюймовых стойках

Номера для заказа

NSYRCDFIX



Комплект поставки

Три штуки и крепежные принадлежности

Задняя опора кабельных направляющих



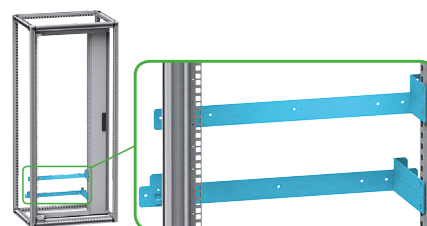
NSYRCSUP15

- Опоры, используемые для установки на задней части поворотных стоек
- Подходит для крепления принадлежностей кабельных направляющих
- Позволяют вертикально крепить кабельные каналы: регулируемая глубина с шагом 44,45 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Характеристики

Задняя опора кабельных направляющих

Задняя опора кабельных направляющих



Комплект поставки

Две опоры для кабельных направляющих, поперечная рейка и крепежные принадлежности

Глубина обслуживания (мм)

150

250

Номера для заказа

NSYRCSUP15

NSYRCSUP25

Механический стопор на угол 120°



NSYRCDR12

- Стопор для установки на поворотные рамы
- Максимальное открытие: 120°

Крепление

Прямое крепление к опоре и к 19-дюймовой раме

Комплект поставки

Один механический стопор рамы и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Механический стопор на угол 120°	NSYRCDR12

Пневматический стопор на угол 180°



NSYRCDR18

- Стопор для установки на поворотные рамы с петлями с открытием 180° в шкафах глубиной 600, 800 или 1000 мм
- Максимальное открытие: 180°

Крепление

Spacial SF

Крепление к основанию конструкции и к раме

Spacial SM

Прямое крепление к опоре и к 19-дюймовой раме

Комплект поставки

Один пневматический стопор рамы и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Пневматический стопор на угол 180°	NSYRCDR18

Переключатель для поворотной 19-дюймовой рамы



NSYRCINT

- Переключатель для прямого крепления на нижней или верхней опоре поворотной рамы
- Соединение M20
- Открытый + закрытый контакт, 10 A/500 В

Комплект поставки

Один выключатель для 19-дюймовой рамы и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Переключатель для поворотной 19-дюймовой рамы	NSYRCINT

Крепления для 19-дюймовой стойки



NSYGFR95M63

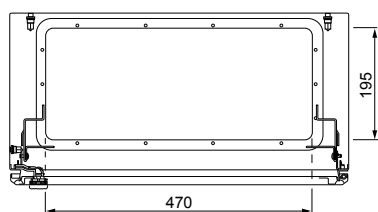
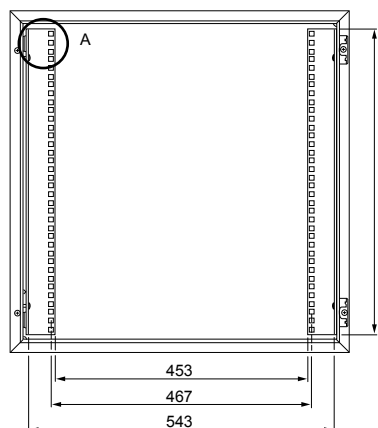
- Позволяют устанавливать принадлежности для 19-дюймовых стоек
- Клетевая гайка для отверстий 8,5 x 8,5 мм и 9,5 x 9,5 мм



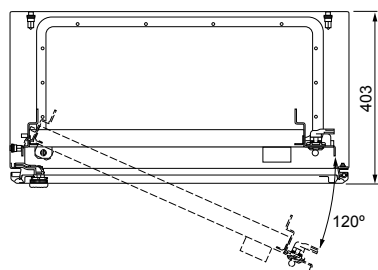
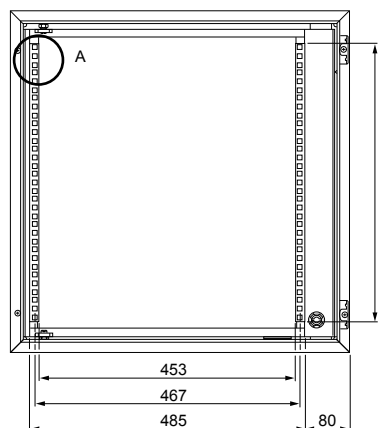
Характеристики	Количество в партии	Номера для заказа
Винты М6 + шайбы + гайки	30	NSYGFR95M63
Винты М6 x 16 и шайбы	50	NSYGFR166P
Клетевые гайки М6	100	NSYCN9M625
Винты М6 + шайбы + гайки	50	NSYGFR95M65
Винты М5 + шайбы + гайки	50	NSYGFR95M55

Однокорпусный 19-дюймовый шкаф

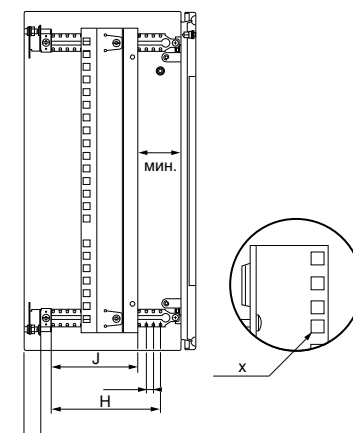
Фиксированное шасси



Поворотное шасси



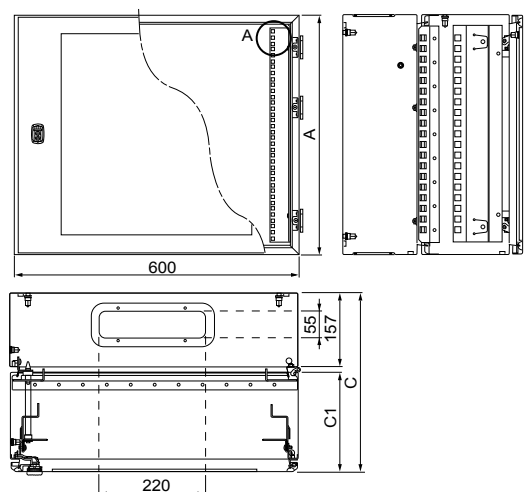
Стационарное шасси, установленное на ступенчатых направляющих



Плата кабельных вводов 495 x 220 мм

Н (шины) (мм)	J (перемещение) (мм)
200	100
250	150
300	200
400	300

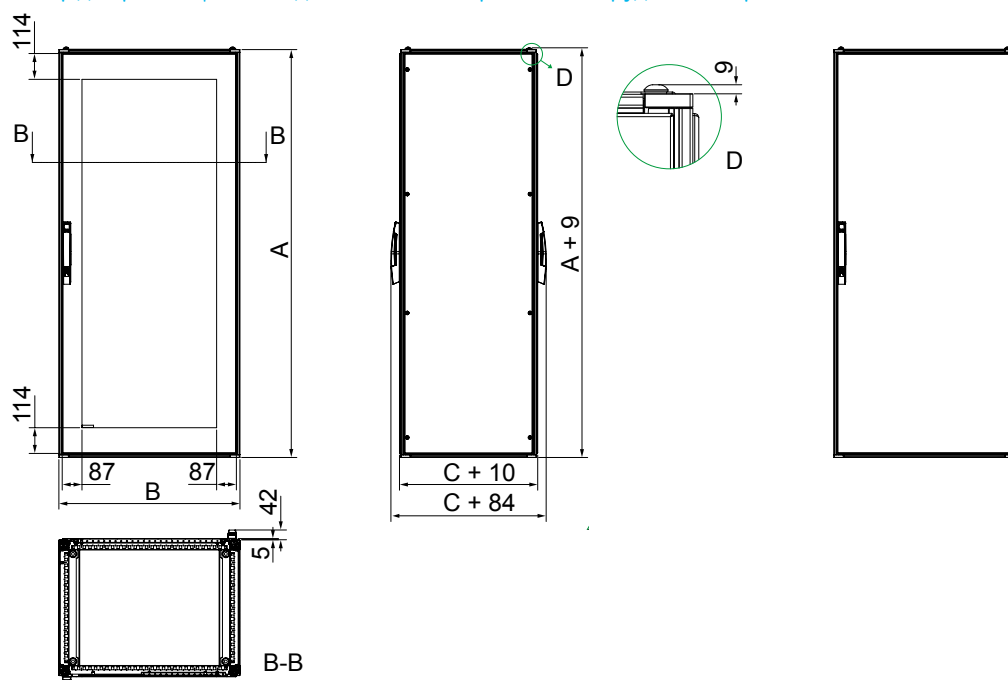
Двухкорпусный 19-дюймовый шкаф



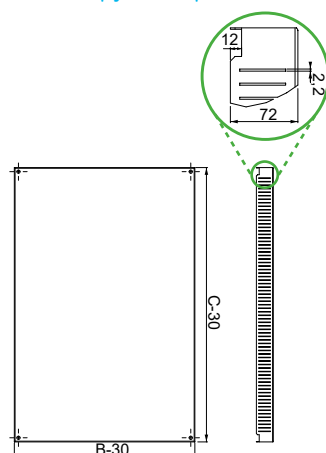
A (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Номера для заказа
300	373	183	NSYVD2M5U4
400	373	183	NSYVD2M5U5
500	373	183	NSYVD2M8U4
700	373	183	NSYVD2M8U5
800	373	183	NSYVD2M10U4
300	473	283	NSYVD2M10U5
400	473	283	NSYVD2M14U4
500	473	283	NSYVD2M14U5
700	473	283	NSYVD2M17U4
800	473	283	NSYVD2M17U5

Плата кабельных вводов типа S3D размером 245 x 80 мм.

Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF



Вентилируемая крыша

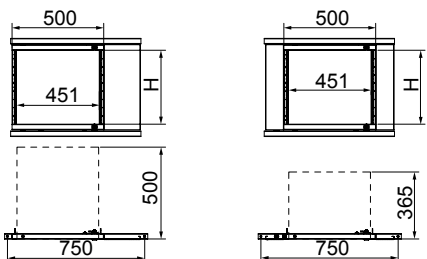
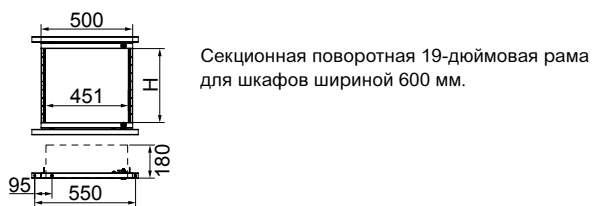


Примеры возможных комбинаций

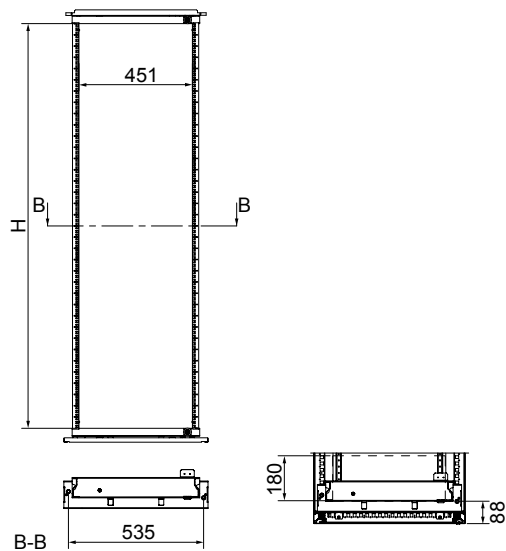
Платы кабельных вводов для крыши

Размеры Spacial SF		Комбинация 1	Комбинация 2
Ширина (мм)	Глубина (мм)		
600/800	600		
600/800	800		
600/800	1000		

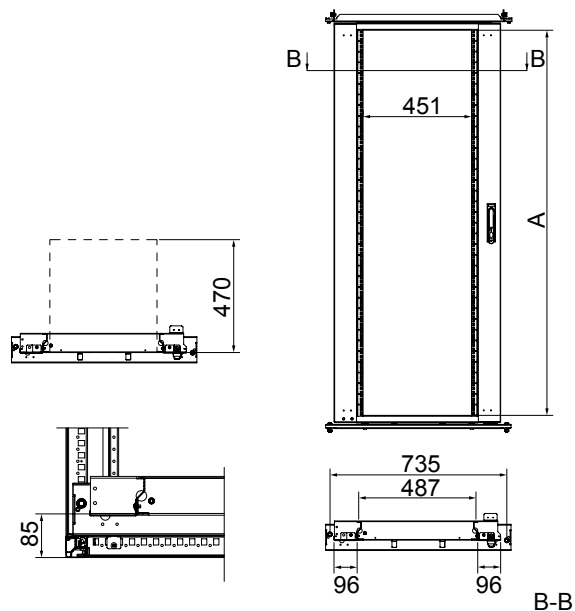
Секционная поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 и 800 мм



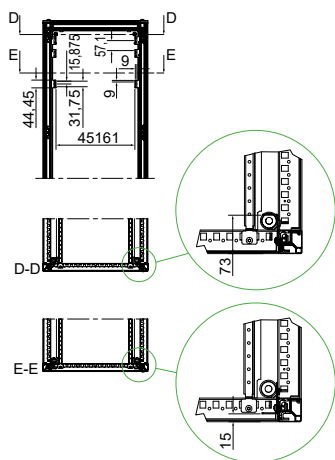
Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 мм



Поворотные 19-дюймовые рамы для шкафов 800 мм



Опора 1U/3U



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электромагнитные помехи

Введение

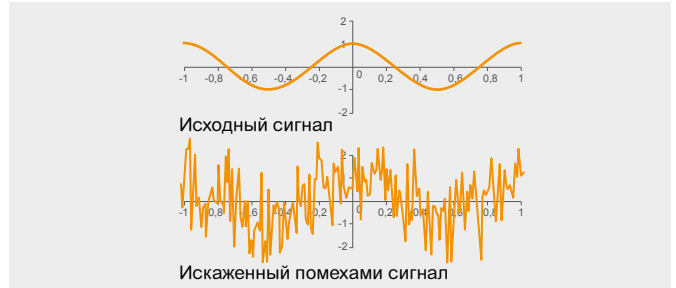
Сети низкого напряжения бывают сильно загрязнены и подвержены большому количеству агрессивных воздействий. Электротехническое оборудование и многочисленные электронные устройства, обрабатывающие сигналы все меньшей мощности, должны выдерживать значительные электромагнитные воздействия. В то же время возросли требования к доступности электроснабжения во всех сферах, включая производство, менеджмент и торговлю.

Определение

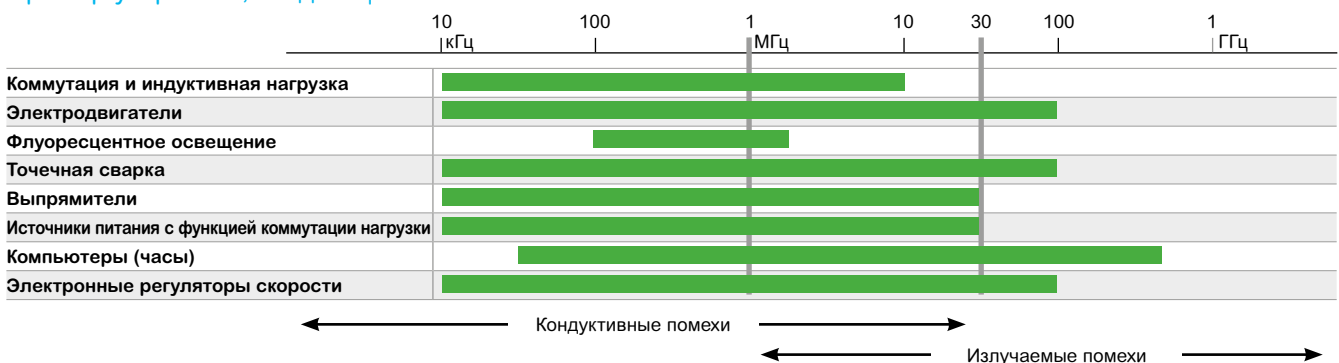
Любое электромагнитное явление способно ухудшить работу устройства, оборудования или системы и т. д.

Электромагнитной помехой может стать электромагнитный шум, нежелательный сигнал или изменение самой среды распространения. Как и следует из названия, электромагнитные помехи представляют собой электрическое поле, \vec{E} создаваемое разностью потенциалов и разностью магнитных полей \vec{H} , вызванной протеканием тока I по проводнику.

Электромагнитные помехи — это просто нежелательный электрический сигнал, который добавляется к полезному сигналу. Этот нежелательный сигнал распространяется благодаря проводимости в проводниках и излучению в воздушной и других средах.



Пример устройств, создающих помехи



Положения

Стандарты определяют электромагнитную совместимость (ЭМС) как «способность устройства, оборудования или системы удовлетворительно функционировать в электромагнитной среде, не внося недопустимых помех в эту среду или в другое оборудование».

Классификация

В электрическом щите сигналы, поступающие от этих источников помех, будут сосуществовать с более чувствительными устройствами. Эти сигналы можно классифицировать следующим образом (источники: стандарты МЭК 61000-5-2 / ГОСТ Р 51317.2.5 и МЭК 60364-4-44 / ГОСТ Р 50571.4.44).

Класс	Примеры
1 Чувствительные	<ul style="list-style-type: none"> Слаботочные цепи с аналоговыми выходными устройствами, датчиками и пр. Цепи измерительных приборов (зонды, датчики и пр.)
2 Малочувствительные	<ul style="list-style-type: none"> Цепи управления / передачи команд с резистивной нагрузкой Слаботочные цифровые схемы (шины и пр.) Слаботочные схемы с выходным устройством включения-выключения (датчики и пр.) Слаботочный прямой источник питания
3 Низкий уровень генерации помех	<ul style="list-style-type: none"> Цепи управления с индуктивной нагрузкой (реле, контакторы, катушки, инверторы и пр.) с соответствующей защитой Переменный источник питания Основной источник питания, подключенный к силовым устройствам
4 Источники помех	<ul style="list-style-type: none"> Сварочные аппараты Силовые цепи Преобразователи частоты, импульсные источники питания и пр.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Достижение электромагнитной совместимости

Правила и условия: общее описание

Создаваемые устройствами электромагнитные помехи подразделяются на две категории в зависимости от частоты:

- низкая частота (до 30 МГц) — помехи, создаваемые кабелями датчиков;
- высокая частота (выше 1 МГц) — помехи, излучаемые устройством.

Правила электромагнитной совместимости касаются выбора и установки компонентов электрооборудования. Их можно отнести к следующим категориям.

Кондуктивные помехи

- Важность выбора архитектуры для источников питания и соответствующих защитных устройств.

- Использование фильтра.

Излучаемые помехи

- Важность выбора правил установки: заземление, длина и сечение кабелей, правила прокладки кабелей, выбор кабельного лотка, соединения, выбор и установка шкафа.
- Использование фильтров.

Экранирование

- Это соединение может устранить помехи на землю. Решение подключить один или оба конца к земле зависит от того, отдается приоритет защите от низких или от высоких частот:
- на одном конце — блуждающие токи 50 Гц отсутствуют, умеренная защита от ВЧ;
- на обоих концах — возможно присутствие тока 50 Гц, но выше барьер против более высоких частот.

Изолирующие трансформаторы

Изолирующие трансформаторы используются для защиты от высокочастотных помех, создаваемых сетевым электропитанием (первичная цепь питания). Электростатический экран соединяется с землей по кратчайшему пути. Это соединение должно быть свободно от краски и любого другого изолирующего материала. Также требуется физическое разделение кабелей первичной цепи (электропитание сети) и кабелей вторичной цепи (распределение электроэнергии).

Заземление металлических кабельных линий

Повышение эффективности экранирования кабелей с высокими помехами

Чтобы снизить излучение от экранированного кабеля между преобразователем частоты и двигателем, он должен проходить в закрытой металлической дорожке или, еще лучше, в металлическом кабелепроводе. Кабелепровод и трубка должны быть соединены с землей с обоих концов.

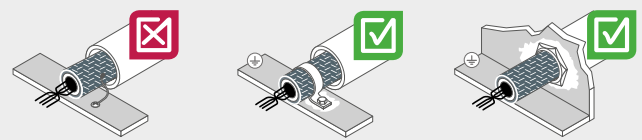
Шкафы

Создающие помехи и чувствительные компоненты, кабели и т. д. должны устанавливаться в отдельных шкафах или на некотором расстоянии друг от друга.

Примечание

Для получения дополнительной информации обратитесь в местный офис продаж или к нашей учебной брошюре «Электромагнитная совместимость» (Electromagnetic compatibility), номер для заказа UE17MK08FR.

Экранирование



Пример 1

Экранирование, подключенное к контуру заземления с помощью провода («косичка») и без механического крепления.

Нежелательное расположение.

Пример 2

Экранирование, соединенное с контуром заземления по всему периметру, без механического крепления.

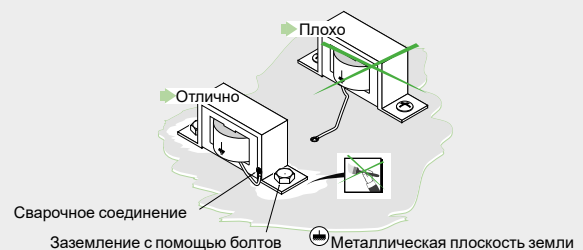
Допустимое расположение.

Пример 3

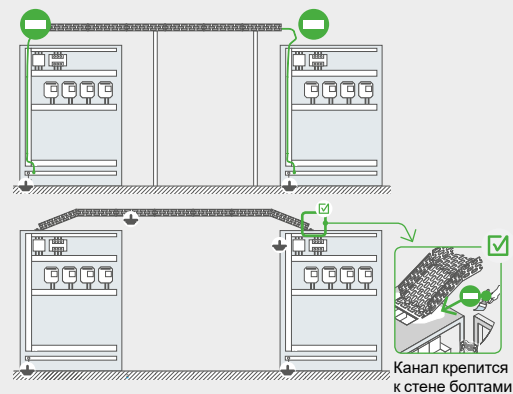
Экранирование, соединенное с заземленным корпусом по всему периметру с механическим креплением.

Рекомендуемое расположение.

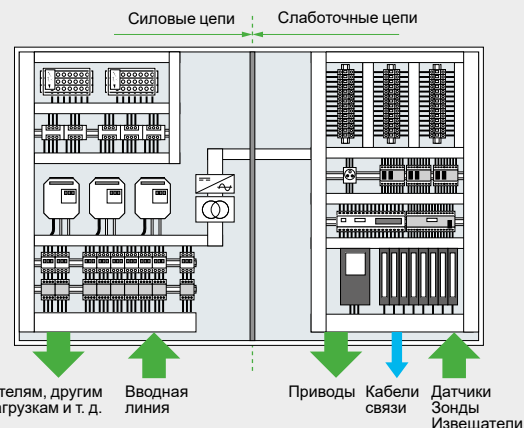
Изолирующие трансформаторы



Заземление металлических кабельных линий



Шкафы



Предложение Schneider Electric по электромагнитной совместимости

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



Шкаф Spacial S3HF для настенного монтажа со степенью защиты IP55/IK10

От 400 (В) x 300 (Ш) x 200 (Г) до 1200 (В) x 800 (Ш) x 300 (Г) мм

- Металлические моноблочные шкафы, изготовленные из специального листа ALU-ZINC 150.
- Шкаф изготовлен из цельногнутого и сваренного листа.
- Поверхность шкафа, состоящая на 55 % из алюминия, обеспечивает хорошее отражение излучаемых электромагнитных помех.
- Степень защиты: IP55.
- Защита от механических воздействий: IK10.
- Структурированное покрытие, специальная эпоксидно-полиэстерная краска снаружи.
- Серого цвета (RAL 7035).

Шкаф Spacial SFHF со степенью защиты IP55/IK10

От 1800 (В) x 600 (Ш) x 600 (Г) до 2200 (В) x 800 (Ш) x 800 (Г) мм

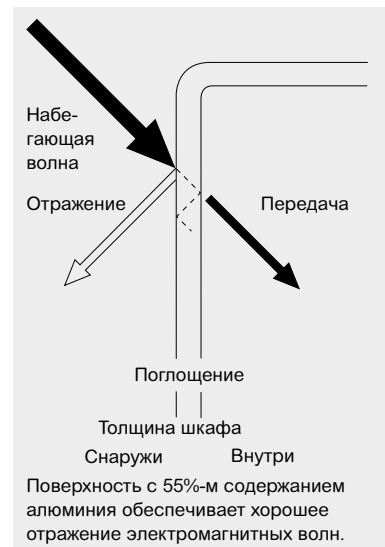
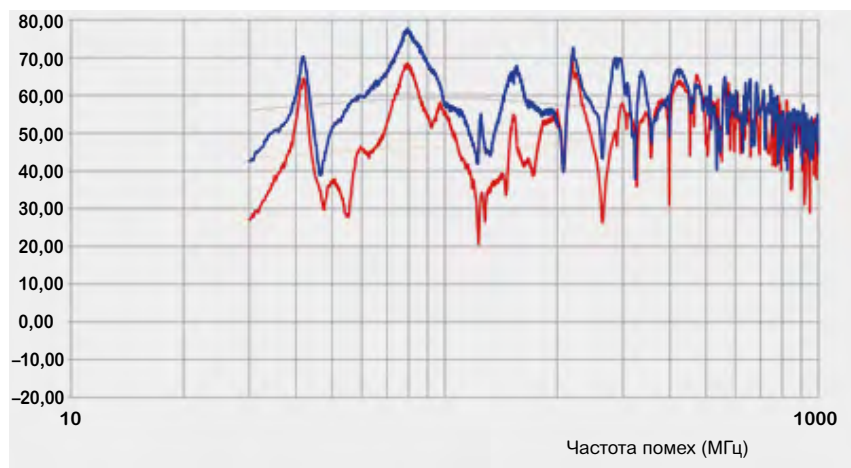
- Металлический расширяемый шкаф на основе замкнутого треугольного профиля. Дверь и панель из специального листа ALU-ZINC 150. Поверхность шкафа, состоящая на 55 % из алюминия, обеспечивает хорошее отражение излучаемых электромагнитных помех.
- Степень защиты: IP55.
- Защита от механических воздействий: IK10.
- Структурированное покрытие, специальная эпоксидно-полиэстерная краска снаружи.
- Серого цвета (RAL 7035).

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Затухание электромагнитных помех

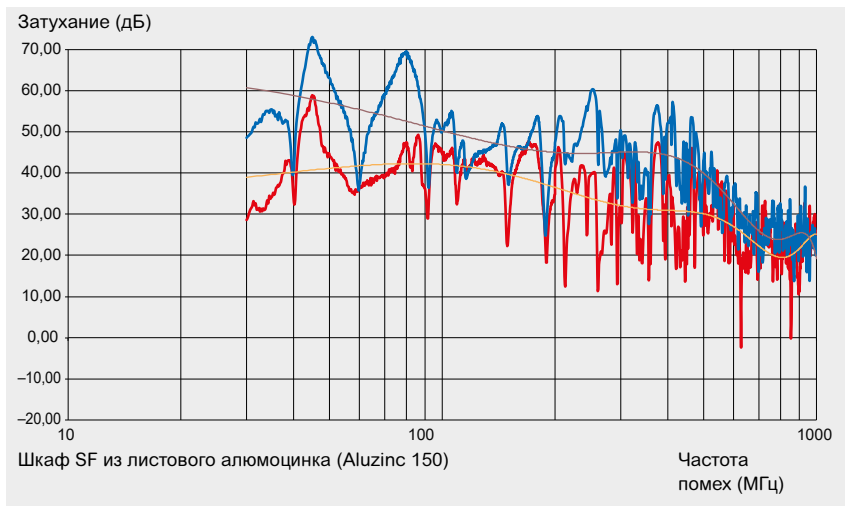
На следующих рисунках показаны кривые затухания (дБ) в зависимости от частоты (МГц).

Затухание для шкафов Spacial S3HF



Затухание для шкафов Spacial SFHF

Шкаф испытывается с боковыми панелями и плетеными шинами заземления, установленными на всех облицовочных панелях (испытание проводится в соответствии с МЭК 61587-3 / ГОСТ Р МЭК 61587-3).



Кривые затухания

— Горизонтальное затухание — Вертикальное затухание

Кривые трендов (полином шестого порядка)

— Горизонтальное затухание — Вертикальное затухание

Spacial S3HF

- Единый корпус, выгнутый из специальных листов алюмоцинка (Aluzinc 150)
- Поверхность с 55%-м содержанием алюминия обеспечивает хорошее отражение электромагнитных волн

Корпус

- Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа)
- Полностью герметичный шкаф без кабельных вводов и отверстий
- Оснащен четырьмя шпильками с буртиком, обеспечивающими возможность непосредственного крепления монтажной панели
- Низкое удельное сопротивление способствует целостности заземления
- Прямое крепление или крепление с помощью проушин для настенного монтажа с номером для заказа **NSYPFCR** (заказываются отдельно)

Дверь

- Специальный уплотнитель между дверью и корпусом шкафа (IP + ЭМС) обеспечивает, помимо водо- и пыленепроницаемости, электрическую непрерывность между дверью и шкафом
- Металлический замок с заземлением помогает улучшить общее экранирование
- Плетеная шина заземления, устанавливаемая на шкаф между шкафом и дверью, гарантирует хорошее заземление и, следовательно, хорошую электромагнитную совместимость
- Замок с двумя бородками 3 мм в стандартной комплектации (если необходим ключ 405, то возможна установка номера для заказа **NSYCLL405CRN**)
- Другие размеры: свяжитесь с нами
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие (внутренняя часть не окрашена)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Сертификация и декларирование: декларации CE и UL
- Крепление: крепежные проушины **NSYPFCR**, заказываются отдельно (один комплект из четырех проушин)

Подробнее см. на [стр. 493](#)

Комплект поставки
Шкаф с оцинкованной монтажной панелью



NSYS3HF4320P

Характеристики	Рис.	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3HF	1	7,5	300	400	200	NSYS3HF4320P
Spacial S3HF	2	13,0	400	600	200	NSYS3HF6420P
Spacial S3HF	2	20,5	600	600	250	NSYS3HF6625P
Spacial S3HF	2	32,8	600	800	300	NSYS3HF8630P
Spacial S3HF	2	53,2	800	1000	300	NSYS3HF10830P

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или стойке
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: лакокрасочное покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг



NSYCOCNS1400

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	NSYCOCNS1400
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	NSYCOCNS1800

Spacial SFHF

Структура

- Оцинкованная стальная конструкция
- Верхняя и нижняя рама, вертикальная стойка

Облицовка

- Шкаф с навинчиваемыми панелями (сбоку и сзади) и глухой передней дверью (с усиливающей рамой) из алюмоцинка
- Боковые панели заказываются отдельно
- Специальная прокладка (IP + ЭМС) между шкафом, дверью и панелями
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска снаружи (внутри не окрашена)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55
- Защита от механических воздействий: IK10
- Сертификаты: соответствие RoHS
- Изготовление размеров по требованию

Примечание

Доступно только по запросу.
Подробнее см. на [стр. 493](#)

Комплект поставки

- Одна одинарная глухая дверь с рамой для усиления (двойная дверь по запросу — проконсультируйтесь с нами)
- Левое или правое открывание до 120°
- Поставляется со стандартной системой запирающая ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Одна задняя панель, привинченная снаружи
- Одна съемная крыша
- Одна секция платы кабельных вводов со специальной прокладкой (IP + ЭМС)



NSYSFH18660

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial SFHF	1800	600	600	
Spacial SFHF	1800	800	400	
Spacial SFHF	1800	800	600	
Spacial SFHF	2000	600	400	
Spacial SFHF	2000	600	600	
Spacial SFHF	2000	600	800	
Spacial SFHF	2000	600	1000	
Spacial SFHF	2000	800	400	
Spacial SFHF	2000	800	600	
Spacial SFHF	2000	800	800	
Spacial SFHF	2000	800	1000	
Spacial SFHF	2200	600	600	
Spacial SFHF	2200	800	600	
Spacial SFHF	2200	800	800	

Боковая панель

- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска снаружи (внутри не окрашена)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Изготовление размеров по требованию

Примечание

Доступно только по запросу.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковая панель	1800	600	
Боковая панель	1800	400	
Боковая панель	2000	400	
Боковая панель	2000	600	
Боковая панель	2000	800	
Боковая панель	2000	1000	
Боковая панель	2200	600	
Боковая панель	2200	800	

Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех

Принадлежности
Spacial S3HF/SFH

Все монтажные принадлежности совместимы со стандартной линейкой SF и SM

- Монтажная панель (см. стр. 259)
- Рейки (см. стр. 267)
- 19-дюймовая рама (фиксированная и поворотная) (см. стр. 476)



Комплект поставки

10 плетеных шин заземления (гайки и шайбы не включены)

Плетеные шины заземления

- Гарантированное подключение заземления при высоких частотах, позволяющее избежать влияния электрических помех
- Материал: луженая медь

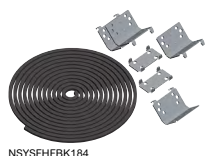


NSYEB156D6

Характеристики	Сечение (мм ²)	Ø клеммы (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плетеные шины заземления	6	6,5	150	12	NSYEB156D6
Плетеные шины заземления	10	6,5	150	17	NSYEB1510D6
Плетеные шины заземления	16	8,5	155	17	NSYEB1516D8
Плетеные шины заземления	25	8,5	200	27	NSYEB2025D8
Плетеные шины заземления	50	8,5	200	33	NSYEB2050D8

Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости

- Используется для соединения шкафов бок о бок или по глубине. Специальная прокладка для обеспечения электромагнитной совместимости
- Уровень затухания снижается на 5 дБ при соединении шкафов (проконсультируйтесь с нами)
- Степень защиты: IP55



NSYSFHFBK184

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	1800	400	NSYSFHFBK184
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	1800	600	NSYSFHFBK186
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	400	NSYSFHFBK204
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	600	NSYSFHFBK206
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	800	NSYSFHFBK208
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	1000	NSYSFHFBK2010
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2200	600	NSYSFHFBK226
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2200	800	NSYSFHFBK228

Кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной

- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423, другие типы резьбы — по заказу
- Материал: никелированная латунь, неопределенная прокладка
- Степень защиты: IP66
- Огнестойкость: V2 в зависимости от UL94
- Диапазон температур: -20... +100 °C
- Тип кабеля: неэкранированный

Комплект поставки

Кабельные сальники с гайками
Упаковка из 10 шт. (M12 и M16), 5 шт. (M20 и M25) или 4 шт. (M32 и M40)



NSYCGHF12

Характеристики	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	Ø резб.	Дл. резб.	Ширина гаечного ключа	Номера для заказа
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M12	3/6,5	12–12,2	12	6	14	NSYCGHF12 Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M16	5/10	16–16,2	16	7	20	NSYCGHF16 Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M20	6/12	20–20,2	20	8	22	NSYCGHF20 Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M25	11/17	25–25,2	25	8	27	NSYCGHF25 Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M32	15/21	32–32,3	32	8	34	NSYCGHF32 Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M40	19/28	40–40,3	40	9	43	NSYCGHF40 Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех

Размеры
Spacial S3HF/SFHF

Spacial S3HF

Рис. 1

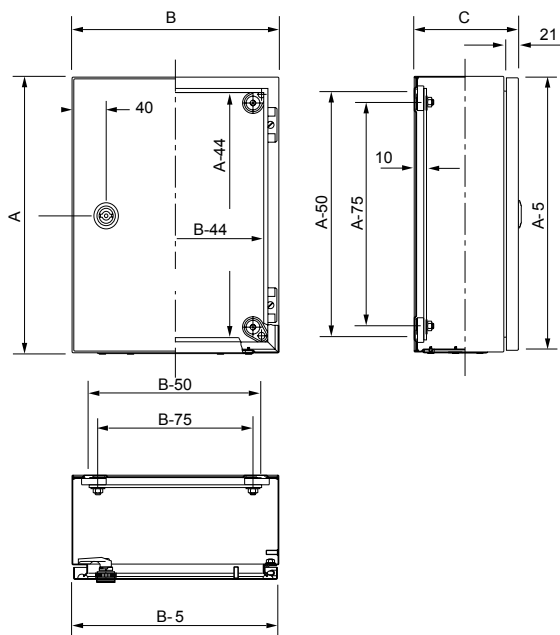
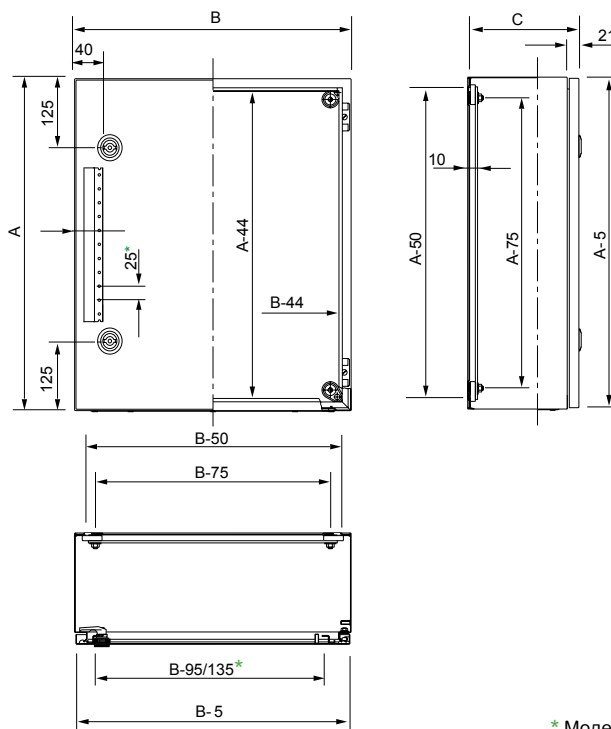


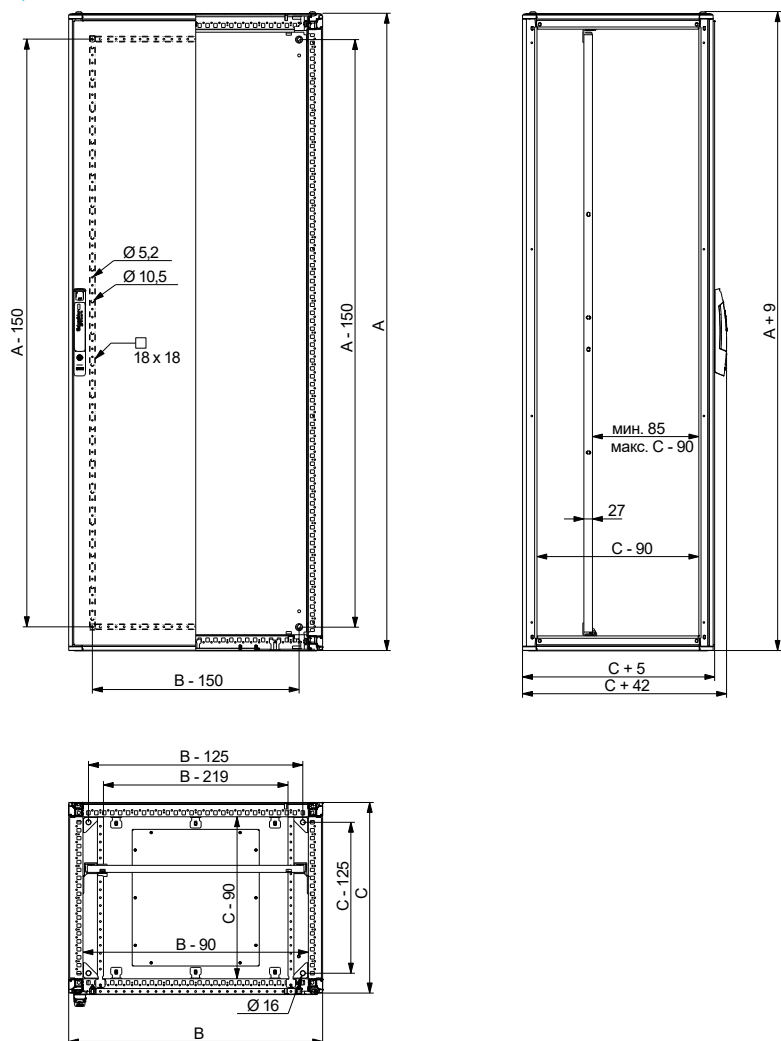
Рис. 2



A: высота.
B: ширина.
C: глубина.

* Модель 1200 x 800.

Spacial SFHF



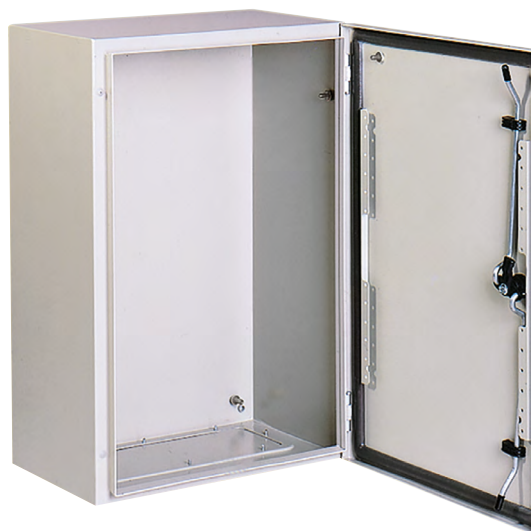
A: высота.
B: ширина.
C: глубина.

Промышленные среды, помещения для оборудования

Стальной шкаф Spacial S3DEX

Стальной шкаф Spacial S3DEX имеет сертификат от LCIE под номером LCIE 02ATEX0037U (сертификация компонентов).

- Десять размеров: от 300 x 200 x 150 мм до 1000 x 800 x 300 мм.
- Степень защиты: IP66.
- Пределы температуры окружающей среды: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{Токр.} \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Стойкость к внешним механическим воздействиям: IK10.
- Структурированное покрытие, эпоксидно-полиэстерная порошковая краска, цвет серый (RAL 7035).



Безопасность персонала

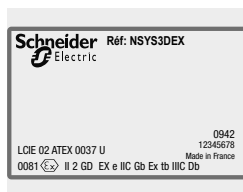
- Глухая гайка для внешнего заземления.



- Четыре крепежных отверстия закрываются четырьмя обжимными глухими гайками.

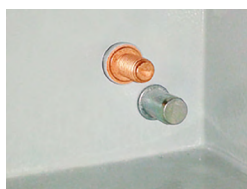


- Шпильки заземления приварены к двери и внутренней части шкафа.



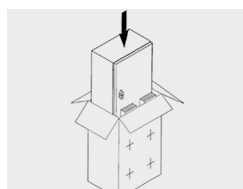
Метка

- Пример специальной маркировки АTEX (описание см. на [стр. 649](#)).



Надежность

- Шасси установлено на четырех 10-миллиметровых шпильках с буртиком.



Простое обращение

- Повторно используемая, экологически безопасная упаковка.
- Отсутствие острых углов.



В соответствии с директивой АТЕХ

- На шкафах нанесена маркировка, показанная на [стр. 649](#).
- Шкафы имеют степень защиты IP66 в соответствии с EN 60629, обеспечивая максимальную степень защиты от пыли в соответствии со стандартами АТЕХ.
- Сертификация наших производственных площадок и процедур контроля гарантирует соблюдение и регулярность уровня качества.

Защита для всех областей применения в зонах АТЕХ II2 или II3

- Надземные установки с краткосрочной (менее 10 часов на протяжении года) или периодической (от 10 до 1000 часов на протяжении года) возможностью возникновения взрывоопасных ситуаций.
- Шкафы из стали, сертифицированной по АТЕХ.

Шкафы АTEX от Schneider Electric

Сталь

Стальные шкафы

- Все представленные в данном каталоге настенные шкафы соответствуют стандартам защиты от возможного риска взрыва в атмосфере, насыщенной газом (G) или пылью (D).
- Предложение Schneider Electric, предназначенное для использования в группе II, относится к категории 2.

Защита оборудования от взрывов			Компоненты АTEX	
Группа*	Категория	Уровень	Вероятность	Зона
I	M1	Очень высокий	Постоянная	0/20
I	M2	Высокий	Периодическая	1/21
II	1	Очень высокий	Постоянная	0/20
II	2	Высокий	Периодическая	1/21
II	3	Нормальный	Случайная	2/22

* I = оборудование, предназначенное для использования в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров.

II = оборудование, предназначенное для использования в прочих отраслях промышленности.

Зона применения настенных шкафов АTEX от Schneider Electric.

- Продукты категории 2 могут использоваться как продукты категории 3.

Наша продукция сертифицирована:

- для газовых сред: при повышенном уровне безопасности «е» (Ex e), но не во взрывобезопасном исполнении «d» (Ex d);
- для запыленной среды: в защите шкафом «t» или «tb».
- Шкафы для настенного монтажа имеют степень защиты IP66 в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254), превышая рекомендации директивы АTEX.
- Сертификация наших производственных площадок и процедур контроля гарантирует соблюдение и регулярность уровня качества.

Потенциально взрывоопасные среды (или АТЕХ)



Условия возникновения взрыва

Процесс, приводящий к взрыву во взрывоопасной среде

Взрыв происходит в случае одновременного выполнения шести условий (см. изображение рядом). Процесс состоит в следующем:

- воспламеняемые вещества (газы, пыль) смешиваются с воздухом, кислород которого действует как окислитель;
- достигается точное соотношение горючих веществ и окислителей для получения потенциально взрывоопасной среды;
- взрывоопасная среда образовалась в месте с риском взрыва;
- среда вступает в контакт с источником воспламенения, энергии которого достаточно для взрыва.

Нормативы АТЕХ

Потенциально взрывоопасные атмосферы определяются двумя директивами ЕС и международным стандартом.

- Целью двух директив ЕС (так называемых директив АТЕХ) является усиление защиты от взрывов путем обязательного применения различных технических и организационных мер.
- Директива 2014/34/EU (пересмотр директивы 94/9/ЕС) вступила в силу 20 апреля 2016 года. Данный документ содержит требования, которым должны отвечать защитные устройства и системы, а также процедуры оценки соответствия.
- Директива 99/92/ЕС по трудовым отношениям дополняет предыдущую директиву, предъявляя минимальные требования к улучшению защиты работников, которые могут подвергаться риску, связанным с АТЕХ.
- Международный стандарт МЭК, гармонизированный с европейским стандартом EN: МЭК 60079 «Электрооборудование для потенциально взрывоопасных газообразных сред».

Определение



Директива 2014/34/EU: определяет обязательства производителей.



Директива по индивидуальной защите 99/92/СЕ: определяет обязательства пользователей.

Степень защиты

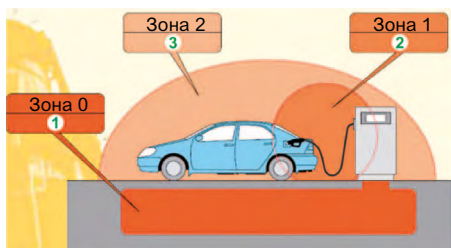
Во взрывоопасных зонах оборудование должно иметь минимальную степень защиты IP54, но для него могут быть проведены испытания или выдан сертификат повышенной степени защиты.

Классификация

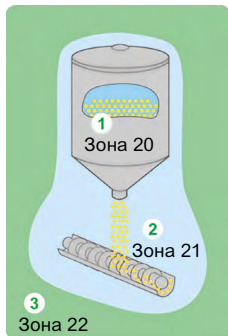
Места, где может присутствовать взрывоопасная атмосфера, классифицируются по двум критериям:

- вероятность, оцениваемая по трехуровневой шкале;
- характер горючего продукта.

Определены следующие шесть зон АТЕХ.



Вероятность возникновения взрывоопасной среды	Газ/пар или туман	Пыль
Место, в котором взрывоопасная среда присутствует постоянно , или в течение длительного времени, или часто	Зона 0	Зона 20
Место, в котором при нормальной работе периодически может возникать взрывоопасная среда	Зона 1	Зона 21
Место, в котором возникновение взрывоопасной среды маловероятно при нормальной эксплуатации или, если она возникает, сохраняется только кратковременно	Зона 2	Зона 22



Оборудование, установленное во взрывоопасной зоне, должно быть защищено от возможного взрыва. В соответствии с тремя возможными путями возникновения взрывоопасной атмосферы были определены три уровня защиты. В зависимости от типа отрасли, они подразделяются на пять категорий.

Защита оборудования от взрывов			Компоненты АТЕХ	
Группа*	Категория	Уровень	Вероятность	Зона
I	M1	Очень высокий	Постоянная	0/20
I	M2	Высокий	Периодическая	1/21
II	1	Очень высокий	Постоянная	0/20
II	2	Высокий	Периодическая	1/21
II	3	Нормальный	Случайная	2/22

* I = оборудование, предназначенное для использования в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров.

II = оборудование, предназначенное для использования в прочих отраслях промышленности.

Защита электрооборудования

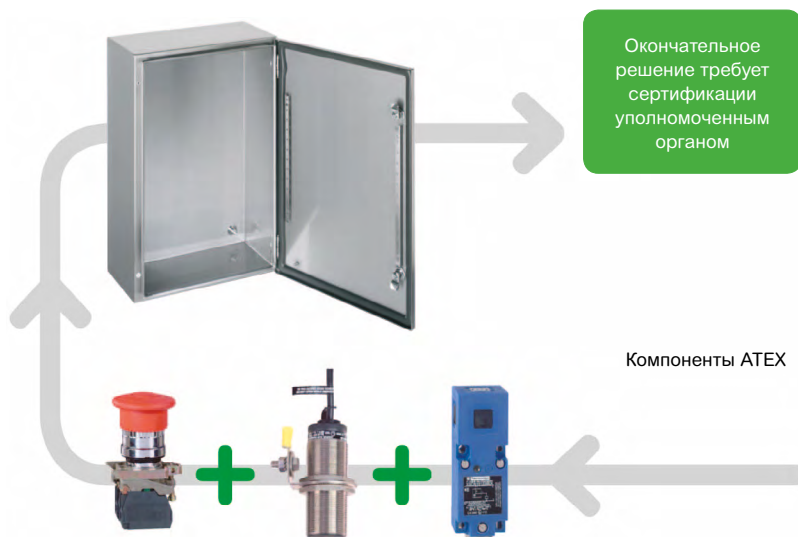
Стандартами определены различные методы защиты электрооборудования в зависимости от того, находится ли оно в газовой или пыльной взрывоопасной среде.

Электрооборудование		Компоненты ATEX	Методы защиты	
CENELEC	МЭК		Символ	Название
EN 50015	МЭК 60079-6 (ГОСТ Р МЭК 60079-6)	G, D	o	Погружение в масло
EN 50016	МЭК 60079-2 (ГОСТ Р МЭК 60079-2)	G, D	p	Шкафы с внутренним избыточным давлением
EN 50017	МЭК 60079-5 (ГОСТ Р МЭК 60079-5)	G, D	q	Наполнение порошкообразным продуктом
EN 60079-1	МЭК 60079-1 (ГОСТ Р МЭК 60079-1)	G, D	d	Взрывозащищенные шкафы
EN 60079-7	МЭК 60079-7 (ГОСТ Р МЭК 60079-7)	G, D	e	Повышенная безопасность «е»
EN 50020	МЭК 60079-11 (ГОСТ Р МЭК 60079-11)	G, D	i	Искробезопасность
EN 60079-15	МЭК 60079-15 (ГОСТ Р МЭК 60079-15)	G, D	n	Конструкция изделия
EN 60079-31	МЭК 60079-31 (ГОСТ Р МЭК 60079-31)	G, D	tD	Защита шкафом «t»

G = газ/пар или туман.
D = пыль.

Сертификация электрических распределительных щитов по стандарту ATEX

- С 1 июля 2003 года Европейский союз ввел обязательное использование сертифицированного оборудования (электрического или неэлектрического), если оно устанавливается в зонах с взрывоопасной средой.
- Сертификация должна быть проведена утвержденной организацией в соответствии с директивой 2014/34/EU (директива ЕС по взрывозащищенному оборудованию).
- Организация удостоверяет, что продукт соответствует требованиям по охране здоровья и безопасности, определенным в директиве ЕС и международных стандартах.
- Посредством маркировки в сертификате указывается категория продукта и, соответственно, зона и среда, в которой он может эксплуатироваться.
- Шкафы сертифицированы как компоненты. Они будут собраны с другими компонентами, сертифицированными согласно ATEX (электрическими, пневматическими, гидравлическими и т. д.), формируя завершённое решение, которое само должно быть сертифицировано согласно ATEX и иметь декларацию соответствия.



Spacial S3DEX

Защита для пользователей

- Заземление: стальные секции Spacial S3DEX оснащены шпильками заземления M6 x 16, приваренными между дверью и корпусом для обеспечения эквипотенциального соединения. Шина заземления заказывается отдельно.
- Закрывание: на высоте более 600 мм шкафы имеют три точки крепления с соединительными штангами и одну контрольную точку, не допускающую неполное закрытие шкафа.

Корпус

- Моноблочный шкаф (поперечная конструкция). Профиль передней части корпуса с желобком.
- Четыре нижних шпильки с буртиком M8 x 25 для крепления шасси и шины с насечками для обеспечения зазора в 10 мм сзади.

Дверь

- Стандартное крепление с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Пенополиуретановый дверной уплотнитель.
- 20-миллиметровое ребро жесткости двойной толщины, обеспечивающее превосходную жесткость.
- Две потайные петли (три при высоте более 800 мм) облегчают демонтаж и перенавешивание двери.
- Угол открытия: 120°.
- Максимальная нагрузка: 50 кг/м².
- Перфорированные секции на двери, с отверстиями диаметром 4,2 мм через каждые 25 мм для монтажа принадлежностей:
- две вертикальные секции высотой 400 мм;
- две вертикальные и две горизонтальные секции длиной 800 мм.

Специальные характеристики ATEX

- Четыре крепежных отверстия закрываются четырьмя обжимными глухими гайками.
- Одна обжимная глухая гайка M8 для внешнего заземления корпуса (шина не предусмотрена).
- Температура окружающей среды: $-20\text{ °C} \leq \text{Токр.} \leq +40\text{ °C}$.
- Маркировка: см. [стр. 649](#).
- Материал: сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).
- Степень защиты: IP66 (шкафы с одной дверью) в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Защита от механических воздействий: IK10 (шкафы с глухой дверью) в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).
- Крепление: проушины для настенного монтажа из:
 - пассивированной оцинкованной стали (**NSYAEFPFSC**);
 - нержавеющей стали 304L (**NSYAEFPFSC**).



NSYS3DEX3215

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3DEX	300	200	150	NSYS3DEX3215
Spacial S3DEX	300	300	200	NSYS3DEX3320
Spacial S3DEX	400	300	200	NSYS3DEX4320
Spacial S3DEX	400	400	200	NSYS3DEX4420
Spacial S3DEX	500	400	200	NSYS3DEX5420
Spacial S3DEX	600	400	250	NSYS3DEX6425
Spacial S3DEX	600	600	250	NSYS3DEX6625
Spacial S3DEX	700	500	250	NSYS3DEX7525
Spacial S3DEX	800	600	300	NSYS3DEX8630
Spacial S3DEX	1000	800	300	NSYS3DEX10830



Принадлежности стандартных настенных шкафов Spacial могут устанавливаться в настенных шкафах Spacial S3DEX. Однако в связи с риском возникновения статического заряда не следует использовать пластмассовые принадлежности.

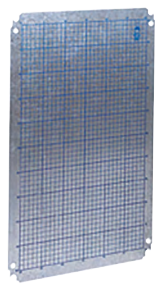
Сплошная монтажная панель



NSYMM32

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	300	200	NSYMM32
Сплошная монтажная панель	300	300	NSYMM33
Сплошная монтажная панель	308	255	NSYMM3025
Сплошная монтажная панель	400/430	300/330	NSYMM43
Сплошная монтажная панель	400	400	NSYMM44
Сплошная монтажная панель	500/530	400/430	NSYMM54
Сплошная монтажная панель	600/647	400/436	NSYMM64
Сплошная монтажная панель	600	600	NSYMM66
Сплошная монтажная панель	700/747	500/536	NSYMM75
Сплошная монтажная панель	800/847	600/636	NSYMM86
Сплошная монтажная панель	1000/1056	800/852	NSYMM108

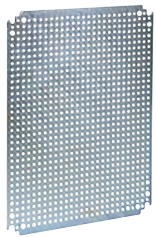
Монтажная панель с разметочной сеткой



NSYMS43

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель с разметочной сеткой	400/430	300/330	NSYMS43
Монтажная панель с разметочной сеткой	400	400	NSYMS44
Монтажная панель с разметочной сеткой	500/530	400/430	NSYMS54
Монтажная панель с разметочной сеткой	600/647	400/436	NSYMS64
Монтажная панель с разметочной сеткой	600	600	NSYMS66
Монтажная панель с разметочной сеткой	700/747	500/536	NSYMS75
Монтажная панель с разметочной сеткой	800/847	600/636	NSYMS86

Монтажная панель микроперфорированная



NSYMF33

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель микроперфорированная	300	300	NSYMF33
Монтажная панель микроперфорированная	400/430	300/330	NSYMF43
Монтажная панель микроперфорированная	400	400	NSYMF44
Монтажная панель микроперфорированная	500/530	400/430	NSYMF54
Монтажная панель микроперфорированная	600/647	400/436	NSYMF64
Монтажная панель микроперфорированная	600	600	NSYMF66
Монтажная панель микроперфорированная	700/747	500/536	NSYMF75
Монтажная панель микроперфорированная	800/847	600/636	NSYMF86
Монтажная панель микроперфорированная	1000/1056	800/852	NSYMF108

Монтажная панель Telequick



NSYMR32

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель Telequick	300	200	NSYMR32
Монтажная панель Telequick	300	300	NSYMR33
Монтажная панель Telequick	308	255	NSYMR3025
Монтажная панель Telequick	400/430	300/330	NSYMR43
Монтажная панель Telequick	500/530	400/430	NSYMR54
Монтажная панель Telequick	600/647	400/436	NSYMR64
Монтажная панель Telequick	600	600	NSYMR66
Монтажная панель Telequick	700/747	500/536	NSYMR75
Монтажная панель Telequick	800/847	600/636	NSYMR86
Монтажная панель Telequick	1000/1056	800/852	NSYMR108

Смешанное симметричное шасси



NSYMD33

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Смешанное симметричное шасси	300	300	NSYMD33
Смешанное симметричное шасси	400	300	NSYMD43
Смешанное симметричное шасси	500	400	NSYMD54
Смешанное симметричное шасси	600	400	NSYMD64
Смешанное симметричное шасси	600	600	NSYMD66
Смешанное симметричное шасси	700	500	NSYMD75
Смешанное симметричное шасси	800	600	NSYMD86
Смешанное симметричное шасси	1000	800	NSYMD108

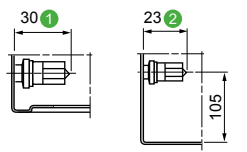
Ступенчатые направляющие



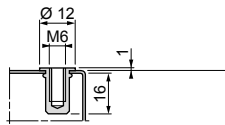
NSYSDCR200

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Ступенчатые направляющие	200	NSYSDCR200
Ступенчатые направляющие	200	NSYDPLM200
Ступенчатые направляющие	250	NSYSDCR250
Ступенчатые направляющие	250	NSYDPLM250
Ступенчатые направляющие	300	NSYSDCR300
Ступенчатые направляющие	300	NSYDPLM300
Ступенчатые направляющие	350	NSYDPLM350

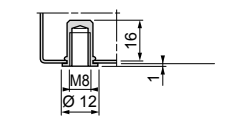
Шкаф с одной дверью



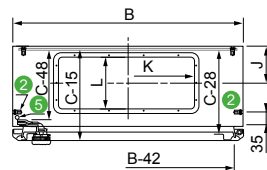
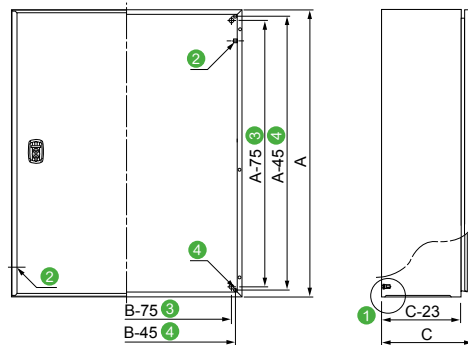
Фрагмент 1 Фрагмент 2



Фрагмент 4
Четыре обжимные глухие гайки для прямого крепления крепежных проушин



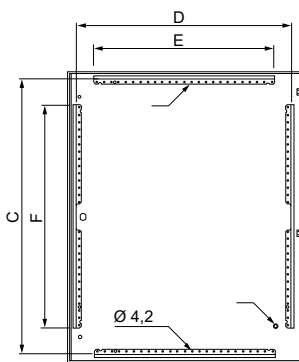
Фрагмент 5
Одна обжимная глухая гайка для внешнего заземления



- 1 Четыре шпильки M8 x 25 мм с буртиком.
- 2 Две шпильки заземления M6 x 17,5 мм.
- 3 Расстояние между центрами шпилек.
- 4 Межосевое расстояние между обжимными глухими гайками.
- 5 Глухая гайка для внешнего заземления.

A: Высота
B: Ширина
C: Глубина

Перфорированные рейки на двери



Шкаф (8)		Перфорированные рейки на двери* (мм)			
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Вертикальные (F)	Вертикальные (D)	Горизонтальные (E)	Горизонтальные (C)
400	300	320	237	—	—
400	400	320	337	—	—
600	400	370	337	—	—
600	600	370	537	—	—
700	500	470	437	—	—
800	600	570	537	—	—
1000	800	770	737	620	949

- 6 Перфорация с шагом 25 мм.
- 7 Одна шпилька заземления M6 x 17,5 мм.
- 8 У дверей шкафов размером меньше 800 x 600 мм нет горизонтальных направляющих для кабелей.

Решения с интерфейсом оператора

Внутренняя загрязненная
промышленная среда

Сталь



Пульты управления



Стойки для компьютера



Требовательная промышленная среда

Нержавеющая сталь

Пульты управления

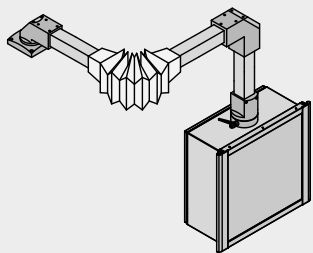


Стойки для компьютера



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

S3CM



См. стр. 504

Шкаф управления Spacial S3CM с системой рычагов

Предложение Spacial S3CM для человеко-машинного интерфейса сочетает в себе прочность с эстетикой и эргономикой. Состоит из:

- шкафа управления;
- клавиатурного блока;
- системы рычагов и шарниров в стационарном или поворотном исполнении и вспомогательных принадлежностей.

SD



См. стр. 511

Пульты управления Spacial SD

Линейка пультов управления Spacial SD обеспечивает все функции, необходимые для организации рабочей станции в промышленной среде и на объектах инфраструктуры. Spacial SD предлагает два четко дифференцированных решения:

- компактный пульт управления SD;
- пульт управления SD с консолью.

Серия имеет степень защиты IP55 и IK10, что гарантирует безопасность и защиту установленных устройств.

SF



См. стр. 526

Компьютерная стойка Spacial SF

Компьютерная стойка Spacial SF предназначена для безопасной эксплуатации компьютерного оборудования в промышленных условиях. Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт. Крышная панель и закрепленные изнутри панели исключают доступ персонала без специального допуска.

SDX



См. стр. 512

Пульты управления Spacial SDX

Линейка пультов управления Spacial SDX предлагает все функции, необходимые для создания станции управления, отвечающей требованиям промышленных или инфраструктурных объектов в тяжелых условиях эксплуатации или в секторе производства продуктов питания и напитков. Пульта управления представлены в самых различных размерах и отвечают самым строгим требованиям своих пользователей. Они просты в реализации, совместимы с диалоговыми компонентами и гарантируют безопасность и защиту устройств управления.

SMX



См. стр. 530

Моноблочная компьютерная стойка Spacial SMX

Моноблочные компьютерные стойки из нержавеющей стали были специально разработаны для защиты компьютерного оборудования, установленного в коррозионно-активных или специальных средах, требующих мойки или воздействия струй жидкости. Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт.

Предложение Spacial S3CM для человеко-машинного интерфейса включает в себя следующие элементы:

шкафы управления, клавиатурный блок, стационарная или поворотная система рычагов и шарниров, принадлежности.

Глобальная диалоговая система сочетает в себе прочность с эстетикой и эргономикой.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



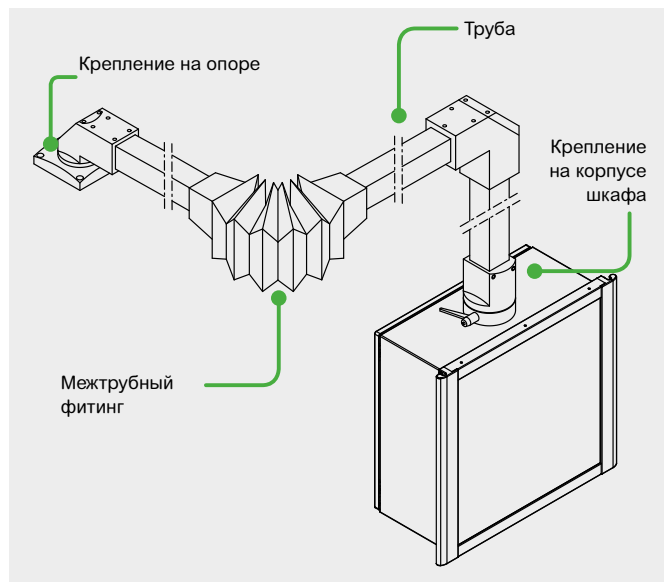
Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



Решения с интерфейсом оператора



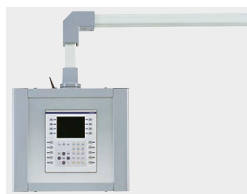
Надежность

Два размера труб из экструдированной стали, квадратного сечения 50 и 80 мм, толщиной 4 мм.
Верхняя стенка усилена панелью с толщиной 3 мм.



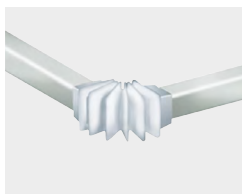
Простота

Легкий доступ к оборудованию через заднюю дверь, открывающуюся на 120°. Прямая установка принадлежностей на направляющую рамы шкафа:
– вертикальный держатель для документов;
– держатель клавиатуры;
– держатель портативных компьютеров.
Клавиатурный блок устанавливается непосредственно на корпусе шкафа.



Эстетичность

Рама из экструдированного алюминиевого профиля.
Окраска RAL 7040: рама.
Серая краска RAL 7035: шкаф.
Изготовление на заказ в соответствии с имиджем или эстетикой вашего оборудования: свяжитесь с нами.



Гибкость

Гибкость



Эргономика

Рама оптимизирована для удобного перемещения корпуса и облегчения его эксплуатации оператором.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

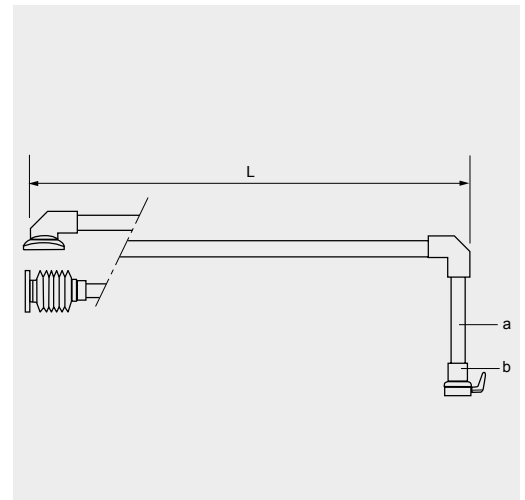
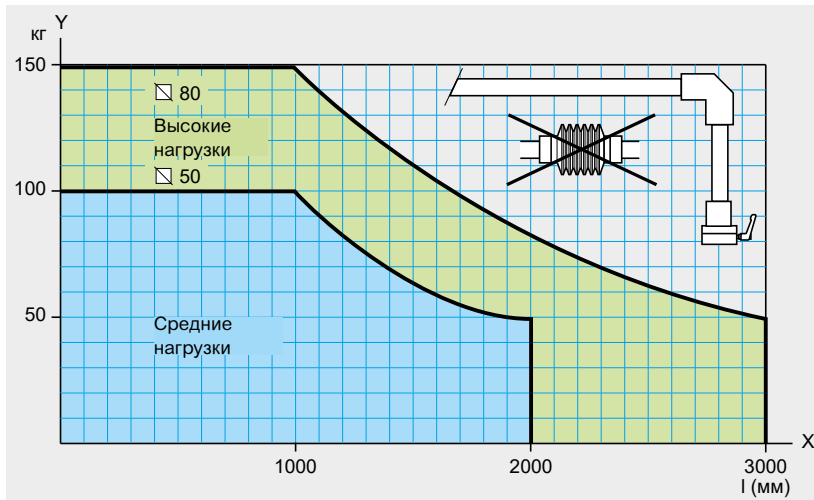
Каждая модель подходит для труб с квадратным сечением:

- 50 мм для средних нагрузок;
- 80 мм для больших нагрузок
(см. таблицу выбора на [стр. 506](#)).

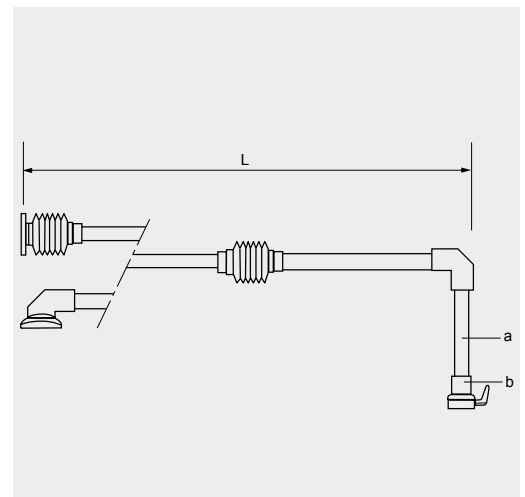
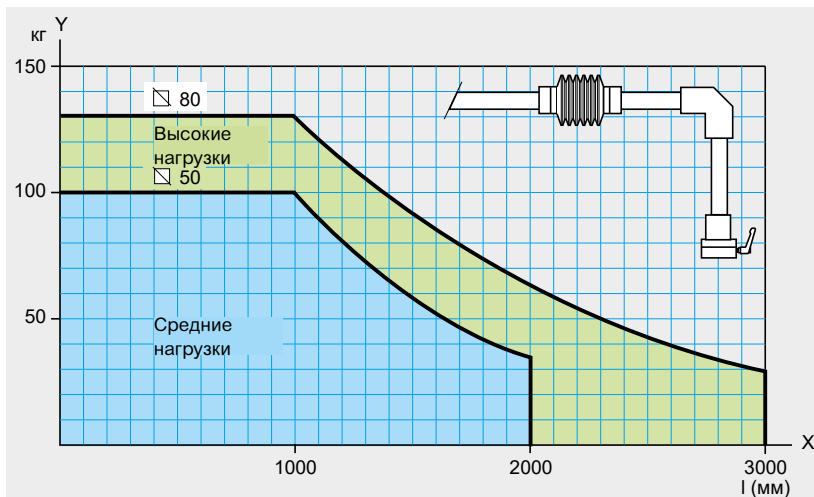
Этапы выбора системы рычагов (средние и тяжелые грузы)

1. Определите общую нагрузку системы*: a + b + шкаф + установленное оборудование (ось Y).
2. Определите длину плеча L (ось X).
3. Определите конфигурацию.

Система рычагов без промежуточного шарнира

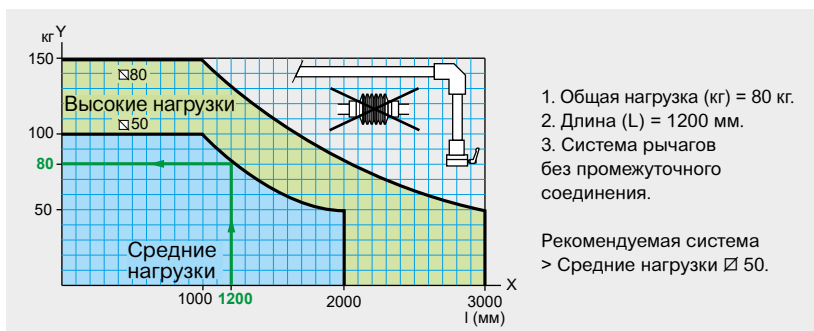


Система рычагов с промежуточным шарниром




* Нагрузка (a + b + шкаф + установленное оборудование) должна быть меньше максимальной нагрузки.

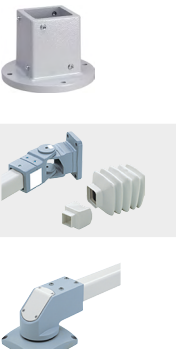
Пример

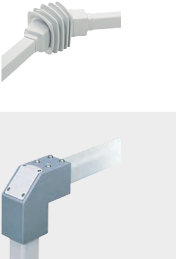



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Размеры шкафа (мм)				Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
	300	300	200	NSYS3CM303020	–
	300	400	200	NSYS3CM304020	–
	400	400	200	NSYS3CM404020	–
	400	600	250	NSYS3CM406025*	–
	500	500	250	NSYS3CM505025	–
	600	600	200	NSYS3CM606020*	–
	600	800	300	–	NSYS3CM608030
	800	600	300	–	NSYS3CM806030*

Труба		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
	Длина (м)	Номера для заказа	Номера для заказа
	0,5	NSYCMT5005	NSYCMT8005
	1	NSYCMT5010	NSYCMT8010
	1,5	NSYCMT5015	NSYCMT8015
	2	NSYCMT5020	NSYCMT8020

Крепление на опоре (сталь)		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
		Номера для заказа	Номера для заказа
	1 Фиксированное основание	NSYCMUMR50	NSYCMUMR80
	2 Настенное крепление с шарниром	NSYCMUMA50	NSYCMUMA80
3 Вращающийся прямой фитинг	NSYCMUMC50	NSYCMUMC80	

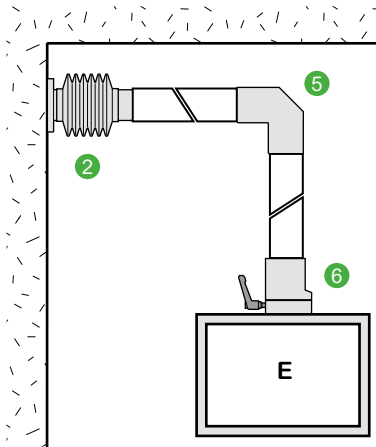
Межтрубный фитинг (алюминий)		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
		Номера для заказа	Номера для заказа
	4 Горизонтальное межтрубное соединение	NSYCMUIA50	NSYCMUIA80
5 Стационарный кронштейн	NSYCMUTC50	NSYCMUTC80	

Крепление на корпусе шкафа (алюминий)		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
		Номера для заказа	Номера для заказа
	6 Вращающееся крепление на корпусе шкафа	NSYCMUCR50	NSYCMUCR80
	7 Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа	NSYCMUCC50	NSYCMUCC80
8 Наклонное крепление на корпусе шкафа	NSYCMUCP50	NSYCMUCP80 (1)	

* Шкаф оснащен платой кабельных вводов.

(1) Для установки на шкаф глубиной 300 мм требуется панель с номером для заказа NSYCMUCPAD87 (см. стр. 510).

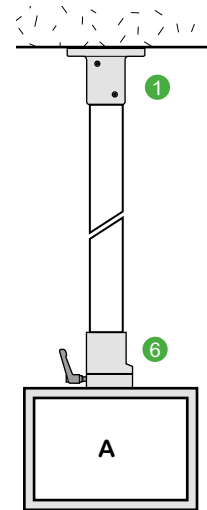
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Крепление на опоре
2 См. стр. 509

Межтрубный фитинг
5 См. стр. 510

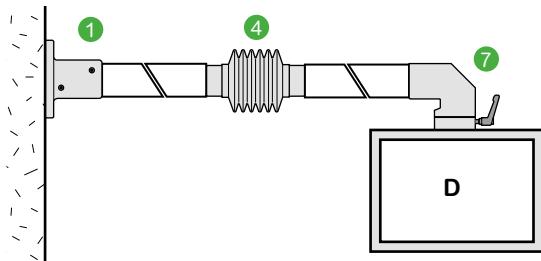
Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг

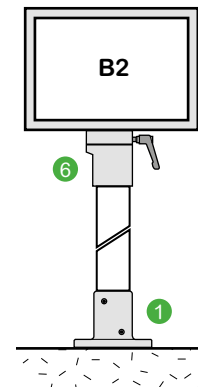
Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг
4 См. стр. 509

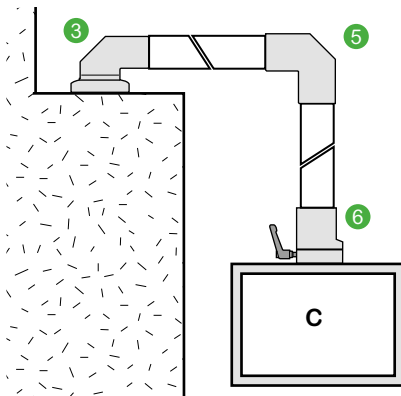
Крепление на корпусе шкафа
7 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг

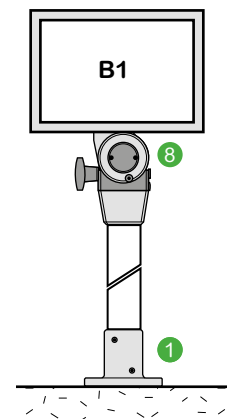
Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
3 См. стр. 509

Межтрубный фитинг
5 См. стр. 510

Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг

Крепление на корпусе шкафа
8 См. стр. 510

Spacial S3CM

Шкафы управления представляют собой стальной корпус, включающий:

- панель усиления: верхняя стенка укреплена панелью (3 мм) и имеет отверстие Ø 54 или 87 мм (согласно номеру для заказа) для подвешенного монтажа шкафа;
- четыре приваренные шпильки на двух внутренних вертикальных стенках для крепления направляющих;
- две направляющие (с просверленными отверстиями) для установки оборудования;
- заднюю дверь, открывающуюся на 120° и закрывающуюся на замок под ключ с двумя бородками.

⁽¹⁾ Шкаф оснащен платой кабельных вводов.

Алюминиевая передняя панель (толщина 2,5 мм)

- Панель защищена с обеих сторон пластиковой пленкой, что позволяет устанавливать диалоговые компоненты.
- Накладная рама из четырех направляющих из экструдированного алюминия.
- Структурированное покрытие, эпоксидно-полиэстерная порошковая краска, цвет серый RAL 7040 (другие цвета по запросу).
- При разработке этих направляющих учитываются функции крепления принадлежностей (лампы, подставки для документов, клавиатуры, ноутбука и т. д.), удобство перемещения шкафа и общая эстетика.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстерное покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).

Подробнее см. на [стр. 532](#)



NSYS3CM303020

Характеристики	Нагрузка на шкаф (кг)	Сечение трубы (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	8,6	50	300	300	200	NSYS3CM303020
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	9,5	50	300	400	200	NSYS3CM304020
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	11,4	50	400	400	200	NSYS3CM404020
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM ⁽¹⁾	17,9	50	400	600	250	NSYS3CM406025
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	20,2	50	500	500	250	NSYS3CM505025
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM ⁽¹⁾	26,5	50	600	600	200	NSYS3CM606020
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	34,9	80	600	800	300	NSYS3CM608030
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM ⁽¹⁾	33,6	80	800	600	300	NSYS3CM806030

Специальные принадлежности для интерфейса оператора

Клавиатурный блок для шкафа управления

- Блок устанавливается на шкафы управления шириной 600 мм. Угол передней поверхности составляет 120°. В комплект поставки входят все необходимые для установки принадлежности: два кронштейна и одна накладная рейка, один канал ввода кабеля.

Состав блока

- Стальной корпус со структурированным порошковым эпоксидно-полиэстерным покрытием серого цвета (RAL 7035), с крышкой на винтах, алюминиевая передняя панель (толщиной 2,5 мм) для установки клавиатуры.

- Накладная рама из двух направляющих из экструдированного алюминия обеспечивает эргономичность шкафа и эстетику устройства. Рама и передняя панель поставляются в собранном виде. Структурированное покрытие, эпоксидно-полиэстерная порошковая краска, цвет серый (RAL 7040).
- Степень защиты: IP54.
- Защита от механических воздействий: IK10.
- Масса: 8 кг.

Подробнее см. на [стр. 533](#)



NSYCMT2560110

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Клавиатурный блок для шкафа управления	250	600	NSYCMT2560110

Держатель

- Установка на левую или правую направляющую рамы шкафа управления
- Материал: листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстерное покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм

Подробнее см. на [стр. 533](#)



NSYCMBPT

Характеристики	Номера для заказа
Держатель клавиатуры	NSYCMBPT

Труба

Характеристики труб:

- Два размера: квадратного сечения 50 и 80 мм
- Четыре длины: 0,5, 1, 1,5 и 2 м
- Материал: экструдированная сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 4 мм



Характеристики	Площадь (мм)	Длина (м)	Масса (кг/м)	Номера для заказа
Труба	50	0,5	6,5	NSYCMT5005
Труба	50	1	6,5	NSYCMT5010
Труба	50	1,5	6,5	NSYCMT5015
Труба	50	2	6,5	NSYCMT5020
Труба	80	0,5	10,5	NSYCMT8005
Труба	80	1	10,5	NSYCMT8010
Труба	80	1,5	10,5	NSYCMT8015
Труба	80	2	10,5	NSYCMT8020

Фиксированное основание

- Опора для прямого горизонтального или вертикального соединения
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 534](#)



Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Фиксированное основание	50	3,25	NSYCMUMR50
Фиксированное основание	80	7	NSYCMUMR80

Настенное крепление с шарниром

- Устройство, позволяющее поворачивать горизонтальную трубу квадратного сечения 50 или 80 мм на 170° и крепить ее на вертикальной поверхности
- Защита сильфоном, цвет серый RAL 7035
- Возможность прокладки кабелей через внутреннюю часть соединения
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 534](#)



Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Настенное крепление с шарниром	50	4,35	NSYCMUMA50
Настенное крепление с шарниром	80	9,45	NSYCMUMA80

Вращающийся прямой фитинг

- Устройство, позволяющее фиксировать и вращать на 295° трубы квадратного сечения 50 или 80 мм в горизонтальной плоскости
- Без блокировки выбранной позиции
- Крепление на четыре винта, в комплект не входят
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 534](#)



Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Вращающийся прямой фитинг	50	5,4	NSYCMUMC50
Вращающийся прямой фитинг	80	15,7	NSYCMUMC80

Горизонтальное межтрубное соединение

- Устройство, позволяющее соединять и вращать на 170° две горизонтальные трубы квадратного сечения 50 или 80 мм
- Защита сильфоном, цвет серый RAL 7035
- Возможность прокладки кабелей через внутреннюю часть соединения
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 534](#)



Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Горизонтальное межтрубное соединение	50	4,25	NSYCMUIA50
Горизонтальное межтрубное соединение	80	10	NSYCMUIA80

Адаптерная часть для шкафа глубиной 300 мм / Ø 80 мм



NSYCMUCPAD87

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Адаптерная часть для шкафа глубиной 300 мм / Ø 80 мм	80	0,5	NSYCMUCPAD87

Стационарный кронштейн

- Наша система труб и соединений, фиксированных или поворотных, позволяет собрать и смонтировать шкаф управления с интерфейсом оператора в любой конфигурации
- Устройство, позволяющее состыковать и прикрепить горизонтальную трубу к вертикальной
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 535](#)



NSYCMUTC50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Стационарный кронштейн	50	1,35	NSYCMUTC50
Стационарный кронштейн	80	2,4	NSYCMUTC80

Вращающееся крепление на корпусе шкафа

- Устройство, позволяющее фиксировать и вращать на 300° трубы квадратного сечения 50 или 80 мм в вертикальной плоскости
- Система блокировки в выбранном положении
- Крепление через опорную поверхность четырьмя винтами
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 535](#)



NSYCMUCR50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Вращающееся крепление на корпусе шкафа	50	1,25	NSYCMUCR50
Вращающееся крепление на корпусе шкафа	80	3,1	NSYCMUCR80

Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа

- Устройство, позволяющее фиксировать и вращать на 300° трубы квадратного сечения 50 или 80 мм в горизонтальной плоскости
- Система блокировки в выбранном положении
- Крепление через опорную поверхность четырьмя винтами
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 535](#)



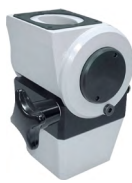
NSYCMUCC50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа	50	2	NSYCMUCC50
Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа	80	6,55	NSYCMUCC80

Наклонное крепление на корпусе шкафа

- Это крепление позволяет наклонять шкафы на угол до 30°
- Система блокировки в выбранном положении
- Устанавливается на шкафах глубиной 200 и 250 мм
- Для установки на шкафы глубиной 300 мм требуется адаптерная панель
- Материал: алюминий + PA
- Цвет: серый (RAL 7040) + черный PA

Подробнее см. на [стр. 535](#)



NSYCMUCP50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Наклонное крепление на корпусе шкафа	50	2,98	NSYCMUCP50
Наклонное крепление на корпусе шкафа	80	3,10	NSYCMUCP80

Адаптер для сигнального маяка

- Устанавливается на стационарные кронштейны с номерами для заказа NSYCMUTC50 и NSYCMUTC80
- Материал: алюминий
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на [стр. 535](#)



NSYCMACS50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Адаптер для сигнального маяка	50	0,025	NSYCMACS50
Адаптер для сигнального маяка	80	0,08	NSYCMACS80

Линейка пультов управления **Spacial SD** обеспечивает все функции, необходимые для организации рабочей станции в промышленной среде и на объектах инфраструктуры.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



Стальные пульты управления



Доступность

Существует две версии компактного пульта управления:

- доступ с передней стороны (для реализации простых решений);
- доступ спереди и сзади через съемную панель (позволяет устанавливать две смежные панели и работать сзади). Пульт управления с консолью обеспечивает полную доступность, поскольку он полностью доступен сзади благодаря входящей в него двери с запиранием в трех точках. Одним из ключевых преимуществ конструкции Spacial SD является доступность, позволяющая быстро и легко выполнять работу. По этой причине в ней отсутствует центральная стойка.



Удобство

Возможность подключения модульного пульта управления к модульным консолям позволяет создавать множество комбинаций. Направление открывания двери можно быстро изменить благодаря входящим в комплект петлям.



Простота

Консоль открывается легко и безопасно благодаря установленным пневматическим фиксаторам открывающейся крышки. Во всех моделях серии предусмотрен удобный ввод кабеля в виде платы кабельных вводов с двумя регулируемыми элементами.



Совместимость

Кроме того, пульт управления Spacial SD совместим с большинством принадлежностей серий Spacial SF и SM.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Объединение моноблочного пульта управления с одной или несколькими консолями в любых комбинациях. Полный доступ к внутренней части пульта управления благодаря его конструкции без промежуточных поперечных реек.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска

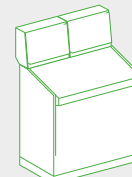
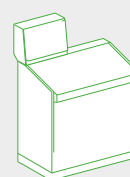
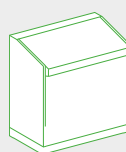


Механическая обработка



Примеры комбинаций

Консоли и пульта управления



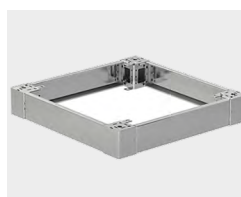
Возможны различные комбинации.

Пульты управления из нержавеющей стали



Гигиеничность

Высокое качество стандартной обработки поверхности позволяет очень легко ее обслуживать, не допуская загрязнения. Гигиенические ножки из нержавеющей стали 316L с регулировкой высоты от 140 до 200 мм облегчают очистку под шкафами.



Совместимость с другими сериями

Принадлежности из нержавеющей стали:

- цоколи, замки.

Принадлежности стальных пультов управления:

- монтажная панель, пневматический фиксатор открывания и т. д.



Устойчивость к коррозии

Высокая устойчивость к коррозии. Нержавеющая сталь 304L и 316L — это лучшие решения для применения в экстремально сложных условиях.



Удобство

Крышка пульта и консоль оснащены пневматическими фиксаторами открытия (открытие до 75°), обеспечивающими полный доступ внутрь и предотвращающими внезапное падение консоли или откидной крышки. Оснащается регулировочными рейками для регулировки глубины монтажной панели. Съемная задняя панель.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Компактный пульт управления

- Эта серия доступна в четырех вариантах ширины с фиксированной задней панелью
- Полный доступ обеспечивается спереди (нет центральной стойки)
- Легкосъемная перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Запирание с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (также возможна комплектация другими механизмами или цилиндрами, заказываются отдельно, см. [стр. 521](#))
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания
- Открывание до 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Плата кабельных вводов с двумя регулируемыми элементами, с пенополиуретановой прокладкой
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10



NSYSDB

Опции
Также может оснащаться монтажной панелью, см. [стр. 523](#)
Подробнее см. на [стр. 536](#)

Характеристики	Кол-во дверей	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компактный пульт управления	1	600	1000	469	NSYSDB
Компактный пульт управления	1	800	1000	469	NSYSDB8
Компактный пульт управления	2	1000	1000	469	NSYSDB10
Компактный пульт управления	2	1200	1000	469	NSYSDB12

Пульт управления с консолью

- Полный доступ обеспечивается спереди и сзади
- Легкосъемная перевешиваемая передняя дверь с открытием на 120°
- Двухточечная система запирания замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания. Открывание до 75°
- Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм для быстрого монтажа кабелей и кабельных каналов
- Двухточечная система запирания замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Откидная крышка консоли оснащена пневматическим фиксатором открытия
- Открывание до 75°
- Двухточечная система запирания замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Легкосъемная перевешиваемая задняя дверь с открытием на 120°
- Трехточечная система запирания замком с плоской накладкой под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Плата кабельных вводов с одним входом, с пенополиуретановой прокладкой
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10



NSYSDF88

Опции
Варианты цоколя см. на [стр. 519](#).
Также может оснащаться монтажной панелью, см. [стр. 523](#).
Система блокировки: также доступны другие вставки или цилиндры, см. на [стр. 521](#).
Консоль может поддерживать установку 14-дюймового экрана с опциональной опорной панелью персонального компьютера, см. [стр. 523](#).
Подробнее см. на [стр. 536](#)

Характеристики	Кол-во передних дверей	Кол-во задних дверей	Кол-во плат кабельных вводов	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Пульт управления с консолью	1	1	1	800	1400	845	NSYSDF88
Пульт управления с консолью	1	1	1	800	1400	1045	NSYSDF810
Пульт управления с консолью	2	2	1	1000	1400	845	NSYSDF108
Пульт управления с консолью	2	2	1	1000	1400	1045	NSYSDF1010
Пульт управления с консолью	2	2	1	1200	1400	845	NSYSDF128
Пульт управления с консолью	2	2	1	1200	1400	1045	NSYSDF1210
Пульт управления с консолью	2	2	2	1600	1400	845	NSYSDF168
Пульт управления с консолью	2	2	2	1600	1400	1045	NSYSDF1610

SD Компактный пульт управления с задней панелью

- Съемная задняя панель. Она позволяет устанавливать две монтажные панели спина к спине и монтировать большое количество устройств, обеспечивая при этом полный доступ спереди и сзади
- В верхней части эти пульта управления оснащены прорезями для ввода кабелей, что позволяет установить одну или несколько модульных консолей
- Легкосъемная перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Запирание с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (также возможна комплектация другими механизмами или цилиндрами, заказываются отдельно, см. [стр. 521](#))
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания
- Открывание до 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм
- Верхние отверстия для ввода кабеля закрыты заглушкой
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Плата кабельных вводов с двумя регулируемым элементами, с пенополиуретановой прокладкой
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10



NSYS6R

Характеристики	Кол-во дверей	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компактный пульт управления с задней панелью	1	600	1000	600	NSYS6R
Компактный пульт управления с задней панелью	1	800	1000	600	NSYS6R8
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1000	1000	600	NSYS6R10R
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1200	1000	600	NSYS6R12R

Опции

Модульные пульта устанавливаются на верхнюю часть компактного пульта управления. Комбинации и подробности см. на [стр. 515](#). Также может оснащаться монтажной панелью, см. [стр. 523](#).

Подробнее см. на [стр. 537](#)

SDX Компактный пульт управления с задней панелью

- Съемная задняя панель. Она позволяет устанавливать две монтажные панели спина к спине и монтировать большое количество устройств, обеспечивая при этом полный доступ спереди и сзади
- В верхней части эти пульта управления оснащены прорезями для ввода кабелей, что позволяет установить одну или несколько модульных консолей
- Легкосъемная перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Запирание с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (также возможна комплектация другими механизмами или цилиндрами, заказываются отдельно, см. [стр. 521](#))
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания
- Открывание до 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм
- Верхние отверстия для ввода кабеля закрыты заглушкой
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Плата кабельных вводов с двумя регулируемым элементами, с пенополиуретановой прокладкой
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10



NSYS6R

Характеристики	Кол-во дверей	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компактный пульт управления с задней панелью	1	600	1000	500	NSYS6R6
Компактный пульт управления с задней панелью	1	800	1000	500	NSYS6R8
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1000	1000	500	NSYS6R10R
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1200	1000	500	NSYS6R12R

Опции

Модульные пульта из нержавеющей стали устанавливаются на верхнюю часть компактного пульта управления. Комбинации и подробности см. на [стр. 515](#). Также может оснащаться монтажной панелью, см. [стр. 523](#).

Подробнее см. на [стр. 537](#)

SD Модульные консоли

- Откидная модульная крышка консоли, оснащенная пневматическим фиксатором открытия
- Открывание до 75°. Блокировка откидной крышки модульной консоли с помощью замков под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (другие вставки или цилиндры, заказываются отдельно, см. [стр. 521](#))
- Задняя панель с винтовым креплением, оснащенная ступенчатыми направляющими в исполнении с глубиной 300 мм
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Опции

Связь между пультом управления и модульной консолью в некоторых случаях требует установки одной или нескольких панелей-заглушек (заказываются отдельно). Опциональная оцинкованная монтажная панель.



NSYSDC42

Характеристики	Количество отверстий для ввода кабеля	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Модульные консоли	2	400	483	200	NSYSDC42
Модульные консоли	2	400	483	300	NSYSDC43
Модульные консоли	3	600	483	200	NSYSDC62
Модульные консоли	3	600	483	300	NSYSDC63

SDX Модульные консоли

- Откидная модульная крышка консоли, оснащенная пневматическим фиксатором открытия
- Открывание до 75°. Блокировка откидной крышки модульной консоли с помощью замков под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (другие вставки или цилиндры, заказываются отдельно, см. [стр. 521](#))
- Задняя панель с винтовым креплением, оснащенная ступенчатыми направляющими в исполнении с глубиной 300 мм
- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Опции

Связь между пультом управления и модульной консолью в некоторых случаях требует установки одной или нескольких панелей-заглушек (заказываются отдельно). Опциональная оцинкованная монтажная панель.



NSYSDCX42

Характеристики	Количество отверстий для ввода кабеля	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Модульные консоли	2	400	483	200	NSYSDCX42
Модульные консоли	2	400	483	300	NSYSDCX43
Модульные консоли	3	600	483	200	NSYSDCX62
Модульные консоли	3	600	483	300	NSYSDCX63

SD Панель-заглушка

- Для скрытия свободного пространства пульта управления, когда ширина консоли или консолей меньше ширины пульта управления
- В любом случае необходимо предварительно снять верхнюю панель, поставляемую вместе с пультом управления
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление с помощью винтов



NSYRP2

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Панель-заглушка	200	40	NSYRP2

SDX Панель-заглушка

- Для скрытия свободного пространства пульта управления, когда ширина консоли или консолей меньше ширины пульта управления
- В любом случае необходимо предварительно снять верхнюю панель, поставляемую вместе с пультом управления
- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление с помощью винтов



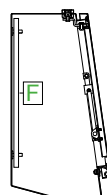
NSYRPX2

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Панель-заглушка	200	40	NSYRPX2

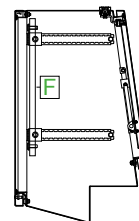
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные панели для модульных консолей

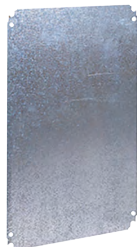
- На задней части модульных консолей (F) могут устанавливаться стальные монтажные панели
- Материал: оцинкованная сталь 304L



Пример установки монтажной панели в консоли глубиной 200 мм.



Пример установки монтажной панели в консоли глубиной 300 мм.



NSYMM44



NSYMF44





















NSYMR44

Характеристики	Модульная консоль Ширина (мм)	Расстояние между креплениями от центра до центра (мм)		Номера для заказа
		Высота (мм)	Ширина (мм)	
Монтажная панель	400	325	325	NSYMM44
Монтажная панель	600	625	325	NSYMM64

Характеристики	Модульная консоль Ширина (мм)	Расстояние между креплениями от центра до центра (мм)		Номера для заказа
		Высота (мм)	Ширина (мм)	
Монтажная панель микроперфорированная	400	325	325	NSYMF44
Монтажная панель микроперфорированная	600	625	325	NSYMF64

Характеристики	Модульная консоль Ширина (мм)	Расстояние между креплениями от центра до центра (мм)		Номера для заказа
		Высота (мм)	Ширина (мм)	
Монтажная панель Telequick	400	325	325	NSYMR44
Монтажная панель Telequick	600	625	325	NSYMR64

Примеры комбинаций установки модульных консолей		Компактный пульт управления		Модульная консоль		Панель-заглушка	
600		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	NSYRP2	NSYRPX2
		NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	–	–
800		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
		NSYSD8R	NSYSDX8	2 x NSYSDC42 / 2 x NSYSDC43	2 x NSYSDCX42 / 2 x NSYSDCX43	–	–
		NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2
1000		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	–	–
1200		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	4 x NSYRP2	4 x NSYRPX2
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
		NSYSD12R	NSYSDX12	2 x NSYSDC62 / 2 x NSYSDC63	2 x NSYSDCX62 / 2 x NSYSDCX63	–	–
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2

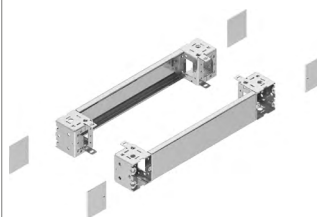
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

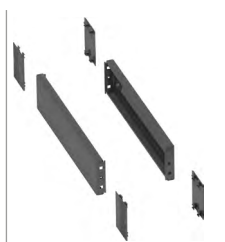
Монтаж на полу



Передний и задний элементы цоколя



Характеристики	NSYS PF6100		NSYS PFX6100		
Материал	Гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм		Нержавеющая сталь 304L		
Обработка поверхности	Окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой		-		
Цвет	Серый (RAL 7022)		-		
Степень защиты	IP30		IP30		
Степень защиты от механических воздействий	IK10		IK10		
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности Использование цоколей из нержавеющей стали 304L на пульте управления SD требует наличия заземляющего кабеля с номером для заказа NSYEL226D13 (описание см. на стр. 319), заказывается отдельно 				
Номера для заказа пультов управления	Номера для заказа цоколей				
Компактные пульты управления с фиксированной задней панелью	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	
	NSYSD6	NSYS PF6100	NSYS PF6200	NSYS PFX6100	NSYS PFX6200
	NSYSD8	NSYS PF8100	NSYS PF8200	NSYS PFX8100	NSYS PFX8200
	NSYSD10	NSYS PF10100	NSYS PF10200	NSYS PFX10100	NSYS PFX10200
	NSYSD12	NSYS PF12100	NSYS PF12200	NSYS PFX12100	NSYS PFX12200
Компактные пульты управления со съемной задней панелью из листовой стали	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
	NSYSD6R	NSYS PF6100	NSYS PF6200	NSYS PFX6100	NSYS PFX6200
	NSYSD8R	NSYS PF8100	NSYS PF8200	NSYS PFX8100	NSYS PFX8200
	NSYSD10R	NSYS PF10100	NSYS PF10200	NSYS PFX10100	NSYS PFX10200
	NSYSD12R	NSYS PF12100	NSYS PF12200	NSYS PFX12100	NSYS PFX12200
Компактные пульты управления со съемной задней панелью из нержавеющей стали	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
	NSYSDX6	-	-	NSYS PFX6100	NSYS PFX6200
	NSYSDX8	-	-	NSYS PFX8100	NSYS PFX8200
	NSYSDX10	-	-	NSYS PFX10100	NSYS PFX10200
	NSYSDX12	-	-	NSYS PFX12100	NSYS PFX12200
Пульт управления с консолью	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
	NSYSDF88	NSYS PF8100	NSYS PF8200	-	-
	NSYSDF108	NSYS PF10100	NSYS PF10200	-	-
	NSYSDF128	NSYS PF12100	NSYS PF12200	-	-
	NSYSDF168	NSYS PF16100	NSYS PF16200	-	-
	NSYSDF810	NSYS PF8100	NSYS PF8200	-	-
	NSYSDF1010	NSYS PF10100	NSYS PF10200	-	-
	NSYSDF1210	NSYS PF12100	NSYS PF12200	-	-
	NSYSDF1610	NSYS PF16100	NSYS PF16200	-	-



Боковые панели цоколя



NSYSPS4100SD	NSYSPSX5100
<ul style="list-style-type: none"> Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов 	
Гнутая листовая сталь	Нержавеющая сталь 304L
Окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой	–
Серый (RAL 7022)	–
IP30	IP30
IK10	IK10
<ul style="list-style-type: none"> Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности Использование цоколей из нержавеющей стали 304L на пульте управления SD требует наличия заземляющего кабеля с номером для заказа NSYEL226D13 (описание см. на стр. 319), заказывается отдельно 	

100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200

100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200

100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
–	–	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
–	–	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
–	–	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200
–	–	NSYSPSX5100	NSYSPSX5200

100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	–	–
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	–	–
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	–	–
NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	–	–
NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	–	–
NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	–	–
NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	–	–
NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	–	–

Принадлежности для дверей

Пневматическая подпорка открытия

- Держит крышку пульта в открытом положении под углом 75°




Номинальная нагрузка на подпорку (Н)	Максимальная нагрузка на крышку (кг)	Номера для заказа пультов управления				Поставка подпорок в стандартной комплектации
		С фиксированной задней панелью Номера для заказа	Со съёмной задней панелью листовая сталь Номера для заказа	Со съёмной задней панелью нержавеющая сталь Номера для заказа	С консолью Номера для заказа	
244	13	NSYSD6	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDF88	NSYPLS24
244	13	NSYSD8	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDF810	NSYPLS24
300	11	–	–	–	NSYSDF168	NSYPLS30
300	11	–	–	–	NSYSDF1610	NSYPLS30
300	15	NSYSD12	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDF128	NSYPLS30
300	15	–	–	–	NSYSDF1210	NSYPLS30
300	17	NSYSD10	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDF108	NSYPLS30
300	17	–	–	–	NSYSDF1010	NSYPLS30

Пневматическая подпорка открытия

- Держит крышку пульта в открытом положении под углом 75°

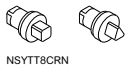
Комплект поставки
Поставляется с креплениями

Характеристики	Номинальная нагрузка на подпорку (Н)	Макс. нагрузка на крышку (кг)	Номера для заказа
 Пневматическая подпорка открытия	244	13	NSYPLS24
Пневматическая подпорка открытия	300	17	NSYPLS30

Профилированные механизмы

Возможность замены замочного механизма стандартной формы

- Треугольная вставка 8 мм
- Вставка с квадр. штырем 8 мм
- Вставка с квадр. штырем 7 мм
- Материал: ЦАМ



NSYTT8CRN

Характеристики	Номера для заказа
Треугольная вставка 8 мм	NSYTT8CRN
Вставка с квадр. штырем 8 мм	NSYTC8CRN
Вставка с квадр. штырем 7 мм	NSYTC7CRN

Накладка с ключевым замком

- Момент поломки механизма: 15 даН
- Материал: полиамид PA 6 с 30%-м содержанием стекловолокна
- Цвет: серый (RAL 7011)
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10
- Огнестойкость: 650 °C



NSYML405SD

Характеристики	Номера для заказа
Ключ 405E	NSYML405SD

Поворотная рукоятка

- Устанавливается на задней двери пульта управления с консолью вместо плоской накладки, входящей в стандартную комплектацию
- Эргономичная система блокировки с поворотной ручкой (поставляется без замочного механизма)
- Широкий ассортимент механизмов, соответствующих самым разным требованиям (профилированные, DIN, KABA и ASSA)
- Изменение направления открывания на правое/левое благодаря симметричной конструкции блока замка (нет необходимости снимать тяги)
- Блок замка поддерживается двумя винтами
- Материал: PA 6 с 30%-м содержанием стекловолокна
- Цвет: серый (RAL 7011)
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10
- Огнестойкость: 650 °C



NSYS DH

Характеристики	Номера для заказа
Без механизма	NSYS DH

Профилированные механизмы



NSYINS61

Характеристики	Номера для заказа
Квадратная вставка 6 мм	NSYINS61
6-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	NSYINS6G1
Квадратная вставка 7 мм	NSYINS71
Квадратная вставка 8 мм	NSYINS81
8-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	NSYINS8G1
Треугольная вставка 6,5 мм	NSYINT61
Треугольная вставка 7 мм	NSYINT71
Треугольная вставка 8 мм	NSYINT81
Треугольная вставка 9 мм	NSYINT91
Треугольная вставка 10 мм	NSYINT101
10-миллиметровый шестиугольный механизм без ключа	NSYINH31
Вставка с двумя бородками (3 мм)	NSYINDB31
Вставка с двумя бородками (5 мм)	NSYINDB51
Механизм Daimler Benz	NSYINBENZ1
Механизм Fiat	NSYINFIAT1
Механизм с прорезью для США без ключа	NSYINUSA1
Механизм Crown	NSYINCW1

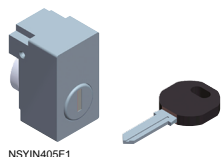
Кнопка



NSYINPULSD

Характеристики	Номера для заказа
Кнопка	NSYINPULSD

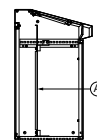
Цилиндрические вставки



NSYIN405E1

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом 405E	NSYIN405E1
Замок с ключом 421E	NSYIN421E1
Замок с ключом 455	NSYIN4551
Замок с ключом 1242E	NSYIN1242E1
Замок с ключом 1332E	NSYIN1332E1
Замок с ключом 2124E	NSYIN2124E1
Замок с ключом 2131A	NSYIN2131A1
Замок с ключом 2132A	NSYIN2132A1
Замок с ключом 2331A	NSYIN2331A1
Замок с ключом 2433A	NSYIN2433A1
Замок с ключом 2452E	NSYIN2452E1
Замок с ключом 3113A	NSYIN3113A1
Замок с ключом 3122E	NSYIN3122E1
Замок с ключом 3123A	NSYIN3123A1
Замок с ключом 3131A1	NSYIN3131A1
Замок с ключом 3133A	NSYIN3133A1
Замок с ключом 3422E	NSYIN3422E1
Замок с ключом 3432E	NSYIN3432E1
Замок с ключом 6101	NSYIN6101
Замок с ключом EDF1300	NSYINF1301
Замок с ключом EDF1400	NSYINF1401
Замок без ключа Michelin 8079	NSYINICHEL8791
Замок без ключа Michelin 8133	NSYINICHEL8131
Замок без ключа Michelin 8376	NSYINICHEL8371
Замок без ключа E1	NSYINE11

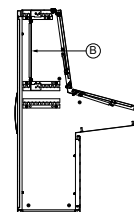
Компактные пульты управления



NSYPMP8560

Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм ²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	600	42	NSYPMP8560
Сплошная монтажная панель	800	59	NSYPMP8580
Сплошная монтажная панель	1000	76	NSYPMP85100
Сплошная монтажная панель	1200	93	NSYPMP85120

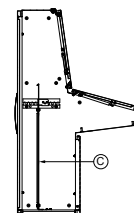
Пульт управления с консолью



NSYPMP4580

Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм ²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	31	NSYPMP4580
Сплошная монтажная панель	1000	40	NSYPMP45100
Сплошная монтажная панель	1200	77	NSYPMP45120
Сплошная монтажная панель	1600	67	NSYPMP45160

Пульт управления с консолью



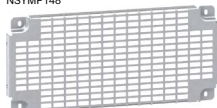
NSYPMP8580

Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм ²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	49	NSYPMP8580
Сплошная монтажная панель	1000	63	NSYPMP85100
Сплошная монтажная панель	1200	77	NSYPMP85120
Сплошная монтажная панель	1600	105	NSYPMP85160

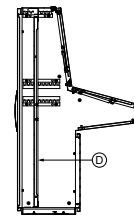
Компактные пульты управления



NSYMP148



NSYSTMP6080

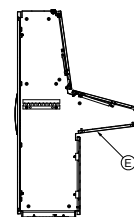


Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм ²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	90	NSYMP148
Сплошная монтажная панель	1000	116	NSYMP1410
Сплошная монтажная панель	1200	142	NSYMP1412
Монтажная панель Telequick (необходимо два элемента)	800	84	NSYSTMP6080
Монтажная панель Telequick (необходимо два элемента)	1000	108	NSYSTMP60100
Монтажная панель Telequick (необходимо два элемента)	1200	132	NSYSTMP60120

Компактные пульты управления



NSYSPMP4080



Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм ²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	28	NSYSPMP4080
Сплошная монтажная панель	1000	36	NSYSPMP40100
Сплошная монтажная панель	1200	44	NSYSPMP40120
Сплошная монтажная панель	1600	60	NSYSPMP40160

Крепежные скобы

- Комплект из четырех монтажных кронштейнов
- Регулировка глубины с шагом 25 мм
- Входит в стандартную комплектацию пульта (все версии)
- Заказывается отдельно, если требуется установка двух сдвоенных монтажных панелей в пультах управления с доступом сзади
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 4 мм
- Максимальная нагрузка: 250 кг



NSYMPBSD

Характеристики	Для ширины пульта (мм)	Номера для заказа
Крепежные скобы	600	NSYMPBSD
Крепежные скобы	800	NSYMPBSD
Крепежные скобы	1000	NSYMPBSD
Крепежные скобы	1200	NSYMPBSD
Крепежные скобы	1600	NSYMPBSD

Регулировочные рейки и крепежные кронштейны

- Комплект из четырех реек и четырех крепежных кронштейнов
- Требуются для установки сплошной монтажной панели или монтажной панели Telequick сверху или по всей высоте моноблочного пульта управления с консолью
- Для размещения двух панелей (спина к спине) закажите крепежные кронштейны с номером для заказа **NSYMPBSD**



NSYMPB4SD

Характеристики	Для пультов управления с консолью глубиной (мм)	Номера для заказа
Регулировочные рейки и крепежные кронштейны	400	NSYMPB4SD
Регулировочные рейки и крепежные кронштейны	600	NSYMPB6SD

Технические стойки

- Комплект из двух стоек для оборудования
- Опора для крепления монтажных панелей и направляющих Telequick
- Материал: оцинкованное покрытие
- Толщина: 2 мм



Характеристики	Для пульта управления высотой (мм)	Расстояние между центрами (мм)	Номера для заказа
Технические стойки	1000	650	NSYTVR8
Технические стойки	1400	1250	NSYTVR14

Компьютерная стойка **Spacial SF** предназначена для безопасной эксплуатации компьютерного оборудования в промышленных условиях.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка

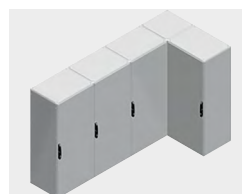


Компьютерные стойки из стали



Удобство

- Дверь с антибликовым остеклением предназначена для использования экранов с диагональю до 25,5 дюйма.
- Кабельный ввод облегчается благодаря панели кабельных вводов из двух элементов.



Простота

Конструкция Spacial SF обеспечивает соединение шкафов в любом направлении с адаптацией ко всем поверхностям установки.



Эргономика

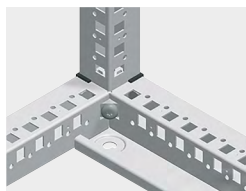
- Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт.
- Секционные двери разграничивают доступ к каждой функции с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Встроенный экран и место под системный блок.
- Встроенная опора клавиатуры и мыши.



Фрагмент замка под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками на задней двери

Система блокировки

- Запирающая система с плоской накладкой, изготовленной из полиамида 6 с 30%-м содержанием стекловолокна, цвет RAL 9005 (черный), с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками для глухой задней двери и маленькой плоской накладкой с механизмом под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками для секционных передних дверей.



Надежность

- Каркас Spacial SF отформован из одинарного профиля из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм с высоким моментом инерции.
- Вертикальные стойки, соединенные с верхней и нижней рамами, скрепленные винтами с соединениями из спеченной стали.
- Панели встроены в конструкцию.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

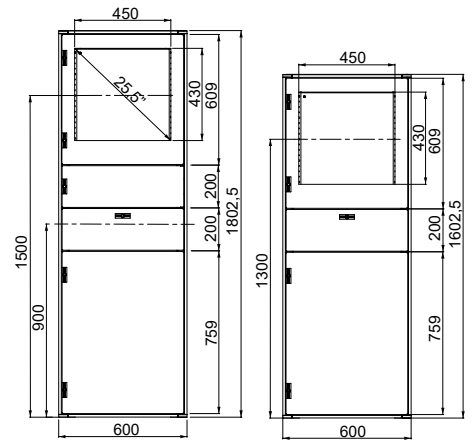
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Компьютерная стойка Spacial SF

- Секционные двери для экрана компьютера, с антибликовым стеклом Securit®
- Глухая секционная дверь для системного блока (шкафы высотой 1800 мм)
- Откидная глухая дверь для клавиатуры
- Глухая секционная дверь с возможностью установки опциональной опоры для принтера A4
- Секционные передние двери с открыванием вправо
- Глухая задняя дверь, реверсивное направление открывания (вправо или влево)
- Крыша и боковые панели крепятся изнутри
- Плата кабельных вводов с одним вводом
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP40
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10
- Сертификаты: UL 508A — типы 1, 12 и CUL



NSYSF16660PC



Подробнее см. на [стр. 537](#)

Характеристики	Количество отделений	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компьютерная стойка Spacial SF	3	1600	600	600	NSYSF16660PC
Компьютерная стойка Spacial SF	3	1600	600	800	NSYSF16680PC
Компьютерная стойка Spacial SF	4	1800	600	600	NSYSF18660PC
Компьютерная стойка Spacial SF	4	1800	600	800	NSYSF18680PC

Передние и задние элементы цоколя



NSYSPF6100



NSYSPF6200

- Передняя и задняя части цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки

Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	600	NSYSPF6100
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	600	NSYSPF6200

Боковые панели цоколя



NSYSPS6100



NSYSPS6200

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

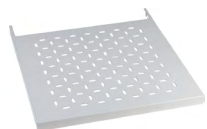
Комплект поставки

Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	100	600	NSYSPS6100
Боковые панели цоколя для Spacial	100	800	NSYSPS8100
Боковые панели цоколя для Spacial	200	600	NSYSPS6200
Боковые панели цоколя для Spacial	200	800	NSYSPS8200

Фиксированные полки



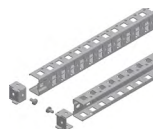
NSYFXT6060

- Опциональная установка дополнительной фиксированной или телескопической полки непосредственно на конструкции или на поперечных направляющих
- Допустимая нагрузка: 150 кг для фиксированных полок и 50 кг для телескопических направляющих, с равномерным распределением
- Установка: на конструкции / на поперечных рейках

Для получения более подробной информации и других вариантов монтажа: см. [стр. 273](#).

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная полка	600	600	NSYFXT6060

Универсальная поперечная рейка 40 мм (один ряд)



NSYSUCR4060

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номера для заказа
Универсальная поперечная рейка 40 мм (один ряд)	600	NSYSUCR4060
Универсальная поперечная рейка 40 мм (один ряд)	800	NSYSUCR4080

Телескопические рейки



NSYTTG60

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номера для заказа
Телескопические рейки	600	NSYTTG60
Телескопические рейки	800	NSYTTG60

Ручка для телескопических полок



NSY1TH

- Ручка для легкого извлечения выдвигаемых полок
- Материал: полиамид 6 (черный)

Комплект поставки

Две штуки и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Ручка для телескопических полок	NSY1TH

Замки для секционных дверей

Сменные замки под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками поставляются с секционными дверьми.

Модели:

- Изменение замка с профилированными механизмами, треугольными 6,5 мм и квадратными 6 мм
- Замок с ключом 2233X для секционных дверей
- Замок с ключом 2233X, специально для навесной двери для клавиатуры

Комплект поставки

Замок с профилированными механизмами, треугольными 6,5 мм и квадратными 6 мм: металлический корпус, профилированный механизм и предохранительная шайба.
 Замок с ключом 2233X для секционных дверей: металлический корпус, механизм, болт, предохранительная шайба и ключ.
 Замок с ключом 2233X, специально для навесной двери с клавиатурой: металлический корпус, механизм, специальный болт, предохранительная шайба и ключ.



Характеристики	Номера для заказа
С треугольным механизмом 6,5 мм для секционной и навесной двери	NSYMLT6
С квадратным механизмом 6 мм для секционной и навесной двери	NSYMLS6
С ключом 2233X для секционной двери	NSYML23
С ключом 2233X для навесной двери клавиатуры	NSYMLCD23

Моноблочные компьютерные стойки из нержавеющей стали были специально разработаны для защиты компьютерного оборудования, установленного в коррозионно-активных или специальных средах, требующих мойки или воздействия струй жидкости.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



Окраска



Механическая обработка



Моноблочные компьютерные стойки из нержавеющей стали



Удобство

- Дверь с антибликовым остеклением для просмотра 14-дюймовых экранов (или 17-дюймовых экранов при удалении части разметочной сетки).
- Ввод кабеля облегчается благодаря плате кабельных вводов (сзади), состоящей из двух элементов.



Эргономика

- Секционные двери разграничивают доступ к каждой функции с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт.
- Встроенный экран и место под системный блок.
- Встроенная поддержка мыши.



Герметичность

- IP55 даже при открытом ящике для клавиатуры благодаря поворотной шторке из плексигласа.



Гигиеничность

- Высокое качество стандартной обработки поверхности позволяет очень легко ее обслуживать, не допуская загрязнения.
- Гигиенические ножки из нержавеющей стали 316L, регулируемые по высоте от 140 до 200 мм, облегчают уборку под шкафами, номер для заказа NSYPHX200. Подробнее см. на [стр. 173](#).



Опциональные принадлежности

- Полка на телескопических рейках.



Устойчивость к коррозии

- Высокая устойчивость к коррозии. Нержавеющая сталь 304L и 316L — это лучшие решения для применения в экстремально сложных условиях.

Подробную информацию см. на [стр. 546](#) или на нашем веб-сайте www.se.com.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров

Состав

- Верхняя и нижняя секционные двери с передней стороны.
- Поворотная панель для клавиатуры.
- Глухая задняя дверь.

Отсек для экрана монитора

- Антибликовая обзорная дверь предназначена для просмотра экранов: 14 дюймов в стандартной комплектации, 17 дюймов за счет удаления части разметочной сетки.
- Высоту опоры монитора можно регулировать.
- Полка для монитора выдерживает максимальный вес 50 кг.

Отсек для системного блока / клавиатуры

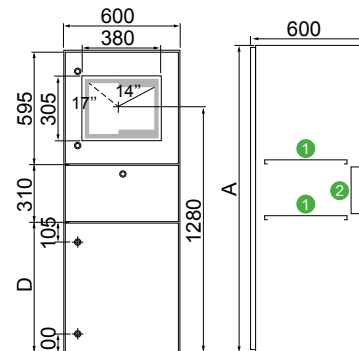
- Клавиатура, закрепленная на внутренней стороне, приводится в рабочее состояние, если наклонить центральную панель.
- Системный блок размещается на регулируемой по высоте полке, доступ и контроль за которой осуществляется через поворотную прозрачную шторку.

Оptionальные принадлежности

- Гигиенические ножки высотой 200 мм: **NSYPHX200**.
- Полка, установленная на выдвижной направляющей, с регулируемой высотой.
- Телескопическая полка: **NSYTTG60**.
- Материал: моноблочная конструкция из листовой нержавеющей стали 304L, обработка керамическими шариками. По запросу может изготавливаться из нержавеющей стали 316L.
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55 даже при открытом ящике для клавиатуры.
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10.



NSYSMX16660PC



A: 1600/1800

B: 690/890

- 1 Привинчиваемая полка, регулируемая высота.
- 2 Герметичный чехол для клавиатуры.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров	1600	600	600	NSYSMX16660PC
Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров	1800	600	600	NSYSMX18660PC

Цоколь

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях, когда при контакте с полом увеличивается риск коррозии
- Установка: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Передние и задние элементы цоколя



NSYSFX6100

Комплект поставки

Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя	100	600	NSYSFX6100

Боковые панели цоколя



NSYSXS6100

Комплект поставки

Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	100	600	NSYSXS6100

Передние и задние элементы цоколя



NSYSFX6200

Комплект поставки

Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя	200	600	NSYSFX6200

Боковые панели цоколя



NSYSXS6200

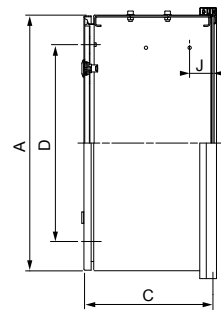
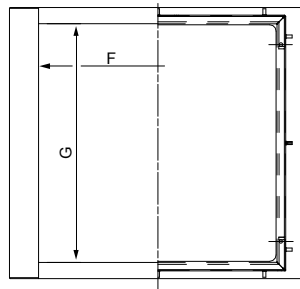
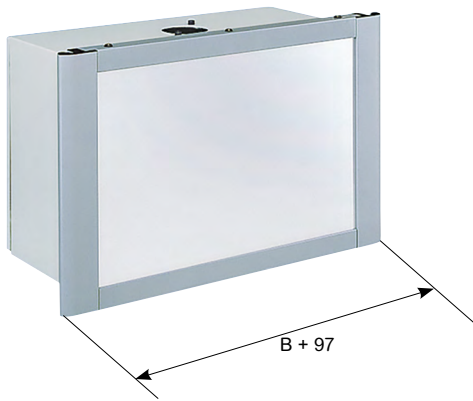
Комплект поставки

Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	200	600	NSYSXS6200

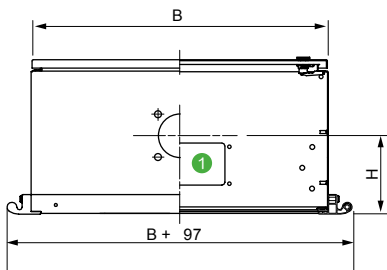
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM



A: высота
B: ширина
C: глубина

Шкаф шириной 600 мм + установка клавиатурного блока



1 Плата кабельных вводов.

Рис. 1. Глубина шкафа от 200 до 250 мм

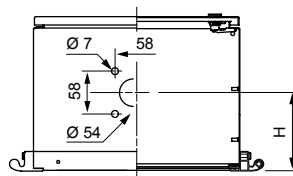
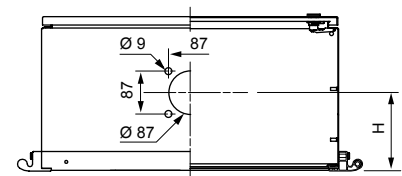


Рис. 2. Глубина шкафа 300 мм



Размеры шкафа (мм)								Плата кабельных вводов	Верхнее отверстие (Ø, мм)	Рис.	Шкаф Номера для заказа
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	D	F	G	H	J				
300	300	200	162	262	262	100	45	—	54	1	NSYS3CM303020
300	400	200	162	362	262	100	45	—	54	1	NSYS3CM304020
400	400	200	262	362	362	100	45	—	54	1	NSYS3CM404020
400	600	250	262	562	362	125	75	●	54	1	NSYS3CM406025*
500	500	250	362	462	462	125	75	—	54	1	NSYS3CM505025
600	600	200	462	562	562	100	45	●	54	1	NSYS3CM606020*
600	800	300	462	762	562	150	100	—	87	2	NSYS3CM608030
800	600	300	662	562	762	150	100	●	87	2	NSYS3CM806030*

* Шкаф оснащен платой кабельных вводов.



Перфорированные рейки, установленные на боковые шпильки



Фрагмент панели усиления

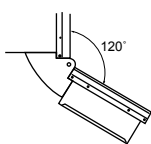
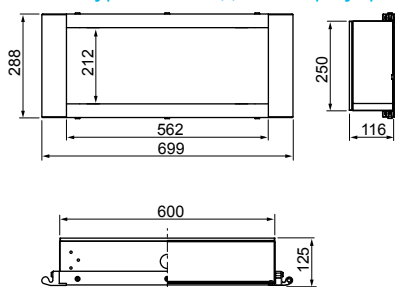


Задняя дверь с замком под ключ с двумя бородками



Крепление накладной рамы с помощью винтов

Клавиатурный блок для шкафа управления

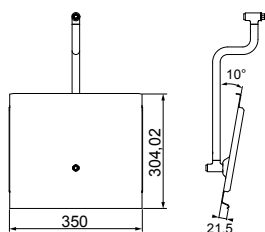


Фрагмент с изображением установки клавиатурного блока на корпусе шкафа управления

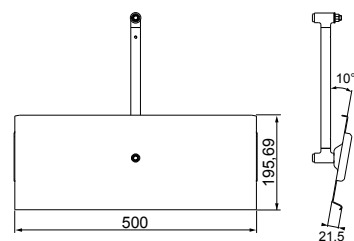
Держатели



Портативный компьютер



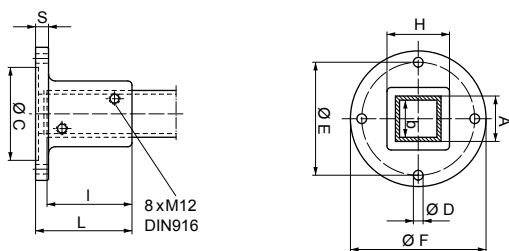
Клавиатура



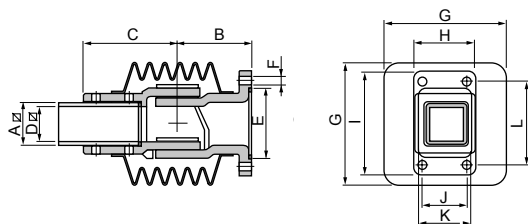
Система рычагов

Размеры (мм) ∇ A	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм
B	42	72	92	115	50	74	42	72
C	105	134	118	160	68	98	236	320
D	11	11	42	72	42	72	67	94
E	125	173	85	130	30	45	148	190
F	152	201	11	11	96	144	–	–
G	–	–	148	190	96	141,5	–	–
H	72	111	80	115	134	195,5	–	–
I	97	126	130	175	140	210	–	–
J	–	–	55	90	120	180	–	–
K	–	–	68	103	9	13	–	–
L	110	140	105	150	55	84	–	–
S	15	16	–	–	–	–	–	–

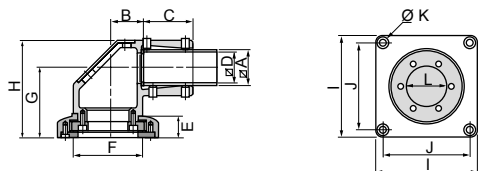
Фиксированное основание



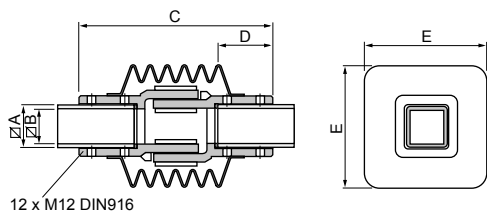
Настенное крепление с шарниром



Вращающийся прямой фитинг



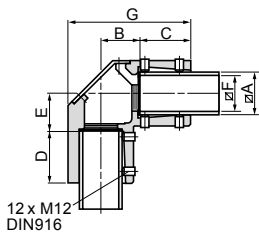
Горизонтальное межтрубное соединение



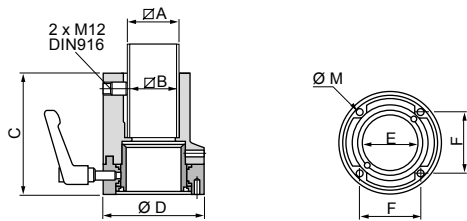
Система рычагов

Размеры (мм) ∅ A	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм
B	46	56	42	72	46	56	55	55
C	60	83	115	145	60	83	100	100
D	60	83	96	139	147	190	44	44
E	46	56	52,3	85	96	139	121	121
F	42	70	58	87	42	72	182	182
G	144	193	–	–	154	208,5	50	50
H	–	–	–	–	42	70	100	100
I	–	–	–	–	58	87	50	50
M	–	–	M6	M8	M6	M8	–	–

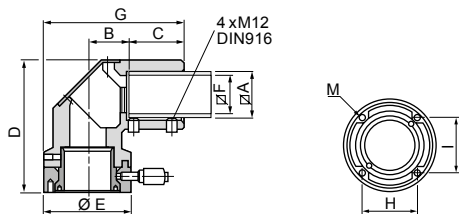
Стационарный кронштейн



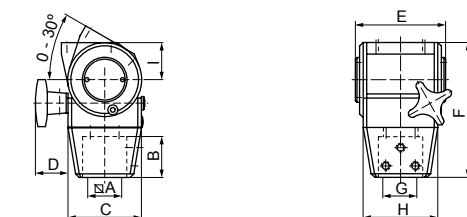
Вращающееся крепление на корпусе шкафа



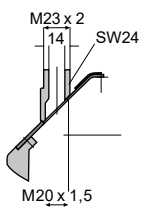
Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа



Наклонное крепление на корпусе шкафа



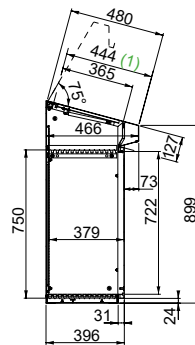
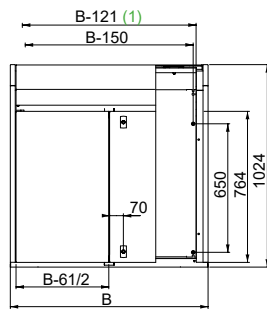
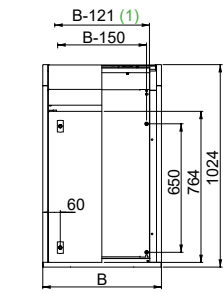
Адаптер для сигнального маяка



Компактный пульт управления

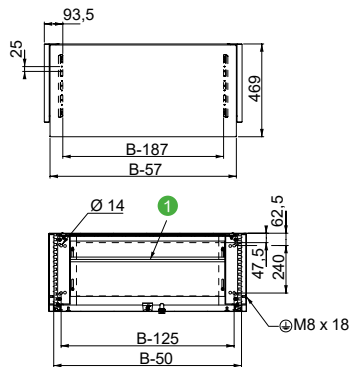
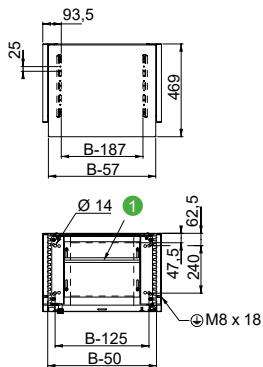
Одна дверь

Две двери



Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)	
Ширина	Максимальное открытие
B-280	56

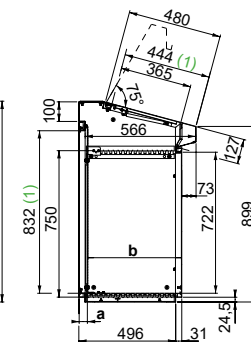
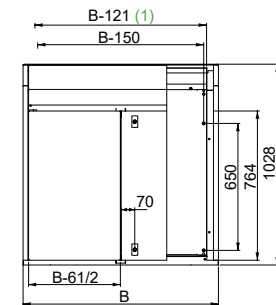
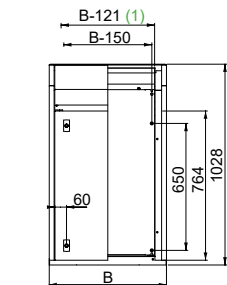
Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.



Компактные пульты управления с задней панелью

Одна дверь

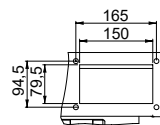
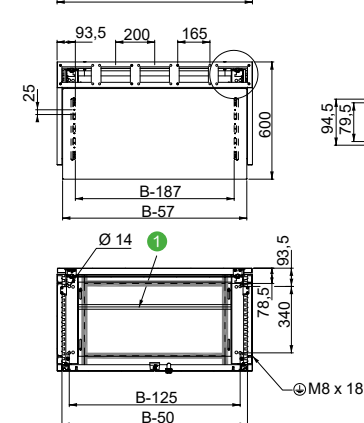
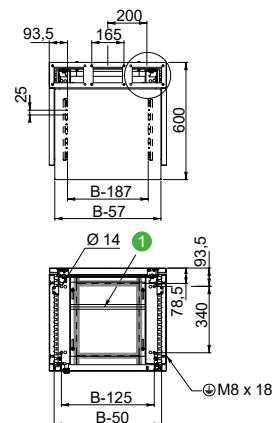
Две двери



Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)	
Ширина	Максимальное открытие
B-280	56

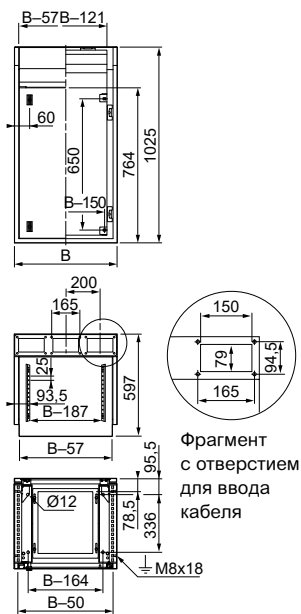
Регулировка глубины монтажной панели (мм)		
Глубина	Мин.	Макс.
a	42	392
b	129	479

Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.

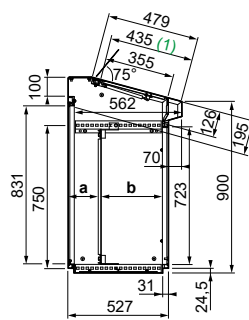
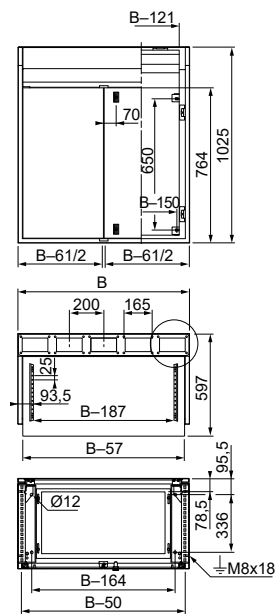


SDX Компактные пульта управления с задней панелью

Одна дверь



Две двери



Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)

Ширина	Максимальное открытие
B-280	370

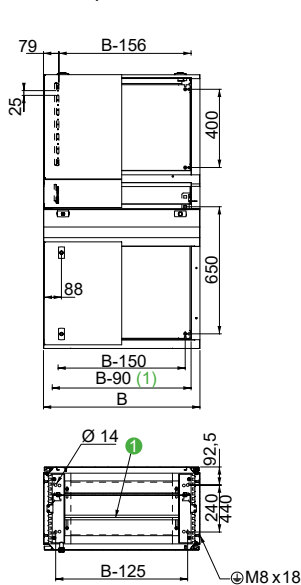
Регулировка глубины монтажной панели (мм)

Глубина	Мин.	Макс.
a	45	395
b	126	476

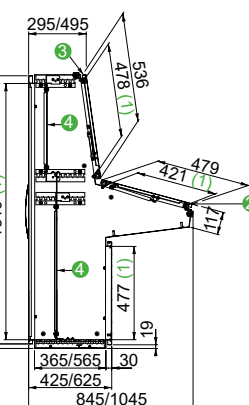
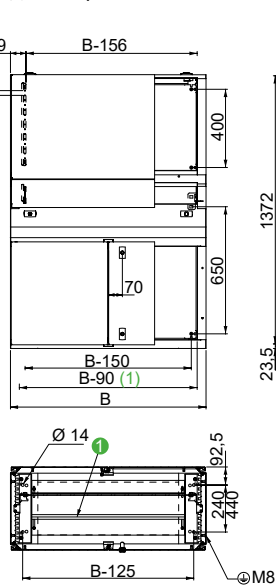
Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.

SD Пульт управления с консолью

Одна дверь



Две двери



Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)

Ширина	Максимальное открытие
B-280	56

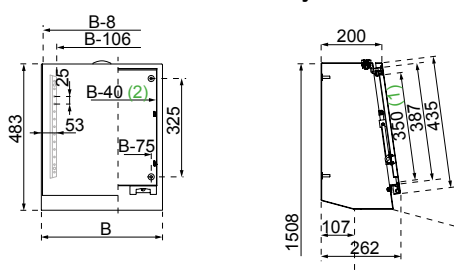
Примечания

- 1 Одна плата кабельных вводов
- 2 Максимальное открытие откидной крышки пульта: 75°
- 3 Максимальное открытие откидной крышки консоли: 75°
- 4 Опциональная установка монтажной панели, см. стр. 523

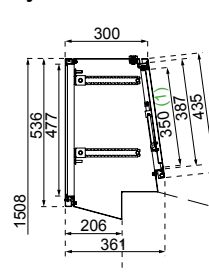
Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.

SD SDX Модульная консоль

Глубина 200 мм

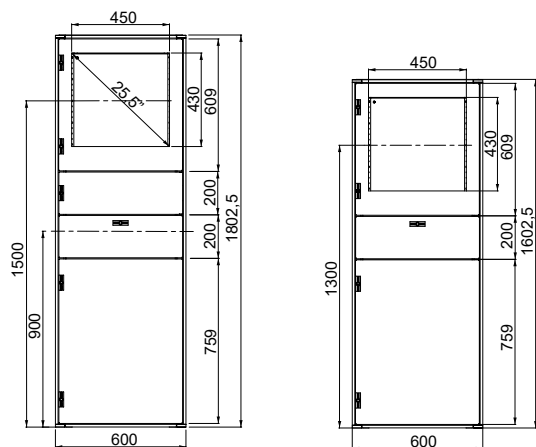


Глубина 300 мм



(1) Полезный зазор.
(2) Те же размеры для задней панели.

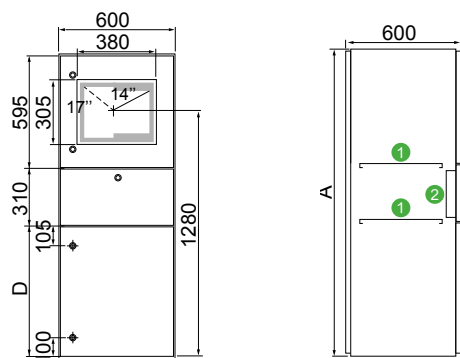
Компьютерная стойка Spacial SF



Компьютерная стойка высотой 1800 мм

Компьютерная стойка высотой 1600 мм

Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров



- (1) Привинчиваемая полка, регулируемая высота.
- (2) Герметичный чехол для клавиатуры.

A	D
1600	690
1800	890

Комплекты для скрытого монтажа преобразователя частоты изолируют силовую часть, которая излучает значительное количество тепла. Они монтируются в стальных шкафах серии Spacial (напольные и настенные) и совместимы с преобразователями частоты Altivar Process серий ATV630 и ATV930 (диапазон мощности: 0,75–45 кВт для напряжения 200/240 В и 0,75–90 кВт для напряжения 380/480 В).

Комплекты доступны в пяти типоразмерах и предлагают два способа монтажа преобразователей частоты:

- монтаж на направляющей для размеров 1, 2 и 3;
- крепление на кронштейне для размеров 4 и 5

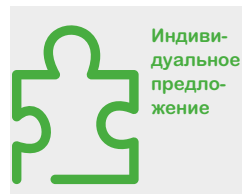
Комплекты могут устанавливаться:

- в задней части шкафа. Конструкция обеспечивает полную теплоизоляцию;
- внутри шкафа на монтажной панели. При такой установке может потребоваться дополнительный термоконтроль.



Жесткость

- IP55 в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254) с пенополиуретановым уплотнением.



Индивидуальное предложение

Услуги

Изготовление вырезов (шкаф и рама) на заводе Schneider Electric: отсутствие риска коррозии и порезов (вырез делается перед покраской).



Простота установки

- Комплект направляющих позволяет установить преобразователь частоты быстро и эффективно.



Прочность

- Жесткость комплекта позволяет устанавливать его на шкафах Spacial S3D, SF и SM.

Целостность заземления

- Целостность заземления обеспечивается путем затягивания гаек М6 со стопорными шайбами.



Обслуживание вентилятора преобразователя частоты (размеры комплектов 4 и 5)

- Простой доступ для обслуживания вентилятора через переднюю панель.



Размеры 1, 2 и 3



Размеры 4 и 5

Примечание

Размеры, см. на стр. 543

Характеристики	Наборы для крепления
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55
Сертификаты	UL 508A типы 1, 3R и 12
Комплект поставки	<p>Размеры 1, 2 и 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> Окрашенная стальная панель с вырезом, оснащенная двумя направляющими + клейкое уплотнение + 7–9 шпилек M6 для монтажа комплекта Защитный уплотнительный профиль для выреза в раме Шаблон для сверления шкафа <p>Размеры 4 и 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> Окрашенные стальные панели с вырезами, оснащенные окрашенными монтажными кронштейнами + винты и гайки для крепления кронштейнов и комплекта Защитное уплотнение для выреза в раме

Размеры (мм)			Размеры	Совместимость						
				Шкафы	Преобразователи частоты					Комплекты
H	L	P		ATV340 380/480 В	ATV630 200/240 В	380/480 В	ATV930 200/240 В	380/480 В		
				Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	ATV630U07M3	ATV630U07N4	ATV930U07M3	ATV930U07N4	NSYPTDS1
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	ATV630U15M3	ATV630U15N4	ATV930U15M3	ATV930U15N4	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	ATV630U22M3	ATV630U22N4	ATV930U22M3	ATV930U22N4	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	ATV630U30M3	ATV630U30N4	ATV930U30M3	ATV930U30N4	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	ATV630U40M3	ATV630U40N4	ATV930U40M3	ATV930U40N4	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	–	ATV630U55N4	–	ATV930U55N4	–
420	265	22	2	S3D, SF, SM	–	ATV630U55M3	ATV630U75N4	ATV930U55M3	ATV930U75N4	NSYPTDS2
420	265	22	2	S3D, SF, SM	–	–	ATV630D11N4	–	ATV930D11N4	–
555	295	22	3	S3D, SF, SM	–	ATV630U75M3	ATV630D15N4	ATV930U75M3	ATV930D15N4	NSYPTDS3
555	295	22	3	S3D, SF, SM	–	ATV630D11M3	ATV630D18N4	ATV930D11M3	ATV930D18N4	–
555	295	22	3	S3D, SF, SM	–	–	ATV630D22N4	–	ATV930D22N4	–
800	385	151,5	4	SF, SM	ATV340D30N4E	ATV630D15M3	ATV630D30N4	ATV930D15M3	ATV930D30N4	NSYPTDS4
800	385	151,5	4	SF, SM	ATV340D37N4E	ATV630D18M3	ATV630D37N4	ATV930D18M3	ATV930D37N4	–
800	385	151,5	4	SF, SM	–	ATV630D22M3	ATV630D45N4	ATV930D22M3	ATV930D45N4	–
975	427	205,5	5	SF, SM	ATV340D45N4E	ATV630D30M3	ATV630D55N4	ATV930D30M3	ATV930D55N4	NSYPTDS5
975	427	205,5	5	SF, SM	ATV340D55N4E	ATV630D37M3	ATV630D75N4	ATV930D37M3	ATV930D75N4	–
975	427	205,5	5	SF, SM	ATV340D75N4E	ATV630D45M3	ATV630D90N4	ATV930D45M3	ATV930D90N4	–

Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты

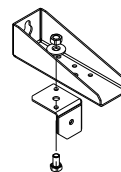
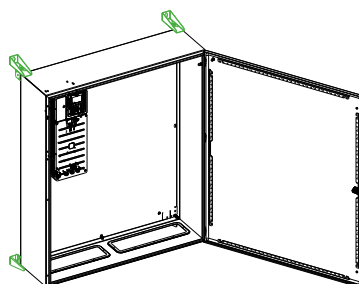
Принадлежности Spacial S3D, SF и SM

Проушина для настенного монтажа шкафа



NSYAEFFPPTD

- Материал: окрашенная сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 105 кг



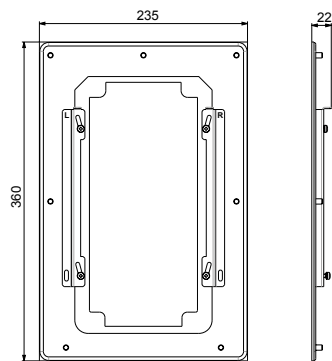
Комплект поставки
Комплект из четырех проушин и кронштейнов + крепеж

Характеристики	Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты	Номера для заказа
Spacial — комплект крепежных кронштейнов для скрытого монтажа преобразователя частоты в шкафах WM	NSYPTDS1, NSYPTDS2, NSYPTDS3	NSYAEFFPPTD

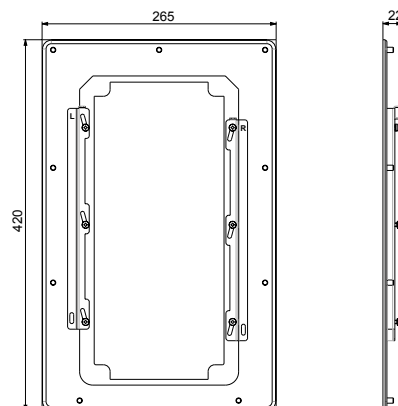
Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты

Размеры Spacial S3D, SF и SM

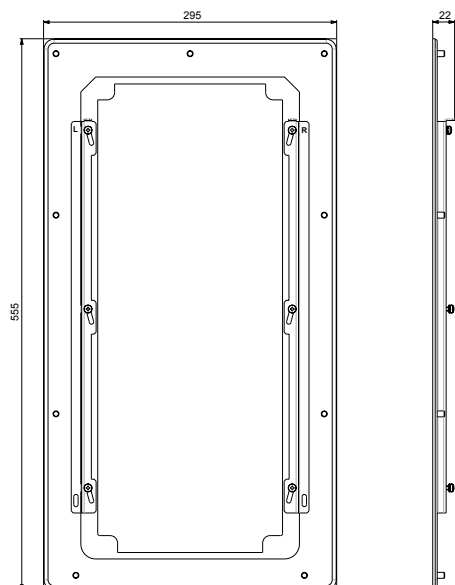
NSYPTDS1



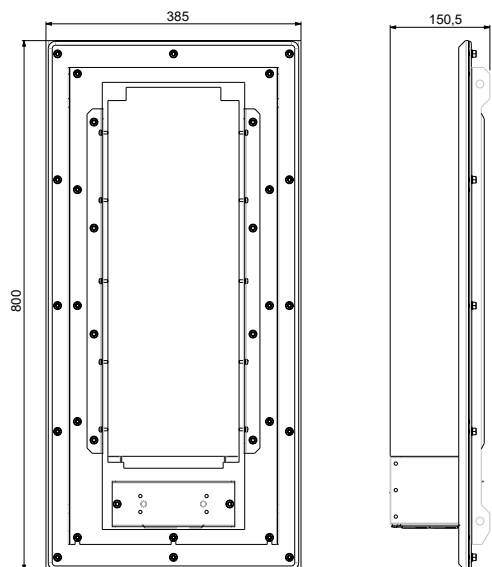
NSYPTDS2



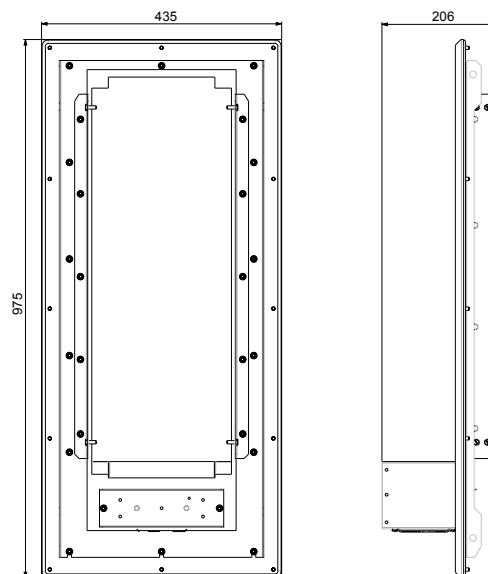
NSYPTDS3



NSYPTDS4



NSYPTDS5

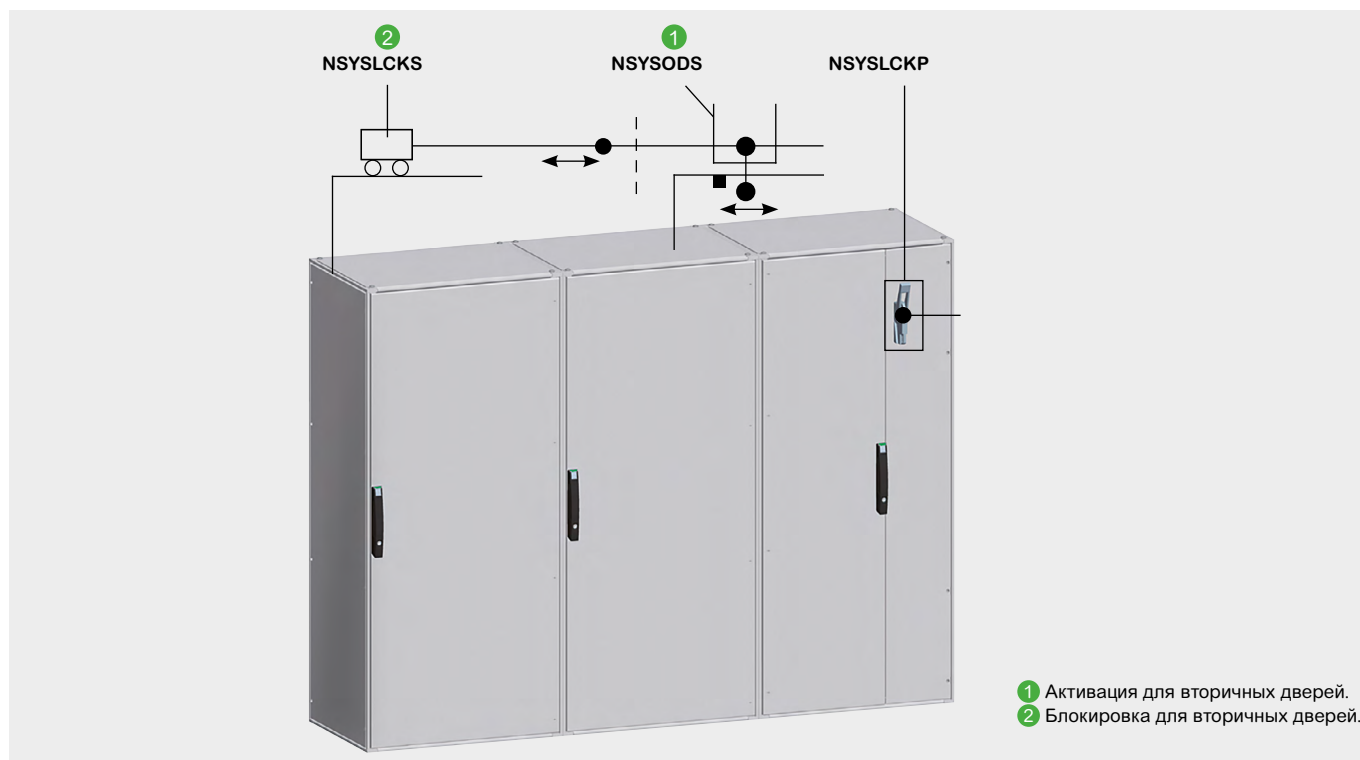


Дверь «входного» шкафа блокируется главным выключателем или автоматическим выключателем. Встроенная система блокировки с направляющими стержнями предотвращает открытие дверей «выходного» шкафа. Доступ разрешен только в том случае, если главный выключатель или автоматический выключатель находится в положении «О», а главная дверь открыта. Ручная активация стержней разблокирует другие двери и открывает доступ.

Совместимость с автоматическими выключателями или переключателями:

- Square D (9422 A1);
- Schneider Electric.

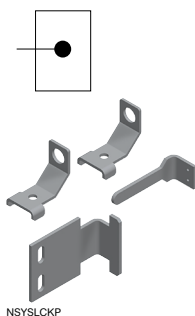
Система допускает конфигурации, насчитывающие до четырех колонн.



Безопасность

- Встроенная система блокировки дверей (по требованию) «входных» и «выходных» шкафов позволяет адаптировать шкафы Spacial SF к требованиям американской автомобильной промышленности.

Блокировка для главной двери



Система разблокировки главной двери, адаптированная к выключателям:

- Allen Bradley (1494 VH11);
- Square D (9422 A1);
- Siemens (FH0H);
- Schneider Electric.

Разблокирует главную дверь, когда выключатель находится в открытом положении «О».

Система блокировки главной двери требует заказа обоих изделий.

- 1 Активация для вторичных дверей.
 - 2 Блокировка для вторичных дверей.
- Материал: сталь
 - Обработка поверхности: оцинкованное покрытие

Примечание

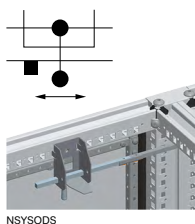
Стационарную панель из данного примера необходимо заказывать через наш отдел индивидуальных предложений.

Комплект поставки

Два кронштейна для крепления адаптированной панели, блокировочных элементов, выключателя и крепежа. Адаптированная панель и выключатель в комплект не входят.

Характеристики	Номера для заказа
Блокировка для главной двери	NSYSLCKP

Активация для вторичных дверей



- Система устанавливается в главном шкафу
- Активируется вручную, предотвращая открытие вторичных шкафов, соединенных между собой направляющими стержнями
- Специальный защитный механизм приводит систему в положение, в котором вторичные двери закрываются и блокируют главную дверь
- Материал: механизм — оцинкованная сталь, ручка активации — черный пластик

Комплект поставки

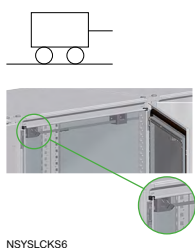
Элементы для активации основной двери и крепления.

Для реализации полного функционала требуется также заказать:

- 1 систему активации;
- 2 систему блокировки.

Характеристики	Номера для заказа
Активация для вторичных дверей	NSYSODS

Блокировка для вторичных дверей



- Система для блокировки отходящих шкафов, соединенных между собой направляющими стержнями для запирания дверей шкафов
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: оцинкованное покрытие
- Крепление: крепление на каркас шкафа с помощью винтов

Комплект поставки

Элементы для блокировки вторичных дверей и крепления.

Для реализации полного функционала требуется также заказать:

- 1 систему активации;
- 2 систему блокировки.

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Блокировка для вторичных дверей	600	NSYSLCKS6
Блокировка для вторичных дверей	800	NSYSLCKS8
Блокировка для вторичных дверей	1000	NSYSLCKS10

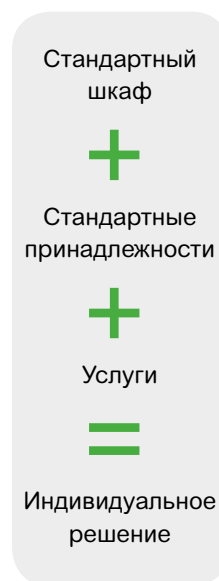
Индивидуальные решения

Конфигурированные предложения

Введение



Индивидуальная конфигурация



Сконфигурированное предложение — это стандартное предложение, дополненное четырьмя услугами

В основе индивидуальных решений (конфигурируемых или специализированных) лежат существующие серии из стандартного предложения универсальных шкафов. В зависимости от модификаций шкафов или вспомогательных принадлежностей они могут повлиять на сертификаты или заявления о соответствии, существующие в стандартных сериях. Дополнительные сертификаты и декларации соответствия для индивидуальных решений заранее определяются по запросу на этапе спецификации предложения.

Сборка по заказу



- Изменение состава конфигурации (панели, двери и пр.).
- Объединение и сборка нескольких шкафов (применимо для Spacial SF и Thalassa PLA).
- + Состав шкафа, полностью удовлетворяющий требованиям заказчика.
- + Простота сборки и сопряжения секций.

Механическая обработка



- Вырезы выполняются перед покраской для обеспечения оптимальной устойчивости к коррозии.
- Возможны вырезы практически любой формы на корпусе шкафа, двери, плате кабельных вводов или монтажной панели.
- Шкаф поставляется готовым к установке.

Окраска



- Выбор цвета окраски шкафа (выбор из 12 цветов по шкале RAL).
- Выбор различных покрытий в соответствии с требованиями (например, оцинкованное).
- + Эпоксидно-полиэстерная порошковая краска для наилучшей защиты.
- + Полностью индивидуальная окраска.

Монтаж стандартных принадлежностей



- Заводская установка большинства принадлежностей, таких как монтажные панели, цоколь, навес и пр.
- + Шкаф готов к оснащению.

Индивидуальные решения

Конфигурированные предложения

Инструмент для конфигурирования Spacial.conf

Spacial.conf — это инструмент конфигурирования, через который размещаются заказы.

Он предлагает преимущества, описанные ниже.

Согласованность и отсутствие ошибок

- Встроенная матрица совместимости принадлежностей
- Актуальная цена по прейскуранту в каждой стране (где развернут сервис)
- Единый конфигуратор для индивидуальных предложений
- Совместимость между шкафом и принадлежностями

Сопроводительная информация

- Ссылки на чертежи в формате DXF
- Ссылки на технические описания
- Возможность сохранения конфигураций и обмена ими с помощью уникальных смарт-кодов

Автономность и удобство

- Простой в управлении онлайн-конфигуратор, сразу готовый к работе
- Иллюстрации изделий облегчают выбор
- Ответы на часто задаваемые вопросы

Пять этапов заказа через Spacial.conf

1. Выберите страну и язык

- Развернуто в 12 странах.
- Пять языков: английский, французский, испанский, немецкий и русский.
- Доступна глобальная международная версия.

2. Выберите шкаф

- Выберите линейку продукции.
- Выберите материал.
- Выберите тип шкафа.

3. Выберите принадлежности

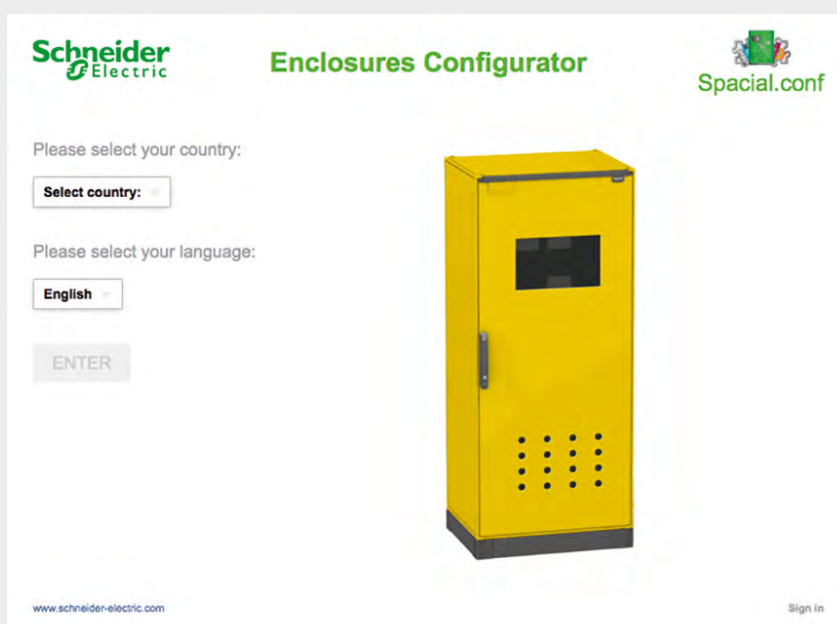
- Принадлежности для установки.
- Монтажные принадлежности.
- Принадлежности для терморегулирования.

4. Выберите услуги

- Монтаж
- Механическая обработка
- Окраска
- Сборка

5. Проверка и подача предложения

- Содержание заказа.
- Отправка заказа, после чего местный торговый представитель подтверждает стоимость и состав предложения.



У вас есть смартфон или планшет?
Отсканируйте этот код!

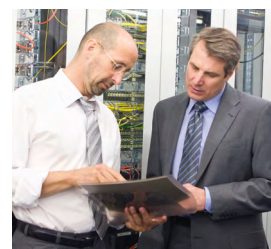


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Введение



Заказная разработка (ЕТО)



20 экспертов

Специализация на различных материалах и различных продуктах

Проектирование и изготовление нестандартных продуктов по индивидуальному заказу

Особенности ЕТО

Решения

- С вырезами, специальными цветами, особыми размерами, сварочными работами, специальными регулировками и пр.
- Адаптированные под проект условия упаковки и поставки.
- Технические, количественные ограничения, сроки выполнения и сложность работ определяются в индивидуальном порядке специалистами отдела продаж.
- Совместная разработка решения с нашей командой конструкторов и инженеров (20 экспертов, работа которых целиком посвящена удовлетворению ваших требований).

[Примеры специальных решений](#)



- Особый размер
- Вырезы на корпусе и дверях



- Кабельный ввод и адаптация дверей
- Специальная форма двери

Что следует учитывать

Эта страница поможет вам определить требования к шкафу и упростить процесс проектирования.

Шаг 1

Условия, в которых будут устанавливаться шкафы

- Установка внутри или снаружи?
- Установка наружного навеса?
- Степень чистоты окружающей среды?
- Требуется ли степень защиты IP?
- Требуется ли степень защиты IK?

Шаг 2

Сфера применения ваших шкафов

- Требуется ли сертификация? UL? ATEX?
- Декларация соответствия? NEMA? Для судового оборудования? Сейсмостойчивость?

Шаг 3

Описание шкафов

- Настенный или напольный монтаж?
- Тип установки шкафа?
- Общий вес оборудования в шкафу?
- Дизайн: цвет, покрытие, финишное покрытие, размеры?
- Адаптация компонентов корпуса: кабельные вводы, монтажные панели?
- Приспособления для терморегулирования?
- Другие приспособления для принадлежностей?
- Дополнительная информация: маркировка, упаковка и логистика?

Шаг 4

Деловые аспекты поставки

- Общее количество необходимых шкафов и количество на партию?
- Частота выполнения вашего заказа: разовый или регулярный заказ?
- Сроки и тип поставки?
- Потребности в запасах?
- Другие комментарии?

Системы терморегулирования



Системы терморегулирования ClimaSys

Введение

Обзор ClimaSys	552
Интеллектуальные системы вентиляции ClimaSys <small>Новый</small>	558
Системы вентиляции ClimaSys CV	572
Естественная вентиляция ClimaSys CA	588
Теплообменники ClimaSys CE	590
Холодильные агрегаты ClimaSys CU	602
Сверхтонкие резистивные нагреватели ClimaSys CRS	620
Резистивные нагреватели ClimaSys CR	622
Терморегулирование ClimaSys CC	626
Регистраторы данных ClimaSys DT	630
Способ определения решения по управлению тепловым режимом	634

Проблемы терморегулирования в шкафах

Эволюция электрического распределительного щита

Электрический распределительный щит представляет собой узел, состоящий из следующих компонентов:

- шкаф;
- распределительное и управляющее оборудование;
- электрические проводники;
- различные функции (индикация, элементы управления, обработка информации).

Развитие происходило в трех направлениях.

- Шкафы все чаще изготавливаются из изолирующих материалов.
- Распределительное оборудование и устройства управления содержат все больше электронных средств, которые выполняют все большее число функций при меньших габаритах.
- Все более высокий коэффициент заполнения.



Исследования промышленной безопасности, затрагивающие вопросы безопасности персонала и оборудования наряду с доступностью электропитания, показывают, что электрощафы являются одной из критических точек во всех видах промышленности и сфере услуг.

Поэтому их работа должна быть полностью под контролем, что подразумевает не только работу внутренних компонентов, но и условия их эксплуатации.

Температура и влажность внутри шкафа

Анализ неисправностей и прерываний в работе электрических установок показывает, что они в основном имеют тепловое происхождение, то есть вызваны повышенной или пониженной температурой внутри шкафа.

Повышение средней температуры, которое может превысить пределы, допустимые для оборудования, можно объяснить изменениями в электрических распределительных щитах:

- использование шкафа из изоляционных материалов, ограничивающих отвод тепловой энергии;
- широкое распространение электроники и более высокая скорость заполнения шкафов приводят к росту температуры.

В этом случае превышение температуры может наблюдаться только в определенных областях — так называемых точках перегрева.

Чрезмерно низкая температура обусловлена установкой электрического щита в очень холодной среде. Это может привести к образованию конденсата, который пагубно влияет на оборудование.

Последствия

Наличие влажности или чрезмерно высокая температура внутри шкафа может стать причиной возникновения многочисленных неисправностей:

- ложное срабатывание устройств защиты;
- возгорание внутри шкафа;
- ожоги пользователей;
- преждевременное старение оборудования.

Следствием этих неисправностей является увеличение эксплуатационных расходов установки:

- затраты на техническое обслуживание;
- расходы, обусловленные прерываниями работы оборудования.

Решение: терморегулирование

Цель

Внедренное решение по управлению тепловым режимом должно:

- поддерживать температуру и относительную влажность внутри шкафа на уровне, соответствующем нормальному режиму работы оборудования;
- обеспечить равномерное распределение температуры, чтобы предотвратить появление точек перегрева.

Выбор решения

Изделия, входящие в состав решения по терморегулированию, выбираются по следующим параметрам теплового баланса установки. Его определяют две составляющие:

- тепловой баланс внутри шкафа;
- оценка климатических условий (температуры, относительной влажности) или условий окружающей среды (загрязнения) в месте, в котором находится электрический распределительный щит.

Решения Schneider Electric

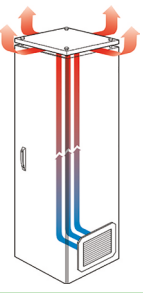
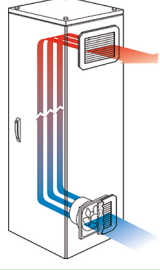
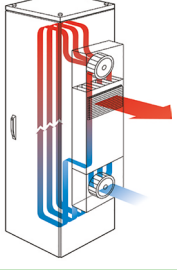




Компания Schneider Electric предлагает комплексное решение на основе линейки ClimaSys, отвечающее всем предъявляемым требованиям:

- вентиляция;
- охлаждение;
- обогрев;
- регулирование;
- гомогенизация (циркуляция воздуха).

Schneider Electric также предлагает программу для теплового проектирования ProClima, которая рассчитывает тепловой баланс и предлагает одно или несколько решений по тепловому регулированию.

Характеристики	Интеллектуальная линейка ClimaSys	ClimaSys	
Охлаждение	<p>Новый</p>  <p>Интеллектуальные системы вентиляции</p>	 <p>Системы принудительной вентиляции Воздухо-воздушные теплообменники Воздушно-водяные теплообменники Холодильные агрегаты</p>	
Обогрев		 <p>Резистивные нагреватели</p>	
Управление	<p>Новый</p>  <p>Интеллектуальные принадлежности для терморегулирования</p>	 <p>Принадлежности для терморегулирования</p>	
Тепловые данные	 <p>Инструменты для диагностики</p>	 <p>ПО EffiClima</p>	 <p>ПО ProClima</p>

Системы терморегулирования

				
Решение	Гомогенизация Циркуляция воздуха	Охлаждение Естественная вентиляция	Охлаждение Принудительная вентиляция	Охлаждение Воздухо-воздушный теплообменник
Описание	Циркуляционный вентилятор внутри шкафа.	Циркуляция воздуха выполняется путем установки решеток (монтаж на боковой стороне или на крыше) с фильтром или без фильтра либо поднятием крышки.	Вентилятор (с фильтром или без фильтра) всасывает наружный воздух и направляет его внутрь шкафа, создавая при этом небольшое избыточное давление, за счет чего нагретый воздух удаляется через выпускную решетку. Циркуляция воздуха гомогенизирует температуру, а избыточное давление помогает предотвратить попадание пыли. Монтаж на боковой стороне или на крыше. Возможно совместное использование с термостатом.	Система охлаждения оснащена алюминиевым теплообменником для разделения внутреннего и внешнего воздуха, двумя центробежными вентиляторами для обдува воздушных контуров и термостатом для регулирования температуры в корпусе шкафа. Монтаж на боковой стороне или на крыше.
Применение	Помогает предотвратить появление точек перегрева.	Отвод малого объема тепла. Эксплуатация в условиях повышенной запыленности.	Отвод большого объема тепла. Запыленная, но неагрессивная среда. Помогает предотвратить появление точек перегрева.	Отвод среднего объема тепла. Коррозионная среда (пищевая промышленность). Относительно холодная среда (около 25 °C).
Температурный режим Ta = температура окружающей среды (снаружи шкафа) Td = требуемая температура внутри шкафа	Нет	$T_d > T_a + 5 \text{ }^\circ\text{C}$	$T_d > T_a + 5 \text{ }^\circ\text{C}$ $3 \text{ }^\circ\text{C} < T_a \leq 35 \text{ }^\circ\text{C}$	$T_d > T_a + 10 \text{ }^\circ\text{C}$
Внутренний и внешний воздушные контуры не зависят друг от друга?	Нет	Нет	Нет	Да
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Равномерная температура внутри шкафа 	<ul style="list-style-type: none"> Очень экономичное решение Отсутствие обслуживания Простая и быстрая установка 	<ul style="list-style-type: none"> Экономичное решение Простое техническое обслуживание Простая и быстрая установка Равномерная температура внутри шкафа Гарантированная степень защиты: IP55 (IP54 для моделей с монтажом на крыше) 	<ul style="list-style-type: none"> Простое техническое обслуживание (без фильтра) Периодичность технического обслуживания гораздо ниже, чем у вентиляторов Гарантированная степень защиты IP55
Недостатки		<ul style="list-style-type: none"> Малый объем отводимого тепла Снижение степени защиты IP Риск попадания внутрь шкафа посторонних частиц и пыли при отсутствии фильтра 	<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя температура всегда выше наружной температуры Техническое обслуживание: замена фильтров 	<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя температура всегда выше наружной температуры
Иллюстрация				
		Выпускные решетки	Вентиляторы	Воздухо-воздушные теплообменники

		
<p>Охлаждение Воздушно-водяной теплообменник</p>	<p>Охлаждение Блок охлаждения</p>	<p>Обогрев Резистивный нагреватель</p>
<p>Система охлаждения включает теплообменный змеевик, по которому протекает холодная вода и который отделен от внутреннего воздушного контура, центробежный вентилятор для воздушного контура и термостат для регулирования температуры в шкафу. Монтаж на боковой стороне.</p>	<p>Работает подобно тепловому насосу. Конденсатор отдает в окружающий воздух тепло, поглощаемое испарителем. В результате этого воздух внутри шкафа охлаждается и осушается. Монтаж на боковой стороне, на крыше и на полу.</p>	<p>Резистивные нагреватели предотвращают образование конденсата и обеспечивают надлежащую температуру внутри шкафа.</p>
<p>Отвод большого объема тепла. Сложные условия (цементный завод, производственные линии, производство с присутствием жиров или масел и т. д.) или влажные среды (водоочистительные станции, предприятия по розливу напитков и т. д.). Тепло не отводится в окружающую среду. $T_a > T_d$</p>	<p>Сильно загрязненная среда, которая тем не менее допускает применение фильтра для внешней защиты блока охлаждения. $T_a > T_d$ и $T_a \leq 55^\circ\text{C}$</p>	<p>Обогрев внутреннего пространства шкафа и предотвращение образования конденсата. $T_a < T_d$</p>
<p>Да</p>	<p>Да</p>	<p>–</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя температура не зависит от наружной температуры • Система защиты от протечек • Тепло рассеивается наружу • Гарантированная степень защиты: IP55 	<ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя температура не зависит от наружной температуры • Равномерная температура внутри шкафа. • Гарантированная степень защиты: IP54 для моделей с монтажом на крыше и крупногабаритных охлаждаемых моделей, IP55 для моделей с монтажом на боковой стороне и серии SLIM • Использование экологичного хладагента • Необходима установка системы удаления конденсата из испарителя 	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшой размер (толщина 1,6 мм для сверхтонкой версии) • Низкая температура поверхности ($< 70^\circ\text{C}$ для изолированной версии, 75°C для версии из алюминия) • Равномерная температура внутри шкафа для версии с вентилятором
<ul style="list-style-type: none"> • Требуется водопровод с холодной водой со стабильной температурой и скоростью потока • Требуется специальный трубопровод 	<ul style="list-style-type: none"> • Блок испарителя конденсата интегрирован в модели с монтажом на боковой стороне мощностью от 0,6 до 4 кВт • Техническое обслуживание: замена фильтров 	
 <p>Воздушно-водяные теплообменники</p>	 <p>Холодильные агрегаты</p>	 <p>Резистивные нагреватели</p>

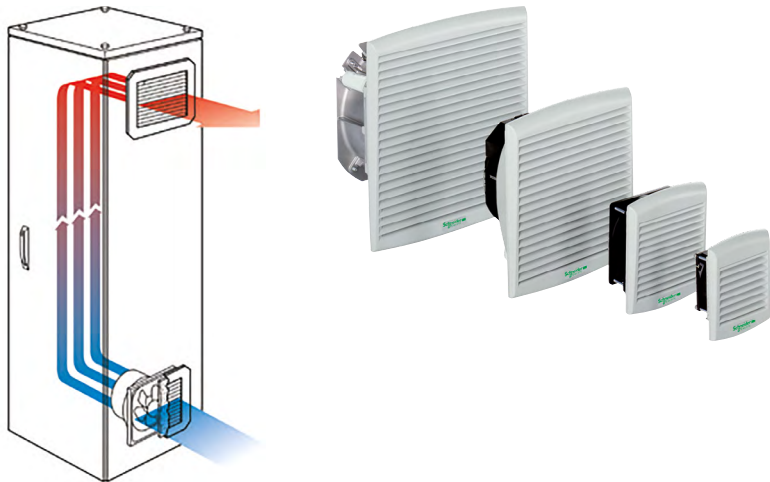
12
CV

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Большой ассортимент вентиляторов: эффективность потока, высокая степень защиты, быстрая установка и простота обслуживания для обеспечения безопасности во всех областях применения.

Системы вентиляции



Простое техническое обслуживание

Быстрая замена фильтра

- Быстрая, простая и безопасная замена фильтра, установленного в вентиляторе, даже во время работы.



Сертификаты

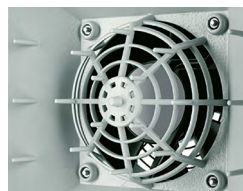
- UL



Качество компонентов

Выбор электродвигателей

- Увеличенная скорость потока и более длительный срок службы.
- Большой диапазон входных напряжений на всех электродвигателях в стандартной комплектации с питанием от переменного (50/60 Гц) или постоянного тока.



Оптимизированная скорость потока: прирост в среднем на 50 %

- Максимальное использование поверхности.
- Минимальная потеря давления.



Простая установка

Быстрый монтаж

- Безопасная и надежная фиксация с помощью вспомогательного фиксирующего устройства и системы из фиксирующих зажимов различной толщины.
- Простая смена направления потока.
- Для использования на выдув все электродвигатели можно инвертировать, просто удалив четыре винта.

Инновации



Новый

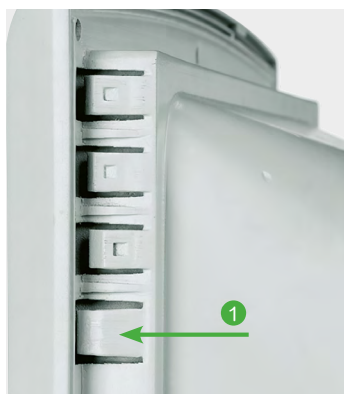


Интеллектуальные системы вентиляции

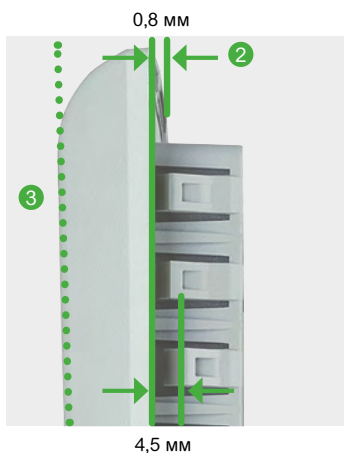
Самый разумный способ охлаждения критически важного оборудования

- Интеллектуальный фильтр.
- Подходит к любым новым или существующим шкафам.

Высокая степень защиты: стандартная степень защиты IP54

**1 Крепежная направляющая**

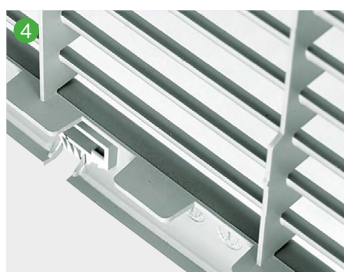
- Для центровки корпуса вентилятора на стенке шкафа.
- Для устранения ошибок механической обработки.
- Для облегчения корректной работы фиксирующих «зажимов».

**2 Фиксирующие зажимы различной толщины**

- Для обеспечения простого и надежного крепления вентиляционной системы.
- Толщиной от 0,8 до 4,5 мм, безвинтовое крепление.

3 Наклонный профиль решетки радиатора

- Для защиты фильтра от брызг воды по вертикали: каждая планка защищена расположенной выше планкой, внешние размеры остаются небольшими.

**4 IP54/IP55**

- Запатентованная система позволяет откачивать воду, поглощенную фильтром, в частности, при распылении под высоким давлением.

**5 Устанавливаемая в горячем состоянии уплотнительная прокладка**

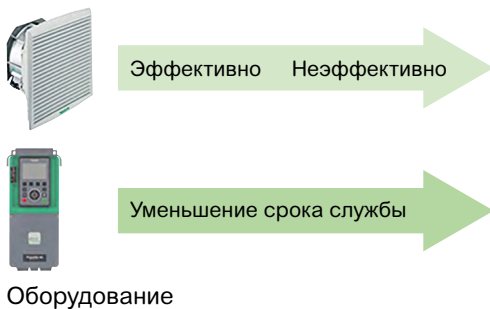
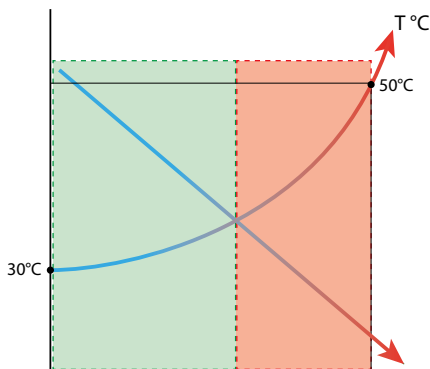
- Прокладка горячего литья из пенополиуретана обеспечивает долговременную герметичность.

**6 Эффективная система для удержания фильтра**

- Система удержания синтетического фильтра в держателе обеспечивает степень защиты IP54 в самых сложных условиях.

Инновации Негативные последствия засорения фильтров

60 % установок работают ненадлежащим образом из-за засорения фильтров



> Неправильное функционирование или отказ щита

- Перегрев
- Проводимость из-за налипания пыли
- Повреждение внутренних подвижных частей

> Сокращение срока службы установленного оборудования

> Низкая энергоэффективность щита

- Чрезмерная потребляемая мощность вентилятора

> Проблемы безопасности

- Опасность возникновения пожара / получения ожогов

Все эти негативные последствия связаны с накоплением пыли и (или) нарушением работы вентиляции; их можно избежать с помощью интеллектуальной системы вентиляции.

ИСПРАВНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ = СТЕПЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Концепция интеллектуальной системы вентиляции ClimaSys (CSVS)

Интеллектуальная система вентиляции ClimaSys представляет собой сеть с тесно интегрированными компонентами, способную упростить вашу жизнь.



> Корректирующее и прогнозное обслуживание системы вентиляции применяется для:

- сокращения капитальных и операционных расходов на установку;
- повышения качества технического обслуживания и эксплуатации установки;
- обеспечения полной уверенности в оборудовании.

В результате сокращается стоимость обслуживания новых и уже существующих установок.

> Возможности систем CSVS

Обнаружение неисправного состояния шкафа с помощью мониторинга:

- температуры на входе и выходе.

Обнаружение неисправности вентиляторов с помощью мониторинга:

- температуры воздушного потока;
- уровня потребляемого тока / энергопотребления;
- скорости вращения лопастей;
- прошедшего и оставшегося (приблизительно) срока службы.

Обнаружение засорения решетчатого фильтра:

- температура воздушного потока;
- степень загрязнения (0 % — чистый, 100 % — засоренный);
- число замен;
- времени до следующей замены.

90%-е сокращение затрат на обслуживании фильтров

Инновации Техническое решение

Два датчика...



Датчик загрязнения (запатентованный) NSYCCAFSDUST

Содержит оптический датчик, который контролирует уровень загрязнения фильтра, и датчик температуры



Датчик вентилятора NSYCCARPM

Состав:

- датчик частоты вращения для контроля вращения лопастей вентилятора и температуры циркулирующего воздуха;
- тороидальный датчик для измерения потребления вентилятора.



...подключенные к контроллеру, который передает информацию и сигналы тревоги

Контроллер Filterstat™ системы ClimaSys CC DG — NSYCCOFST•••V

Информация, отображаемая на экране контроллера Filterstat

- **Обнаружение неисправного состояния шкафа с помощью мониторинга:**
 - температуры на входе и выходе.
- **Обнаружение неисправности вентиляторов с помощью мониторинга:**
 - температуры воздушного потока;
 - уровня тока, потребляемой мощности;
 - скорости вращения лопастей;
 - прошедшего и оставшегося (приблизительно) срока службы.
- **Обнаружение засорения решетчатого фильтра:**
 - температура воздушного потока;
 - степень загрязнения (0 % — чистый, 100 % — засоренный);
 - число замен;
 - время до следующей замены.

Сигналы тревоги

Система выводит аварийные и предупредительные сигналы различных типов, уведомляя о любом неправильном функционировании.

Сигналы тревоги

Сигнал загрязнения фильтра: производительность фильтра ниже заданного пользователем уровня. Степень загрязнения: 0–60 % (зеленый светодиодный индикатор), 60–80 % (оранжевый светодиодный индикатор), больше 80 % (мигающий красный светодиодный индикатор).

Отсутствие электропитания вентилятора: вентилятор работает (имеются данные о частоте вращения, но датчик тока показывает значение 0 мА).

Недостаточная скорость вращения вентилятора: скорость вентилятора ниже заданного пользователем уровня.

Блокировка лопастей вентилятора: обнаружено потребление тока вентилятором, но лопасти вентилятора не вращаются.

Сигнал тревоги о перегреве воздушного потока: для вентилятора превышено пороговое значение, заданное пользователем.

Сигнал тревоги о чрезмерно высокой или чрезмерно низкой температуре: на входе или выпуске воздуха через решетки.

Истек срок службы вентилятора: срок службы вентилятора подходит к концу, его необходимо заменить новым (светодиодные индикаторы на передней панели загораются фиолетовым цветом).

Отклонение Δt: отклонение Δt превышает предварительно заданное пользователем пороговое значение.

Выносной датчик не подключен/неисправен: устройство отключилось от сети.

Архитектура сети терморегулирования



> Решение для новых установок

Мы предлагаем серию цифровых устройств, которые можно соединить вместе и при необходимости реализовать дистанционный контроль. См. стр. 560

> Комплект для модернизации существующих объектов

Существующие установки легко перевести в цифровой формат. См. стр. 561

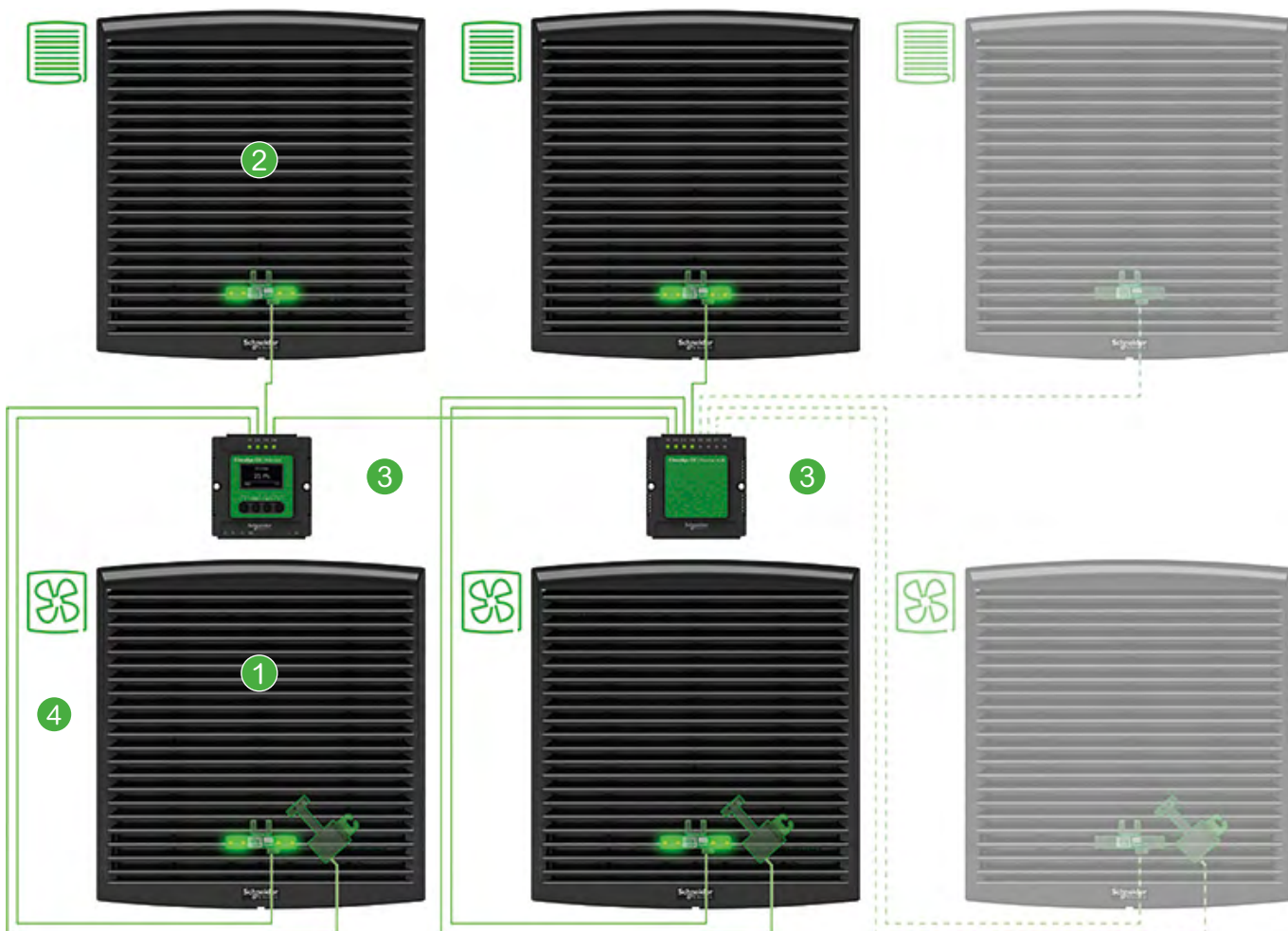
Инновации

Создайте свое решение для новых установок

Ядром системы является контроллер ClimaSys Filterstat™, который собирает информацию с датчиков фильтров и вентиляторов во всех ваших шкафах.



Простой выбор с помощью инструмента выбора ProClima



Выберите смарт-вентилятор



См. подробности на [стр. 564](#)

Выберите смарт-решетку



См. подробности на [стр. 563](#)

Выберите контроллер и необходимое число тепловых концентраторов для оцифровки нескольких шкафов



См. подробности на [стр. 566](#)

Выберите коммуникационные кабели



См. подробности на [стр. 567](#)

Новое предложение смарт-решеток для ClimaSys

Смарт-решетка в сборе, которая содержит:

- датчик загрязнения;
- смарт-фильтр G2;
- смарт-фильтр G3 заказывается отдельно (см. [стр. 563](#)).

Отверстие под решетку (мм ²)	Номера для заказа
92 x 92	NSYCAG92DG
125 x 125	NSYCAG125DG
223 x 223	NSYCAG223DG
291 x 291	NSYCAG291DG

Контроллеры Filterstat (четыре порта) и тепловые концентраторы (восемь портов)

- Накладная рама IP55 для установки контроллера Filterstat и термостата
- Втулка на дверях шкафа, боковых панелях и т. д.

Напряжение (В)	Номера для заказа
30 В пер./пост. тока	NSYCCOFST30V
90–250 В пер. тока	NSYCCOFST90250V
30 В пер./пост. тока	NSYCCOFSEM8U1
90–250 В пер. тока	NSYCCOFSEM8U2

Модульная рама IP55

Материал и цвет	Номера для заказа
Аналогично контроллеру	NSYCCOFR55

Коммуникационный кабель Filterstat

Черный неэкранированный кабель с двумя соединителями на каждом конце.
Материал: ПВХ.

Длина (мм)	Номера для заказа
500	NSYCCA50MFST
1000	NSYCCA100MFST
1500	NSYCCA150MFST
2000	NSYCCA200MFST
3000	NSYCCA300MFST
4000	NSYCCA400MFST
5000	NSYCCA500MFST



Устройства управления (термостат, гигростат, гигротермостат) заказываются отдельно.

Инновации

Выберите комплект для модернизации существующих объектов

Чтобы перевести на цифровые технологии существующую установку, закажите подходящий комплект для модернизации.



Подходит для существующих шкафов с вентилятором внизу и решеткой сверху (сбоку или на двери)




Комплекты для модернизации




- Две внешние дымчато-серые решетки-крышки.
- Два смарт-фильтра (два воздушных фильтра G2 + два датчика загрязнения).
- Один контроллер Filterstat (90–250 В, 50–60 Гц).
- Три кабеля.
- Один датчик частоты вращения + тороидальный датчик.
- Другое оборудование: мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы.



Размеры Размер отверстия под решетку (мм)	Длина кабеля (м)	Номера для заказа
92 x 92	0,5	NSYCCFSBRKIT92
125 x 125	1	NSYCCFSBRKIT125
223 x 223	1,5	NSYCCFSBRKIT223
291 x 291	2	NSYCCFSBRKIT291

Или выберите компоненты комплекта для модернизации по отдельности.







	Внешние смарт-решетки	Внешние дымчатые решетки	Смарт-фильтры	
				
	Внешние решетки, содержащие фильтр G2 и датчик загрязнения для установки в существующую опору решетки.	Внешние решетки, предназначенные для установки на существующей опоре или в качестве запасной части. Смарт-фильтр и датчик загрязнения заказываются отдельно.	Комплект из пяти смарт-фильтров в качестве запасных частей для смарт-вентиляторов и смарт-решеток. См. подробности на стр. 568 .	
Размеры Размер отверстия под решетку (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Тип фильтра	Номера для заказа
92 x 92	NSYCAG92DGC	NSYCAG92BPC	M1 G2	NSYCAF92DG
125 x 125	NSYCAG125DGC	NSYCAG125BPC	M1 G2	NSYCAF125DG
125 x 125	NSYCAG125DGC	NSYCAG125BPC	M1 G3	NSYCAF125G3DG
223 x 223	NSYCAG223DGC	NSYCAG291BPC	M1 G2	NSYCAF223DG
223 x 223	NSYCAG223DGC	NSYCAG291BPC	M1 G3	NSYCAF223G3DG
291 x 291	NSYCAG291DGC	NSYCAG223BPC	M1 G2	NSYCAF291DG
291 x 291	NSYCAG291DGC	NSYCAG223BPC	M1 G3	NSYCAF291G3DG

Датчик загрязнения	Мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы	Датчик вентилятора
		
Датчик загрязнения, который можно заказать отдельно, подходит для всех вентиляторов ClimaSys CV и решеток ClimaSys CA в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части.	Набор инструментов предназначен для установки цифровых устройств на вентиляторы (во время модернизации объекта) без необходимости открытия задних решеток электродвигателя вентилятора.	Датчик вентилятора, который можно заказать отдельно, подходит для любых вентиляторов в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части.
Номера для заказа NSYCCAFSDUST	Номера для заказа NSYCCABLK	Номера для заказа NSYCCARPM

- Характеристики: смарт-вентиляторы укомплектованы осевым электродвигателем, защитными кожухами спереди и сзади, а также смарт-фильтром с датчиком загрязнения и датчиком вентилятора, использующими инфракрасное излучение. Внешняя дымчатая решетка показывает информацию о функционировании вентиляции благодаря светодиодным индикаторам датчика загрязнения. При проведении технического обслуживания смарт-фильтр можно заменить прямо во время работы без риска контакта с вращающимся элементом.
- Материал внешних решеток: литевой термoplast (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0.
- Цвет внешних решеток: дымчато-черный (RAL 9005).
- Условия использования: внешняя температура не должна превышать 30 °C и быть минимум на 5 °C ниже температуры, требуемой внутри шкафа. Смарт-фильтры, которыми оснащены смарт-вентиляторы, должны быть заменены при срабатывании сигнализации контроллера Filterstat (см. стр. 559). Температура хранения: -40... +70 °C.
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54.
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK08.
- Установка: идущий в комплекте шаблон выреза позволяет избежать необходимости маркировки и защищает поверхность шкафа при транспортировке и монтаже.
- Опции: сменные смарт-фильтры для технического обслуживания приведены в списке номеров для заказа запасных частей на стр. 563.

Скорость естественного потока со стандартным фильтром (м³/ч)	Поток воздуха с выпускной решеткой (м³/ч)		Диапазон напряжений (номинальное напряжение)	Потребляемая мощность (макс. потребляемый ток)	Уровень шума	Наружные размеры (выреза)	Масса	Рабочая температура	Максимальное статическое давление
	1	2							
34 (50 Гц) 35 (60 Гц)	21 (50 Гц) 22 (60 Гц)	29 (50 Гц)	150–250 В (230 В)	4,5/4,8 Вт (0,16/0,17 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	-10... +70 °C	29 Па
34 (50 Гц) 35 (60 Гц)	23 (50 Гц) 24 (60 Гц)	35 (50 Гц)	75–125 В (115 В)	3,3/3,5 Вт (0,16/0,16 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	-10... +70 °C	29 Па
74 (50 Гц) 87 (60 Гц)	52 (50 Гц) 61 (60 Гц)	60 (50 Гц)	175–253 В (230 В)	17/15 Вт (0,21/0,097 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	-20... +60 °C	50 Па
68 (50 Гц) 81 (60 Гц)	54 (50 Гц) 63 (60 Гц)	62 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	16/15 Вт (0,207/0,179 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	-20... +60 °C	50 Па
142 (50 Гц) 170 (60 Гц)	130 (50 Гц) 151 (60 Гц)	138 (50 Гц) 152 (60 Гц)	175–253 В (230 В)	16,3/14,3 Вт (0,12/0,94 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	-20... +60 °C	50 Па
151 (50 Гц) 173 (60 Гц)	130 (50 Гц) 151 (60 Гц)	138 (50 Гц) 156 (60 Гц)	75–126 В (115 В)	15,5/14,4 Вт (0,20/0,18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	-20... +60 °C	50 Па
259 (50 Гц) 307 (60 Гц)	209 (50 Гц) 251 (60 Гц)	218 (50 Гц)	145–253 В (230 В)	36/37 Вт (0,17/0,16 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	-10... +70 °C	158 Па
259 (50 Гц) 307 (60 Гц)	209 (50 Гц) 251 (60 Гц)	221 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	36/36 Вт (0,35/0,32 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	-10... +70 °C	158 Па
502 (50 Гц) 526 (60 Гц)	412 (50 Гц) 448 (60 Гц)	420 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	68/85 Вт (0,52/0,370 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	-15... +60 °C	140 Па
522 (50 Гц) 526 (60 Гц)	425 (50 Гц) 417 (60 Гц)	434 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	65/83 Вт (0,60/0,72 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	-15... +60 °C	140 Па
638 (50 Гц) 603 (60 Гц)	500 (50 Гц) 462 (60 Гц)	528 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	150/195 Вт (0,65/0,85 А)	76/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па
783 (50 Гц) 744 (60 Гц)	643 (50 Гц) 442 (60 Гц)	654 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	145/182 Вт (1,279/1,6 А)	78/77 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па
731 (50 Гц) 603 (60 Гц)	598 (50 Гц) 368 (60 Гц)	609 (50 Гц)	396–466 В (400 В)	126/126 Вт (0,226/0,232 А)	77/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па

Как определить, был ли обновлен ваш вентилятор ClimaSys CV для установки решения CSVS?

Ваша электроустановка		Установка решения CSVS	
 <p>Проект с нуля</p>	<p>NSYCVp●●DG</p> 	>	<input checked="" type="checkbox"/> Можно установить решение CSVS 
 <p>Модернизация существующих объектов</p>	<p>NSYCVp●●LPF</p> 	>	<input type="checkbox"/> Необходимо заказать NSYCCABLК 
	<p>NSYCVp●●LPF</p> 	>	<input checked="" type="checkbox"/> Можно установить решение CSVS 

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Тип подключения				
С помощью кабеля ★ Вентилятор приточной вентиляции 38 м³/ч	С помощью соединителя FASTON (1) Вентилятор приточной вентиляции 85 м³/ч	С помощью соединителя FASTON (1) Вентилятор приточной вентиляции 165 м³/ч	С помощью соединителя FASTON (1) Вентилятор приточной вентиляции 300 м³/ч	С помощью клеммной колодки Вентилятор приточной вентиляции 560–850 м³/ч
NSYCVF38M230DG Новый	–	–	–	–
NSYCVF38M115DG Новый	–	–	–	–
–	NSYCVF85M230DG Новый	–	–	–
–	NSYCVF85M115DG Новый	–	–	–
–	–	NSYCVF165M230DG Новый	–	–
–	–	NSYCVF165M115DG Новый	–	–
–	–	–	NSYCVF300M230DG Новый	–
–	–	–	NSYCVF300M115DG Новый	–
–	–	–	–	NSYCVF560M230DG Новый
–	–	–	–	NSYCVF560M115DG Новый
–	–	–	–	NSYCVF850M230DG Новый
–	–	–	–	NSYCVF850M115DG Новый
–	–	–	–	NSYCVF850M400DG Новый

(1) Модели вентиляторов с таким соединением поставляются вместе с соединительным шнуром (2 м).



★ Предупреждение! Вентиляторы **NSYCVF38M230DG** и **NSYCVF38M115DG** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ к модулю преобразования мощности, инвертору или источнику бесперебойного питания!

Яркие светодиодные индикаторы



Сигнал загрязнения фильтра 0–60 %



Сигнал загрязнения фильтра 60–80 %



Сигнал загрязнения фильтра > 80 %



Истек срок службы вентилятора



Функция PING
Идентификация датчика на панели (мигающий синий цвет)

Контроллеры Filterstat (четыре порта) и тепловые концентраторы (восемь портов)

- Накладная рама IP55 для установки контроллера Filterstat и термостата
- Втулка на дверях шкафа, боковых панелях и т. д.



NSYCCOFST30V

Характеристики	Напряжение	Номера для заказа
Контроллеры Filterstat	30 В пер./пост. тока	NSYCCOFST30V Новый
Контроллеры Filterstat	90–250 В пер. тока	NSYCCOFST90250V Новый



NSYCCOFSEM8U1

Характеристики	Напряжение	Номера для заказа
Тепловой концентратор	30 В пер./пост. тока	NSYCCOFSEM8U1 Новый
Тепловой концентратор	90–250 В пер. тока	NSYCCOFSEM8U2 Новый

Модульная рама IP55



NSYCCOFR55

Характеристики	Номера для заказа
Модульная рама	NSYCCOFR55 Новый

Коммуникационный кабель Filterstat

- Черный неэкранированный кабель с двумя соединителями на каждом конце.
- Материал: ПВХ.



NSYCCA50MFST

Характеристики	Номера для заказа
Коммуникационный кабель Filterstat	NSYCCA50MFST Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	NSYCCA100MFST Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	NSYCCA150MFST Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	NSYCCA200MFST Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	NSYCCA300MFST Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	NSYCCA400MFST Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	NSYCCA500MFST Новый

Комплекты для модернизации



NSYCCFSBRKIT92

Характеристики	Размер отверстия под решетку (мм)	Длина кабеля (м)	Номера для заказа
Комплект для модернизации	92 x 92	0,5	NSYCCFSBRKIT92 Новый
Комплект для модернизации	125 x 125	1	NSYCCFSBRKIT125 Новый
Комплект для модернизации	223 x 223	1,5	NSYCCFSBRKIT223 Новый
Комплект для модернизации	291 x 291	2	NSYCCFSBRKIT291 Новый

Интеллектуальные системы вентиляции



NSYCVF38M115DG

Характеристики	Номера для заказа
Интеллектуальные системы вентиляции, 38 м³/ч, 115 В, IP54	NSYCVF38M115DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 38 м³/ч, 230 В, IP54	NSYCVF38M230DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 85 м³/ч, 115 В, IP54	NSYCVF85M115DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 85 м³/ч, 230 В, IP54	NSYCVF85M230DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 165 м³/ч, 115 В, IP54	NSYCVF165M115DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 165 м³/ч, 230 В, IP54	NSYCVF165M230DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 300 м³/ч, 115 В, IP54	NSYCVF300M115DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 300 м³/ч, 230 В, IP54	NSYCVF300M230DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 560 м³/ч, 115 В, IP54	NSYCVF560M115DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 560 м³/ч, 230 В, IP54	NSYCVF560M230DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 850 м³/ч, 115 В, IP54	NSYCVF850M115DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 850 м³/ч, 230 В, IP54	NSYCVF850M230DG Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 850 м³/ч, 400 В, IP54	NSYCVF850M400DG Новый

Системы смарт-решеток

Смарт-решетки в сборе

- Датчик загрязнения
- Смарт-фильтр G2
- Материал: литевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: дымчато-черный (RAL 9005)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54



NSYCAG92DG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Полный комплект смарт-решеток	137	117	13	92 x 92	NSYCAG92DG Новый
Полный комплект смарт-решеток	170	150	15	125 x 125	NSYCAG125DG Новый
Полный комплект смарт-решеток	268	248	18	223 x 223	NSYCAG223DG Новый
Полный комплект смарт-решеток	336	316	18	291 x 291	NSYCAG291DG Новый

Внешние смарт-решетки (без системы внутренних решеток)

- Внешние решетки, содержащие фильтр G2 и датчик загрязнения, для установки в существующую опору решетки
- Материал: литевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: дымчато-черный (RAL 9005)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54



NSYCAG92DGC

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Внешние смарт-решетки	137	117	13	92 x 92	NSYCAG92DGC Новый
Внешние смарт-решетки	170	150	15	125 x 125	NSYCAG125DGC Новый
Внешние смарт-решетки	268	248	18	223 x 223	NSYCAG223DGC Новый
Внешние смарт-решетки	336	316	18	291 x 291	NSYCAG291DGC Новый

Внешние дымчатые решетки (только внешняя крышка)

- Внешние решетки, предназначенные для установки на существующей опоре или в качестве запасной части
- Смарт-фильтр и датчик загрязнения заказываются отдельно
- Материал: литевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: дымчато-черный (RAL 9005)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54



NSYCAG92BPC

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Внешние смарт-решетки	137	117	13	92 x 92	NSYCAG92BPC Новый
Внешние смарт-решетки	170	150	15	125 x 125	NSYCAG125BPC Новый
Внешние смарт-решетки	336	316	18	291 x 291	NSYCAG223BPC Новый
Внешние смарт-решетки	268	248	18	223 x 223	NSYCAG291BPC Новый

Смарт-фильтры

- Комплект из пяти смарт-фильтров в качестве запасных частей для смарт-вентиляторов и смарт-решеток. Для вентиляторов и решеток
- Материал: полиэстер
- Фильтры согласно стандарту ИСО 16890
- Цвет: белый с зеленой шелкографией



NSYCAF92DG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Внешние смарт-решетки, G2 M1	137	117		92 x 92	NSYCAF92DG Новый
Внешние смарт-решетки, G2 M1	170	150		125 x 125	NSYCAF125DG Новый
Внешние смарт-решетки, G2 M1	268	248		223 x 223	NSYCAF223DG Новый
Внешние смарт-решетки, G2 M1	336	316		291 x 291	NSYCAF291DG Новый
Внешние смарт-решетки, G3 M1	170	150		125 x 125	NSYCAF125G3DG Новый
Внешние смарт-решетки, G3 M1	268	248		223 x 223	NSYCAF223G3DG Новый
Внешние смарт-решетки, G3 M1	336	316		291 x 291	NSYCAF291G3DG Новый

Датчик загрязнения

- Датчик загрязнения, который можно заказать отдельно, подходит для всех вентиляторов ClimaSys CV и решеток ClimaSys CA в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части



NSYCCAFSDUST

Характеристики	Номера для заказа
Датчик загрязнения	NSYCCAFSDUST Новый

Датчик вентилятора

- Датчик вентилятора, который можно заказать отдельно, подходит для любых вентиляторов в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части

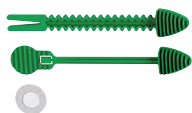


NSYCCARPM

Характеристики	Номера для заказа
Датчик вентилятора	NSYCCARPM Новый

Мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы

- Набор инструментов предназначен для установки цифровых устройств на вентиляторы (во время модернизации объекта) без необходимости открытия задних решеток электродвигателя вентилятора



NSYCCABLK

Характеристики	Номера для заказа
Мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы	NSYCCABLK Новый

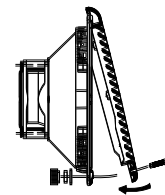
Комплект для защиты от вандализма



NSYCAAPV

- Помогает предотвратить открытие решетки снаружи
- Доступ к переключателю разблокировки выполняется с внутренней стороны шкафа
- Цвет: RAL 7011

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для защиты от вандализма	NSYCAAPV Новый



Комплект поставки
Минимальный комплект 2

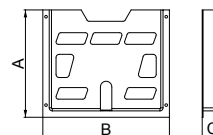
Карман для фильтра

- Крепится с помощью клейкой ленты
 - Материал: полистирол (PS)
 - Цвет: серый RAL 7035 (NSYDPA4: RAL 9001)
- ⁽¹⁾ Несовместимо с 19-дюймовым шасси или с установкой модульного распределительного оборудования.



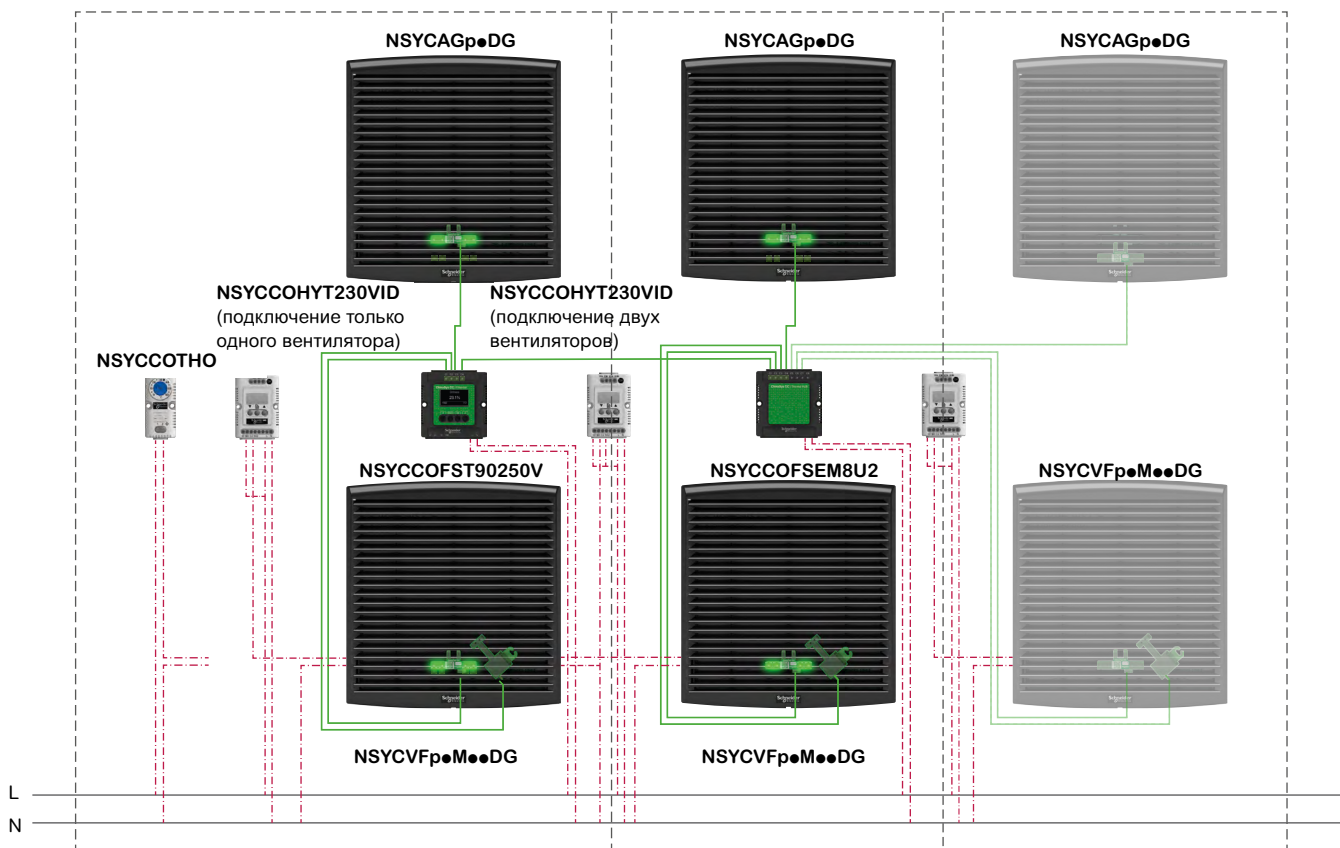
NSYDPA5

Характеристики	Номера для заказа смарт-фильтров	Размеры			Номера для заказа
		А (мм)	В (мм)	С (мм)	
Карман А5	NSYCAF92•DG и NSYCAF125•DG	137	117	13	NSYDPA5
Карман А4	NSYCAF223•DG	170	150	15	NSYDPA4
Карман А4 ⁽¹⁾	NSYCAF223•DG	268	248	18	NSYDPA44
Карман А3	NSYCAF291•DG	336	316	18	NSYDPA3



Комплект поставки
Один пластиковый карман для документов

Общая схема соединений системы ClimaSys (CSVs)



Системы терморегулирования с принудительной вентиляцией

- Характеристики: вентиляторы укомплектованы осевым электродвигателем, защитными кожухами спереди и сзади, а также фильтром для предотвращения попадания пыли в шкаф.
Этот фильтр можно заменить прямо во время работы без риска контакта с вращающимся элементом.
- Материал внешних решеток: литевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0.
- Цвет внешних решеток: серый (RAL 7035) в стандартной комплектации.
- Условия использования: внешняя температура не должна превышать 30 °C и быть минимум на 5 °C ниже температуры, требуемой внутри шкафа. Фильтры, которыми оснащены вентиляторы, необходимо регулярно чистить и заменять. Окружающий воздух должен быть относительно чистым, следует избегать чрезмерно частой замены фильтров. При определении скорости потока вентилятора учитывайте потери давления, вызванные выходным элементом (решетка с фильтром, вентиляционное жалюзи или простое отверстие).
Температура хранения: -40... +70 °C.
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54.
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK08.
- Установка: идущий в комплекте шаблон выреза позволяет избежать необходимости маркировки и защищает поверхность шкафа при транспортировке и монтаже.
- Опции: устройство может быть укомплектовано фильтром, обеспечивающим еще более эффективную защиту чувствительных устройств от частиц пыли.

Скорость естественного потока со стандартным фильтром (м³/ч)	Поток воздуха с выпускной решеткой (м³/ч)		Диапазон напряжений (номинальное напряжение)	Потребляемая мощность (макс. потребляемый ток)	Уровень шума	Наружные размеры (выреза)	Масса	Рабочая температура	Максимальное статическое давление
	1	2							
38 (50 Гц)	25 (50 Гц)	33 (50 Гц)	150–250 В (230 В)	4,5/4,8 Вт (0,16/0,17 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	-10... +70 °C	29 Па
39 (60 Гц)	26 (60 Гц)	33 (60 Гц)	150–250 В (230 В)	4,5/4,8 Вт (0,16/0,17 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	-10... +70 °C	29 Па
38 (50 Гц)	27 (50 Гц)	35 (50 Гц)	75–125 В (115 В)	3,3/3,5 Вт (0,16/0,16 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	-10... +70 °C	29 Па
39 (60 Гц)	28 (60 Гц)	35 (60 Гц)	75–125 В (115 В)	3,3/3,5 Вт (0,16/0,16 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	-10... +70 °C	29 Па
58	39	47	10–27,6 В (24 В пост. тока)	3,6 Вт (0,18 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,230 кг	-10... +70 °C	29 Па
44	34	41	36–56 В (48 В пост. тока)	3,6 Вт (70 мА)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,230 кг	-10... +70 °C	29 Па
85 (50 Гц)	63 (50 Гц)	71 (50 Гц)	175–253 В (230 В)	17/15 Вт (0,121/0,097 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	-20... +60 °C	50 Па
98 (60 Гц)	72 (60 Гц)	71 (60 Гц)	175–253 В (230 В)	17/15 Вт (0,121/0,097 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	-20... +60 °C	50 Па
79 (50 Гц)	65 (50 Гц)	73 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	16/15 Вт (0,207/0,179 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	-20... +60 °C	50 Па
92 (60 Гц)	74 (60 Гц)	73 (60 Гц)	75–126 В (115 В)	16/15 Вт (0,207/0,179 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	-20... +60 °C	50 Па
80	57	77	10–27,6 В (24 В пост. тока)	7,6 Вт (0,30 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,480 кг	-10... +70 °C	50 Па
79	59	68	25–55,2 В (48 В пост. тока)	8 Вт (0,173 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,480 кг	-10... +70 °C	50 Па
165 (50 Гц)	153 (50 Гц)	161 (50 Гц)	175–253 В (230 В)	16,3/14,3 Вт (0,12/0,94 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	-20... +60 °C	50 Па
193 (60 Гц)	171 (60 Гц)	175 (60 Гц)	175–253 В (230 В)	16,3/14,3 Вт (0,12/0,94 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	-20... +60 °C	50 Па
164 (50 Гц)	153 (50 Гц)	161 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	15,5/14,4 Вт (0,20/0,18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	-20... +60 °C	50 Па
193 (60 Гц)	171 (60 Гц)	179 (60 Гц)	75–126 В (115 В)	15,5/14,4 Вт (0,20/0,18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	-20... +60 °C	50 Па
188	171	179	10–27,6 В (24 В пост. тока)	8 Вт (0,3 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0,810 кг	-10... +70 °C	50 Па
193	171	179	25–55,2 В (48 В пост. тока)	8,7 Вт (0,18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0,810 кг	-10... +70 °C	50 Па
302 (50 Гц)	260 (50 Гц)	268 (50 Гц)	145–253 В (230 В)	36/37 Вт (0,17/0,16 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	-10... +70 °C	158 Па
350 (60 Гц)	307 (60 Гц)	268 (60 Гц)	145–253 В (230 В)	36/37 Вт (0,17/0,16 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	-10... +70 °C	158 Па
302 (50 Гц)	263 (50 Гц)	271 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	36/36 Вт (0,35/0,32 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	-10... +70 °C	158 Па
350 (60 Гц)	307 (60 Гц)	271 (60 Гц)	75–126 В (115 В)	36/36 Вт (0,35/0,32 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	-10... +70 °C	158 Па
262	221	229	12–30 В (24 В пост. тока)	13 Вт (0,53 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 103,4 (223 x 223)	1,1 кг	-10... +70 °C	158 Па
247	210	218	25–60 В (48 В пост. тока)	11 Вт (0,24 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 103,4 (223 x 223)	1,1 кг	-10... +70 °C	158 Па
562 (50 Гц)	473 (50 Гц)	481 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	68/85 Вт (0,52/0,370 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	-15... +60 °C	140 Па
586 (60 Гц)	477 (60 Гц)	481 (60 Гц)	207–244 В (230 В)	68/85 Вт (0,52/0,370 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	-15... +60 °C	140 Па
582 (50 Гц)	485 (50 Гц)	494 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	65/83 Вт (0,60/0,72 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	-15... +60 °C	140 Па
586 (60 Гц)	477 (60 Гц)	494 (60 Гц)	103–122 В (115 В)	65/83 Вт (0,60/0,72 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	-15... +60 °C	140 Па
838 (50 Гц)	718 (50 Гц)	728 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	150/195 Вт (0,65/0,85 А)	76/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па
803 (60 Гц)	568 (60 Гц)	728 (60 Гц)	207–244 В (230 В)	150/195 Вт (0,65/0,85 А)	76/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па
983 (50 Гц)	843 (50 Гц)	854 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	145/182 Вт (1,279/1,6 А)	78/77 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па
944 (60 Гц)	642 (60 Гц)	854 (60 Гц)	103–122 В (115 В)	145/182 Вт (1,279/1,6 А)	78/77 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па
931 (50 Гц)	798 (50 Гц)	809 (50 Гц)	396–466 В (400 В)	126/126 Вт (0,226/0,232 А)	77/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па
803 (60 Гц)	568 (60 Гц)	809 (60 Гц)	396–466 В (400 В)	126/126 Вт (0,226/0,232 А)	77/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	-15... +60 °C	170 Па

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Тип подключения

С помощью кабеля Вентилятор приточной вентиляции 38 м³/ч	С помощью соединителя FASTON ⁽¹⁾ Вентилятор приточной вентиляции 85 м³/ч	С помощью соединителя FASTON ⁽¹⁾ Вентилятор приточной вентиляции 165 м³/ч	С помощью соединителя FASTON ⁽¹⁾ Вентилятор приточной вентиляции 300 м³/ч	с помощью клеммной колодки Вентилятор приточной вентиляции 560–850 м³/ч
NSYCVF38M230PF *	–	–	–	–
NSYCVF38M115PF *	–	–	–	–
NSYCVF38M24DPF	–	–	–	–
NSYCVF38M48DPF	–	–	–	–
–	NSYCVF85M230PF	–	–	–
–	NSYCVF85M115PF	–	–	–
–	NSYCVF85M24DPF	–	–	–
–	NSYCVF85M48DPF	–	–	–
–	–	NSYCVF165M230PF	–	–
–	–	NSYCVF165M115PF	–	–
–	–	NSYCVF165M24DPF	–	–
–	–	NSYCVF165M48DPF	–	–
–	–	–	NSYCVF300M230PF	–
–	–	–	NSYCVF300M115PF	–
–	–	–	NSYCVF300M24DPF	–
–	–	–	NSYCVF300M48DPF	–
–	–	–	–	NSYCVF560M230PF
–	–	–	–	NSYCVF560M115PF
–	–	–	–	NSYCVF850M230PF
–	–	–	–	NSYCVF850M115PF
–	–	–	–	NSYCVF850M400PF

⁽¹⁾ Модели вентиляторов с таким соединением поставляются вместе с соединительным шнуром (2 м).



★ Предупреждение! Вентиляторы **NSYCVF38M230PF** и **NSYCVF38M115PF** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ к модулю преобразования мощности, инвертору или источнику бесперебойного питания!

Системы вентиляции, выпускные решетки IP54

- Поставляются со стандартным синтетическим фильтром G2 M1 согласно стандарту ИСО 16890
- Материал: литевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54



NSYCAG92LPPF

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Выпускные решетки IP54	137	117	13	92 x 92	NSYCAG92LPPF
Выпускные решетки IP54	170	150	15	125 x 125	NSYCAG125LPPF
Выпускные решетки IP54	268	248	18	223 x 223	NSYCAG223LPPF
Выпускные решетки IP54	336	316	18	291 x 291	NSYCAG291LPPF

Выпускные решетки IP54

- Крышка для изменения стандартного серого цвета RAL 7035 решетки на RAL 7032
- Материал: литевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: RAL 7032
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54



NSYCAG92LPC

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Выпускные решетки IP54	137	117	13	92 x 92	NSYCAG92LPC
Выпускные решетки IP54	170	150	15	125 x 125	NSYCAG125LPC
Выпускные решетки IP54	268	248	18	223 x 223	NSYCAG223LPC
Выпускные решетки IP54	336	316	18	291 x 291	NSYCAG291LPC

Фильтры

- Для вентиляторов и решеток
- Фильтры согласно стандарту ИСО 16890



NSYCAF223T

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	137	117	92 x 92	NSYCAF92
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	170	150	125 x 125	NSYCAF125
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	268	248	223 x 223	NSYCAF223
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	336	316	291 x 291	NSYCAF291
Фильтры для сред с наличием масел G2 M1	170	150	125 x 125	NSYCAF125O
Фильтры для сред с наличием масел G2 M1	268	248	223 x 223	NSYCAF223O
Фильтры для сред с наличием масел G2 M1	336	316	291 x 291	NSYCAF291O
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	170	150	125 x 125	NSYCAF125T
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	268	248	223 x 223	NSYCAF223T
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	336	316	291 x 291	NSYCAF291T
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	137	117	92 x 92	NSYCAF92M
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	170	150	125 x 125	NSYCAF125M
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	268	248	223 x 223	NSYCAF223M
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	336	316	291 x 291	NSYCAF291M

Комплект поставки

- Стандартные синтетические фильтры G2 M1, фильтры для сред с наличием масел G2 M1, синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1: 5 шт.
- Фильтры от насекомых из нержавеющей стали: 1 шт.

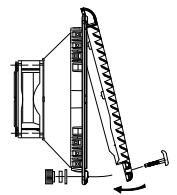
Комплект для защиты от вандализма



NSYCAAPV

- Помогает предотвратить открытие решетки снаружи
- Доступ к переключателю разблокировки выполняется с внутренней стороны шкафа
- Цвет: RAL 7011

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для защиты от вандализма	NSYCAAPV



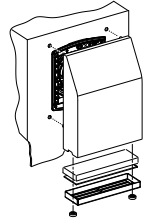
Комплект поставки

Минимальный комплект 2

Крышки IP55

- Позволяет защитить вентилятор или решетку от прямых брызг.
- Крышка является предпочтительным решением, обеспечивающим:
 - эффективный поток воздуха для охлаждения;
 - степень защиты IP55.
- Материал: используется два материала:
 - сталь с порошковым покрытием эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035) для применения вне помещений;
 - нержавеющая сталь 304L для предприятий по производству пищевых продуктов и напитков.
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP55.
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK10.
- Сертификаты: UL 508A.
- Установка: при установке в изолированном шкафу сохраняется двойная изоляция. Крышка находится над вентилятором или решеткой с фильтром в нижней части крышки для предотвращения попадания посторонних предметов. Легкий доступ к фильтру: достаточно окрутить два винта. При монтаже: снимите внешнюю часть вентилятора или решетку, а также фильтр.

(1) Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.



Комплект поставки

Для сборки полной системы необходимо заказать один вентилятор, одну решетку и две крышки



NSYCAP125LZF

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой ⁽¹⁾		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCAP125LZF
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LZF
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LZF
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LZF
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LZF
Нержавеющая сталь 304L	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCAP125LXF
Нержавеющая сталь 304L	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LXF
Нержавеющая сталь 304L	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LXF
Нержавеющая сталь 304L	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LXF
Нержавеющая сталь 304L	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LXF

Запасной фильтр для крышки



Комплект поставки

Минимум 5 шт. в упаковке



NSYCAF125L55

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой ⁽¹⁾		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Запасной фильтр для крышки	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCAF125L55
Запасной фильтр для крышки	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAF223L55
Запасной фильтр для крышки	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAF223L55
Запасной фильтр для крышки	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAF291L55
Запасной фильтр для крышки	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAF291L55

Характеристики				Вентилятор	Решетка
Поток воздуха (м³/ч) с крышкой ⁽¹⁾ Без препятствий С одной выпускной решеткой Размеры (мм): Наружные Вырез					
				серый (RAL 7035)	серый (RAL 7035)
				Номера для заказа	Номера для заказа
74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPPF
110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPPF
165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCVF300M230PF	NSYCAG223LPPF
316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPPF
502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCVF850M230PF	NSYCAG291LPPF

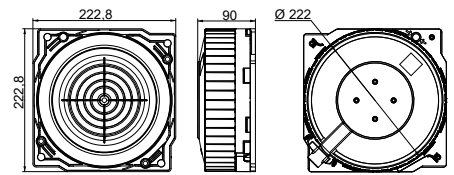
Системы вентиляции повышенной прочности

Блок вентиляторов



NSYCVF550M24FB

- Скорость естественного потока: 550 м³/ч (50/60 Гц)
- Минимальная глубина внутри шкафа (90 мм)
- Позволяет реализовать несколько архитектур охлаждения (см. стр. 578 и 579)
- Материал: пластик
- Цвет: темно-серый (RAL 7016)



Комплект поставки
1 (решетка не входит в комплект)

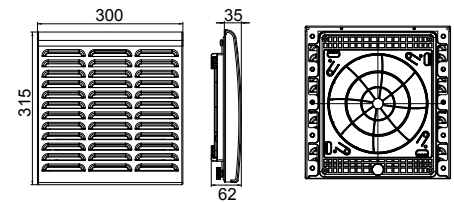
Характеристики	Напряжение	Номера для заказа
Блок вентиляторов	24 В пост. тока	NSYCVF550M24FB
Блок вентиляторов	48 В пост. тока	NSYCVF550M48FB
Блок вентиляторов	115 В пер. тока	NSYCVF550M115FB
Блок вентиляторов	230 В пер. тока	NSYCVF550M230FB

Усиленная металлическая решетка IP55



NSYCAC223LFHD

- Тонкая решетка (наружная глубина 35 мм)
- Включает в себя G3 M1
- Материал: сталь с антикоррозионным покрытием + пластик PA6/GF25 для крепежной рамы
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)



Комплект поставки
Одна решетка с синтетическим фильтром G3 M1 (215 x 215 мм) и крепежными принадлежностями

Характеристики	Номера для заказа
Усиленная металлическая решетка IP55	NSYCAC223LFHD

Фильтр на крыше для блока вентиляторов (режим вытяжки)



NSYCAF190

- Круглый синтетический фильтр G2 на крыше, разработанный для закрытия блока вентиляторов. Крышки полностью закрывают блок вентиляторов и помогают защитить его от пыли и влажности. Является обязательным для установки блока вентиляторов в модуле вентиляции крыши для конфигураций, обеспечивающих степень защиты IP55
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

Комплект поставки
1 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Крышной фильтр для блока вентиляторов	NSYCAF190

Фильтр



NSYCAF223T

- Сменный синтетический фильтр типа G3 M1 для металлической решетки повышенной прочности
- Размеры (Ш x В x Г): 215 x 215 мм
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

Комплект поставки
5 шт.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	268	248	18	223 x 223	NSYCAF223T

Антивандалный комплект для усиленной металлической решетки



NSYCAAPVHD

- Крепления, которые помогают предотвратить открытие решетки снаружи с помощью стандартных инструментов (EN 1627-1630:2011, класс 2)
- Быстрая установка без инструментов
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием + пластик для крепежных винтов

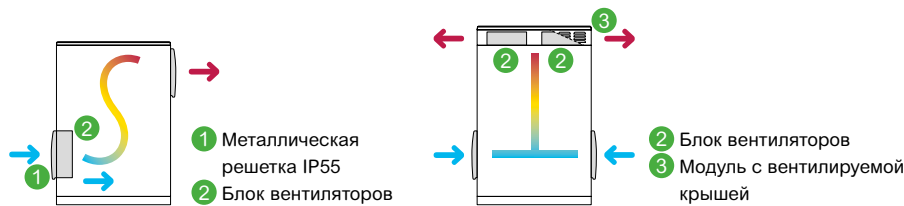
Примечание
Несовместимо с **NSYSPLA150**.

Комплект поставки
4 ручки захвата
4 зажимные гайки

Характеристики	Номера для заказа
Антивандалный комплект для усиленной металлической решетки	NSYCAAPVHD

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования



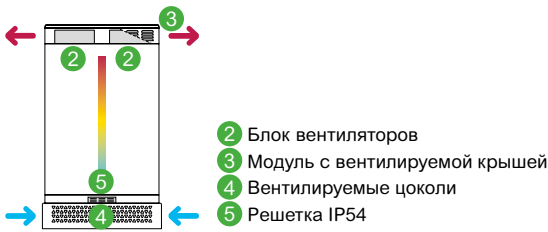
	S-Line	T-Line
Преимущества архитектуры	<ul style="list-style-type: none"> Самая распространенная и конкурентоспособная архитектура Максимальное рассеивание тепла 800–1000 Вт $\Delta T = 5^\circ C$ Простой доступ для монтажа/демонтажа блока вентиляторов Поток воздуха по горизонтальной оси 	<ul style="list-style-type: none"> Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции $\Delta T = 5^\circ C$ Поток воздуха по вертикальной оси

Металлическая решетка IP55		Блок вентиляторов		Металлическая решетка IP55		Блок вентиляторов (один фильтр NSYCAF190 для каждого блока вентиляторов)		Модуль вентиляции для крыши	
Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона

Высокопрочный шкаф из полиэстера для установки вне помещений											
Номера для заказа		Устанавливаемое количество				Устанавливаемое количество				Номера для заказа	
NSYPHDT553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT553P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753P	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-	-	-	-	-
NSYPHDZT774	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT774P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT776	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR76HD	1
NSYPHDZT776P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR76HD	1
NSYPHDZT1054	-	1	-	1	-	1	1	1	1	NSYPCVR54HD	1
NSYPHDZT1054P	1-2	1	1-2	1	1-2	1	1	1	1	NSYPCVR54HD	1
NSYPHDZT1074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT1074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT12124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR124HD	1
NSYPHDZT12124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR124HD	1
NSYPHDZT12126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR126HD	1
NSYPHDZT12126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR126HD	1
NSYPHDZT1254	-	1	-	1	-	1	1	1	1	NSYPCVR54HD	1
NSYPHDZT1254P	1-3	1	1-3	1	1-3	1	1	1	1	NSYPCVR54HD	1
NSYPHDZT1274	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT1274P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT1276	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR76HD	1
NSYPHDZT1276P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR76HD	1
NSYPHDZT15124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR124HD	1
NSYPHDZT15124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR124HD	1
NSYPHDZT15126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR126HD	1
NSYPHDZT15126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	1	NSYPCVR126HD	1
NSYPHDZT1574	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT1574P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT1576	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR76HD	1
NSYPHDZT1576P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR76HD	1
NSYPHDZT2074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1
NSYPHDZT2074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	1	NSYPCVR74HD	1

Стальной шкаф повышенной прочности для установки вне помещений											
NSYS3HD8630	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-	-	-	-	-
NSYS3HD8840	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	NSYS3CVR84HD	1
NSYS3HD10640	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	1	NSYS3CVR64HD	1
NSYS3HD10840	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	1	NSYS3CVR84HD	1
NSYSFHD12640	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	1	NSYSFCVR64HD	1
NSYSFHD12660	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	1	NSYSFCVR66HD	1
NSYSFHD12840	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	1	NSYSFCVR84HD	1
NSYSFHD12860	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	1	NSYSFCA66HD	1
NSYSFHD16660	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1	1	1	NSYSFCVR66HD	1
NSYSFHD16840	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	1	NSYSFCVR84HD	1
NSYSFHD16860	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	1	NSYSFCA66HD	1
NSYSFHD20840	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	1	NSYSFCVR84HD	1
NSYSFHD1212402D	1-4	1-3	1-4	1-2	1-4	1-2	1-3	1	1	NSYSFCVR124HD	1
NSYSFHD1212602D	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-2	1-3	1	1	NSYSFCVR126HD	1
NSYSFHD1612402D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR124HD	1
NSYSFHD1612602D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR126HD	1

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Эта таблица помогает конфигурировать тепловые архитектуры, но настоятельно рекомендуется использовать программное обеспечение ProClima, гарантирующее подбор правильного теплового решения в соответствии с выбранной архитектурой.

I-Line

- Интегрированная архитектура, идеально подходящая для применения в местах общего пользования
- Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт
- Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции
- Высокая производительность по отводу тепла
- Поток воздуха по вертикальной оси

Выпускная решетка IP54 (NSYACG223LPF + фильтр G3 NSYCAF223T)

Вентилируемые цоколи

Блок вентиляторов (один фильтр NSYCAF190 для каждого блока вентиляторов)

Модуль вентиляции для крыши

Устанавливаемое количество		Номера для заказа		Устанавливаемое количество		Номера для заказа	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2124VHD	-	1-3	1	NSYPCVR124HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1-3	1	NSYZZ2126VHD	-	1-3	1	NSYPCVR126HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ276VHD	-	1-2	1	NSYPCVR76HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-
1-2	1	NSYZZ274VHD	-	1-2	1	NSYPCVR74HD	-

1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	-	-	-
1-2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYS3CVR84HD
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYS3CVR64HD
1	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYS3CVR84HD
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYSFCVR64HD
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD
1-2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYSFCVR84HD
1-2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200	1-2	1	NSYSFECA66HD
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD
1-2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYSFCVR84HD
1-2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200	1-2	1	NSYSFECA66HD
1-2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1-2	1	NSYSFCVR84HD
1-3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200	1-3	1	NSYSFCVR124HD
1-3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200	1-3	1	NSYSFCVR126HD
1-3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200	1-3	1	NSYSFCVR124HD
1-3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200	1-3	1	NSYSFCVR126HD

Системы вентиляции с обеспечением ЭМС

Вентилятор IP54 с ЭМС

- Для эффективной защиты оборудования от электромагнитных помех вентилятор с ЭМС включает в себя:
 - стальной каркас, закрывающий пластиковые элементы (самозатухающий АБС в соответствии со стандартом UL94 V0);
 - металлическую решетку, прикрепленную к каркасу;
 - бериллиевое уплотнение, обеспечивающее электрическую проводимость между периметром блока вентилятора и шкафом
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54

Подробнее см.
на стр. 584



NSY17990

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Размеры		Номера для заказа
			Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Вентилятор IP54 с ЭМС	61	230	145 x 145 x 70	126 x 126	NSY17990
Вентилятор IP54 с ЭМС	156	230	252 x 252 x 97	224 x 224	NSY17991
Вентилятор IP54 с ЭМС	480	230	320 x 320 x 150	292 x 292	NSY17992

Выпускная решетка IP54 с ЭМС

- Решетка включает в себя:
 - стальной каркас, закрывающий пластиковые элементы (самозатухающий АБС в соответствии со стандартом UL94 V0);
 - металлическую решетку, прикрепленную к каркасу;
 - бериллиевое уплотнение, обеспечивающее электрическую проводимость между периметром решетки и шкафом
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54



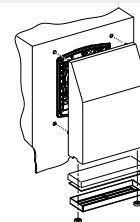
NSY17996

Характеристики	Размеры		Номера для заказа
	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Выпускная решетка IP54 с ЭМС	145 x 145 x 70	126 x 126	NSY17996
Выпускная решетка IP54 с ЭМС	252 x 252 x 97	224 x 224	NSY17997
Выпускная решетка IP54 с ЭМС	320 x 320 x 150	292 x 292	NSY17998

Крышка IP55 с ЭМС

- Позволяет обеспечить защиту от электромагнитных помех и степень защиты IP55
- Крышка, обеспечивающая ЭМС, устанавливается на вентиляторы или стандартную выпускную решетку со степенью защиты IP54
- Крышка сделана из окрашенной листовой стали, пригодной для наружной эксплуатации, и полностью закрывает вентилятор или выпускную решетку
- Электрическое соединение посредством:
 - проводящего покрытия (сопротивление 2 Ом);
 - проводящей медной оплетки
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK10
- Сертификаты: UL 508A, тип 3R

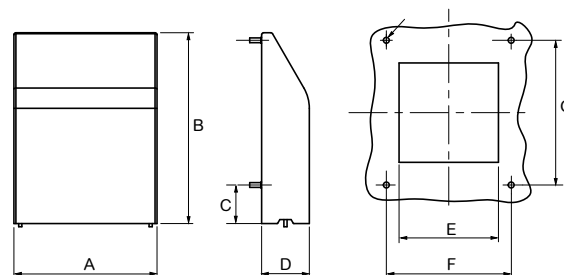
(1) Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.



NSYCAP223LE

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой ⁽¹⁾		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LE
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LE
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LE
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LE

Размеры крышек IP54 с ЭМС



Размеры (мм)							Число точек крепления	Номер для заказа крышек		
A	B	C	D	E	F	G		IP55	ЭМС	ЭМС
180	240	49	49	49	157	182	4	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF	NSYCAP125LE
305	350	61	61	61	283	280	8	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF	NSYCAP223LE
373	430	73	73	73	351	348	8	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасной фильтр для крышки

⁽¹⁾ Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.

Комплект поставки
Минимум 5 шт.
в упаковке



NSYCAF125L55

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой ⁽¹⁾		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Запасной фильтр для крышки	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCAF125L55
Запасной фильтр для крышки	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAF223L55
Запасной фильтр для крышки	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAF223L55
Запасной фильтр для крышки	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAF291L55
Запасной фильтр для крышки	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAF291L55

Вентилятор

⁽¹⁾ Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.

- Цвет: серый (RAL 7035)



NSYCVF85M230PF

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой ⁽¹⁾		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Вентилятор	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCVF85M230PF
Вентилятор	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCVF165M230PF
Вентилятор	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCVF300M230PF
Вентилятор	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCVF560M230PF
Вентилятор	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCVF850M230PF

Решетка

⁽¹⁾ Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.

- Цвет: серый (RAL 7035)



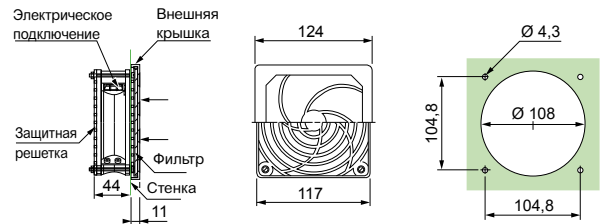
NSYCAG125L55

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой ⁽¹⁾		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Решетка	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCAG125L55
Решетка	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAG223L55
Решетка	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAG223L55
Решетка	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAG291L55
Решетка	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAG291L55

Компоненты вентиляторов

Вентиляторы

- Естественный поток без фильтра или решетки: 170 м³/ч
- Две модели в соответствии с входным напряжением: 230 и 115 В, 50–60 Гц
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Опции: выпускная решетка IP20 (АБС, черного цвета) и фильтр (полиуретан черного цвета)



NSYCVF65M115PF

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Вентилятор	65	115	NSYCVF65M115PF
Вентилятор	65	230	NSYCVF65M230PF

Принадлежности для вентиляторов

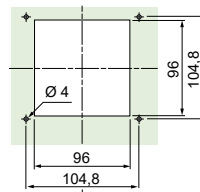


NSYCAF108

Характеристики	Внешние размеры (мм)	Номера для заказа
Выходная решетка	124 x 124 x 11	NSYCAF108LP
Фильтр	—	NSYCAF108

Комплект для вентиляции

- Степень защиты: IP33 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Общая скорость потока: 54 м³/ч



Комплект поставки:

- один вентилятор 120 x 120 x 38 мм, 230 В — 50/60 Гц, скорость естественного потока 170 м³/ч;
- две металлические решетки 120 x 120 мм, цвет серый (RAL 7035);
- два фильтра от насекомых 115 x 98 мм, сетка из проволоки из нержавеющей стали 304L диаметром 0,32 мм;
- ячейки 1,07 мм;
- один кабель питания;
- крепежные принадлежности, требующиеся для установки.



NSYCVF54M230MM2

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Комплект для вентиляции	54	230	NSYCVF54M230MM2

Верхняя панель с вентилятором и крышкой

- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Сертификаты: UL
- Установка: установка и снятие снаружи
- Потребляемая мощность: 85 Вт
- Уровень шума: 64 дБ (А)

Примечание

Поток воздуха измеряется без противодавления

Комплект поставки

Поставляется с крепежом и соединительной клеммной колодкой



NSYCVF570M115MF

Характеристики	Масса (кг)	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Верхняя панель с вентилятором и крышкой	5,8	570	115	NSYCVF570M115MF
Верхняя панель с вентилятором и крышкой	5,8	575	230	NSYCVF575M230MF

Электродвигатель вентилятора

- Электродвигатель турбинного вентилятора для вентиляции/вытяжки.

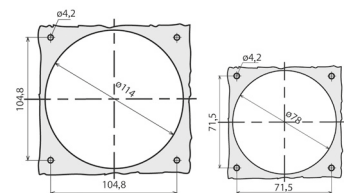


NSYCVF156M230



NSYCVF156M115

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В/Гц)	Потребляемая мощность (Вт)	Уровень шума (дБ)	Наружные размеры (мм)	Номера для заказа
Электродвигатель вентилятора	156	230/50–60	17/15	42	120 x 120 x 38	NSYCVF156M230
Электродвигатель вентилятора	156	115/50–60	17/15	42	120 x 120 x 38	NSYCVF156M115
Электродвигатель вентилятора	35	230/50–60	16/14	32	80 x 80 x 25	NSYCVF35M230
Электродвигатель вентилятора	35	115/50–60	16/14	32	80 x 80 x 25	NSYCVF35M115



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Компоненты вентиляторов

Выходная решетка

- Комплект выходного фильтра для вентиляции шкафа
- Для вентиляторов **NSYCVF156M●●●** и **NSYCVF35M●●●**



NSYCAG114LPF

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Номера для заказа
Выходная решетка	120 x 120 x 38	NSYCAG114LPF
Выходная решетка	80 x 80 x 25	NSYCAG78LPF

Задняя защитная решетка

- Защитная решетка для двигателя вентилятора шкафа
- Для вентиляторов **NSYCVF156M●●●** и **NSYCVF35M●●●**



NSYCVA114M



NSYCVA78M

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Номера для заказа
Задняя защитная решетка	120 x 120 x 38	NSYCVA114M
Задняя защитная решетка	80 x 80 x 25	NSYCVA78M

Кабель подключения вентилятора

- Для подключения клемм электродвигателей вентиляторов



NSYCVAC100

Характеристики	Номера для заказа
Соединительный кабель вентилятора, длина = 1 м	NSYCVAC100

Циркуляция для внутренней принудительной вентиляции

Циркуляционный вентилятор

Защита пользователей согласно стандарту DIN 31001

Размеры (Ш x В x Г):

- Вентилятор: 119 x 119 x 38 мм
- Буртик: длина — 140 мм; расстояние между центрами крепежных отверстий — 130 мм
- Установка на монтажной траверсе

Примечание

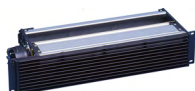
⁽¹⁾ Естественный поток.



NSYCVF170M115

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) ⁽¹⁾	Напряжение (В)	Масса (кг)	Мощность (Вт)	дБ (А)	Номера для заказа
Циркуляционный вентилятор	170	115	0,82	17	41	NSYCVF170M115
Циркуляционный вентилятор	170	230	0,82	17	41	NSYCVF170M230

Поперечноточный вентилятор, 19 дюймов, 2U



NSYAVG2U300

- Воздух всасывается спереди, фильтруется и прогоняется через оборудование в вертикальном направлении

Примечание

⁽¹⁾ Поток воздуха измеряется без противодавления.

Комплект поставки

Поставляется с крепежом и соединительной клеммной колодкой

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) ⁽¹⁾	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Номера для заказа
Поперечноточный вентилятор, 19 дюймов, 2U	300	230 (50–60 Гц)	37	NSYAVG2U300

Примечание

Поток воздуха измеряется без противодавления.
⁽¹⁾ Постоянный ток

Комплект поставки

Поставляется без соединительного шнура



NSYAVD1U480



NSYAVD1U970

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Кол-во	Масса (кг)	Мощность (Вт)	Ток (мА)	дБ (А)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 210 мм	486	230	3	3,3	45	300	43	208	NSYAVD1U480
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 330 мм	972	230	6	5,5	90	600	44	330	NSYAVD1U970
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 452 мм	1458	230	9	7,8	135	900	45	452	NSYAVD1U1450
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 210 мм ⁽¹⁾	552 ⁽²⁾	48 (пост. ток)	3	3,3	21,3	330	43	208	NSYAVD1U550M48

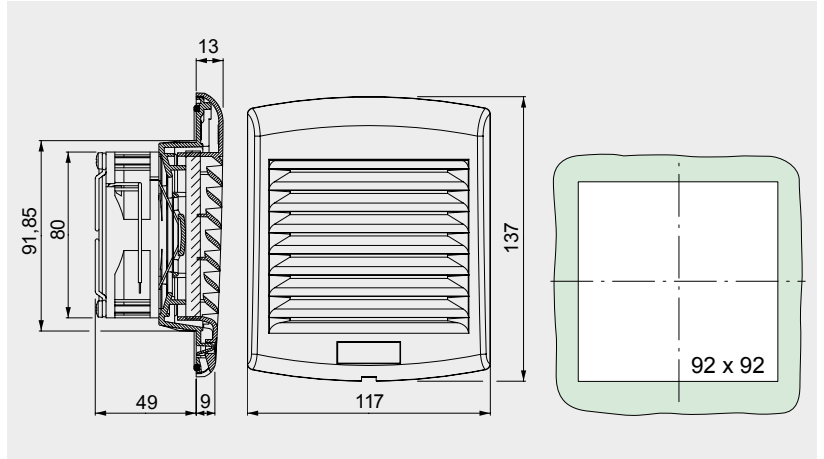
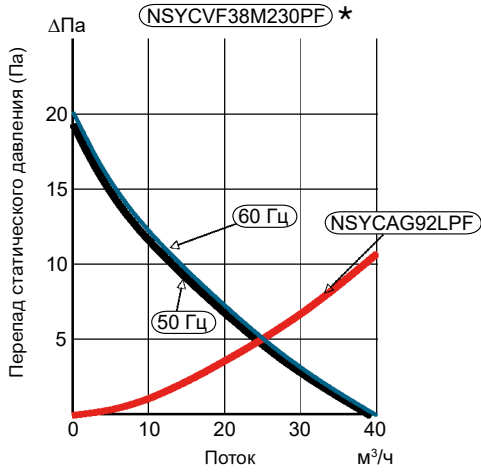
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интеллектуальные системы вентиляции

★ Предупреждение!
 Вентиляторы **NSYCVF38M230DG** и **NSYCVF38M115DG** и **NSYCVF38M230PF** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ к модулю преобразования мощности, инвертору или источнику бесперебойного питания!

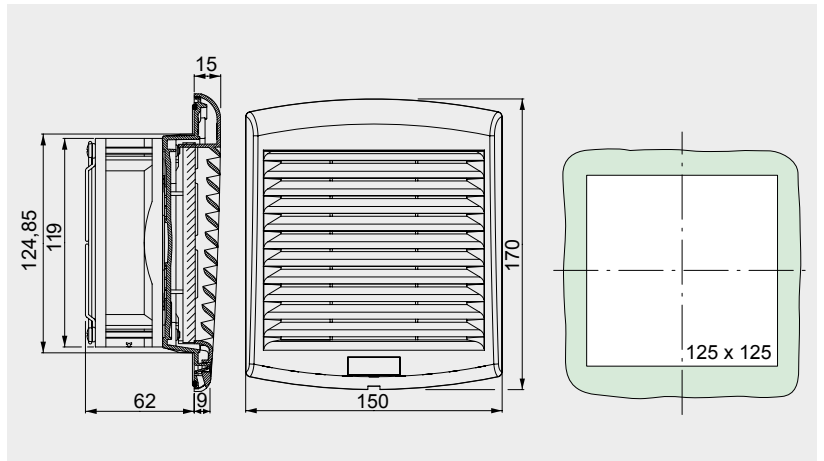
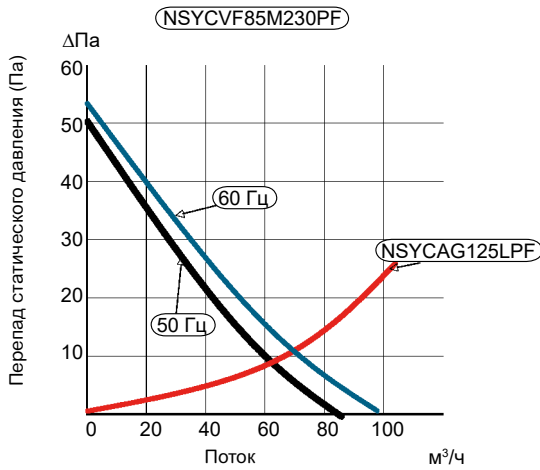
Вентилятор 38 м³/ч **Примечание.** Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 10 %.

Кривые потоков



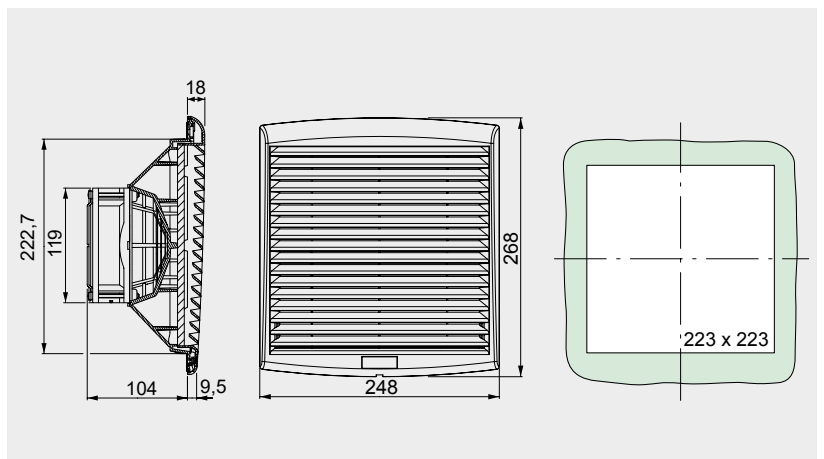
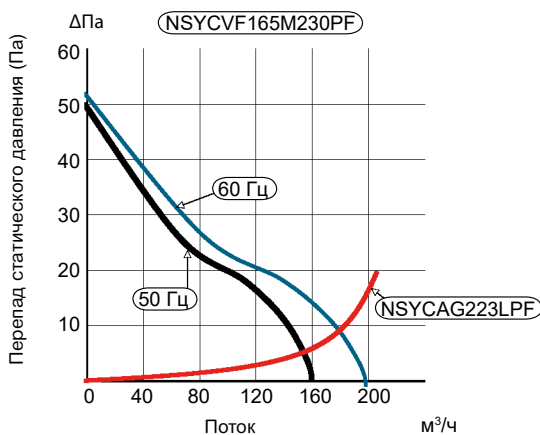
Вентилятор 85 м³/ч **Примечание.** Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

Кривые потоков



Вентилятор 165 м³/ч **Примечание.** Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

Кривые потоков



12
CV

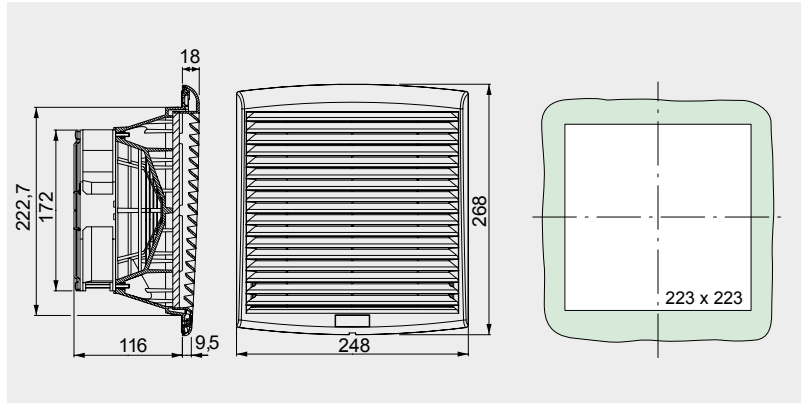
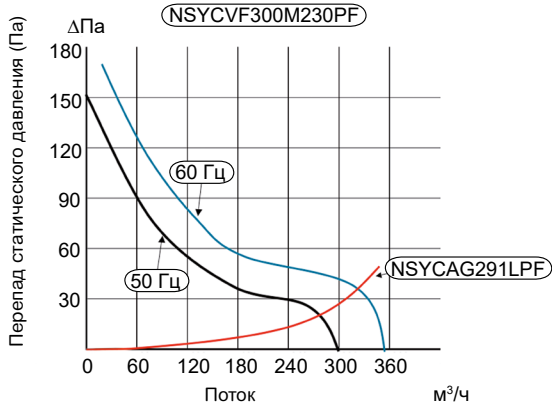
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интеллектуальные системы вентиляции

Вентилятор 300 м³/ч

Примечание. Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

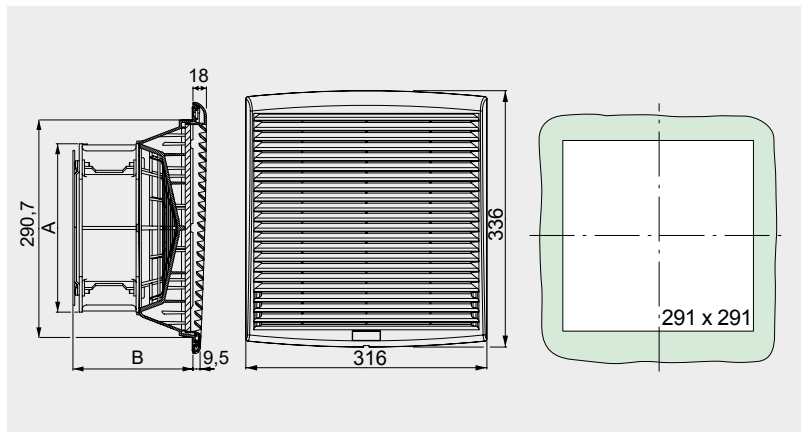
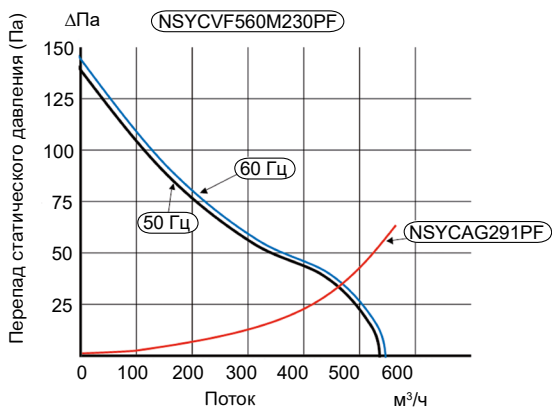
Кривые потоков



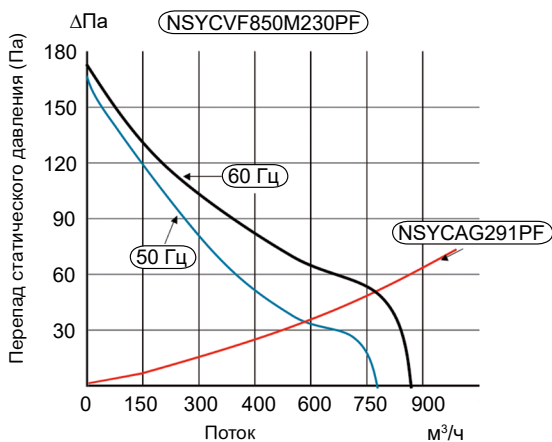
Вентилятор 560–850 м³/ч

Примечание. Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

Кривые потоков

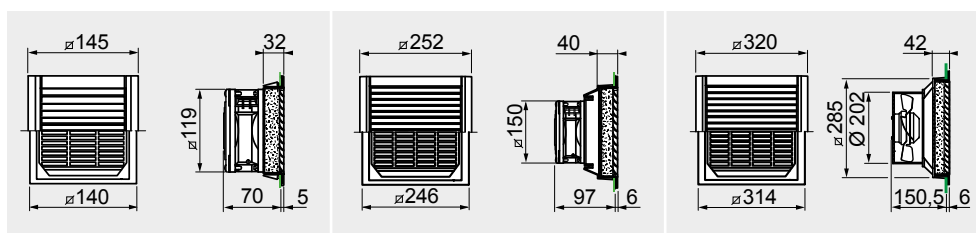


Кривые потоков

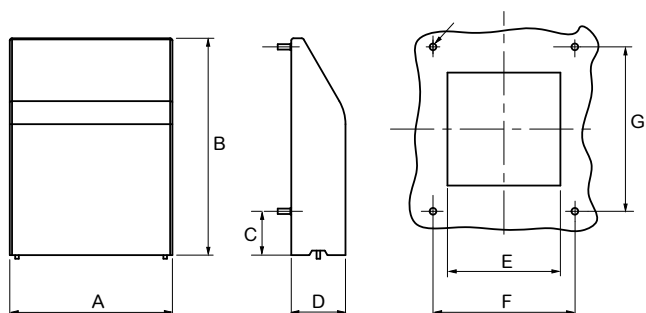


Номера для заказа	A	B
NSYCVF560M230PF	225	160,5
NSYCVF560M115PF	225	160,5
NSYCVF850M230PF	280	162
NSYCVF850M115PF	280	162

Вентилятор IP54 с ЭМС



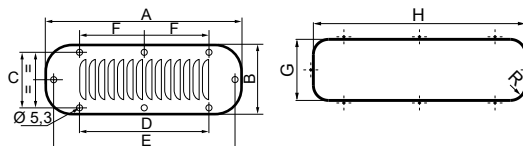
Размеры крышек IP54 с ЭМС



Размеры (мм)							Число точек крепления	Номер для заказа крышек		
A	B	C	D	E	F	G		IP55	ЭМС	ЭМС
180	240	49	49	49	157	182	4	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF	NSYCAP125LE
305	350	61	61	61	283	280	8	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF	NSYCAP223LE
373	430	73	73	73	351	348	8	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE

Прямоугольная металлическая решетка

- Материал: сталь
- Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие, серый цвет (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP20
- Установка: на боковых сторонах шкафа. Крепление с помощью винтов



Комплект поставки

Одна металлическая решетка и крепежные принадлежности

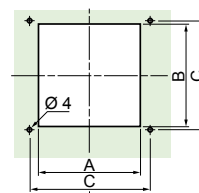


NSYCAG110X46M

Характеристики	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	R (мм)	Номера для заказа
Прямоугольная металлическая решетка	144	62	36	110	–	–	110	46	10	NSYCAG110X46M
Прямоугольная металлическая решетка	208	90	72	94	190	–	180	62	18	NSYCAG180X62M
Прямоугольная металлическая решетка	244	90	72	130	226	–	216	62	18	NSYCAG216X62M
Прямоугольная металлическая решетка	345	118	100	231	327	115,5	317	90,5	30	NSYCAG317X91M
Прямоугольная металлическая решетка	345	148	130	231	327	115,5	317	120	30	NSYCAG317X120M
Прямоугольная металлическая решетка	445	148	130	267	427	148,5	417	120	30	NSYCAG417X120M

Квадратная металлическая решетка

- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP23



Комплект поставки

Одна металлическая решетка



NSYCAG104X95LM

Характеристики	Размеры (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Ширина паза (мм)	Кол-во слотов	Номера для заказа
Квадратная металлическая решетка	120 x 120	95	90	104,8	90	5	NSYCAG104X95LM
Квадратная металлическая решетка	160 x 160	110	130	140	100	5	NSYCAG130X110LM
Квадратная металлическая решетка	220 x 220	190	170	200	180	5	NSYCAG170X190LM

Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки

- Материал: сетка из проволоки из нержавеющей стали 304L диаметром 0,32 мм с ячейками 1,07 мм, толщиной 0,6 мм
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP33
- Установка: между шкафом и металлической решеткой

Комплект поставки

Один фильтр от насекомых



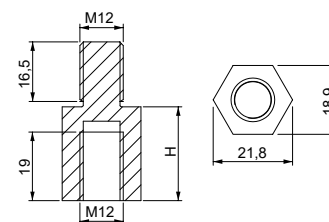
NSYCAF104X95X

Характеристики	Габаритные размеры (мм)	Масса	Номера для заказа
Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки	98 x 115	0,8 кг/м ²	NSYCAF104X95X
Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки	133 x 158	0,8 кг/м ²	NSYCAF130X110X
Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки	197 x 215	0,8 кг/м ²	NSYCAF170X190X

Адаптеры крыши

Приподнимают крышу, обеспечивая естественную вентиляцию.

- Материал: оцинкованная сталь
- Вкручиваются в раму шкафов SF в точке крепления крыши



Комплект поставки

Четыре адаптера



NSYRE26

Характеристики	Высота верхней точки (мм)	Номера для заказа
Адаптеры крыши	26	NSYRE26
Адаптеры крыши	60	NSYRE60

Колпак для естественной вентиляции

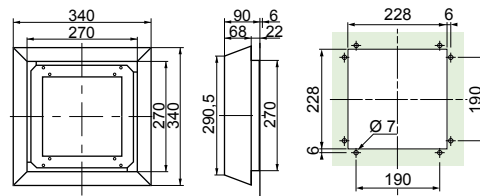


NSYCAC228RMF

Устройство естественной вентиляции для присоединения к верхним частям металлических напольных шкафов.

Решение для объединения с вентиляционными отверстиями.

- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие, серый цвет (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54
- Установка: крепится к верхней панели с помощью клетевых гаек и специальных винтов



Комплект поставки

Один колпак для естественной вентиляции и крепежные принадлежности

Характеристики	Масса	Номера для заказа
Колпак для естественной вентиляции	4,6 (кг)	NSYCAC228RMF
Запасной фильтр	-	NSYCAF228R

Пластиковые вентиляционные решетки



NSYCAG45LP

NSYCAG35LP

NSYCAG38LP

NSYCAG33LP

NSYCAG19LP

Доступны четыре модели в соответствии со степенью защиты IP, крепление в вертикальном положении.

Комплект поставки

Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается количество, кратное 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Характеристики	Степень защиты	Диаметр выреза (мм)	Номера для заказа
Пластиковые вентиляционные решетки	IP22	45,5	NSYCAG45LP
Пластиковые вентиляционные решетки	IP30/44	35	NSYCAG35LP
Пластиковые вентиляционные решетки	IP45	38	NSYCAG38LP
Пластиковые вентиляционные решетки	IP44	33	NSYCAG33LP
	IP45	19	NSYCAG19LP

Герметичный антиконденсационный клапан

Регулирует давление для предотвращения конденсации влаги после повышения внутренней температуры.

- Материал: PA6-V2, акриловая высокополимерная мембрана с водо- и маслоотталкивающими свойствами
- Степень защиты: IP68
- Температура эксплуатации: -40... +105 °C



NSYCAG12LPH2

Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Пропус- кающая способность	Разность давления	Мини- мальный комплект	Номера для заказа
Герметичный антиконденсационный клапан	M12	16 л/ч	ΔP < 1 бар	10	NSYCAG12LPH1
Герметичный антиконденсационный клапан	M12	120 л/ч	ΔP < 0,1 бар	10	NSYCAG12LPH2

Выберите воздухо-воздушные теплообменники, чтобы воспользоваться преимуществом более низких температур окружающего воздуха, например на предприятиях по производству пищевых продуктов и напитков, для отвода большого объема тепла с сохранением разделения внутреннего и наружного воздуха.



Воздухо-воздушные теплообменники: новый уровень энергоэффективности



Более высокая эффективность за счет улучшенной конструкции

- Благодаря обновленной конструкции наружной решетки, а также размещению холодильных агрегатов ближе к критическому оборудованию, например к преобразователям частоты, система ClimaSys обеспечивает лучший поток, лучшее охлаждение и более высокое энергосбережение.



Защита

- Все модели с боковым монтажом обеспечивают степень внутренней защиты IP55 согласно стандарту EN 60529.



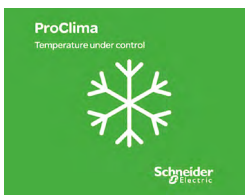
Быстрая установка

- Ряд улучшений конструкции сокращает время установки. Для монтажа требуется один вырез и минимальное число винтов. Подключение осуществляется с помощью интеллектуальных соединительных элементов.



Новые сертификаты и декларации

- CE
- EAC



Простота и экономия времени

- Наша бесплатная программа теплового расчета ProClima делает расчеты простыми и быстрыми. Новый модуль для систем терморегулирования позволяет рассчитать характеристики устройств охлаждения и управления, обеспечивающие максимальную энергоэффективность.

Воздухо-воздушные теплообменники, модели с боковым монтажом



Характеристики		Модели с боковым монтажом			
		<ul style="list-style-type: none"> Воздухо-воздушный теплообменник может использоваться в средах с сильными загрязнениями при условии, если температура окружающей среды по меньшей мере на 10 °C ниже требуемой внутренней температуры. Основные компоненты: система регулировки на основе термостата, теплообменная кассета, вентиляторы для внутренних и внешних контуров шкафа. 			
Материал		Окрашенная оцинкованная сталь			
Цвет		Серый (RAL 7035)			
Степень защиты шкафа (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)		IP55			
Сертификаты и декларации		CE, EAC			
Установка		В помещении. Для получения информации о применении вне помещений или о других вариантах обработки поверхности проконсультируйтесь с представителем нашей компании.			
Характеристики охлаждения					
Удельная мощность		22 Вт/К	36 Вт/К	50 Вт/К	80 Вт/К
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)		280 м³/ч	570 м³/ч	600 м³/ч	1050 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)		280 м³/ч	570 м³/ч	600 м³/ч	1050 м³/ч
Тип термостата		–	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики
Диапазон настройки температуры		–	5–60 °C	5–60 °C	5–60 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)		–5... +55 °C	–5... +55 °C	–5... +55 °C	–5... +55 °C
Тип теплоносителя		Воздух	Воздух	Воздух	Воздух
Электрические характеристики					
Входное напряжение		1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц
Номинальный ток		0,5 А	0,7 А	0,7 А	1,1 А
Потребляемая мощность		72 Вт	160 Вт	160 Вт	240 Вт
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)		T1 А	T1 А	T1 А	T2 А
Физические характеристики					
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		413 x 189 x 149 мм	771 x 316 x 103 мм	771 x 316 x 103 мм	1260 x 317 x 148 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)		IP55/IP22	IP55/IP22	IP55/IP22	IP55/IP22
Уровень шума		59 дБ	62 дБ	62 дБ	64 дБ
Вес блока		7 кг	10 кг	10 кг	17 кг
Номера для заказа		NSYCEA22E	NSYCEA36	NSYCEA50	NSYCEA80

Выберите воздушно-водяные теплообменники для сред с особо тяжелыми условиями эксплуатации, когда отсутствует внешний воздушный контур, но можно подвести водопровод со стабильно холодной водой.



Воздушно-водяные теплообменники: для сильно загрязненных сред



Различные варианты монтажа

- Для воздушно-водяных теплообменников доступны крепления для монтажа на крыше и на боковой стороне.



Сертификаты и декларации

- UL
- CE
- EAC



Широкий диапазон номиналов под любые задачи

- Доступны опции с холодопроизводительностью до 15 кВт — одно из самых больших значений в мире для воздушно-водяных теплообменников.



Защита

- Все модели с боковым монтажом обеспечивают степень внутренней и внешней защиты IP55 согласно стандарту EN 60529. Модели с верхним монтажом поддерживают степень защиты IP54.



Новые опции материалов для адаптации к любому варианту применения

- Воздушно-водяные теплообменники могут изготавливаться из того же материала, что и электрические шкафы (например, из нержавеющей стали), с таким же внешним видом и тепловыми характеристиками.

Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом



Характеристики		Модели с боковым монтажом				
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Основные компоненты: система регулировки на основе термостата, теплообменная кассета, вентиляторы для внутренних и внешних контуров шкафа, устройство защиты от возможных утечек. Все модели комплектуются рым-болтами. 					
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь					
Степень защиты шкафа (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)	IP55					
Сертификаты и декларации	<ul style="list-style-type: none"> Декларация ЕС UL (только номера для заказа с символами UL на конце) ЕАС 					
Установка	В помещении. Для получения информации о применении вне помещений или о других вариантах обработки поверхности проконсультируйтесь с представителем нашей компании.					
Характеристики охлаждения						
Холодопроизводительность W10A35	1000 Вт	1750 Вт	2500 Вт	3500 Вт	4500 Вт	
Максимальное давление в гидравлическом контуре	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	
Внутренний воздушный поток	330 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч	
Тип термостата	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	
Диапазон настройки температуры	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	1–70 °С	1–70 °С	1–70 °С	1–70 °С	1–70 °С	
Тип теплоносителя	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	
Расход воды	150 л/ч	150 л/ч	500 л/ч	500 л/ч	500 л/ч	
Перепад давления	0,1 бар	0,1 бар	0,3 бар	0,2 бар	0,2 бар	
Гидравлическое соединение	3/8 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	
Электрические характеристики						
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	
Номинальный ток	0,17 А	0,36 А	0,33 А	0,55 А	0,71 А	
Потребляемая мощность W10A35	29 Вт	75 Вт	80 Вт	130 Вт	160 Вт	
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T2 А	T2 А	T2 А	T2 А	T2 А	
Физические характеристики						
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	450 x 310 x 115 мм	901 x 398 x 137 мм	901 x 398 x 137 мм	1148 x 398 x 163 мм	1148 x 398 x 163 мм	
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	
Уровень шума	55 дБ (А)	58 дБ (А)	58 дБ (А)	64 дБ (А)	69 дБ (А)	
Вес блока	12 кг	18 кг	19 кг	29 кг	30 кг	
Номера для заказа						
Сталь	NSYCEW1K	NSYCEW1K8	NSYCEW2K5	NSYCEW3K5	NSYCEW4K5	
Нержавеющая сталь	NSYCEWX1K	NSYCEWX1K8	NSYCEWX2K5	NSYCEWX3K5	NSYCEWX4K5	
Сталь UL	NSYCEW1KUL	NSYCEW1K8UL	NSYCEW2K5UL	NSYCEW3K5UL	NSYCEW4K5UL	
Нержавеющая сталь UL	NSYCEWX1KUL	NSYCEWX1K8UL	NSYCEWX2K5UL	NSYCEWX3K5UL	NSYCEWX4K5UL	

Модель с боковым креплением



Характеристики		Модели с боковым монтажом		
		<ul style="list-style-type: none"> Основные компоненты: система регулировки на основе термостата, теплообменная кассета, вентиляторы для внутренних и внешних контуров шкафа, устройство защиты от возможных утечек. Все модели комплектуются рым-болтами. 		
Материал		Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь		
Степень защиты шкафа (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)		IP55		
Сертификаты и декларации		<ul style="list-style-type: none"> Декларация ЕС UL (только номера для заказа с символами UL на конце) EAC 		
Установка		В помещении. Для получения информации о применении вне помещений или о других вариантах обработки поверхности проконсультируйтесь с представителем нашей компании.		
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность W10A35	6000 Вт	6000 Вт	10 000 Вт	
Максимальное давление в гидравлическом контуре	5 бар	8 бар	8 бар	
Внутренний воздушный поток	1450 м³/ч	1450 м³/ч	2420 м³/ч	
Тип термостата	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	
Диапазон настройки температуры	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	1–70 °С	1–70 °С	1–70 °С	
Тип теплоносителя	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	
Расход воды	800 л/ч	800 л/ч	2000 л/ч	
Перепад давления	0,5 бар	0,5 бар	3,5 бар	
Гидравлическое соединение	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	3/4 дюйма, резьба типа G	
Электрические характеристики				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц*	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	
Номинальный ток	0,71 А	0,4 А	1,2 А	
Потребляемая мощность W10A35	160 Вт	170 Вт	260 Вт	
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T2 А	T1 А	T2 А	
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	1500 x 450 x 163 мм	1500 x 450 x 163 мм	1932 x 797 x 206 мм	
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	
Уровень шума	69 дБ (А)	69 дБ (А)	70 дБ (А)	
Вес блока	40 кг	42 кг	90 кг	
Номера для заказа				
Сталь	NSYCEW6K	NSYCEW6K2P4	NSYCEW10K	
Нержавеющая сталь	NSYCEWX6K	NSYCEWX6K2P4	NSYCEWX10K	
Сталь UL	NSYCEW6KUL	–	–	
Нержавеющая сталь UL	NSYCEWX6KUL	–	–	

Модель с боковым креплением



Модель для верхнего монтажа

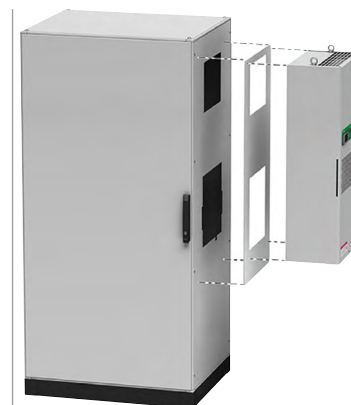


Модель для верхнего монтажа

IP54

10 000 Вт	15 000 Вт	15 000 Вт	2500 Вт
8 бар	8 бар	8 бар	5 бар
2420 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	750 м³/ч
Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики
20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C
Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля
2000 л/ч	2000 л/ч	2000 л/ч	500 л/ч
3,5 бар	4,8 бар	4,8 бар	0,3 бар
3/4 дюйма, резьба типа G	3/4 дюйма, резьба типа G	3/4 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G
2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц
0,75 А	1,4 А	0,9 А	0,30 А
280 Вт	320 Вт	420 Вт	65 Вт
T2 А	T4 А	T2 А	T2 А
1932 x 797 x 206 мм	1932 x 797 x 206 мм	1932 x 797 x 206 мм	270 x 400 x 542 мм
IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	IP54/IP55
70 дБ (А)	72 дБ (А)	70 дБ (А)	58 дБ (А)
90 кг	92 кг	92 кг	19 кг
NSYCEW10K2P4	NSYCEW15K	NSYCEW15K2P4	NSYCEW2K5R
NSYCEWX10K2P4	NSYCEWX15K	NSYCEWX15K2P4	–
–	–	–	–
–	–	–	–

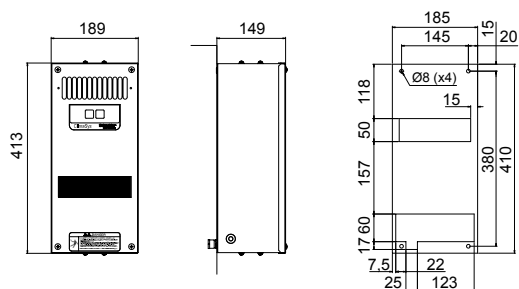
Принадлежности



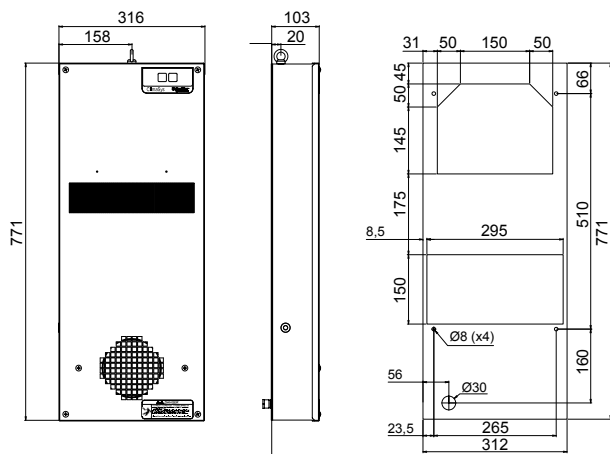
Характеристики	Воздухо-воздушные и воздушно-водяные теплообменники CE		Воздухо-воздушные и воздушно-водяные теплообменники UL/CE		Панель для модернизации	
	Сталь	Нержавеющая сталь	Сталь	Нержавеющая сталь		
Материал					Панель позволяет установить новые блоки ClimaSys CE путем замены старых систем охлаждения компании Schneider Electric.	
Цвет					Окрашенный металл	
Комплект поставки					Серый (RAL 7035)	
Номера для заказа воздухо-воздушных теплообменников					1 шт.	
Номера для заказа воздухо-воздушных теплообменников					Панель для модернизации	Старая система охлаждения компании Schneider Electric
Модели с боковым монтажом	NSYCEA36	–	–	–	NSYCEARTFIT36	NSYCEA35W230VL NSYCEA35W230VLE
	NSYCEA50	–	–	–	–	–
	NSYCEA80	–	–	–	NSYCEARTFIT80	NSYCEA70W230VL
Воздушно-водяные теплообменники						
Модели с боковым монтажом	NSYCEW1K	NSYCEWX1K	NSYCEW1KUL	NSYCEWX1KUL	–	–
	NSYCEW1K8	NSYCEWX1K8	NSYCEW1K8UL	NSYCEWX1K8UL	–	–
	NSYCEW2K5	NSYCEWX2K5	NSYCEW2K5UL	NSYCEWX2K5UL	NSYCEWRTFIT2K5	NSYCEW2100W230VL
	NSYCEW3K5	NSYCEWX3K5	NSYCEW3K5UL	NSYCEWX3K5UL	NSYCEWRTFIT3K5	NSYCEW3150W230VL
	NSYCEW4K5	NSYCEWX4K5	NSYCEW4K5UL	NSYCEWX4K5UL	–	–
	NSYCEW6K	NSYCEWX6K	NSYCEW6KUL	NSYCEWX6KUL	–	–
	NSYCEW6K2P4	NSYCEWX6K2P4	–	–	–	–
	NSYCEW10K	NSYCEWX10K	–	–	–	–
	NSYCEW10K2P4	NSYCEWX10K2P4	–	–	–	–
	NSYCEW15K	NSYCEWX15K	–	–	–	–
NSYCEW15K2P4	NSYCEWX15K2P4	–	–	–	–	
Модель с верхним монтажом	NSYCEW2K5R	–	–	–	–	–

Воздухо-воздушные теплообменники, модели с боковым монтажом

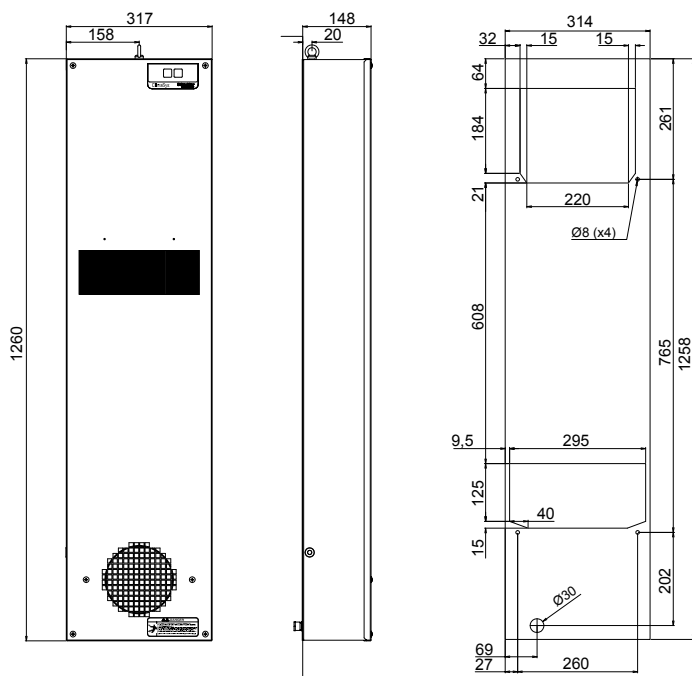
NSYCEA22E



NSYCEA36/NSYCEA50



NSYCEA80

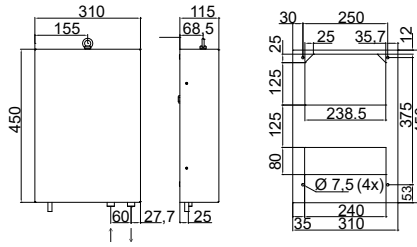
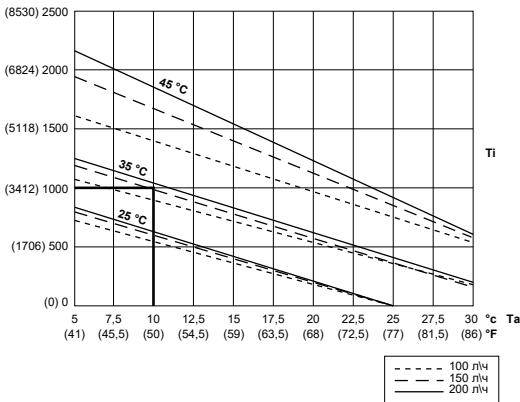


Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом

Кривые производительности

NSYCEW●●1K●●

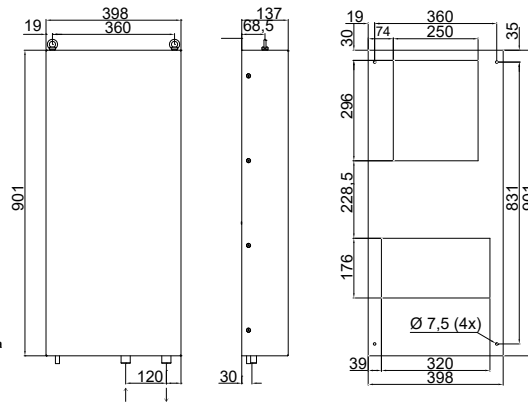
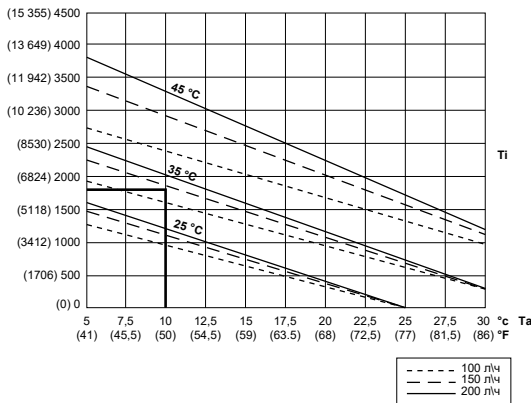
P, (БТЕ/ч) Вт



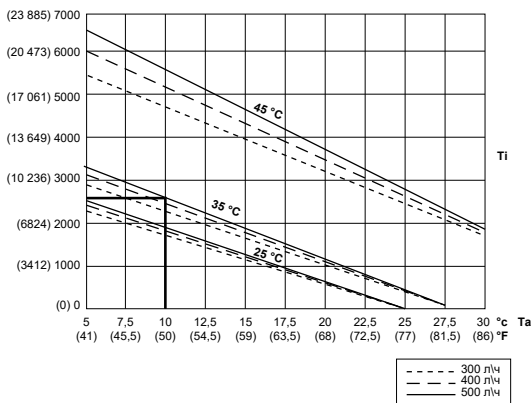
Кривые производительности

NSYCEW●●1K8●● — NSYCEW●●2K5●●

P, (БТЕ/ч) Вт



P, (БТЕ/ч) Вт



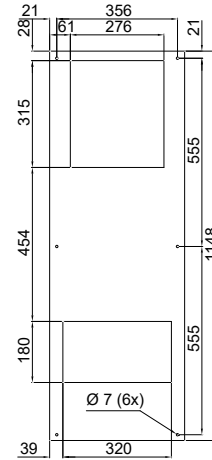
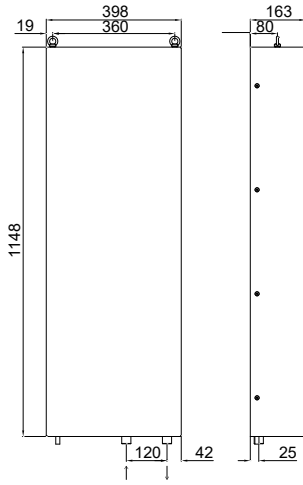
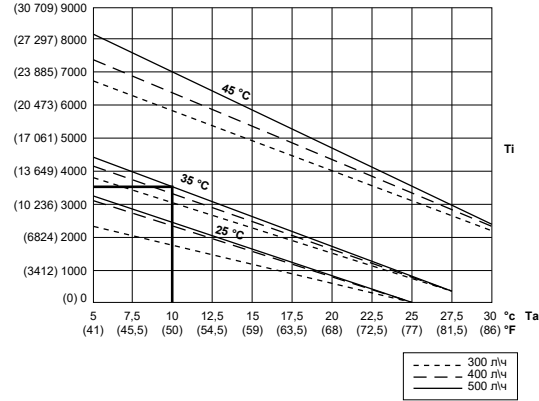
P = холодопроизводительность
Ta = температура воды на входе
Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом

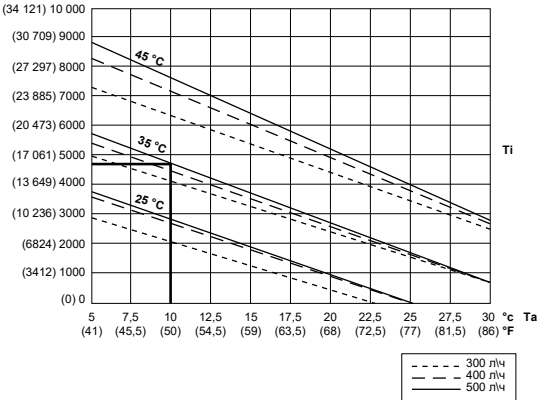
Кривые производительности

NSYCEW●●3K5●● — NSYCEW●●4K5●●

P, (БТЕ/ч) Вт

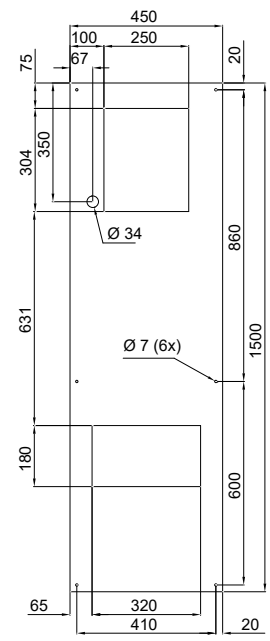
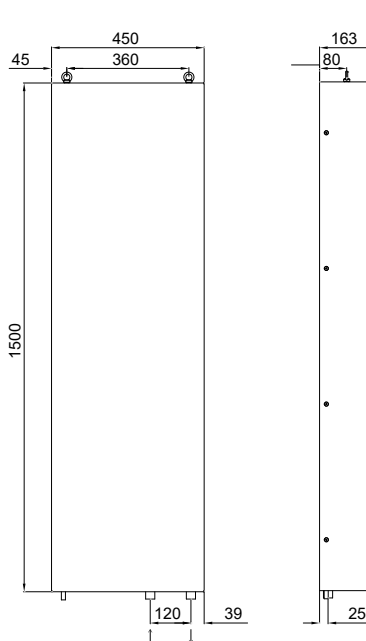
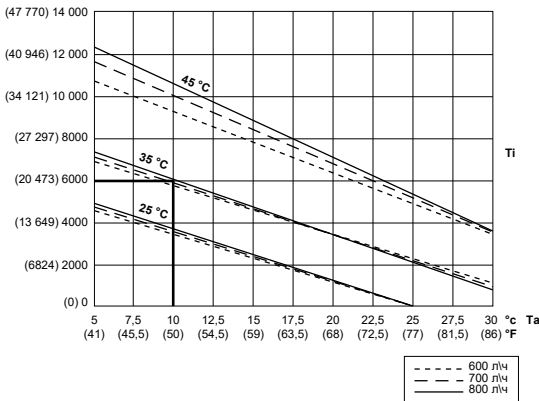


P, (БТЕ/ч) Вт



NSYCEW●●6K●●

P, (БТЕ/ч) Вт



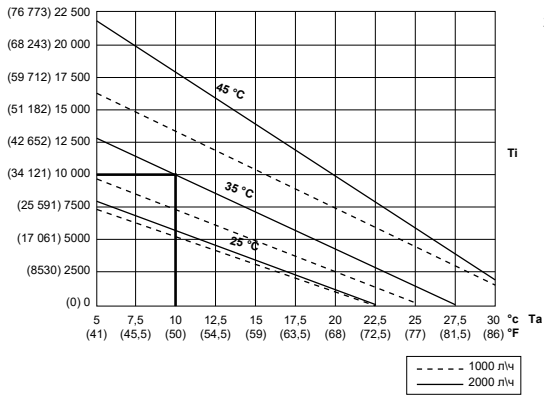
P = холодопроизводительность
 Ta = температура воды на входе
 Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

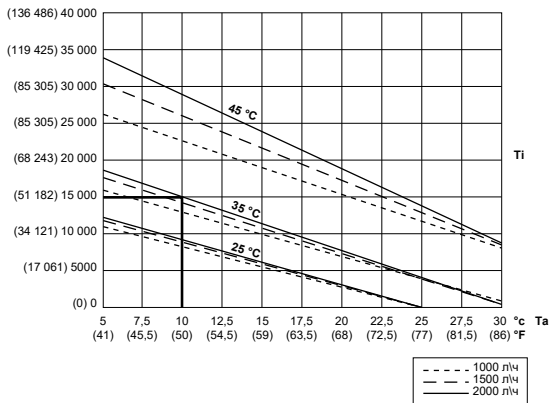
Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом

Кривые производительности

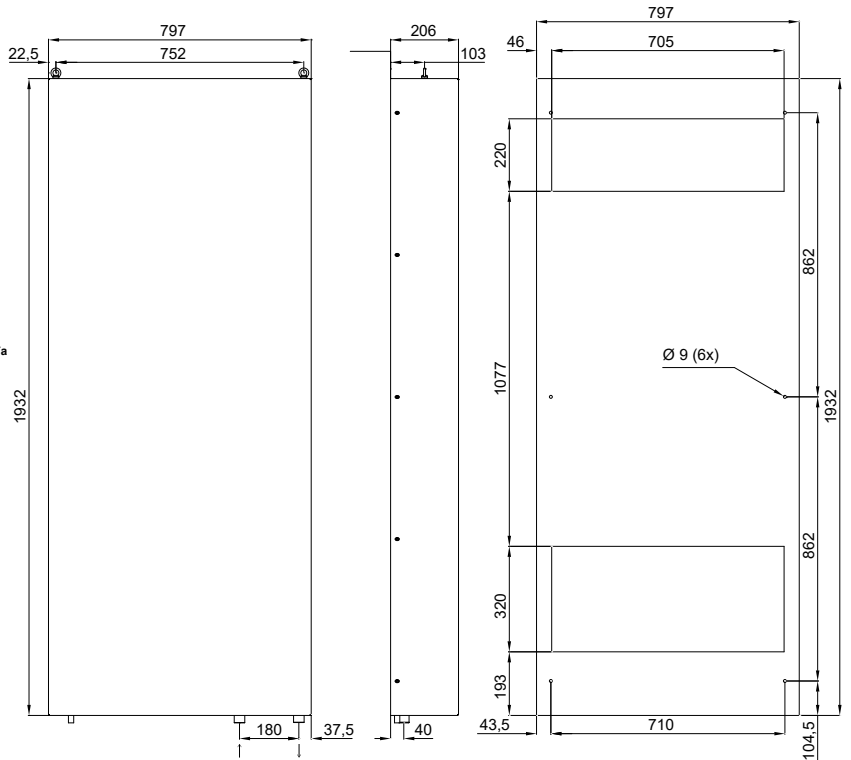
P, (БТЕ/ч) Вт



P, (БТЕ/ч) Вт

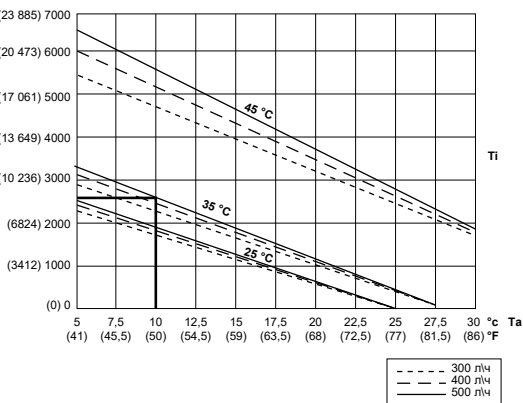


NSYCEW●●3K5●● — NSYCEW●●4K5●●

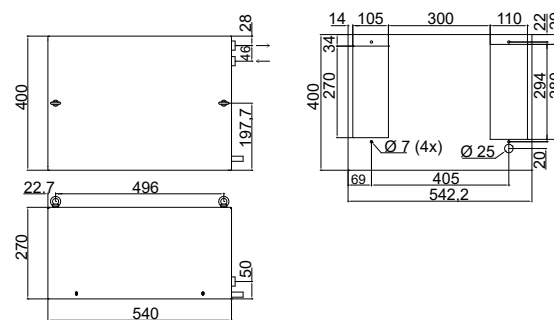


Кривые производительности

P, (БТЕ/ч) Вт



NSYCEW●●6K●●



P = холодопроизводительность
 Ta = температура воды на входе
 Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Выбирайте холодильные агрегаты для тяжелых условий эксплуатации, если температура окружающей среды может достигать 55 °С. Встроенная система сигнализации устройства подаст вам сигнал в случае возникновения каких-либо нарушений в работе.



Холодильные агрегаты: для высокой температуры окружающего воздуха



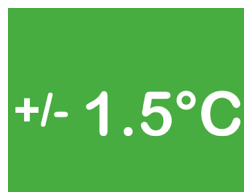
Несколько решений по монтажу

- Три модели: модель с монтажом на крыше, с монтажом на полу, с боковым монтажом. Также есть тонкая (SLIM) модель, которая идеально интегрируется с дверями щитов управления и экономит пространство.



Большой диапазон уровней мощности

- Доступны опции с холодопроизводительностью до 15 кВт.



Точность регулировки температуры

- Все холодильные агрегаты ClimaSys оснащены точной электронной системой управления с помощью термостата, что обеспечивает высокую точность охлаждения ($\pm 1,5$ °С).



Повышенная защита

- Внутренняя сетка новой конструкции защищает компоненты и персонал во время эксплуатации оборудования, одновременно облегчая очистку и техническое обслуживание.



Широкий диапазон рабочих температур для шкафов наружной установки

- Версия шкафа для установки вне помещений может выдерживать экстремальные условия окружающей среды с диапазоном рабочих температур от -20 до +55 °С.



Быстрый доступ к информации

- Новый экран обеспечивает быстрый доступ к параметрам конфигурации и информации от датчиков, расположенных в шкафу (не относится к шкафам для наружного применения в тяжелых условиях).



Сертификаты и декларации

- UL
- CE
- EAC



Новые материалы

- Нержавеющая сталь и окрашенная оцинкованная сталь для установки вне помещений в гигиенически чистых средах, например для предприятий по производству пищевых продуктов и напитков.



Простота

- Замена фильтра без инструментов всего за несколько секунд.



Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты

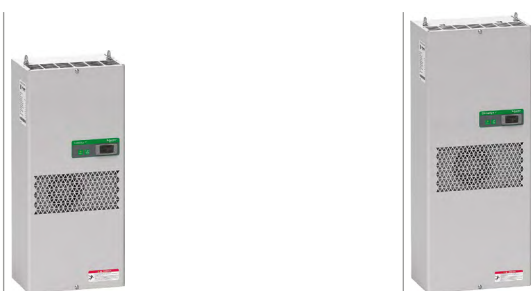


Характеристики	Модели с боковым монтажом			
	<ul style="list-style-type: none"> • Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • Электронные термостаты во всех моделях. • Сигнал тревоги дверного контакта во всех моделях. • Рым-болты в комплекте. • В тяжелых условиях эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки. • Цифровой экран. • Блок испарительной конденсации в системах мощностью от 800 Вт до 15 кВт. 			
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь			
Сертификаты и декларации	<ul style="list-style-type: none"> • Декларация ЕС • UL (только номера для заказа с символами UL на конце) • EAC 			
Установка	В помещении			
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	300 Вт (1024 БТЕ/ч)	380 Вт (1297 БТЕ/ч)	640 Вт (2184 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	150 Вт (512 БТЕ/ч)	240 Вт (819 БТЕ/ч)	470 Вт (1604 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	280 м³/ч	280 м³/ч	330 м³/ч	330 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	280 м³/ч	280 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
Максимальная наружная температура	55 °C	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	5–55 °C*	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a
Вес хладагента	0,13 кг	0,16 кг	0,23 кг	0,23 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	25 бар	26 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
Электрические характеристики				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**
Пусковой/номинальный ток	4,2 А / 1,5 А	6,0 А / 1,6 А	8,1 А / 2,1 А	10,8 А / 2,6 А
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	270 Вт	280 Вт	400 Вт	440 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	310 Вт	330 Вт	470 Вт	490 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	1,1	1,4	1,6	1,9
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 А	T4 А	T6 А	T6 А
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	340 x 525 x 135 мм	460 x 285 x 180 мм	606 x 316 x 212 мм	783 x 348 x 215 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
Уровень шума	61 дБ	60 дБ	65 дБ	65 дБ
Вес блока	17 кг	17 кг	21 кг	27 кг
Номера для заказа				
Сталь	NSYCU300H	NSYCU400	NSYCU600	NSYCU800
Нержавеющая сталь	–	NSYCUX400	NSYCUX600	NSYCUX800
Сталь UL	–	NSYCU400UL	NSYCU600UL	NSYCU800UL
Нержавеющая сталь UL	–	–	NSYCUX600UL	NSYCUX800UL

* 50 °C при 60 Гц.

** Сертификация UL только для частоты 60 Гц.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1250 Вт (4265 БТЕ/ч)	1250 Вт (4265 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)
790 Вт (2696 БТЕ/ч)	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	910 Вт (3105 БТЕ/ч)	910 Вт (3105 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)
330 м³/ч	330 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч
570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С
55 °С (50 °С)*	55 °С (50 °С)*	55 °С (50 °С)*	55 °С	55 °С (50 °С)*	50 °С*	55 °С (50 °С)*
5–55 °С* (5–50 °С)*	5–50 °С (5–50 °С)*	5–55 °С* (5–50 °С)*	5–50 °С	5–55 °С* (5–50 °С)*	5–50 °С	5–55 °С* (5–50 °С)*
R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
0,23 кг	0,23 кг	0,38 кг	0,38 кг	0,45 кг	0,45 кг	0,54 кг
25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
1 x 230 В / 50–60 Гц**	2 x 400–440 В / 50–60 Гц 2 x 400–460 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц**	2 x 400–440 В / 50–60 Гц 2 x 460 В / 60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**
10,5 А / 3 А	8 А / 2 А	11 А / 3,8 А	8,5 А / 2,8 А	18 А / 5,4 А	11 А / 2,9 А	24 А / 6,5 А
570 Вт	590 Вт	650 Вт	650 Вт	850 Вт	840 Вт	1080 Вт
650 Вт	670 Вт	760 Вт	770 Вт	970 Вт	960 Вт	1290 Вт
1,8	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
T6 A	T4 A	T6 A	T4 A	T10 A	T6 A	T10 A
783 x 348 x 215 мм	783 x 348 x 215 (+58) мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм
IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ
28 кг	29 кг	38 кг	40 кг	40 кг	42 кг	52 кг
NSYCU1K	NSYCU1K2P4	NSYCU1K2	NSYCU1K22P4	NSYCU1K6	NSYCU1K62P4	NSYCU2K
NSYCUX1K	NSYCUX1K2P4	NSYCUX1K2	NSYCUX1K22P4	NSYCUX1K6	NSYCUX1K62P4	NSYCUX2K
NSYCU1KUL	NSYCU1K2P4UL	NSYCU1K2UL	–	NSYCU1K6UL	NSYCU1K62P4UL	NSYCU2KUL
NSYCUX1KUL	NSYCUX1K2P4UL	NSYCUX1K2UL	–	NSYCUX1K6UL	NSYCUX1K62P4UL	NSYCUX2KUL

Системы терморегулирования

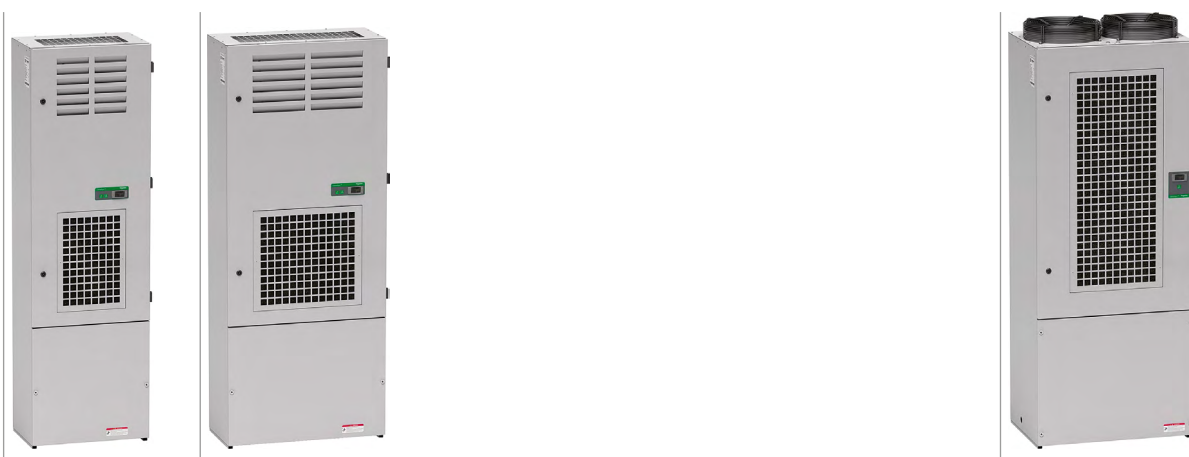
Холодильные агрегаты



Характеристики	Модели с боковым монтажом			Модели с напольным монтажом
Характеристики	Сигнал тревоги дверного контакта во всех моделях. Рым-болты в комплекте. В тяжелых условиях эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки.			
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь			
Сертификаты и декларации	Декларация ЕС UL (только номера для заказа с символами UL на конце) EAC			
Установка	В помещении			
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13 137 БТЕ/ч)	5800 Вт (19 790 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)	4350 Вт (14 843 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	2900 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–46 °C (45 °C)*	20–46 °C (45 °C)*	20–46 °C (45 °C)*	20–46 °C
Максимальная наружная температура	50 °C (45 °C)	50 °C (45 °C)	50 °C (45 °C)	50 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	5–50 °C (5–45 °C)*	5–50 °C (5–45 °C)*	5–50 °C (5–45 °C)*	10–50 °C
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R407c
Вес хладагента	0,59 кг	0,84 кг	1,14 кг	1,8 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	25 бар (28 бар)*	25 бар (28 бар)*	25 бар (28 бар)*	27 бар
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Стандартный фильтр из полиуретана
Электрические характеристики				
Входное напряжение	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50 Гц
Пусковой/номинальный ток	10 А / 2,5 А	14 А / 2,6 А	18 А / 3,6 А	21,7 А / 5,9 А
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	970 Вт	1220 Вт	1780 Вт	2340 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	1150 Вт	1440 Вт	2050 Вт	3880 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	2,1	2,4	2,2	2,5
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T6 A	T6 A	T8 A	T8 A
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	999 x 405 x 237 мм	1270 x 500 x 336 мм	1270 x 500 x 336 мм	2000 x 600 x 380 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP54/IP34
Уровень шума	65 дБ	70 дБ	70 дБ	72 дБ
Вес блока	54 кг	84 кг	85 кг	150 кг
Номера для заказа				
Сталь	NSYCU2K3P4	NSYCU3K3P4	NSYCU4K3P4	NSYCU6K3P4
Нержавеющая сталь	NSYCUX2K3P4	NSYCUX3K3P4	NSYCUX4K3P4	–
Сталь UL	NSYCU2K3P4UL	NSYCU3K3P4UL	NSYCU4K3P4UL	–
Нержавеющая сталь UL	NSYCUX2K3P4UL	NSYCUX3K3P4UL	NSYCUX4K3P4UL	–

* Сертификация UL только для частоты 60 Гц.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



6050 Вт (20 643 БТЕ/ч)	7600 Вт (25 932 БТЕ/ч)	7950 Вт (27 126 БТЕ/ч)	9400 Вт (32 074 БТЕ/ч)	9850 Вт (33 610 БТЕ/ч)	14 800 Вт (50 500 БТЕ/ч)	15 150 Вт (51 694 БТЕ/ч)
4350 Вт (14 843 БТЕ/ч)	5700 Вт (19 449 БТЕ/ч)	5930 Вт (20 234 БТЕ/ч)	7000 Вт (23 885 БТЕ/ч)	7350 Вт (25 079 БТЕ/ч)	11 300 Вт (38 557 БТЕ/ч)	11 600 Вт (39 581 БТЕ/ч)
1450 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	4300 м³/ч	4300 м³/ч
2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	5800 м³/ч	5800 м³/ч
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С
50 °С	50 °С	50 °С	50 °С	50 °С	55 °С	55 °С
10–50 °С	10–50 °С	10–50 °С	10–45 °С	10–45 °С	10–50 °С	10–50 °С
R407с	R134а	R134а	R134а	R134а	R410а	R410а
1,8 кг	2,8 кг	2,8 кг	2,3 кг	2,3 кг	3,5 кг	3,5 кг
27 бар	27 бар	27 бар	27 бар	27 бар	39 бар	39 бар
Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана
3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц
23,5 А / 6,8 А	43,8 А / 7,2 А	44,5 А / 7,9 А	30,7 А / 9,1 А	32,5 А / 10,3 А	49 А / 11 А	51 А / 11,8 А
2920 Вт	3530 Вт	4210 Вт	3850 Вт	4380 Вт	5750 Вт	6580 Вт
4520 Вт	4270 Вт	5340 Вт	5400 Вт	6340 Вт	6900 Вт	7760 Вт
2,1	2,2	1,9	2,4	2,2	2,6	2,3
T8 А	T10 А	T10 А	T18 А	T18 А	T20 А	T20 А
2000 x 600 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 550 мм	2000 x 800 x 550 мм
IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34
72 дБ	72 дБ	72 дБ	77 дБ	77 дБ	67 дБ	67 дБ
150 кг	160 кг	160 кг	180 кг	180 кг	240 кг	240 кг
NSYCU6K3P460	NSYCU8K3P4	NSYCU8K3P460	NSYCU10K3P4	NSYCU10K3P460	NSYCU15K3P4	NSYCU15K3P460
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–

Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты



Характеристики		Модели с монтажом на крыше		
		<ul style="list-style-type: none"> • Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • Интегрированная система вывода водяного конденсата. • Сигнал тревоги дверного контакта во всех моделях. • Рым-болты в комплекте. • В тяжелых условиях эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки. 		
Материал		Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь.		
Сертификаты и декларации		<ul style="list-style-type: none"> • Декларация ЕС • UL (только номера для заказа с символами UL на конце) • EAC 		
Установка		В помещении		
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	410 Вт (1399 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)	
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	240 Вт (819 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)	900 Вт (3071 БТЕ/ч)	
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	235 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	330 м³/ч	860 м³/ч	1010 м³/ч	
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	
Максимальная наружная температура	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*	
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*	
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	
Вес хладагента	0,17 кг	0,31 кг	0,63 кг	
Максимальное давление в контуре охлаждения	28 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	
Электрические характеристики				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**	
Пусковой/номинальный ток	4 А / 1,5 А	12 А / 2,9 А	11 А / 3,2 А	
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	230 Вт	510 Вт	550 Вт	
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	290 Вт	560 Вт	660 Вт	
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	1,8	1,6	2,1	
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 А	T6 А	T6 А	
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	264 x 486 x 259 мм	340 x 600 x 340 мм	415 x 567 x 401 мм	
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	
Уровень шума	65 дБ	65 дБ	65 дБ	
Вес блока	18 кг	23 кг	40 кг	
Номера для заказа				
Сталь	NSYCU400R	NSYCU800R	NSYCU1K2R	
Нержавеющая сталь	NSYCUX400R	NSYCUX800R	NSYCUX1K2R	
Сталь UL	NSYCU400RUL	NSYCU800RUL	NSYCU1K2RUL	

* 50 °C при 60 Гц.

** Сертификация UL только для частоты 60 Гц.

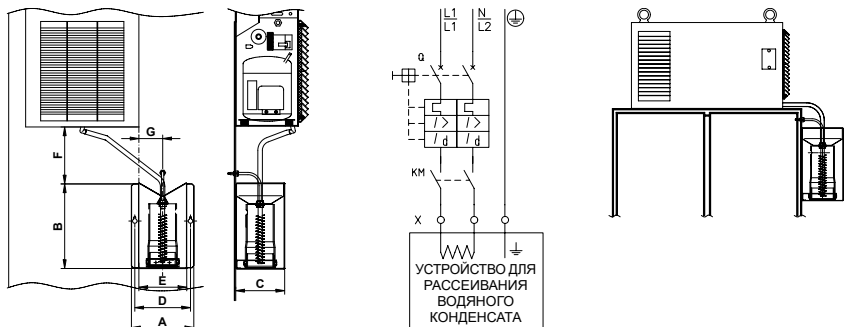
*** Для холодильных агрегатов тяжелее 65 кг рекомендуется использовать универсальные поперечные рейки NSYSUCR4060 или NSYSUCR4080.

Устройство для рассеивания водяного конденсата (внешняя установка)

- Устройство обеспечивает отвод водяного конденсата из внутренней батареи (испарителя).
- Поставляется с опорой из нержавеющей стали.
- Характеристики источника питания указаны в таблице ниже.

Рабочее напряжение ±10 %

Напряжение	Пусковой ток	Рекомендуемая тепловая защита	Производительность испарителя	Тип сопротивления
230 В пер. тока	2,9 А	T 3 А	200 сл/ч	ПТЭ
115 В пер. тока	5,8 А	T 6 А	200 сл/ч	ПТЭ



Радиатор NSYCUAD

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	2050 Вт (6995 БТЕ/ч)	2050 Вт (6995 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13 137 БТЕ/ч)
1200 Вт (4095 БТЕ/ч)	1560 Вт (5323 БТЕ/ч)	1560 Вт (5323 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)
860 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч
1820 м³/ч	1820 м³/ч	1820 м³/ч	3410 м³/ч	3410 м³/ч
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С
55 °С	55 °С (50 °С)**	50 °С (45 °С)**	50 °С (45 °С)**	50 °С (45 °С)**
5–55 °С*	5–55 °С*	5–50 °С	5–50 °С	5–50 °С
(5–50 °С)*		(5–45 °С)**	(5–45 °С)**	(5–45 °С)**
R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
0,54 кг	0,55 кг	0,55 кг	1,20 кг	1,60 кг
25 бар (28 бар)**	25 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*
18 А / 4,5 А	24 А / 6 А	10 А / 1,9 А	15,7 А / 2,5 А	17 А / 3,6 А
810 Вт	1150 Вт	990 Вт	1210 Вт	1790 Вт
930 Вт	1250 Вт	1190 Вт	1450 Вт	2010 Вт
1,9	1,8	2,1	2,4	2,2
T10 А	T10 А	T6 А	T6 А	T6 А
415 x 567 x 401 мм	415 x 567 x 401 мм	415 x 567 x 401 мм	496 x 797 x 492 мм	496 x 797 x 492 мм
IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34
65 дБ	65 дБ	65 дБ	75 дБ	75 дБ
44 кг	50 кг	52 кг	83 кг***	86 кг***
NSYCU1K5R	NSYCU2KR	NSYCU2K3P4R	NSYCU3K3P4R	NSYCU4K3P4R
NSYCUX1K5R	NSYCUX2KR	NSYCUX2K3P4R	NSYCUX3K3P4R	NSYCUX4K3P4R
NSYCU1K5RUL	–	NSYCU2K3P4RUL	NSYCU3K3P4RUL	NSYCU4K3P4RUL

Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты повышенной прочности для наружной установки



Характеристики		Модели с боковым монтажом		
		<ul style="list-style-type: none"> • Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • Механические термостаты во всех моделях. • Рым-болты в комплекте. • Внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки. Настоятельно рекомендуется использовать металлический фильтр. • В стандартном варианте используется металлический навес. • Защита от коррозии (класс С3Н). • Внутренние компоненты, включая конденсатор, имеют антикоррозионное покрытие. 		
Материал		Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035)		
Сертификаты и декларации		<ul style="list-style-type: none"> • Декларация ЕС • ЕАС 		
Установка		В помещении или снаружи		
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	380 Вт (1297 БТЕ/ч)	640 Вт (2184 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)	
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	240 Вт (819 БТЕ/ч)	470 Вт (1604 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)	
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	280 м³/ч	330 м³/ч	330 м³/ч	
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	280 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	
Тип термостата	Механический	Механический	Механический	
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–50 °С	20–50 °С	20–50 °С	
Максимальная наружная температура	55 °С	55 °С	55 °С	
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	–20... +55 °С	–20... +55 °С	–20... +55 °С	
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	
Вес хладагента	0,16 кг	0,26 кг	0,28 кг	
Максимальное давление в контуре охлаждения	26 бар	25 бар	25 бар	
Внешний фильтр	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	
Электрические характеристики				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	
Пусковой/номинальный ток	6,0 А / 1,6 А	8,1 А / 2,1 А	10,8 А / 2,6 А	
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	280 Вт	400 Вт	440 Вт	
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	330 Вт	470 Вт	490 Вт	
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	1,4	1,6	1,9	
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 А	T6 А	T6 А	
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	573 x 300 x 205 мм	718 x 331 x 235 мм	875 x 363 x 239 мм	
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	
Уровень шума	60 дБ	65 дБ	65 дБ	
Вес блока	17 кг	21 кг	27 кг	
Номера для заказа		NSYCUHD400	NSYCUHD600	NSYCUHD800

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

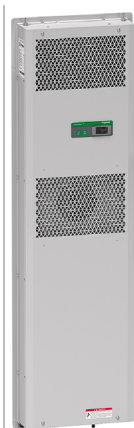


1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13 137 БТЕ/ч)
790 Вт (2696 БТЕ/ч)	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)
330 м³/ч	330 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
570 м³/ч	570 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
20–50 °С	20–50 °С	20–50 °С	20–50 °С	20–50 °С	20–50 °С	20–50 °С
55 °С	55 °С	55 °С	55 °С	55 °С	55 °С	55 °С
–20... +55 °С	–20... +50 °С	–20... +55 °С	–20... +50 °С	–20... +55 °С	–20... +50 °С	–20... +50 °С
R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
0,27 кг	0,27 кг	0,46 кг	0,46 кг	0,65 кг	0,84 кг	1,14 кг
25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар
Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615
1 x 230 В / 50–60 Гц	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц
10,5 А / 3 А	8 А / 2 А	18 А / 5,3 А	11 А / 2,9 А	10 А / 2,5 А	14 А / 2,6 А	18 А / 3,6 А
570 Вт	590 Вт	820 Вт	840 Вт	970 Вт	1220 Вт	1780 Вт
650 Вт	670 Вт	940 Вт	960 Вт	1150 Вт	1440 Вт	2050 Вт
1,8	1,7	2,0	1,9	2,1	2,4	2,2
T6 A	T4 A	T10 A	T6 A	T6 A	T6 A	T8 A
895 x 363 x 239 мм	895 x 363 x 239 (+ 58) мм	1009 x 415 x 261 мм	1009 x 415 x 261 мм	1009 x 415 x 261 мм	1416 x 512 x 365 мм	1416 x 512 x 365 мм
IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	70 дБ	70 дБ
28 кг	29 кг	40 кг	42 кг	54 кг	84 кг	85 кг
NSYCUHD1K	NSYCUHD1K2P4	NSYCUHD1K6	NSYCUHD1K62P4	NSYCUHD2K3P4	NSYCUHD3K3P4	NSYCUHD4K3P4

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

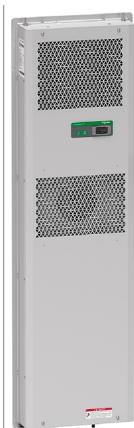
Холодильные агрегаты Slim



Характеристики		Модели с боковым монтажом			
		<ul style="list-style-type: none"> • Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • В комплект поставки входит электронный термостат. • Три монтажных позиции (поверхностный монтаж, полускрытый монтаж и скрытый монтаж). • Сигнал тревоги при открытии дверей. • Рым-болты в комплекте. 			
Материал		Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь			
Сертификаты и декларации		<ul style="list-style-type: none"> • Декларация ЕС • UL • EAC 			
Установка		<ul style="list-style-type: none"> • В помещении • Для всех монтажных позиций и всех тонких моделей имеется один уникальный вырез 			
Характеристики охлаждения					
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511		1100 Вт (3753 БТЕ/ч)	1100 Вт (3753 БТЕ/ч)	1500 Вт (5118 БТЕ/ч)	1500 Вт (5118 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511		860 Вт (2934 БТЕ/ч)	860 Вт (2934 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)		860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)		860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч
Тип термостата		Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Температура во внутреннем контуре (шкаф)		20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
Максимальная наружная температура		50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)		5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C
Тип хладагента		R134a	R134a	R134a	R134a
Вес хладагента		0,5 кг	0,5 кг	0,46 кг	0,46 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения		28 бар	28 бар	28 бар	28 бар
Фильтр внешнего контура		Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
Электрические характеристики					
Входное напряжение		1 x 230 В / 50–60 Гц*	2 x 400–460 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	2 x 400–460 В / 50–60 Гц*
Пусковой/номинальный ток		11 А / 4,8 А	8,5 А / 2,7 А	18 А / 5,7 А	11 А / 3,2 А
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511		660 Вт	660 Вт	840 Вт	840 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511		790 Вт	790 Вт	970 Вт	970 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35		1,7	1,7	1,8	1,8
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)		T6 A	T4 A	T10 A	T6 A
Физические характеристики					
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)		IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
Уровень шума		64 дБ	64 дБ	66 дБ	66 дБ
Вес блока		50 кг	52 кг	55 кг	57 кг
Номера для заказа					
Сталь UL		NSYCUS1K1UL	NSYCUS1K12P4UL	NSYCUS1K5UL	NSYCUS1K52P4UL
Нержавеющая сталь UL		NSYCUSX1K1UL	NSYCUSX1K12P4UL	NSYCUSX1K5UL	NSYCUSX1K52P4UL

* Сертификация UL только для частоты 60 Гц.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	3200 Вт (10 919 БТЕ/ч)	3200 Вт (10 919 БТЕ/ч)
1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	1850 Вт (6312 БТЕ/ч)	1850 Вт (6312 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)
860 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
1050 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С	20–46 °С
50 °С	50 °С	50 °С	50 °С	50 °С	50 °С
5–50 °С	5–50 °С	5–50 °С	5–50 °С	5–50 °С	5–50 °С
R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
0,51 кг	0,59 кг	1,2 кг	1,2 кг	0,85 кг	1,25 кг
28 бар	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар
Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*
24 А / 6,5 А	10 А / 2,1 А	35 А / 10,5 А	14 А / 2,9 А	37 А / 10,5 А	18 А / 3,1 А
1020 Вт	1060 Вт	1340 Вт	1270 Вт	1720 Вт	1650 Вт
1160 Вт	1270 Вт	1580 Вт	1510 Вт	2000 Вт	1980 Вт
2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9
T10 А	T6 А	T16 А	T6 А	T16 А	T6 А
1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 235 мм	1696 x 495 x 235 мм	1696 x 495 x 235 мм	1696 x 495 x 235 мм
IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
67 дБ	67 дБ	69 дБ	69 дБ	69 дБ	69 дБ
63 кг	65 кг	80 кг	82 кг	81 кг	83 кг
NSYCUS2KUL	NSYCUS2K3P4UL	NSYCUS2K5UL	NSYCUS2K53P4UL	NSYCUS3K2UL	NSYCUS3K23P4UL

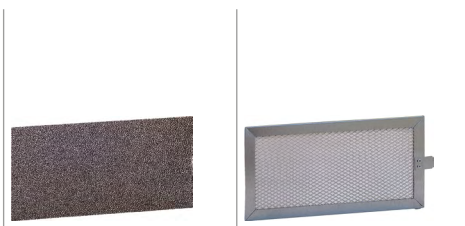



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Принадлежности

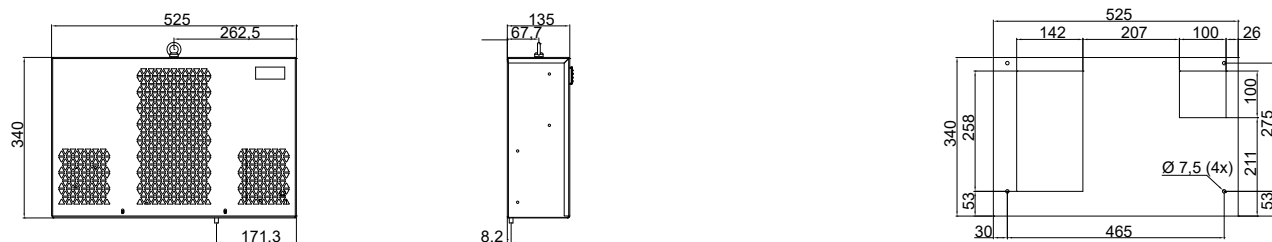
Характеристики	Холодильные агрегаты МЭК			Холодильные агрегаты UL	
	Сталь	Нержавеющая сталь	Для установки вне помещений	Сталь	Нержавеющая сталь
Материал					
Цвет					
Установка					
Комплект поставки					
Номера для заказа Холодильные агрегаты					
Модели с боковым монтажом	NSYCU300H	-	-	-	-
	NSYCU400	NSYCUX400	NSYCUHD400	NSYCU400UL	-
	NSYCU600	NSYCUX600	NSYCUHD600	NSYCU600UL	NSYCUX600UL
	NSYCU800	NSYCUX800	NSYCUHD800	NSYCU800UL	NSYCUX800UL
	NSYCU1K	NSYCUX1K	NSYCUHD1K	NSYCU1KUL	NSYCUX1KUL
	NSYCU1K2P4	NSYCUX1K2P4	NSYCUHD1K2P4	NSYCU1K2P4UL	NSYCUX1K2P4UL
	NSYCU1K2	NSYCUX1K2	-	NSYCU1K2UL	NSYCUX1K2UL
	NSYCU1K22P4	NSYCUX1K22P4	-	-	-
	NSYCU1K6	NSYCUX1K6	NSYCUHD1K6	NSYCU1K6UL	NSYCUX1K6UL
	NSYCU1K62P4	NSYCUX1K62P4	NSYCUHD1K62P4	NSYCU1K62P4UL	NSYCUX1K62P4UL
	NSYCU2K	NSYCUX2K	-	NSYCU2KUL	NSYCUX2KUL
	NSYCU2K3P4	NSYCUX2K3P4	NSYCUHD2K3P4	NSYCU2K3P4UL	NSYCUX2K3P4UL
	NSYCU3K3P4	NSYCUX3K3P4	NSYCUHD3K3P4	NSYCU3K3P4UL	NSYCUX3K3P4UL
	NSYCU4K3P4	NSYCUX4K3P4	NSYCUHD4K3P4	NSYCU4K3P4UL	NSYCUX4K3P4UL
	Модели с напольным монтажом	NSYCU6K3P4	-	-	-
NSYCU6K3P460		-	-	-	-
NSYCU8K3P4		-	-	-	-
NSYCU8K3P460		-	-	-	-
NSYCU10K3P4		-	-	-	-
NSYCU10K3P460		-	-	-	-
NSYCU15K3P4		-	-	-	-
NSYCU15K3P460		-	-	-	-
Модели с монтажом на крыше	NSYCU400R	NSYCUX400R	-	NSYCU400RUL	-
	NSYCU800R	NSYCUX800R	-	NSYCU800RUL	-
	NSYCU1K2R	NSYCUX1K2R	-	NSYCU1K2RUL	-
	NSYCU1K5R	NSYCUX1K5R	-	NSYCU1K5RUL	-
	NSYCU2K3P4R	NSYCUX2K3P4R	-	NSYCU2K3P4RUL	-
	NSYCU2KR	NSYCUX2KR	-	-	-
	NSYCU3K3P4R	NSYCUX3K3P4R	-	NSYCU3K3P4RUL	-
Тонкая модель	NSYCU4K3P4R	NSYCUX4K3P4R	-	NSYCU4K3P4RUL	-
	-	-	-	NSYCUS1K1UL	NSYCUXS1K1UL
	-	-	-	NSYCUS1K12P4UL	NSYCUXS1K12P4UL
	-	-	-	NSYCUS1K5UL	NSYCUXS1K5UL
	-	-	-	NSYCUS1K52P4UL	NSYCUXS1K52P4UL
	-	-	-	NSYCUS2KUL	NSYCUXS2KUL
	-	-	-	NSYCUS2K3P4UL	NSYCUXS2K3P4UL
	-	-	-	NSYCUS2K5UL	NSYCUXS2K5UL
	-	-	-	NSYCUS2K53P4UL	NSYCUXS2K53P4UL
	-	-	-	NSYCUS3K2UL	NSYCUXS3K2UL
-	-	-	NSYCUS3K23P4UL	NSYCUXS3K23P4UL	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

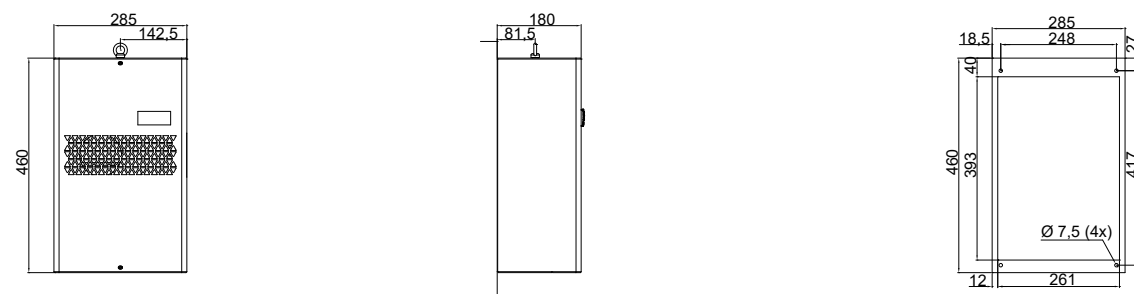
						
Фильтры		Навес для ClimaSys CU	Внутренний дефлектор	Панель для модернизации		
Пластиковый фильтр не рекомендуется для моделей, предназначенных для установки вне помещений.		При наружной установке рекомендуется использовать металлический фильтр.	Этот навес настоятельно рекомендуется для тяжелых условий эксплуатации для защиты от попадания внутрь шкафа пыли.	Изменяет направление потока воздуха внутри шкафа.	Панель для монтажа новых блоков ClimaSys CU при замене старых систем охлаждения Schneider Electric.	
Полиуретан		Растянутый в горячем состоянии алюминий	С цинковым покрытием	Окрашенный металл		
Черный		–	Серый (RAL 7035)	Серый (RAL 7035)		
В помещении		В помещении или снаружи	В помещении или снаружи	В помещении		
5 шт.		1 шт.	1 шт.	1 шт.		
					Старая система охлаждения компании Schneider Electric	
–	–	–	–	–	–	
NSYCUF400	NSYCUFX400	NSYCUCN400HD	NSYCUDA400	NSYCURFT400	NSYCU240W230VL NSYCU370W230VL	
NSYCUF600	NSYCUFX600	NSYCUCN600HD	NSYCUDA600	–	–	
NSYCUF800T1K	NSYCUFX800T1K	NSYCUCN800T1KHD	NSYCUDA800T1K	NSYCURFT800T1K	NSYCU760W230VL	
NSYCUF800T1K	NSYCUFX800T1K	NSYCUCN800T1KHD	NSYCUDA800T1K	NSYCURFT800T1K	NSYCU1100W230L	
NSYCUF800T1K	NSYCUFX800T1K	NSYCUCN800T1KHD	NSYCUDA1K2T2K	NSYCURFT800T1K	NSYCU1K	
NSYCUF1K2T2K	NSYCUFX1K2T2K	NSYCUCN1K2T2KHD	NSYCUDA1K2T2K	–	–	
NSYCUF1K2T2K	NSYCUFX1K2T2K	NSYCUCN1K2T2KHD	NSYCUDA1K2T2K	–	–	
NSYCUF1K2T2K	NSYCUFX1K2T2K	NSYCUCN1K2T2KHD	NSYCUDA1K2T2K	NSYCURFT1K6T2K	NSYCU1400W230L NSYCU1650W230VL NSYCU1400W400L	
NSYCUF1K2T2K	NSYCUFX1K2T2K	NSYCUCN1K2T2KHD	NSYCUDA1K2T2K	NSYCURFT1K6T2K	–	
NSYCUF1K2T2K	NSYCUFX1K2T2K	NSYCUCN1K2T2KHD	NSYCUDA1K2T2K	NSYCURFT1K6T2K	NSYCU1800W400VL NSYCU1800W400L	
NSYCUF3KT4K	NSYCUFX3KT4K	NSYCUCN3KT4KHD	NSYCUDA3KT4K	NSYCURFT3KT4K	NSYCU2500W400VL NSYCU4000W400VL	
NSYCUF3KT4K	NSYCUFX3KT4K	NSYCUCN3KT4KHD	NSYCUDA3KT4K	NSYCURFT3KT4K	–	
NSYCUF6K	NSYCUFX6K	–	–	–	–	
NSYCUF6K	NSYCUFX6K	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K	–	–	–	–	
NSYCUF15K	NSYCUFX15K	–	–	–	–	
NSYCUF15K	NSYCUFX15K	–	–	–	–	
NSYCUF400R	NSYCUFX400R	–	–	–	–	
NSYCUF800R	NSYCUFX800R	–	–	NSYCURFT800R	NSYCU760W230VR	
NSYCUF1K2T2KR	NSYCUFX1K2T2KR	–	–	NSYCURFT1K2T2K	NSYCU1050W230VR	
NSYCUF1K2T2KR	NSYCUFX1K2T2KR	–	–	NSYCURFT1K2T2K	NSYCU1400W230R NSYCU1460W230VR NSYCU1650W230VR	
NSYCUF1K2T2KR	NSYCUFX1K2T2KR	–	–	NSYCURFT1K2T2K	NSYCU1800W400R NSYCU2000W400VR	
NSYCUF1K2T2KR	NSYCUFX1K2T2KR	–	–	–	–	
NSYCUF3KT4KR	NSYCUFX3KT4KR	–	–	NSYCURFT3K	NSYCU2450W400VR NSYCU3100W400VR	
NSYCUF3KT4KR	NSYCUFX3KT4KR	–	–	–	–	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB1100W230S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB1100W400S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB1500W230S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB1500W400S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB2200W230S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB2200W400S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB2700W230S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB2700W400S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB2700W230S	
NSYCUF1K1T2KS	NSYCUFX1K1T2KS	–	NSYCUDA1K1T1K5	–	NSYCUB2700W400S	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

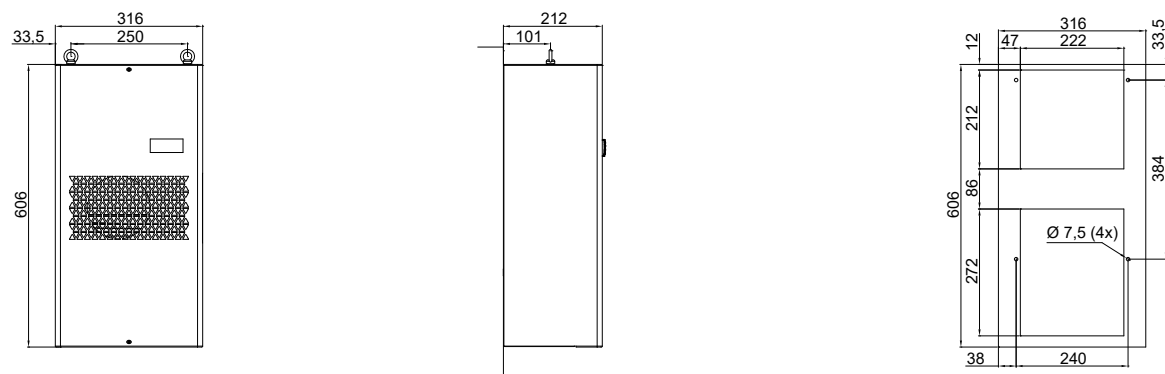
Модели с боковым креплением: размеры и вырезы



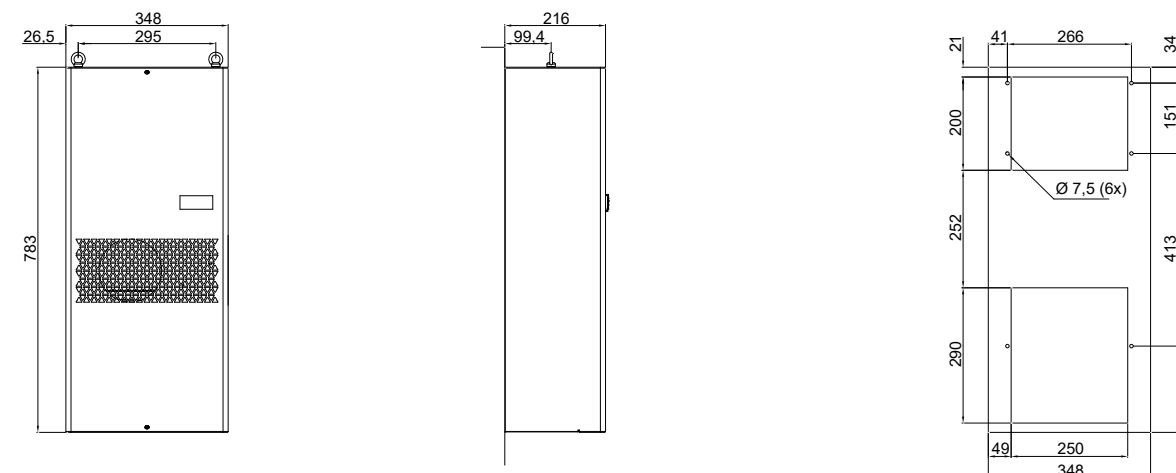
NSYCU300H



NSYCU400



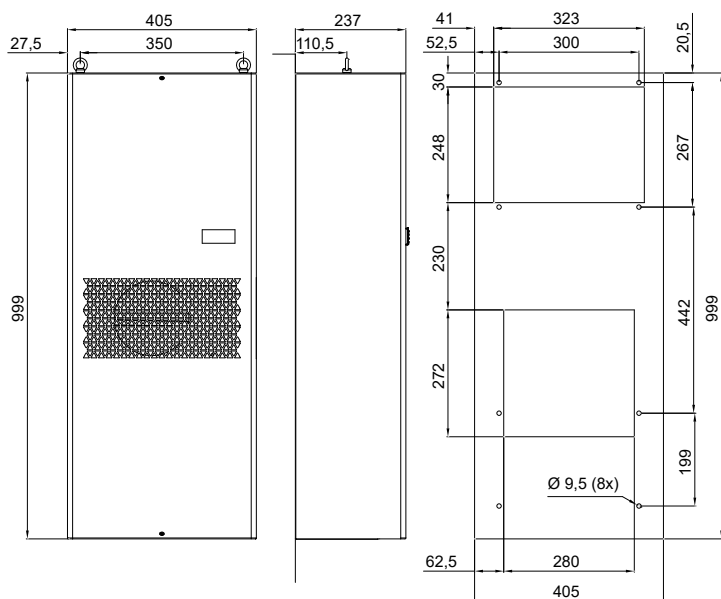
NSYCU600



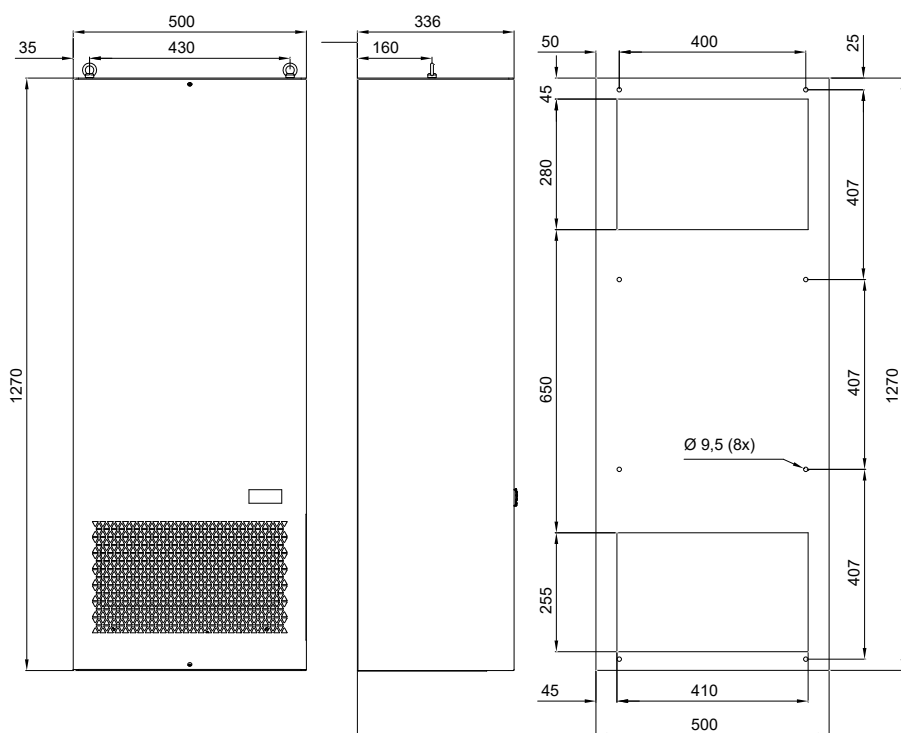
NSYCU800 — NSYCU1K

Единицы измерения — мм

Модели с боковым креплением: размеры и вырезы



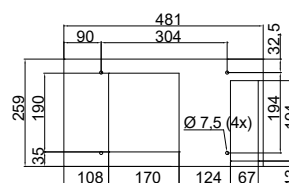
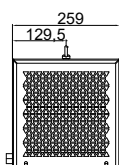
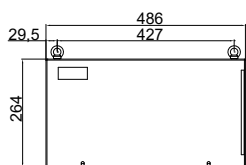
NSYCU●●1K2●● — NSYCU●●1K6●● — NSYCU●●2K●●



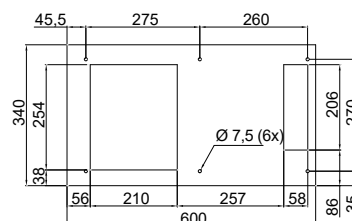
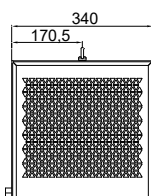
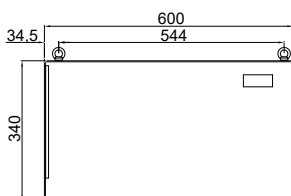
NSYCU●●3K3P4●● — NSYCU●●4K3P4●●

Единицы измерения — мм

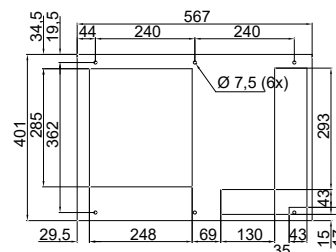
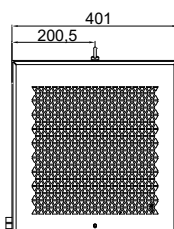
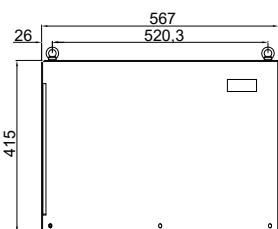
Модели с верхним монтажом: размеры и вырезы



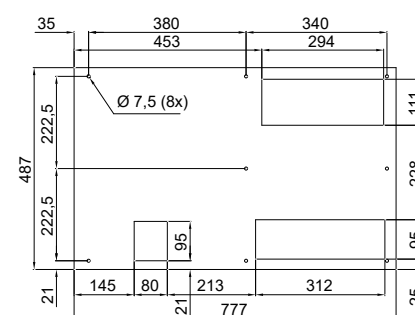
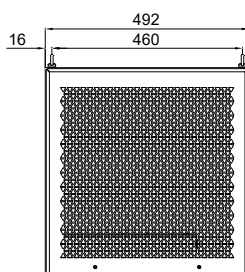
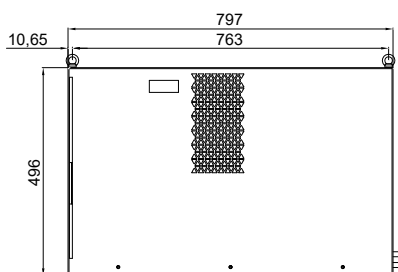
NSYCU400R



NSYCU800R



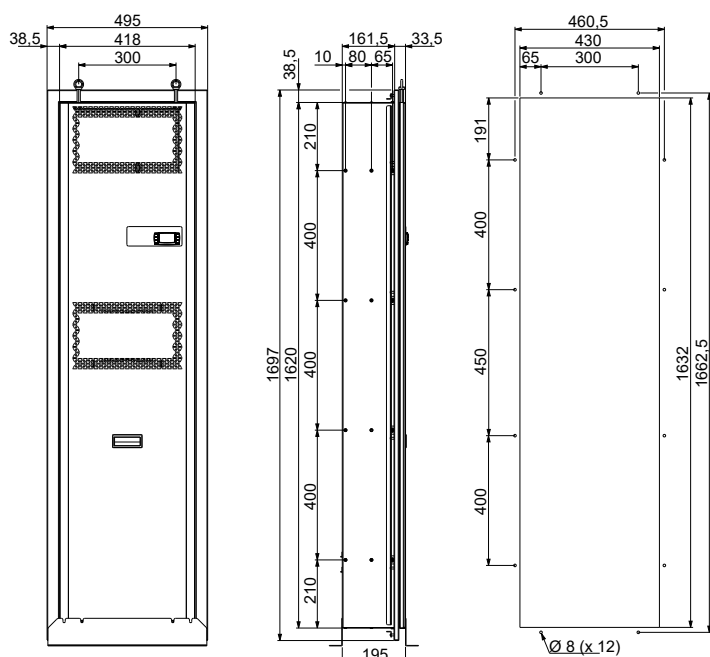
NSYCU1K2R — NSYCU1K5R — NSYCU2K



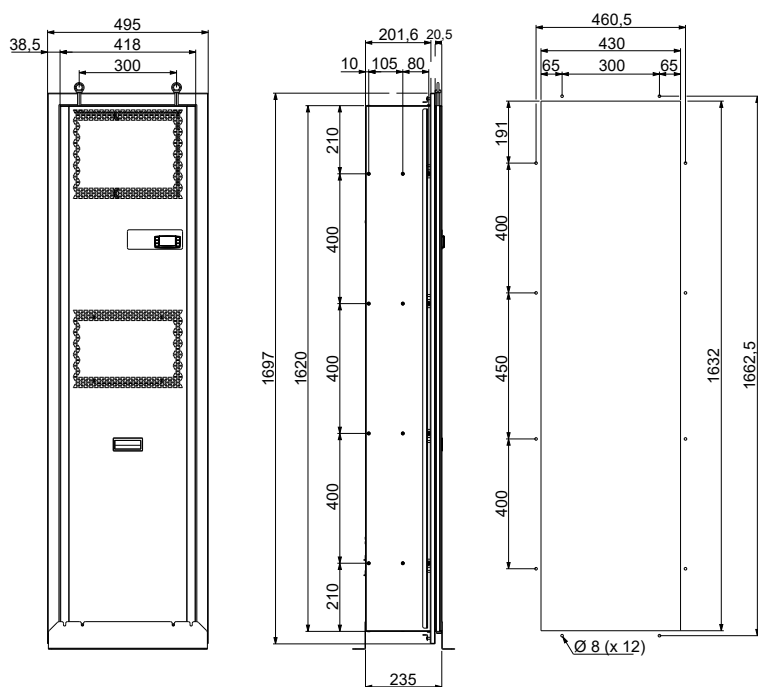
NSYCU3K3P4R — NSYCU4K3P4R

Единицы измерения — мм

Модели с верхним монтажом: размеры и вырезы



NSYCUS●1K1● — NSYCUS●1K5● — NSYCUS●2K●



NSYCUS2K5UL

Единицы измерения — мм

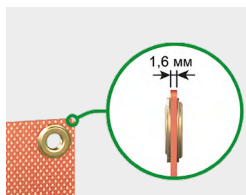
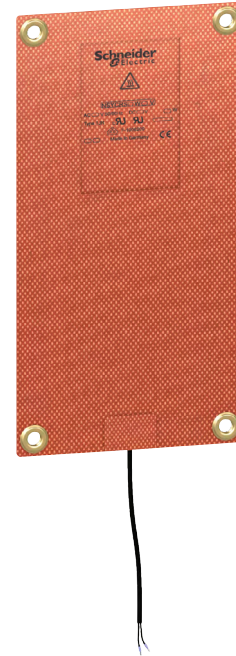
Сверхтонкие резистивные нагреватели были разработаны для устранения проблемы образования конденсата в наиболее сложных установках.

В вашем шкафу недостаточно места?

На монтажной панели невозможно установить обычный нагреватель?

Вы хотели бы разместить в шкафу все оборудование?

Откройте для себя преимущества нашего нового предложения и различных решений по монтажу.



Небольшие размеры (толщина = 1,6 мм)

- По сравнению с традиционными резистивными нагревателями для установки оборудования требуется до 30 % меньше пространства.



Различные позиции для установки

- Эти нагреватели настолько тонкие и гибкие, что они могут устанавливаться в различных положениях:
- вертикально на боковых панелях;
- на монтажной панели.



Комфортная температура и безопасность

- Тепло распределяется по всей поверхности, не превышая температуру 70 °C. Благодаря такой температуре возможна безопасная эксплуатация устройств, расположенных рядом с нагревателем.



Энергоэффективность

- Сверхтонкие резистивные нагреватели являются активной нагрузкой, поэтому они имеют низкий пусковой ток.



Различные опции установки

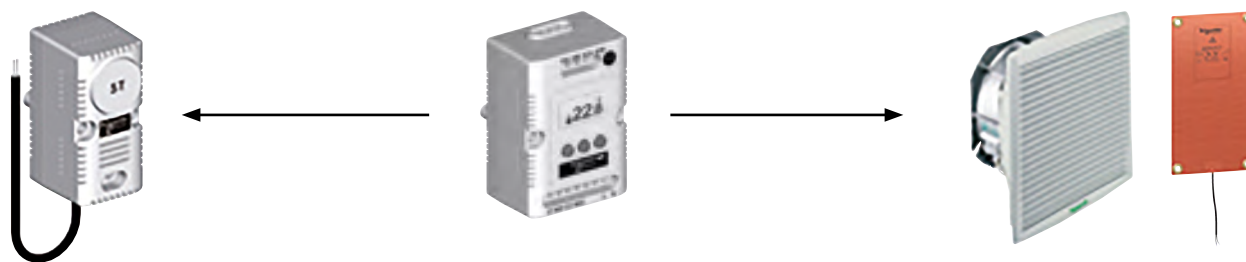
- Инновационная система быстрого монтажа с использованием «липучек» (без каких-либо инструментов) или базовых крепежных принадлежностей (винты + прокладки). С таким креплением перемещение нагревателя производится значительно проще.



Нет излучаемых помех

- Резистивные нагреватели могут устанавливаться рядом с электронным оборудованием для обеспечения оптимального обогрева.

Прочие характеристики: схема электрической цепи



Пять вариантов монтажа	На монтажной панели Telequick	На сплошной или микроперфорированной монтажной панели с помощью крепежных принадлежностей	На DIN-рейке	На сплошной монтажной панели с помощью самоклеящихся «липучек»	На стене с помощью самоклеящихся «липучек»
	<p>A Монтажная панель Telequick, номер для заказа NSYMR●●●●</p> <p>B Гайки Telequick, номер для заказа AF1EA●, поставляются с комплектом для монтажа</p>	<p>A Монтажная панель, номер для заказа NSYMM●●●●</p> <p>B Крепежные принадлежности входят в комплект для монтажа</p>	<p>A Монтажная панель, номер для заказа NSYMM●●●●</p> <p>B Симметричная DIN-рейка, номер для заказа NSYSDR●●●●</p> <p>C Гайки с зажимом, номер для заказа AF1CG●, поставляются с комплектом для монтажа</p>	<p>A Монтажная панель, номер для заказа NSYMM●●●●</p> <p>B Самоклеящиеся «липучки» и пластиковые крепежные принадлежности поставляются с комплектом для монтажа</p>	<p>A Самоклеящиеся «липучки» и пластиковые крепежные принадлежности поставляются с комплектом для монтажа</p>
Характеристики	PB502046	PB502047	PB502048	PB502049	PB502522
Материал	Гибкие, сверхтонкие резистивные нагреватели для установки внутри шкафа				
Цвет	Силикон, армированный стекловолокном				
Сертификаты	Красный (нагреватели), черный (провода)				
Комплект поставки	VDE, LR				
	<ul style="list-style-type: none"> • Шесть самоклеящихся «липучек» • Шесть пластиковых крепежей • Четыре гайки Telequick • Четыре зажимные гайки • Крепежные принадлежности 				

Сверхтонкие резистивные нагреватели

Гибкие, сверхтонкие резистивные нагреватели для установки внутри шкафа

- Материал: силикон, армированный стекловолокном
- Цвет: красный (нагреватели), черный (провода)
- Сертификаты: VDE, LR

Примечание

Сверхтонкие резистивные нагреватели могут изготавливаться с другими размерами и номинальной мощностью, чем указанные выше. Свяжитесь с нами, чтобы уточнить детали.



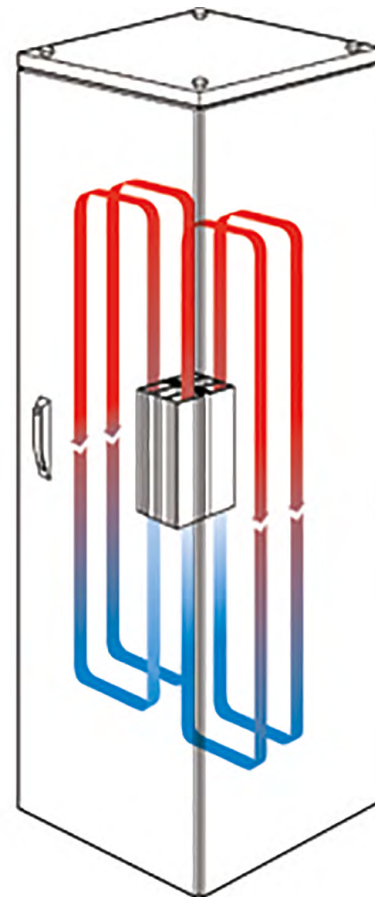
NSYCRS10W120V

Характеристики	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Пусковой ток (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сверхтонкие резистивные нагреватели	10	120	0,08	110	140	1,6	NSYCRS10W120V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	10	240	0,04	110	140	1,6	NSYCRS10W240V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	25	120	0,21	110	230	1,6	NSYCRS25W120V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	25	240	0,10	110	230	1,6	NSYCRS25W240V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	50	120	0,42	200	320	1,6	NSYCRS50W120V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	50	240	0,21	200	320	1,6	NSYCRS50W240V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	100	120	0,83	260	440	1,6	NSYCRS100W120V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	100	240	0,42	260	440	1,6	NSYCRS100W240V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	200	120	1,67	380	650	1,6	NSYCRS200W120V
Сверхтонкие резистивные нагреватели	200	240	0,83	380	650	1,6	NSYCRS200W240V

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Резистивные нагреватели предотвращают образование конденсата и обеспечивают идеальную температуру для корректной работы электронных компонентов в шкафу.

Изолированные нагреватели с ПТЭ



Большой диапазон уровней мощности

- Две версии: с естественной циркуляцией и с вентилятором.
- Источник питания постоянного или переменного тока.
- Семь уровней мощности: от 10 до 550 Вт.



Простая установка и подключение

- Уменьшенные размеры.
- Быстрое подключение с помощью клеммной колодки.
- Техническое обслуживание не требуется.
- Прямое крепление на 35-миллиметровой DIN-рейке.



Инновационная конструкция



Безопасность

- Предотвращается прямой контакт с алюминиевым радиатором.
- Защита от поражения электрическим током посредством крышки клеммной колодки.
- Комплектуется нагревателем с ПТЭ.
- Температура поверхности ниже 70 °С.



Модели с вентиляторами

- Нагреватели с вентиляторами обеспечивают циркуляцию воздуха и за счет этого равномерную температуру внутри шкафа.
- Мощный вентилятор с низким уровнем шума.

Высокая тепловая эффективность

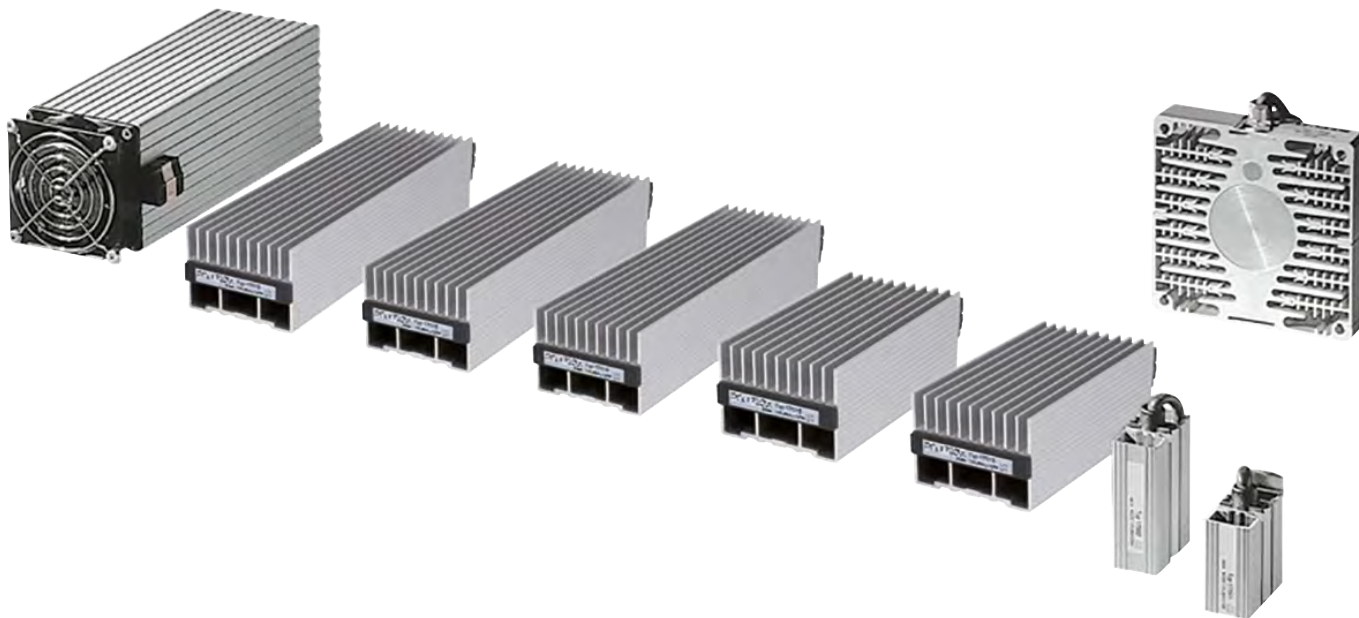
- Конфигурация алюминиевого профиля создает эффект «дымовой трубы», обеспечивая хорошую естественную циркуляцию.
- Малая потребляемая мощность за счет саморегулирования нагревателя с ПТЭ.



Сертификаты

- Маркировка CE.
- Серия, соответствующая требованиям UL и VDE.

Алюминиевые нагреватели с ПТЭ



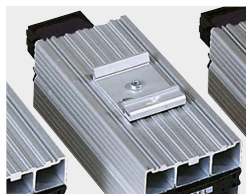
Модели с вентиляторами

- Модели мощностью от 250 до 400 Вт с вентиляторами.



Соединительные кабели

- Нагреватели мощностью 10 и 20 Вт комплектуются кабелем питания 2 x 0,75 x 300 мм.



Быстрое крепление

- Резистивные нагреватели крепятся на 35-миллиметровой DIN-рейке с помощью крепежных зажимов.



Соединительные клеммные колодки

- Нагреватели мощностью более 20 Вт комплектуются соединительными клеммными колодками.



Резистивные нагреватели комплектуются датчиками типа ПТЭ

Резистивные нагреватели для шкафов с электрическим и электронным оборудованием комплектуются нагревательными устройствами типа ПТЭ (положительный температурный коэффициент), которые обеспечивают:

- стабильную температуру поверхности 75 °С при температуре окружающей среды -5 °С;
- пониженное энергопотребление.

Усиленная конвекция

- Конструкция резистивных нагревателей создает эффект «дымовой трубы», что приводит к усилению естественной вентиляции и поддержанию равномерной температуры внутри шкафа.

Большой диапазон уровней мощности

- Восемь уровней мощности: от 10 до 400 Вт.

Изолированные резистивные нагреватели с ПТЭ

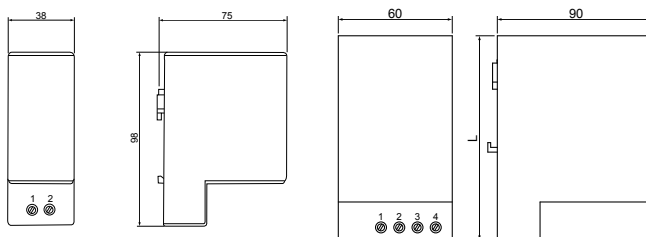


NSYCR10WU2C



NSYCR50WU2C

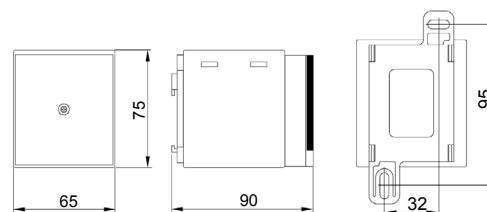
- Компактный резистивный нагреватель, позволяющий предотвратить образование конденсата или инея
- Предназначен для обеспечения хорошей естественной вентиляции и высокой тепловой эффективности
- Материал: корпус из экструдированного алюминия
- Условия использования: в нагревателях должен быть установлен терморегулятор (см. таблицу выбора на [стр. 626](#) и [627](#)) для контроля температуры или относительной влажности внутри шкафа
- Шкаф должен быть герметичным и не допускать приток воздуха извне
- На стороне подачи питания в щит должно быть установлено электрическое защитное устройство
- Рабочее положение: вертикальное
- Рабочая температура: -40... +70 °C
- Температура поверхности: < 70 °C, кроме защитной решетки наверху
- Степень защиты: IP20
- Сертификаты: VDE и UL, крышка — пластик UL 94 V-0, класс II (двойная изоляция)
- Крепление: с помощью зажима на 35 мм DIN-рейку



Характеристики	Мощность нагрева при 0 °C (Вт)	Напряжение (В)	Электрическое соединение	Номера для заказа
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	10	12–24	Два полюса; 2,5 мм ²	NSYCR10WU1C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	10	110–250	Два полюса; 2,5 мм ²	NSYCR10WU2C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	20	12–24	Два полюса; 2,5 мм ²	NSYCR20WU1C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	20	110–250	Два полюса; 2,5 мм ²	NSYCR20WU2C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	50	12–24	Четыре полюса; 2,5 мм ²	NSYCR50WU1C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	50	110–250	Четыре полюса; 2,5 мм ²	NSYCR50WU2C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	50	270–420	Четыре полюса; 2,5 мм ²	NSYCR50WU3C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	100	12–24	Четыре полюса; 2,5 мм ²	NSYCR100WU1C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	100	110–250	Четыре полюса; 2,5 мм ²	NSYCR100WU2C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	100	270–420	Четыре полюса; 2,5 мм ²	NSYCR100WU3C
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	150	110–250	Четыре полюса; 2,5 мм ²	NSYCR150WU2C

Изолированные нагреватели с ПТЭ с вентилятором

- Компактный резистивный нагреватель, позволяющий предотвратить образование конденсата или инея
- Предназначен для обеспечения хорошей естественной вентиляции и высокой тепловой эффективности
- Материал: корпус из экструдированного алюминия
- Условия использования: в нагревателях должен быть установлен терморегулятор (см. таблицу выбора на [стр. 626](#) и [627](#)) для контроля температуры или относительной влажности внутри шкафа
- Шкаф должен быть герметичным и не допускать приток воздуха извне
- На стороне подачи питания в щит должно быть установлено электрическое защитное устройство
- Рабочее положение: вертикальное
- Рабочая температура: -40... +70 °C
- Температура поверхности: максимум 50 °C в шкафу, 100 °C на верхней защитной решетке (при температуре окружающего воздуха 20 °C)
- Степень защиты: IP20
- Сертификаты: VDE и UL, крышка — пластик UL 94 V-0, класс II (двойная изоляция)
- Крепление: с помощью зажима на 35 мм DIN-рейку



Характеристики	Мощность нагрева при 0 °C (Вт)	Напряжение (В)	Электрическое соединение	Номера для заказа
Изолированный нагреватель с вентилятором с ПТЭ	177	230 В / 50–60 Гц	Два полюса; 2,5 мм ²	NSYCR170W230VVC



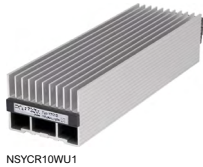
NSYCR170W230VVC

Алюминиевые нагреватели с ПТЭ

- Корпус из экструдированного алюминия.
- Температура поверхности ограничена 75 °C при температуре окружающей среды -5 °C.
- Нагреватели имеют кабель питания длиной 500 мм с силиконовой изоляцией или клеммную колодку.

Условия использования

- Обогреватели должны иметь терморегулятор для управления температурой или влажностью внутри шкафа.
- Шкаф должен быть герметичным и не допускать приток воздуха извне.
- На стороне подачи питания в щит должно быть установлено электрическое защитное устройство.



NSYCR10WU1



NSYCR250W115VV

Характеристики	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	10	12–24 В пост. тока	NSYCR10WU1
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	10	110–250 В пер. тока	NSYCR10WU2
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	20	12–24 В пост. тока	NSYCR20WU1
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	20	110–250 В пер. тока	NSYCR20WU2
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	20	270–420 В пер. тока	NSYCR20WU3
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	55	12–24 В пост. тока	NSYCR55WU1
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	55	110–250 В пер. тока	NSYCR55WU2
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	55	270–420 В пер. тока	NSYCR55WU3
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	90	12–24 В пост. тока	NSYCR100WU1
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	90	110–250 В пер. тока	NSYCR100WU2
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	90	270–420 В пер. тока	NSYCR100WU3
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	150	12–24 В пост. тока	NSYCR150WU1
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	150	110–250 В пер. тока	NSYCR150WU2
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	150	270–420 В пер. тока	NSYCR150WU3
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	250	115 В пер. тока	NSYCR250W115VV
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	250	230 В пер. тока	NSYCR250W230VV
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	400	115 В пер. тока	NSYCR400W115VV
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	400	230 В пер. тока	NSYCR400W230VV
Резистивный нагреватель	200	115 В пер. тока	NSYCRS200W115V
Резистивный нагреватель	200	230 В пер. тока	NSYCRS200W230V

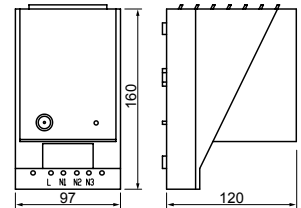
Тепловентилятор



NSYCRP1W120VTVC

Комбинация резистивного нагревателя и осевого двигателя для равномерного нагрева шкафа.

- Крепление защелками на DIN-рейке.
- Регулируемый термостат (от 0 до +60 °C).
- Визуальный индикатор работы.



Характеристики	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Тепловентилятор	350/550	120 В пер. тока	NSYCRP1W120VTVC
Тепловентилятор	350/550	230 В пер. тока	NSYCRP1W230VTVC

Крепежные принадлежности



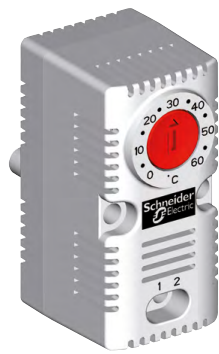
NSYCRAF



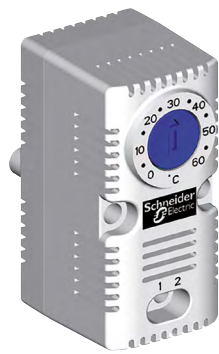
NSYCRAFD

Характеристики	Комплект поставки	Номера для заказа
Крепежные принадлежности	Комплект из пяти шпилек	NSYCRAF
Крепежные принадлежности	Комплект из пяти шпилек и DIN-рейки	NSYCRAFD

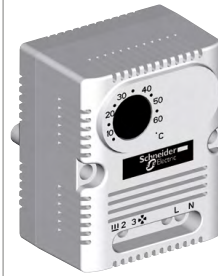
Механические термостаты



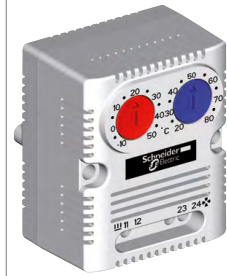
Термостат с Н.З. контактом



Термостат с Н.О. контактом



Термостат с Н.О./Н.З. контактом



Двойной термостат

Характеристики	NSYCCOTHC (NSYCCOTHCF)	NSYCCOTHO (NSYCCOTHOF)	NSYCCOTHI (NSYCCOTHIF)	NSYCCOTHD (NSYCCOTHDF)
	Термостат с Н.З. контактом: <ul style="list-style-type: none"> для управления отключением резистивного нагревателя, когда температура поднимается выше заданного значения. Термостат с Н.О. контактом: <ul style="list-style-type: none"> для управления включением вентилятора, когда температура поднимается выше заданного значения; для регулирования температуры внутри шкафа включением вентилятора только в случае необходимости; для увеличения срока службы вентилятора и уменьшения степени засорения фильтра. 			
Цветная кнопка	Красная	Синяя	Черный	Красная и синяя
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Чувствительный элемент	Биметаллический	Биметаллический	Биметаллический	Биметаллический
Контакт	Н.З., принудительное разъединение	Н.З., принудительное разъединение	Инверсный, принудительное разъединение	Н.О./Н.З., принудительное разъединение
Сопротивление контакта	< 10 мОм	< 10 мОм	< 10 мОм	< 10 мОм
Срок службы	> 100 000 циклов	> 100 000 циклов	> 100 000 циклов	> 100 000 циклов
Коммутационная способность	<ul style="list-style-type: none"> 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка) 120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0,6) 30 Вт для пост. тока 	<ul style="list-style-type: none"> 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка) 120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0,6) 30 Вт для пост. тока 	<ul style="list-style-type: none"> 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка) 120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0,6) 30 Вт для пост. тока 	<ul style="list-style-type: none"> 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка) 120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0,6) 30 Вт для пост. тока
Макс. размыкающая способность	Н.З.	Н.О.	250 В пер. тока; 4 А (индуктивная нагрузка, cos φ = 0,6) 30 Вт для пост. тока	Недоступно
Соединение	Две клеммы 2,5 мм ²	Две клеммы 2,5 мм ²	Четыре клеммы 2,5 мм ²	Шесть клемм 2,5 мм ²
Монтаж	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке
Шкаф	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
Размеры	60 x 33 x 43 мм	60 x 33 x 43 мм	67 x 50 x 44 мм	60 x 33 x 43 мм
Масса	40 г	40 г	100 г	40 г
Место монтажа	Не имеет значения	Не имеет значения	Не имеет значения	Не имеет значения
Рабочая температура	-20... +80 °C	-20... +80 °C	-20... +80 °C	-20... +80 °C
Гистерезис	7 °K	7 °K	7 °K	7 °K
Диапазон настройки температуры	0-60 °C	0-60 °C	5-60 °C	0-60 °C
Отображение	°C (°F)	°C (°F)	°C (°F)	°C (°F)
Макс. ток контакта	10 А, 250 В	10 А, 250 В	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)

Терморегулирование



Механические и электронные термостаты

- Большой диапазон регулирования температуры.
- Небольшие размеры.
- Простой доступ к клеммам.



Диапазон рабочих температур

- Для механических термостатов: 0-60 °C.
- Для электронных термостатов: -40... +80 °C.



Светодиодный экран

- Информация на экране видна даже в темноте.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронные термостаты со светодиодным экраном



Электронный термостат со светодиодным экраном



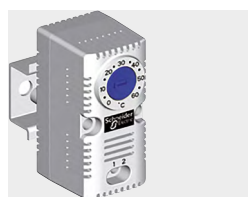
Электронный гигротермостат со светодиодным экраном



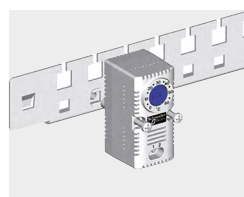
Электронный гигростат со светодиодным экраном

Характеристики	NSYCCOTH30VID NSYCCOTH120VID NSYCCOTH230VID	NSYCCOHT30VID NSYCCOHT120VID NSYCCOHT230VID	NSYCCOHY30VID NSYCCOHY120VID NSYCCOHY230VID
	Электронный регулятор температуры	Электронный регулятор температуры и влажности	Электронный регулятор влажности
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Сертификаты	UL/UR	UL/UR	UL/UR
Внутренний чувствительный элемент	Датчик температуры	Датчик температуры и влажности	Датчик влажности
Контакт	Свободный с нулевым потенциалом	Свободный с нулевым потенциалом	Свободный с нулевым потенциалом
Соединение	2 x 2,5 мм ² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм ² + 2 x 2,5 мм ²)	2 x 2,5 мм ² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм ² + 2 x 2,5 мм ²)	2 x 2,5 мм ² (входное напряжение) + 1 реле (2 x 2,5 мм ²)
Монтаж	Четыре варианта: на DIN-рейке, на профиле Spacial SF, на поперечной рейке VDI или на монтажной панели		
Шкаф	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
Рабочая температура	-40... +70 °C	-40... +70 °C	-40... +70 °C
Гистерезис	Программируемый 2 К	Программируемый 2 К и 3 %	3 %
Диапазон настройки температуры	-40... +80 °C	-40... +80 °C	-40... +80 °C
Диапазон настройки влажности	-	20-80 %	20-80 %
Отображение	°C или °F	°C или °F или % отн. вл.	% отн. вл.
Макс. ток контакта	8 (5) А, 230 В пер. тока / 5 А, 30 В пост. тока	8 (5) А, 230 В пер. тока / 5 А, 30 В пост. тока	8 (5) А, 230 В пер. тока / 5 А, 30 В пост. тока

Новые системы быстрого крепления



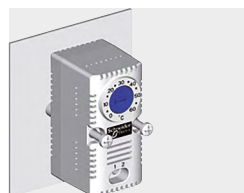
- На DIN-рейке 35 мм.



- На поперечной рейке.



- На стойке Spacial.



- На монтажной панели.



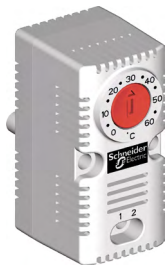
Сертификаты и декларации

- UL
- CE

Механические термостаты

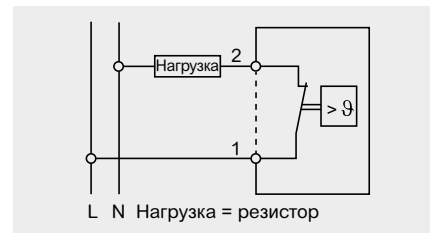
- Степень защиты от проникновения в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP20
- Чувствительный элемент: биметаллический
- Сопротивление контакта: < 10 мОм
- Срок службы: > 100 000 циклов
- Крепление: крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке
- Корпус: пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
- Место монтажа: не имеет значения
- Рабочая температура: -20... +80 °C
- Гистерезис: 7 К

Термостаты с Н.З. контактом



NSYCCOTHC

- Цветная кнопка: красная
- Контакт: Н.З., принудительное разъединение
- Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка)
250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка $\cos \phi = 0,6$)
30 Вт пост. тока
- Макс. размыкающая способность при постоянном токе: Н.З.
- Соединение: две клеммы 2,5 мм²
- Масса: 40 г
- Диапазон настройки температуры: 0–60 °C



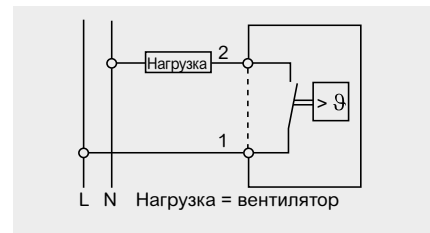
Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Термостаты с Н.З. контактом	°C	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	NSYCCOTHC
Термостаты с Н.З. контактом	°F	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	NSYCCOTHCF

Термостаты с Н.О. контактом



NSYCCOTHO

- Цветная кнопка: синяя
- Контакт: Н.О., принудительное разъединение
- Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка)
250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка $\cos \phi = 0,6$)
30 Вт пост. тока
- Макс. размыкающая способность при постоянном токе: Н.О.
- Соединение: две клеммы 2,5 мм²
- Масса: 40 г
- Диапазон настройки температуры: 0–60 °C



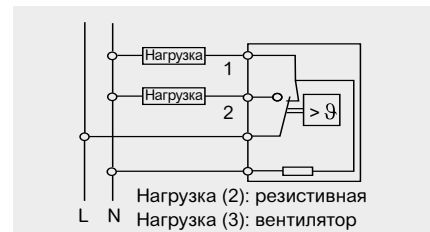
Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Термостаты с Н.О. контактом	°C	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	NSYCCOTHO
Термостаты с Н.О. контактом	°F	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	NSYCCOTHOF

Термостат с Н.О./Н.З. контактом



NSYCCOTHI

- Цветная кнопка: черная
- Контакт: инверсный, принудительное разъединение
- Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
- Макс. размыкающая способность при постоянном токе: 250 В пер. тока, 4 А (индуктивная нагрузка, $\cos \phi = 0,6$)
30 Вт пост. тока
- Соединение: четыре клеммы 2,5 мм²
- Масса: 100 г
- Диапазон настройки температуры: 5–60 °C



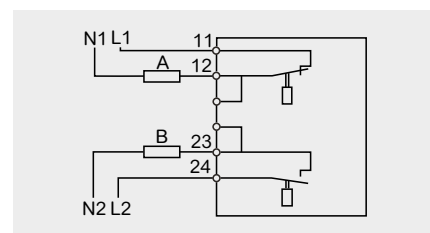
Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Термостат с Н.О./Н.З. контактом	°C	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	67 x 50 x 44 мм	NSYCCOTHI
Термостат с Н.О./Н.З. контактом	°F	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	67 x 50 x 44 мм	NSYCCOTHIF

Двойной термостат



NSYCCOTHD

- Цветная кнопка: красная и синяя
- Контакт: Н.О./Н.З., принудительное разъединение
- Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка)
250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка $\cos \phi = 0,6$)
30 Вт пост. тока
- Макс. размыкающая способность при постоянном токе: недоступно
- Соединение: шесть клемм 2,5 мм²
- Масса: 40 г
- Диапазон настройки температуры: 0–60 °C



Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Двойной термостат	°C	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	60 x 33 x 43 мм	NSYCCOTHD
Двойной термостат	°F	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	60 x 33 x 43 мм	NSYCCOTHDF

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронный термостат

- Степень защиты от проникновения в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP20
- Сертификаты: UL/UR
- Сопротивление контакта: свободный с нулевым потенциалом
- Крепление: четыре варианта: на DIN-рейке, на профиле Spacial SF, на поперечной рейке VDI или на монтажной панели

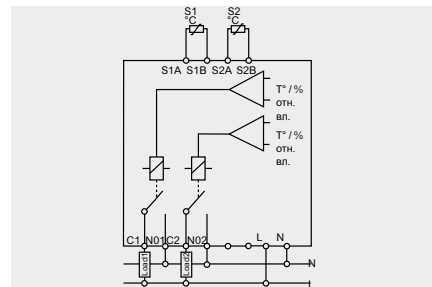
- Корпус: пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
- Рабочая температура: -40... +70 °C
- Гистерезис: 7 К
- Макс. ток контакта. Электродвигатель: 4 А при полной нагрузке / 13,1 А при заторможенном роторе, 250 В; резистивная нагрузка: 4 А, 250 В пост. тока

Электронные термостаты со светодиодным экраном



NSYCCOTH30VID

- Внутренний чувствительный элемент: датчик температуры
- Соединение: 2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм² + 2 x 2,5 мм²)
- Гистерезис: программируемый 2 К
- Диапазон настройки температуры: -40... +80 °C



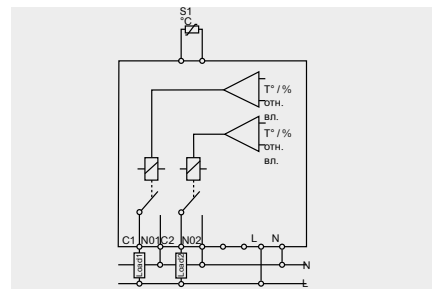
Характеристики	Отображение	Напряжение (тип тока)	Номера для заказа
Электронные термостаты со светодиодным экраном	°C или °F	9-30 В пер./пост. тока	NSYCCOTH30VID
Электронные термостаты со светодиодным экраном	°C или °F	90-140 В пер. тока	NSYCCOTH120VID
Электронные термостаты со светодиодным экраном	°C или °F	200-240 В пер. тока	NSYCCOTH230VID

Электронный гигротермостат



NSYCCOHYT30VID

- Внутренний чувствительный элемент: датчик температуры и влажности
- Соединение: 2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм² + 2 x 2,5 мм²)
- Гистерезис: программируемый 2 К и 3 %
- Диапазон настройки температуры: -40... +80 °C
- Диапазон настройки влажности: 20-80 %

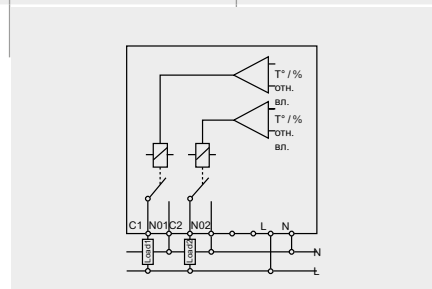


Характеристики	Отображение	Напряжение (тип тока)	Номера для заказа
Электронный гигротермостат	°C или °F или % отн. вл.	9-30 В пер./пост. тока	NSYCCOHYT30VID
Электронный гигротермостат	°C или °F или % отн. вл.	90-140 В пер. тока	NSYCCOHYT120VID
Электронный гигротермостат	°C или °F или % отн. вл.		



NSYCCOHY30VID

- Внутренний чувствительный элемент: датчик влажности
- Соединение: 2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 1 реле (2 x 2,5 мм²)
- Гистерезис: 3 %
- Диапазон настройки влажности: 20-80 %



Характеристики	Отображение	Напряжение (тип тока)	Номера для заказа
Электронный гигростат	% отн. вл.	9-30 В пер./пост. тока	NSYCCOHY30VID
Электронный гигростат	% отн. вл.	90-140 В пер. тока	NSYCCOHY120VID
Электронный гигростат	% отн. вл.	200-240 В пер. тока	NSYCCOHY230VID

Внешний датчик температуры (двойная изоляция)

Рабочий диапазон датчика: -40... +150 °C. Советы по установке термостата: термостат следует устанавливать в верхней части шкафа (в самом горячем месте). Изучите режимы работы каждого термостата, чтобы выбрать тот, который лучше подходит вам. Советы по установке гигростата: гигростат следует устанавливать в нижней части шкафа. Оптимальная отн. влажность для шкафа — 60 %.

- Степень защиты: IP67
- Крепление: на DIN-рейке, на профиле Spacial SF, на поперечной рейке VDI или на монтажной панели



NSYCCASTE

Характеристики	Длина поставляемого кабеля	Номера для заказа
Внешний датчик температуры	3 м	NSYCCASTE

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Температурный режим: важный аспект эксплуатации шкафов

Температура, относительная влажность, точка росы — все это влияет на работу шкафов с электрическим и электронным оборудованием.

Если не учесть эти параметры, получившийся температурный режим приведет к ухудшению надежности, безопасности, эффективности и сократит срок службы щитов управления.

Таким образом, глубокое понимание температурного режима является обязательным при выборе наиболее подходящего решения для терморегулирования.

Потенциальные опасности, влияющие на рабочие характеристики



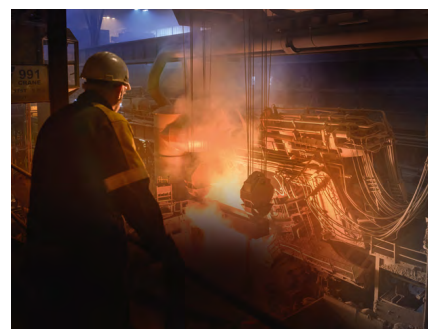
Неизвестные фактические условия окружающей среды



Превышение спецификаций



Чрезмерные нагрузки с избыточным потреблением энергии



Использование ClimaSys DT

Тип установки	Потребность		
	Что вы хотите сделать?		
Проект с нуля		Новый проект	Определение требований к размеру шкафа и выработка надлежащего решения по терморегулированию
Модернизация существующих объектов		Проверка рассеиваемой мощности	Измерение рассеиваемой мощности установки в ваттах (шкаф без установленного решения по терморегулированию)
Модернизация существующих объектов		Проверка электронных компонентов	Проверка на отсутствие горячих/холодных точек
Модернизация существующих объектов		Проверка решения по терморегулированию	Оценка эффективности существующей системы терморегулирования в течение определенного периода времени
Модернизация существующих объектов		Проверка относительной влажности/конденсации	Оценка риска возникновения высокой относительной влажности или образования конденсата внутри шкафа

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

ClimaSys DT: решение для оптимизации размеров вашего шкафа

С помощью регистраторов данных ClimaSys DT и программного обеспечения EffiClima вы получаете максимально точную информацию об изменении температуры, относительной влажности и точке росы внутри и снаружи щитов управления.

Затем эти данные можно проанализировать с помощью программного обеспечения ProClima, чтобы определить оптимальное тепловое решение для каждого щита управления.

Регистраторы данных ClimaSys



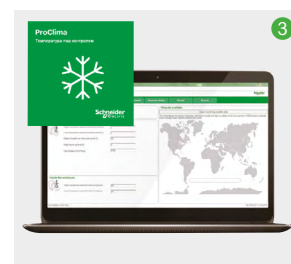
Измерение и отслеживание данных теплового режима.

ПО EffiClima



Преобразует данные в отчеты по температуре, относительной влажности и точке росы.

ПО ProClima



Предлагает правильное решение для управления температурным режимом на основе переменных данных.

Выбор регистраторов данных			
Измеряемые переменные	Сколько требуется регистраторов данных?	Модель	Рекомендуемая установка
<ul style="list-style-type: none"> Наружная температура Наружная относительная влажность 	1	DTH, номер для заказа NSYDTEF32TRH	
<ul style="list-style-type: none"> Наружная температура Внутренняя температура 	2	DTT, номер для заказа NSYDTEF32T или DT mini с номером для заказа NSYDTEFSMT	
<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя температура 	1	DTT, номер для заказа NSYDTEF32T или DT mini с номером для заказа NSYDTEFSMT	
<ul style="list-style-type: none"> Наружная температура Внутренняя температура 	2	DTT, номер для заказа NSYDTEF32T или DT mini с номером для заказа NSYDTEFSMT	<p>Проверка эффективности охлаждения</p> <p>Проверка эффективности охлаждения</p>
<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя температура Наружная температура Внутренняя/наружная относительная влажность 	2	DTH, номер для заказа NSYDTEF32TRH	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Регистраторы данных ClimaSys DT (средства диагностики) просты в использовании и предоставляют пользователям возможность:

- получать точные и достоверные результаты измерений температуры на стадиях проектирования, ввода в эксплуатацию и непосредственно во время эксплуатации;
- отслеживать быстрые или медленные измерения;
- поддерживать бесперебойность работы;
- оптимизировать работу оборудования;
- обнаруживать горячие и холодные точки и предотвращать возникновение проблем из-за конденсации;
- определять возможность обеспечения вентиляции/охлаждения.



ClimaSys DTT

- Модель ClimaSys DT регистрирует температуру

Преимущества



ClimaSys DTT

- Запись метки времени, запуск и останов магнитным ключом
- Низкое энергопотребление с расширенным сроком эксплуатации до двух лет
- Простое копирование данных на персональный компьютер через USB-соединение
- Обновление микропрограммного обеспечения через USB-разъем
- QR-код на регистраторах данных для легкого онлайн-доступа к техническим описаниям, видеофайлам и прочей технической информации

Загрузка программного обеспечения EffiClima и ProClima

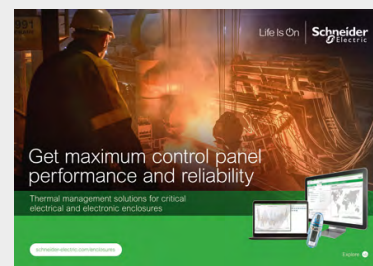


Узнать подробнее

Видеофайл по концепции



Электронная брошюра



Максимальная производительность и надежность щитов управления: решения по терморегулированию для критически важных электрических систем и шкафов с электронным оборудованием — UE16MK06EN

Регистраторы данных

- Цвет: прозрачный
- Тип дисплея: ЖК-экран
- Рабочая температура: -40... 80 °C
- Стандарт: EN 12830
- Декларация: CE
- Способ крепления: крепление зажимом
- Тип разъема: USB
- Регистрация данных: 32 К
- Уставка температуры (точность): -40... +80 °C ($\pm 0,3$ °C)
- Тип батареи (срок службы): литиевая батарейка CR2032, 3 В (до двух лет)
- Состав: 1

Регистратор температуры DT

- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP67



NSYDTEF32T

Характеристики	Точность измерения температуры	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Регистратор температуры	0,03 °C	111 x 32 x 26	NSYDTEF32T

Способ определения решения по управлению тепловым режимом

Описывается простой способ выбора решения по управлению тепловым режимом. В этом способе не учитывается уровень относительной влажности снаружи шкафа.

Тепловой баланс

1. Характеристики шкафа

Размещение шкафа в соответствии с коэффициентом из стандарта IEC 890		Формула для расчета S (м ²)	Пример номера для заказа Spacial — NSYSF20840
	Доступ возможен со всех сторон	$S = 1,8 \times B \times (Ш + Г) + 1,4 \times Ш \times Г$	Высота = 2000 мм Ширина = 800 мм Глубина = 400 мм Способ монтажа: шкаф устанавливается у стены. S = 4,128 м²
	Установка у стены	$S = 1,4 \times Ш \times (B + Г) + 1,8 \times Г \times B$	
	В конце цепочки оборудования (при возможности)	$S = 1,4 \times Г \times (B + Ш) + 1,8 \times Ш \times B$	
	В конце цепочки оборудования (при возможности), установка у стены	$S = 1,4 \times B \times (Ш + Г) + 1,4 \times Ш \times Г$	
	В середине цепочки оборудования (при возможности)	$S = 1,8 \times Ш \times B + 1,4 \times Ш \times Г + Г \times B$	
	В середине цепочки оборудования (при возможности), установка у стены	$S = 1,4 \times Ш \times (B + Г) + Г \times B$	
	В середине цепочки оборудования (при возможности), установка у стены с закрытой верхней частью	$S = 1,4 \times Ш \times B + 0,7 \times Ш \times Г + Г \times B$	
		S = м²	

2. Тепловая мощность, рассеиваемая рабочими

Вычисляется как сумма мощностей, рассеиваемых каждым из установленных компонентов. Если эта информация неизвестна, то используйте программное обеспечение ProClima		Предположим, что распределительное устройство рассеивает 800 Вт
	Pd = Вт	Pd = 800 Вт

3. Температура снаружи шкафа

		Температурный режим
Максимальная температура окружающего воздуха	$Te_{\text{макс}} = \text{°C}$	$Te_{\text{макс}} = 35 \text{°C}$
Минимальная температура окружающего воздуха	$Te_{\text{мин}} = \text{°C}$	$Te_{\text{мин}} = 15 \text{°C}$

4. Средние требуемые внутренние температуры

Эти значения определяются типом компонентов и характеристиками окружающего воздуха		
Максимальная внутренняя температура	$Tid_{\text{макс}} = \text{°C}$	$Tid_{\text{макс}} = 40 \text{°C}$
Минимальная внутренняя температура (максимальное значение между температурой точки росы и минимальной рабочей температурой устройств)	$Tid_{\text{мин}} = \text{°C}$	$Tid_{\text{мин}} = 29 \text{°C}$

5. Температура внутри шкафа без системы терморегулирования

Максимальная внутренняя температура: $Tfi_{\text{макс}} = \frac{Pd}{K \times S} \times Te_{\text{макс}}$	$Tfi_{\text{макс}} = \text{°C}$	$Tfi_{\text{макс}} = 70 \text{°C}$
Минимальная внутренняя температура: $Tfi_{\text{мин}} = \frac{Pd}{K \times S} \times Te_{\text{мин}}$	$Tfi_{\text{мин}} = \text{°C}$	$Tfi_{\text{мин}} = 50 \text{°C}$
или K = 5,5 Вт/м ² /°C для шкафа из окрашенного стального листа K = 3,5 Вт/м ² /°C для шкафа из полиэстера K = 3,7 Вт/м ² /°C для шкафа из нержавеющей стали		

Вычисление мощности системы терморегулирования (P_{сyst})

а. Системы охлаждения

$$P_{\text{сyst}} = Pd - K \times S (Tid_{\text{макс}} - Te_{\text{макс}}) = 686 \text{ Вт}$$

б. Сопротивления

Электрическая установка работает все время
 $P_{\text{сyst}} = K \times S (Tid_{\text{мин}} - Te_{\text{мин}}) - Pd$

Электрическая установка работает периодически
 $P_{\text{сyst}} = K \times S (Tid_{\text{мин}} - Te_{\text{мин}})$

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Способ определения решения по управлению тепловым режимом

Выбор решения

1. Условия охлаждения: вычисленная температура на 5 °C больше желаемой

Условия охлаждения	Решение	Преимущества	Ограничения
Требуемая температура в шкафу должна быть по меньшей мере на 5 °C выше температуры окружающего воздуха. $T_{id_{max}} \geq T_{e_{min}} + 5\text{ °C}$	Увеличенный размер шкафа.	Экономичное решение. Не требуется техническое обслуживание. Простота внедрения. Сохраняется степень защиты IP установки.	Относительно небольшие расходы. Большие наружные размеры.
	Естественная вентиляция (необходимы отверстия для впуска воздуха для обеспечения вентиляции).	Очень экономичное решение. Не требуется техническое обслуживание. Простая и быстрая установка	Отвод небольшого объема тепла в зависимости от размещения компонентов. Нарушение степени защиты IP (попадание внутрь шкафа пыли).
	Принудительная вентиляция.	Экономичное решение. Простота внедрения. Отвод большого объема тепла. Возможно регулирование температуры.	Периодическое техническое обслуживание фильтров. Незначительное ухудшение степени защиты IP. Температура окружающего воздуха $\leq 35\text{ °C}$.
Требуемая температура $T_{id_{max}}$ в шкафу должна быть по меньшей мере на 5 °C ниже температуры окружающего воздуха $T_{e_{max}}$. $T_{id_{max}} - 5\text{ °C} \geq T_{e_{max}}$	Воздухо-воздушный теплообменник.	Простота внедрения. Простота обслуживания. Сохраняется степень защиты IP установки. Регулируемая температура.	Периодическое техническое обслуживание фильтров.
	Холодильный агрегат.	Простота внедрения. Отвод большого объема тепла независимо от температуры окружающего воздуха. Сохраняется степень защиты IP установки. Регулируемая температура.	Периодическое техническое обслуживание фильтров. Температура окружающего воздуха $\leq 55\text{ °C}$. Необходима установка системы удаления конденсата из испарителя.
	Воздушно-водяной теплообменник.	Простота внедрения. Отвод большого объема тепла независимо от температуры окружающего воздуха. Сохраняется степень защиты IP установки. Регулируемая температура. Техническое обслуживание фильтров не требуется.	Требуется водопровод. Используется вода городского водопровода (при соответствующем подключении).

$$\text{Поток воздуха (м}^3\text{/ч)} = \varnothing = \frac{P_{syst}}{(T_{id_{max}} - T_{e_{max}})} \times 3,1 \text{ (м}^3\text{/ч)}$$

$$\text{Поток воздуха (Вт/К)} = \varnothing = \frac{P_{syst}}{(T_{id_{max}} - T_{e_{max}})} \text{ (Вт/К)}$$

2. Обогрев

Если вычисленная температура меньше требуемой, необходимо обеспечить нагрев внутренней части шкафа. Решение — резистивные нагреватели. Они могут поддерживать температуру выше точки росы и, таким образом, предотвращают образование конденсата. Для поддержания равномерной температуры внутри корпуса шкафа и предотвращения появления точек перегрева компания Schneider Electric предлагает резистивный нагреватель с вентилятором.

3. Усреднение

Цель: предотвратить появление точек перегрева.
Решение: циркуляционный вентилятор.

Технические руководства и запасные части

Введение

Сертификация шкафов и систем терморегулирования	638
Международные стандарты на шкафы	639
Выбор шкафов	641
Степени защиты, обеспечиваемые шкафами	642
Классификация шкафов для электрооборудования в соответствии с NEMA и UL	643
Свойства покрытия на основе полиэстера	645
Свойства пластиковых материалов	647
Описание маркировочной этикетки, прикрепленной к сертифицированным по АTEX настенным шкафам	649
Запасные части — таблица выбора	650
Запасные части ClimaSys	662

Линейка	Отдельные сборки					Комплектные устройства
	Пустые сборки для распределительных щитов низкого напряжения	Стандарты для промышленного оборудования и классификация UL	Классификация или утверждение для использования в морской среде и устойчивости к вибрациям	Шкафы для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере (ATEX)	Шкафы повышенной прочности для наружной установки	
	Стандарты и директивы					
	IEC 62208	UL508A и CAN CSA C22-2 № 14	Правила органов по сертификации	Директива ЕС № 2014/34/EU EN60079-0/EN60079-7 EN60079-3/EN60529	МЭК 61439-5 (ГОСТ IEC 61439-5) ИСО 12944-6 МЭК 61969-3 (ГОСТ Р МЭК 61969-3)	МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1) / МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)
Spacial						
SBM	●	●	● ●			
S3D	● ● (6)	●	● ● ●			
CRN	● (6)	●	●			
S3DEX		●			●	
S3HF		●				
S3HD	● (6)	●			●	
S3CM		●				
SM	● ● (6)	●	●			
SF	● ● (6)	●	● ●			●
SFHD	● ● (6)	●			●	●
SFP/PH	● (6)					●
SFM						●
S3X	●	●	●			
SMX	●	●	● (3)			
SFX	● (3)	●	● (3)			
Thalassa						
TBS/TBP	●	● (1)				
PLS	●	●				
PLM	● ● (6)	●	●			
PLA	● ● (6)	●	●			
PLAT	● ● (6)					
PLAZ	● ● (6)					
PLAZT	● ● (6)					
PHD	● (6)				● (2)	
ClimaSys ⁽⁴⁾						
CV		●				
CU		●				
CE		●				
CR		● (5)				
CC		●				

(1) Только TBP.

(2) ИСО 12944-6 применяется только к шкафам Spacial.

(3) Только для вариантов с одной дверью.

(4) Соответствие требованиям ЕАС.

(5) Изолированные и алюминиевые резистивные нагреватели

12–24 В пост. тока и 270–420 В пер. тока не сертифицируются.

(6) Сертификат DEKRA.

Для получения других сертификатов и деклараций соответствия свяжитесь с представителями нашей компании.

Официальный орган по сертификации

Бюро Веритас	LCIE (Бюро Веритас)	Бюро Веритас, морской отдел	TUV Rheinland Group	Underwriters Laboratories	Laboratorio Oficial J.M. Madariaga	DNV-GL	Lloyd's Register	Dekra	Asefa
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Главные десять функций стандарта МЭК 61439

Для каждой из следующих десяти функций стандарт МЭК 61439 требует проверки конструкции изготовителем системы — в основном с помощью типовых испытаний, определенных в стандарте МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), — и контрольных проверок щитов сборщиками щитового оборудования по трем основным критериям: безопасность, бесперебойность работы и соответствие требованиям конечного пользователя.



Безопасность

Способность выдерживать воздействие напряжений

- Выдерживать длительные воздействия напряжений, переходные и временные перенапряжения в соответствии с принципами координации и требованиями изоляции.

Способность выдерживать воздействие тока

Защита от ожогов и способность выдерживать повышение температуры:

- когда любая отдельная цепь постоянно нагружена заданным током;
- когда сборка нагружена заданным током согласно заданной схеме нагрузки (между цепями и (или) как функция времени).

Способность выдерживать короткое замыкание

- Выдерживать нагрузки, возникающие вследствие предполагаемого тока короткого замыкания и связанных с ним условий (высокие нагрузки между проводниками, повышение температуры за очень короткое время, ионизация воздуха, избыточное давление).

Защита от поражения электрическим током

- Опасные токоведущие части не должны быть легкодоступны (базовая защита).
- Доступные токоведущие части не должны становиться опасными для жизни (защита от неисправностей).

Защита от пожара или взрыва

- Стойкость к сильному нагреву внутренних элементов.

Примечание. Защита людей и опциональная защита сборки от электрической дуги по причине внутренней неисправности могут быть определены путем «специального тестирования» согласно МЭК 61641.



Бесперебойность работы

Возможность обслуживания и модификации

Возможность поддержания непрерывного электроснабжения без ущерба для безопасности при обслуживании или модификации сборки.

- Электрическое состояние сборки или различных цепей.
- Скорость смены функциональных узлов.
- Тестовое оборудование.

Электромагнитная совместимость

Способность правильно функционировать (устойчивость) и не создавать электромагнитные помехи (излучения) при заданных условиях окружающей среды:

- промышленные сети или объекты (среда А);
- бытовые, коммерческие объекты и объекты легкой промышленности (среда В).



Соответствие требованиям конечных пользователей

Возможность эксплуатации электроустановки

Правильное функционирование в соответствии с:

- электрической схемой всей системы и связанной информацией (напряжения, координация и пр.);
- заданными рабочими условиями (например, свободный или ограниченный доступ к человеко-машинным интерфейсам, изоляция выходных цепей и пр.).

Возможность установки на месте эксплуатации

- Способность выдерживать погрузку-разгрузку, транспортировку, хранение и установку.
- Возможность монтажа и подключения (тип шкафа, материал и сечение внешних проводов).

Защита сборки от механических и атмосферных воздействий

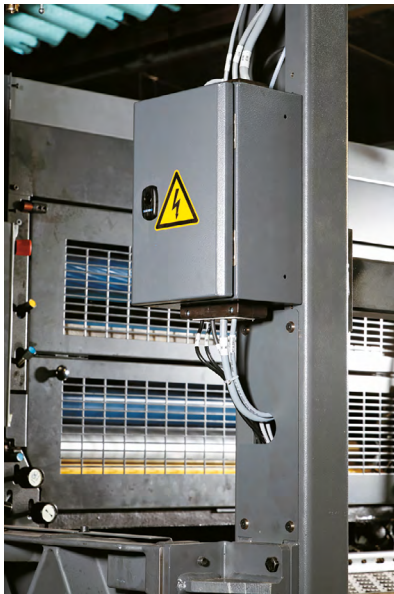
- Наличие воды или твердых инородных тел (степень защиты IP согласно МЭК 60529 / ГОСТ 14254).
- Внешние механические воздействия (опциональный класс защиты IK согласно МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262).
- Внутренняя или наружная установка (влажность, УФ).

Распределительный щит низкого напряжения, являющийся как точкой ввода электроэнергии, так и устройством ее распределения между потребителями на объекте, выполняет функцию интеллектуального ядра системы, центрального элемента электроустановки.

Распределительный щит играет важную роль в обеспечении доступности электроэнергии, гарантируя при этом безопасность людей и имущества.

Его определение, конструкция и установка основаны на четких правилах; здесь нет места импровизации. Стандарт МЭК 61439 дает точное определение «низковольтных комплектных устройств распределения и управления», гарантируя достижение заданных характеристик. В стандарте, в частности, указано следующее:

- обязанности каждого участника, включая обязанности производителя оригинального оборудования; организация, выполнившая первоначальное проектирование и связанную с ним проверку сборки на соответствие стандарту, и производитель сборки — организация, отвечающая за готовую сборку;
- правила проектирования и проверки, являющиеся эталоном для сертификации продукции. Все составные части электрического распределительного щита должны соответствовать стандарту МЭК 61439. Оборудование, изготовленное согласно требованиям этого стандарта, помогает обеспечить безопасность и надежность всей установки.



Примечание

Европейский стандарт EN 62208 идентичен стандарту МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208). В европейских странах этот стандарт публикуется по решению соответствующего национального органа (например, BS EN 62208 в Великобритании).

Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования.

Применение

Для пустых шкафов без установленного пользовательского распределительного оборудования в том состоянии, в котором они были получены от производителя.

Область применения

Требования к испытаниям корпусов, которые будут использоваться в составе распределительных устройств, для напряжений переменного тока менее 1000 В и постоянного тока 1500 В в соответствии с МЭК 61439.

Информация, предоставляемая производителем

- Коммерческий товарный знак производителя: Schneider Electric.
- Механические характеристики, материалы, условия эксплуатации.
- Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха для наружных установок: $-25... +40$ °C.
- Атмосферные условия для установки вне помещений: влажность может временно достигать 100 % при температуре 25 °C.
- Условия транспортировки и хранения: $-25... +55$ °C; в течение ограниченного периода времени не более 24 часов — до 70 °C.



Типовые испытания согласно стандарту МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)

- Статические нагрузки: испытание при нагрузке в 1,25 раза больше максимально допустимой в течение одного часа.
- Подъем: применимо к шкафам с подъемными принадлежностями.
- Осевые нагрузки на металлические вставки: 500 Н в течение 10 с для вставок М8.
- Код IK: испытание в соответствии со стандартом МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262) с помощью маятникового ударного тестера. После испытания шкаф сохраняет свою степень защиты IP.
- Класс IP: испытание в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254). Степень защиты от доступа к опасным частям и от проникновения твердых тел и воды.
- Термостойкость при температуре 70 °C: 7 дней.
- Устойчивость к нагреванию: испытание на твердость вдавливанием шарика при 70 °C. Информация, необходимая для корпусов, изготовленных из изоляционного материала.
- Стойкость к аномальному нагреву и огню: испытание раскаленной проволокой в соответствии со стандартами МЭК 60695-2-10 (ГОСТ IEC 60695-2-10), а также МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11). Информация, необходимая для шкафов из изоляционных материалов.
- Диэлектрическая прочность: 5000 В. Информация, необходимая для шкафов, изготовленных из изоляционных материалов.
- Непрерывность цепи защиты для металлических шкафов: сопротивление не должно превышать 0,1 Ом.
- Стойкость к атмосферным воздействиям: продолжительность 500 часов (цикл: дождь 5 минут + УФ-лампа 25 минут).

Коррозионная стойкость

Для шкафов внутри помещений

- Шесть циклов по 24 часа испытания влажным теплом при температуре 40 °C и относительной влажности 95 %.
- Два цикла по 24 часа испытания соляным туманом при температуре 35 °C.

Для шкафов, устанавливаемых вне помещений

Два одинаковых этапа продолжительностью 12 дней. Каждый из них включает:

- пять циклов по 24 часа испытания влажным теплом при температуре 40 °C и относительной влажности 95 %;
- семь циклов по 24 часа испытания соляным туманом при температуре 35 °C.

Наши пустые шкафы имеют маркировку CE в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD). Конечный производитель оборудования обязан соблюдать действующие правила.

Выбор по степени защиты IP

Степени защиты, описанные на следующей странице, являются важным фактором при выборе шкафов. В следующей таблице приведены степени защиты шкафов.

Наименование	Линейка	IP43	IP44	IP54	IP55	IP65 ⁽⁷⁾	IP66
Промышленные металлические коробки	Spacial SBM						●
Металлические распределительные коробки	Spacial SDB				●		
Настенные шкафы из стали	Spacial S3D				● ⁽¹⁾		●
Стальные модульные настенные распределительные шкафы	Spacial S3DM						●
Клеммные настенные шкафы из стали	Spacial S3DB						●
Настенные шкафы из стали	Spacial S3HF				●		
Настенные шкафы из стали	Spacial CRN						●
Напольные шкафы из стали с электромагнитной совместимостью	Spacial SFHF				●		
Шкафы управления с интерфейсом оператора	Spacial S3CM			●			
Настенные шкафы из стали ATEX	Spacial S3DEX						●
Настенные шкафы из стали для наружной установки	Spacial S3HD						●
Настенные шкафы из нержавеющей стали	Spacial S3X				● ⁽¹⁾		●
Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики	Spacial S3D6G/ S3D6GK3					●	
Шкафы клеммных соединений с вырезом FL21	Spacial S3DBFL					● ⁽⁶⁾	
Напольные шкафы из стали	Spacial SM				●		
Напольные сборные шкафы из стали	Spacial SF				●		
Стальные напольные шкафы для наружной установки	Spacial SFHD				●		
Напольные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SMX						● ⁽⁷⁾
Сборные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SFX						● ⁽⁷⁾
Функциональные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SFP				●		
Стальные пульты управления	Spacial SD				●		
Пульты управления из нержавеющей стали	Spacial SDX				●		
Промышленные коробки из термопластика	Thalassa TBS — TBP				● ⁽⁴⁾		● ⁽⁵⁾
Модульные коробки из полиэстера	Thalassa PLS						●
Настенные шкафы из полиэстера	Thalassa PLM						●
Настенные шкафы из полиэстера для наружной установки	Thalassa PHD					●	
Напольные шкафы из полиэстера	Thalassa PLA ⁽²⁾		●	●		●	
Напольные шкафы из полиэстера для наружной установки	Thalassa PHD				●		

⁽¹⁾ Двойная дверь.

⁽²⁾ Разная степень защиты IP в зависимости от версии. См. вводную информацию о Thalassa: PLA: IP65, PLAT/PLAZT: IP44, PLAZ/PLAT/PLAZT с решеткой: IP54.

⁽³⁾ С прокладкой.

⁽⁴⁾ Кнопочные коробки.

⁽⁵⁾ Универсальные коробки.

⁽⁶⁾ С установленной мембраной.

⁽⁷⁾ Шкаф с одной дверью.

Универсальное предложение

> **3** Решения по материалам

Сталь

Нержавеющая сталь

Пластик и полиэстер

Выбор в соответствии с условиями окружающей среды

Выбор модели зависит от расположения шкафов, а также физических, химических и климатических условий, в которых они будут эксплуатироваться.

- Стальные шкафы предназначены для использования внутри помещений в промышленных условиях.
- Шкафы из нержавеющей стали рассчитаны на применение в условиях воздействия агрессивных сред или в областях с особыми требованиями к гигиене.
- Шкафы из полиэстера особенно хорошо подходят для работы в тяжелых коррозионных средах как в помещении, так и на открытом воздухе.

Шкафы из изоляционных материалов гарантируют полную изоляцию и снижают тем самым опасность поражения людей электрическим током. Основные характеристики пластиковых материалов, которые мы используем для изготовления шкафов, и их химическая прочность приведены на [стр. 647](#).

Также на выбор влияет классификация NEMA или UL, см. [стр. 644](#).

- Степени защиты, обеспечиваемые шкафами, определены стандартами МЭК 60529 / ГОСТ 14254 (IP) и МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262 (IK).
- Степень защиты обозначается буквами IP, за которыми следуют две цифры. Цифры показывают степень защиты, обеспечиваемую корпусом, от доступа к опасным частям, проникновения твердых тел (первая цифра) и жидкостей (вторая цифра).
- Класс защиты от внешнего механического воздействия обозначается буквами IK, за которыми следует номер группы.

Примечание

Многие европейские стандарты EN приведены в соответствие с международными стандартами МЭК. Это относится и к стандартам по защите, обеспечиваемой шкафом:
 EN 60529 = МЭК 60529 (ГОСТ 14254);
 EN 62262 = МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).

Первая цифра, защита от проникновения твердых тел	IP	Вторая цифра, защита от жидкостей	IK	Защита от механических воздействий
0 Нет защиты 	0	0	0	Нет защиты
1 Защита от твердых тел размером более 50 мм (например: случайное касание рукой) 	1	1	1	Энергия удара: 0,150 Дж
2 Защита от твердых тел размером более 12 мм (например: касание пальцем) 	2	2	2	Энергия удара: 0,200 Дж
3 Защита от твердых тел размером более 2,5 мм (инструменты, провода) 	3	3	3	Энергия удара: 0,350 Дж
4 Защита от твердых тел размером более 1 мм (прецизионные инструменты, провода малого размера) 	4	4	4	Энергия удара: 0,500 Дж
5 Защита от пыли (без вредных отложений) 	5	5	5	Энергия удара: 0,700 Дж
6 Полностью пылезащищенные 	6	6	6	Энергия удара: 1,00 Дж
	7	7	7	Энергия удара: 2,00 Дж
	8	8	8	Энергия удара: 5,00 Дж
	9	9	9	Энергия удара: 10,00 Дж
	10	10	10	Энергия удара: 20,00 Дж

Классификация шкафов для электрооборудования в соответствии с NEMA и UL

NEMA и UL являются общепризнанными органами по стандартизации в Северной Америке, которые опубликовали классификацию корпусов в соответствии с защитой, обеспечиваемой в различных средах.

Эти классификации похожи.

В таблице 1 представлен краткий обзор классификации, за исключением потенциально взрывоопасных зон.

Подробные рекомендации по этой классификации приведены на следующей странице.

В таблице 2 приводится классификация наших шкафов.

Эти классификации указаны в наших сертификатах UL (см. техническое приложение по сертификации на [стр. 644](#)).

Сертификат со знаком классификации UL представляет собой эквивалент сертификата со знаком классификации NEMA.

Условия окружающей среды и защита	Классификация												
	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	13	
Установка в помещении	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Установки вне помещений			●	●	●	●	●		●				
Случайное прикосновение к оборудованию	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Грязь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Капли и легкие брызги не вызывающих коррозии жидкостей		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Дождь, иней* и снег			●	●	●	●	●		●	●			
Иней**					●								
Пыль, волокна и частицы во взвешенном состоянии			●		●	●	●		●	●	●	●	
Скопление пыли, волокна и частицы во взвешенном состоянии			●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Облака пыли			●		●	●	●		●	●			
Брызги и струи воды						●	●		●	●			
Легкие брызги и утечки масла или не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей											●	●	
Капли и брызги масла или не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей												●	
Агрессивные вещества							●			●			
Случайное кратковременное погружение									●	●			
Случайное длительное погружение										●			

* Работа внешних механизмов не требуется, если шкаф покрыт инеем.

** Работа внешних механизмов необходима, если шкаф покрыт инеем.

Шкафы	Наименование	Линейка	Тип защиты ⁽¹⁾												
			1	2	3	3R	3S	3X	3RX	3SX	4	4X	5	6	12
Промышленные металлические коробки	SBM										●	●			
Шкафы управления с интерфейсом оператора	S3CM		●	●		●								●	●
Настенные шкафы из стали	S3D ⁽¹⁾		●	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾					● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	●	●
Настенные шкафы из стали	S3HF		●	●	●	●								●	●
Настенные шкафы из стали для наружной установки	S3HD		●	●	●	●					●	●	●	●	●
Настенные шкафы из стали	CRN		●	●	●	●					●		●	●	●
Настенные шкафы из нержавеющей стали	S3X		●	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾					● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	● ⁽²⁾
Напольные шкафы из стали	SM		●	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●					● ⁽²⁾		● ⁽²⁾	●	●
Настенные шкафы из полиэстера для наружной установки	PHD		●	●	●	●					● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	●	●
Напольные сборные шкафы из стали	SF		●			●								●	
Стальные напольные шкафы для наружной установки	SFHD		●			●								●	
Напольные шкафы из нержавеющей стали	SMX		●	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾					● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	●	●
Напольные шкафы из нержавеющей стали	SFX		● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾					● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾		● ⁽²⁾
Коробки из термостойкого пластика	TBP		●	●	●		●				●	●			
Модульные коробки из полиэстера	PLS		●	●	●	●	●				●	●		●	●
Настенные шкафы из полиэстера	PLM		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●
Напольные шкафы из полиэстера	PLA		●	●	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾			● ⁽²⁾	●	●

⁽¹⁾ Также S3DM, S3DEX и S3DC.

⁽²⁾ Одна дверь.

Компоненты	Наименование	Линейка	Тип защиты ⁽⁵⁾												
			1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	13	
Система вентиляции	CV													●	
Система терморегулирования	CC		●												

⁽⁵⁾ В некоторых линейках классификация зависит от модели и версии. Подробная информация о типах защиты приводится в сертификатах UL.

Классификация шкафов для электрооборудования в соответствии с NEMA и UL



Шкафы должны защищать оборудование от воздействия окружающей среды, а персонал — от риска случайного контакта с оборудованием.

С учетом приведенных в таблице ниже областей применения и рекомендаций требуются шкафы следующего класса (типа).

Тип	Применение	Рекомендации
1	Установка в помещении	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от загрязнения.
2	Установка в помещении	Обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, капель и брызг не вызывающих коррозии жидкостей.
3	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить указанное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, ветра и противостоит образованию льда на внешней стороне.
3R	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега и противостоит образованию льда на внешней стороне.
3S	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега и поднимаемой ветром пыли. Внешний механизм должен продолжать работать даже при обледенении.
3X	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает степень защиты персонала от доступа к опасным частям. Обеспечивает степень защиты оборудования внутри шкафа от попадания твердых посторонних предметов (падающая грязь и поднимаемая ветром пыль). Обеспечивает степень защиты в отношении вредного воздействия на оборудование из-за попадания воды (дождь, снежная крупа, снег). Обеспечивает дополнительный уровень защиты от коррозии и не повреждается при обледенении снаружи.
3RX	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает степень защиты персонала от доступа к опасным частям. Обеспечивает степень защиты оборудования внутри шкафа от попадания твердых посторонних предметов (падающая грязь и поднимаемая ветром пыль). Обеспечивает степень защиты в отношении вредного воздействия на оборудование из-за попадания воды (дождя, снежной крупы, снега). Оборудование не будет повреждено при намерзании льда на корпусе шкафа, что обеспечивает дополнительный уровень защиты от коррозии.
3SX	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает степень защиты персонала от доступа к опасным частям. Обеспечивает степень защиты оборудования внутри шкафа от попадания твердых посторонних предметов (падающая грязь и поднимаемая ветром пыль). Обеспечивает степень защиты от вредного воздействия на оборудование из-за попадания воды (дождя, снежной крупы, снега). Обеспечивает дополнительный уровень защиты от коррозии. При обледенении внешние механизмы остаются работоспособными.
4	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и защищает данное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, поднимаемой ветром пыли, брызг и водяных струй из шланга, а также противостоит образованию инея на внешней стороне.
4x	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и защищает данное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, поднимаемой ветром пыли, брызг и водяных струй из шланга, а также противостоит коррозии и обледенению снаружи.
5	Установка в помещении	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, оседающей в воздухе пыли, ворсинок, волокон, летучих частиц, капель и брызг не вызывающих коррозии жидкостей.
6	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить указанное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, воды из шланга, попадания воды при случайном временном погружении на ограниченную глубину и противостоит обледенению снаружи.
6P	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить указанное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, воды из шланга, попадания воды при длительном погружении на ограниченную глубину, а также противостоит коррозии и обледенению снаружи.
12	Использование в помещении (без выбивных отверстий)	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, пыли, пуха, волокон, частиц во взвешенном состоянии, капель и брызг не вызывающих коррозии жидкостей, а также брызг или утечек масла и не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей.
13	Установка в помещении	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, пыли, ворса, разлетающихся волокон, а также от разбрызгивания, брызг и просачивания воды, масла или не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей.

Примечание

Приведенные выше рекомендации позволяют объяснить классификацию NEMA и UL, но не являются официальными текстами NEMA или UL. Точные определения, данные организациями, соответствуют определениям в стандартах NEMA 250 и UL 50E.

Свойства покрытия на основе полиэстера



Тип изделия

Порошковая краска на основе термореактивных полиэфирных смол, модифицированная эпоксидными смолами и предназначенная для декорирования и предотвращения коррозии.

По своим характеристикам это покрытие превосходит обычные эпоксидные порошковые покрытия: стойкость цвета, термостойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям.

Серый (RAL 7035); внешний вид: структурированное покрытие.

Механические характеристики

Условия испытания: стальные образцы толщиной 1 мм.

Обезжиривание с использованием биоразлагаемых ПАВ.

Толщина пленки: 60 микрон.

Испытание	Стандарт	Результат
Склеивание (нанесение царапин и самоклеящаяся пленка)	ИСО 2409	≥ класса 1
Проба на выдавливание по методу Эриксона	ИСО 1520	≥ 7 мм
Прочность при прямом ударе	ИСО 6272	> 1 кг/70 см
Прочность при обратном ударе	ИСО 6272	> 1 кг/20 см
Изгиб вокруг конического стержня	ИСО 6860 (ГОСТ Р 50500) — ASTM D 522-88	Образование трещин размером не более 70 мм, без отслаивания краски

Химические свойства

Испытания, проводимые при температуре окружающей среды на фосфатированных образцах, покрытых пленкой толщиной от 70 до 100 микрон.

■ Пленка цела.

■ Повреждение пленки (вздутие, пожелтение, потеря блеска).

Количество месяцев		2	4	6	8	10	12
Кислота	Уксусная 20 %	■■■■■■					
	Серная 30 %	■■■■■■					
	Азотная 30 %	■■■■■■					
	Фосфорная 30 %	■■■■■■					
	Соляная 30 %	■■■■■■					
	Молочная 10 %	■■■■■■					
Основание	Лимонная 10 %	■■■■■■					
	Сода 10 %	■■■■■■					
Аммиак 10 %	Сода 10 %	■■■■■■					
	Аммиак 10 %	■■■■■■					
Вода	Дистиллированная вода	■■■■■■					
	Морская вода	■■■■■■					
	Водопроводная вода	■■■■■■					
	Разбавленный хлорсодержащий отбеливатель	■■■■■■					
Растворители	Бензин	■■■■■■					
	Высшие спирты	■■■■■■					
	Алифатические углеводороды	■■■■■■					
	Ароматические углеводороды	■■■■■■					
	Эфиры кетокислоты	■■■■■■					
	Три-перхлорэтилен	■■■■■■					

Физические свойства

Термостойкость: -40 °C и 100 часов при +150 °C (цвет: белый).

Сохранение блеска: хорошее.

Устойчивость к коррозии

Соответствие стандарту МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) для наружных установок: 288 часов при нагреве во влажной среде и 336 часов в солевом тумане.

Свойства покрытия на основе полиэстера

Деактивация

Применимо к цветам RAL 7035 (серый) и AFNOR A550.

Стандарт NFT 30901. Процент деактивации при загрязнении продуктами ядерного деления. Для получения более подробной информации свяжитесь с представителями нашей компании.

Ускоренное старение

Стандарт МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 500 часов воздействия УФ-излучения согласно ИСО 4892 (метод А) (сохранность покрытия с минимальным удержанием 50 % на сетке в соответствии с ИСО 2409 / ГОСТ 31149).

Горючесть

Класс М1 (самозатухающий материал).

Класс М0 (для покрытия металлической поверхности).

Производственный процесс



Свойства пластиковых материалов: механические, электрические, физические и огнестойкость

Пластмассовые материалы, обычно используемые для производства нашей продукции:

- АБС
- Поликарбонат
- ПВХ (поливинилхлорид)
- Bayblend® = поликарбонат + пластик АБС
- Армированный стекловолокном полиэстер
- Полиметилметакрилат Altuglas
- Полипропилен
- Полистирол
- Полиамид 6 и 12
- Стиролбутадиен-стирол (SBS)

Технические характеристики	Стандарты	Единица измерения	АБС	Поликарбонат	ПВХ	Bayblend®	Полиэстер	Стиролбутадиен-стирол (SBS)
Механические характеристики								
Прочность при растяжении	ИСО 257	МПа	44	> 65	45	35	85	5
Относительная деформация при растяжении	ИСО 527	%	12	> 110	120–150	40	0	600
Прочность на удар	ИСО 179	кДж/м ²	125	Без разрушения	25	Без разрушения	60	Без разрушения
Сопротивление надрезу	ИСО 179	кДж/м ²	19	25	20	25	50	–
Электрические характеристики								
Точка напряжений	МЭК 60112	–	–	250–300	> 600	> 550	> 600	–
Поверхностная прочность	МЭК 60093	Ом	1015	> 1015	> 1013	> 1014	≥ 1012	> 1013
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243	кВ/мм	16,5	> 30	30	24	18–20	20
Удельное сопротивление	МЭК 60093	Ом·см	1015	> 1016	≥ 1015	1016	≥ 1012	> 1016
Физические свойства								
Температура размягчения (по Вика В)	ИСО 306	°С	95	145–150	79–80	115	⁽¹⁾	80
Термостойкость	–	°С	–40... +90	–50... +125	–20... +65	–35... +90	–50... +150	–40... +120
Впитывание воды	ИСО 62	%	0,2–0,45	0,15	< 0,1	0,2	0,2	–
Удельный вес	ИСО 1183	кг/дм ³	1,04	1,21	1,4	1,12	1,85	0,3 за 24 часа
Огнестойкость								
Кислородный индекс	ИСО 4589	%	19	26	45–50	22	24,4	18
Испытание раскаленной проволокой, 2 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ ИЕС 60695-10-2)	°С	650	960	960	750	960	750° (1,5 мм)
Испытание раскаленной проволокой, 3 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ ИЕС 60695-10-2)	°С	650	960	960	750	960	Нет

⁽¹⁾ Размягчение полиэстера отсутствует.

Технические характеристики	Стандарты	Единица измерения	Altuglas	Полипропилен	Полистирол	Полиамид 6	Полиамид 12
Механические характеристики							
Прочность при растяжении	ИСО 257	МПа	30	35	24	40	30
Относительная деформация при растяжении	ИСО 527	%	5	400	36	200	300
Прочность на удар	ИСО 179	кДж/м ²	20	20	63	Без разрушения	Без разрушения
Сопротивление надрезу	ИСО 179	кДж/м ²	3	5	50	31,2	15
Электрические характеристики							
Точка напряжений	МЭК 60112	–	–	–	КВ175	КВ175	КВ180
Поверхностная прочность	МЭК 60093	Ом	≥ 1014	–	> 1013	1012	5 x 1010
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243	кВ/мм	13–15	20	≤ 40	23	55
Удельное сопротивление	МЭК 60093	Ом·см	> 1015	> 1016	> 1015	1011	3 x 1011
Физические свойства							
Температура размягчения (по Вика В)	ИСО 306	°С	120–122	75 (по Вика А)	79	230	140
Термостойкость	–	°С	–20... +80	–10... +80	–15... +60	–20... +100	–50... +125
Впитывание воды	ИСО 62	%	< 0,5	0,1 за 24 часа	0,1 за 24 часа	1,6	1,5
Плотность	ИСО 1183	кг/дм ³	1,18	0,91	1,06	1,14	1,03
Огнестойкость							
Кислородный индекс	ИСО 4589	%	18,5	18	18	24	22
Испытание раскаленной проволокой, 2 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ ИЕС60695-10-2)	°С	–	650	650	750	650
Испытание раскаленной проволокой, 3 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ ИЕС60695-10-2)	°С	960	650	650	850	650

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Свойства пластиковых материалов: устойчивость к воздействию химических веществ

Пластмассовые материалы, обычно используемые для производства нашей продукции:

- АБС
- Поликарбонат
- ПВХ (поливинилхлорид)
- Bayblend® = поликарбонат + пластик АБС
- Полиэстер
- Полиметилметакрилат Altuglas
- Полипропилен
- Полистирол
- Полиамид 6 и 12
- Стиролбутадиен-стирол (SBS)

Расшифровка значений в таблице
Концентрация химического агента в %:

- нас. = насыщение.

Спротивление материала:

- + (устойчивый);
- O (ограниченное сопротивление);
- – (неустойчивый).

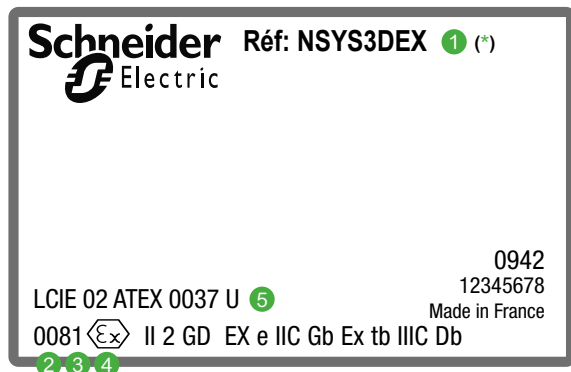
Стойкость к веществу	АБС	Поликарбонат	ПВХ	Bayblend®	Полиэстер	Altuglas	Полипропилен	Полистирол	Полиамид 6	Полиамид 12	Стиролбутадиен-стирол (SBS)
Ацетон	–	–	–	–	–	O	100	+	100	+	+
Соляная кислота	15 +	10 +	30 +	20 +	30 +	нас. +	10 +	O	10 –	10 +	10 +
Лимонная кислота		10 +	нас. +	10 +	100 +	нас. +	нас. +	+	10 O		10 +
Молочная кислота	80 +	10 +	90 +	10 –	100 +	20 +	90 +	O	50 O		нас. +
Азотная кислота	30 +	10 100 –	50 +	10 +	20 +	10 + 100 –	25/50	O	2 O		50 +
Фосфорная кислота	85 +	100 +	нас. +	+	100 +	10 95 –	нас. +	O	2 O	50 +	+
Серная кислота	50 +	50 100 –	96 +	30 +	70 +	30 +	96 +	O	3 –	10 +	96 +
Спирт	O	96 +	96 +	–	50 O	50 O	96 +	+	96 O	96 +	+
Чистый анилин	O	–	100 –	–	–	O	–	100 +	100 O	100 O	
Бензол	+	100 –	–	–	–	–	O	100 O	100 +		–
Жидкий бром		100 –	–	–	–	–	100 –			100 –	–
Жидкий хлор		–	100 –	–	нас. +	–	100 –		100 O		50 +
Морская вода	+	100 +	100 +	+	100 +	100 +	–	100 +		100 +	нас. +
Бензин	+	100 +	100 O	–	100 +	100 O	–	–	100 +		–
Эфир	–	100 O	100 –	–	100 O		+		100 +	100 +	–
Гексан	O	+	O	O	–	–	100 +		100 +	100 +	–
Масло и смазки	+	100 +	100 +	O	100 +	100 O	+	–	+	100 +	–
Ароматические углеводороды	O	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–
Мазут	O	100 O	100 +	–	100 +	100 –	100 +		100 +	100 +	–
Нафталин			100 O	–	100 +	100 –	100 +		100 +	100 +	
Нитробензол	–	–	100 –	–	–	–	100 O		–	O	–
Фенол	–	–	нас. O	–	20 O	–	нас. +		–	–	10 O
Минеральные соли		+	+	+	+	+	+			+	+
Раствор йода		O	–	+	–	–			+		
Толуол	–	–	100 –	–	–	+	O	100 O	–	100 +	100 +
Трихлорэтилен	–	–	100 –	–	–	–	–	100 O	–	100 –	O
Мочевина		нас. +	нас. +	+	+	+	нас. +		10 +	нас. +	нас. O

Примечание

В случае других химических веществ проконсультируйтесь с нами. Вся эта информация взята из надежных источников и приводится исключительно в информационных целях без каких-либо обязательств с нашей стороны.

Описание маркировочной этикетки, прикрепленной к сертифицированным по АТЕХ настенным шкафам

Spacial S3DEX



* С размерами.

1 Серия продукта

2

- **0163**: идентификационный номер уполномоченного органа по применению директивы АТЕХ.
- : отличительный знак сообщества, указывающий на то, что изделие разрешено использовать во взрывоопасных средах.
- **II**: отраслевая группа (II = наземные предприятия).
- **2**: категория оборудования (2 = периодическое присутствие, зона 1 или 21).
- **GD**: тип среды (G = газ и пар или туман, D = пыль).

3

- **Ex**: символ, указывающий на соответствие оборудования одному или нескольким видам защиты, стандартизированным Сепéлес.
- **e**: используемый метод защиты — e = повышенная безопасность (EN 60079-7).
- **IIC**: группа газов (водород/ацетилен).
- **Gb**: метод защиты неэлектрического оборудования (проверка источника питания).
G = газ.

4

- **Ex**: символ, указывающий на соответствие оборудования одному или нескольким видам защиты, стандартизированным Сепéлес.
- **t**: используемый метод защиты — t = защита с помощью корпуса (EN 60079-31).
- **IIIC**: группа пыли (токопроводящая пыль).
- **Db**: метод защиты неэлектрического оборудования (проверка источника питания).
D = пыль.

5 Название сертификации

- Наименование органа по сертификации + номер сертификата соответствия СЕ.

6 IP

- **IP66**: степень защиты от проникновения.



Загрузите наши сертификаты АТЕХ с нашего сайта.

Промышленные коробки из стали SBM



NSYSBMABS4

Принадлежности	Номера для заказа
Комплект принадлежностей SBM, 4 винта	NSYSBMABS4
Комплект принадлежностей SBM, 6 винта	NSYSBMABS6

Настенные шкафы из стали S3D



NSYDS3D32

Двери	Номера для заказа	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Глухая дверь 300 x 200	NSYDS3D32	Уплотнение, двухдверный шкаф	NSYGDD
Глухая дверь 300 x 250	NSYDS3D325	Комплект из 5 язычков и держателей тяг	NSYS3DTL
Глухая дверь 300 x 300	NSYDS3D33	Петля 120°	NSYAEDH120S3D
Глухая дверь 300 x 400	NSYDS3D34	Петля 180°	NSYAEDH180S3D
Глухая дверь 400 x 300	NSYDS3D43	Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Глухая дверь 400 x 400	NSYDS3D44	Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL
Глухая дверь 400 x 600	NSYDS3D46	Крепежные принадлежности для платы кабельных вводов	Номера для заказа
Глухая дверь 500 x 300	NSYDS3D53	100 винтов	NSYS3DCGSB
Глухая дверь 500 x 400	NSYDS3D54	Стандартный пакет с винтами	NSYS3DCGPSTDSB
Глухая дверь 500 x 500	NSYDS3D55	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Глухая дверь 600 x 400	NSYDS3D64	Набор из 10 направляющих	NSYS3DLG
Глухая дверь 600 x 500	NSYDS3D65	Стандартный ключ DB3	NSYAEDLS3DKDB3
Глухая дверь 600 x 600	NSYDS3D66	Замок и стандартный ключ DB3, нейтральн.	NSYAEDLS3DRLN
Глухая дверь 600 x 800	NSYDS3D68	3-точечная блокировочная тяга (B = 600 мм)	NSYBTAS3D60
Глухая дверь 700 x 500	NSYDS3D75	3-точечная блокировочная тяга (B = 700 мм)	NSYBTAS3D70
Глухая дверь 800 x 600	NSYDS3D86	3-точечная блокировочная тяга (B = 800 мм)	NSYBTAS3D80
Глухая дверь 800 x 800	NSYDS3D88	3-точечная блокировочная тяга (B = 1000 мм)	NSYBTAS3D100
Глухая дверь 800 x 1000	NSYDS3D810	3-точечная блокировочная тяга (B = 1200 мм)	NSYBTAS3D120
Глухая дверь 800 x 500, правая	NSYDS3D85R	3-точечная блокировочная тяга (B = 1400 мм)	NSYBTAS3D140
Глухая дверь 800 x 500, левая	NSYDS3D85L	Замок с ключом типа 3131A	NSYAEDL3131AS3D
Глухая дверь 800 x 600, правая	NSYDS3D86R	3-точечная блокировочная тяга (B = 650 мм)	NSYBTAS3D65
Глухая дверь 800 x 600, левая	NSYDS3D86L	3-точечная блокировочная тяга (B = 900 мм)	NSYBTAS3D90
Глухая дверь 1000 x 600	NSYDS3D106	Панели	Номера для заказа
Глухая дверь 1000 x 800	NSYDS3D108	50 колпачков для отверстий петель WM	NSYSWMCH
Глухая дверь 1000 x 1000	NSYDS3D1010	Набор из 50 заглушек WM	NSYSWMBP
Глухая дверь 1200 x 1000	NSYDS3D1210		
Глухая дверь 1000 x 500, правая	NSYDS3D105R		
Глухая дверь 1000 x 500, левая	NSYDS3D105L		
Глухая дверь 1000 x 600, правая	NSYDS3D106R		
Глухая дверь 1000 x 600, левая	NSYDS3D106L		
Глухая дверь 1200 x 600	NSYDS3D126		
Глухая дверь 1200 x 800	NSYDS3D128		
Глухая дверь 1200 x 500, правая	NSYDS3D125R		
Глухая дверь 1200 x 500, левая	NSYDS3D125L		
Глухая дверь 1200 x 600, правая	NSYDS3D126R		
Глухая дверь 1200 x 600, левая	NSYDS3D126L		
Глухая дверь 1400 x 500, правая	NSYDS3D145R		
Глухая дверь 1400 x 500, левая	NSYDS3D145L		

Настенные шкафы из стали S3DM



NSYS3DCGSB

Крепежные принадлежности	Номера для заказа
100 винтов, плата кабельных вводов	NSYS3DCGSB
Стандартный пакет с винтами, плата кабельных вводов	NSYS3DCGPSTDSB
Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL
Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Набор из 10 направляющих	NSYS3DLG
Стандартный ключ DB3	NSYAEDLS3DKDB3
3-точечная блокировочная тяга (B = 600 мм)	NSYBTAS3D60
3-точечная блокировочная тяга (B = 700 мм)	NSYBTAS3D70
3-точечная блокировочная тяга (B = 800 мм)	NSYBTAS3D80
3-точечная блокировочная тяга (B = 1000 мм)	NSYBTAS3D100
Панели WM	Номера для заказа
50 колпачков для отверстий петель	NSYSWMCH
Комплект из 50 заглушек	NSYSWMBP

Настенные шкафы из стали S3DC



NSYSWMEL

Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL
Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Набор из 10 направляющих	NSYS3DLG
Стандартный замок для шкафа	NSYAEDLS3DC
3-точечная блокировочная тяга (B = 600 мм)	NSYBTAS3D60
3-точечная блокировочная тяга (B = 700 мм)	NSYBTAS3D70
3-точечная блокировочная тяга (B = 800 мм)	NSYBTAS3D80
3-точечная блокировочная тяга (B = 1000 мм)	NSYBTAS3D100
3-точечная блокировочная тяга (B = 1200 мм)	NSYBTAS3D120
Панели WM	Номера для заказа
50 колпачков для отверстий петель	NSYSWMCH
Комплект из 50 заглушек	NSYSWMBP

Настенные шкафы из стали S3DB



NSYSWMEL

Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL
Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Стандартный ключ DB3	NSYAEDLS3DKDB3
Панели	Номера для заказа
50 колпачков для отверстий петель WM	NSYSWMCH
Набор из 50 заглушек WM	NSYSWMBP

Настенные шкафы из стали CRN



NSYDCRN22

Двери	Номера для заказа	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Глухая дверь, 200 (В) x 200 (Ш)	NSYDCRN22	Стандартная петля Spacial	NSYBICRN
Глухая дверь, 200 (В) x 300 (Ш)	NSYDCRN23	Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Глухая дверь, 250 (В) x 200 (Ш)	NSYDCRN2520	Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL
Глухая дверь, 300 (В) x 250 (Ш)	NSYDCRN3025	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Глухая дверь, 300 (В) x 300 (Ш)	NSYDCRN33	Замок TCRE1	NSYTCRE1
Глухая дверь, 300 (В) x 400 (Ш)	NSYDCRN34	Замок TCRE12	NSYTCRE12
Глухая дверь, 300 (В) x 450 (Ш)	NSYDCRN3045	Панель	Номера для заказа
Глухая дверь, 400 (В) x 300 (Ш)	NSYDCRN43	Набор из 50 заглушек WM	NSYSWMBP
Глухая дверь, 400 (В) x 400 (Ш)	NSYDCRN44	Крепежные принадлежности	Номера для заказа
Глухая дверь, 400 (В) x 600 (Ш)	NSYDCRN46	Пакет винтов для платы кабельных вводов CRN	NSYCRNCGPSTDSB
Глухая дверь, 500 (В) x 400 (Ш)	NSYDCRN54	Герметичность	Номера для заказа
Глухая дверь, 500 (В) x 500 (Ш)	NSYDCRN55	Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 2 м	NSYADG2M
Глухая дверь, 600 (В) x 400 (Ш)	NSYDCRN64	Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 3 м	NSYADG3M
Глухая дверь, 600 (В) x 500 (Ш)	NSYDCRN65	Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 5 м	NSYADG5M
Глухая дверь, 600 (В) x 600 (Ш)	NSYDCRN66	Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 20 м	NSYADG20M
Глухая дверь, 600 (В) x 800 (Ш)	NSYDCRN68		
Глухая дверь, 700 (В) x 500 (Ш)	NSYDCRN75		
Глухая дверь, 800 (В) x 600 (Ш)	NSYDCRN86		
Глухая дверь, 800 (В) x 800 (Ш)	NSYDCRN88		
Глухая дверь, 1000 (В) x 600 (Ш)	NSYDCRN106		
Глухая дверь, 1000 (В) x 800 (Ш)	NSYDCRN108		

Напольные шкафы из стали SF



NSYSFD207

Двери	Номера для заказа	Крепежные принадлежности	Номера для заказа
Глухая дверь для Spacial SFP, 2000 (В) x 700 (Ш) мм	NSYSFD207	Невыпадающие винты для крепления панелей с наружной стороны	NSYCSSF
Обзорная дверь для Spacial SFP, 2000 (В) x 700 (Ш) мм	NSYSFD207T	Принадлежности цоколя	Номера для заказа
Принадлежности для дверей	Номера для заказа	Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 100 мм	NSYPC100
Комплект из четырех петель и крепежных принадлежностей	NSYDHSF	Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 200 мм	NSYPC200
Ограничители для двойной двери (2 шт.)	NSYDSSF2D	Принадлежности для монтажа	Номера для заказа
Принадлежности для блокировки	Номера для заказа	Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 400 мм	NSYSQCR12040
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK12SF	Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 500 мм	NSYSQCR12050
Система запирания для шкафов с одной дверью высотой 1400 мм	NSYLCK14SF	Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 600 мм	NSYSQCR12060
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1600 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK16SF	Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 800 мм	NSYSQCR12080
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1800 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK18SF	Панели	Номера для заказа
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2000 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK20SF	Задняя панель Spacial SFP, 2000 (В) x 700 (Ш) мм	NSYBP207
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK22SF		
Система блокировки дверей, зубчатая шайба	NSYLCKWSF		
Ручка с нейтральной отделкой	NSYSFHNTTRIM		
Ручка SF	NSYSFHS1		



NSYRSF35



NSYRSF35L

Крышная панель	Новая крыша (расширенная)	Старая крыша (встроенная)	Принадлежности для новой крыши	Номера для заказа
			Эксцентричный кронштейн для крепления крыши	NSYRSFBLR
Крыша, 300 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYRSF35L	NSYRSF35		
Крыша, 300 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYRSF36L	NSYRSF36		
Крыша, 300 (Ш) x 800 (Г) мм	NSYRSF38L	NSYRSF38		
Крыша, 400 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYRSF44L	NSYRSF44		
Крыша, 400 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYRSF45L	NSYRSF45		
Крыша, 600 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYRSF64L	NSYRSF64		
Крыша, 600 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYRSF65L	NSYRSF65		
Крыша, 600 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYRSF66L	NSYRSF66		
Крыша, 800 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYRSF84L	NSYRSF84		
Крыша, 800 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYRSF85L	NSYRSF85		
Крыша, 800 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYRSF86L	NSYRSF86		
Крыша, 800 (Ш) x 800 (Г) мм	NSYRSF88L	NSYRSF88		
Крыша, 1000 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYRSF104L	NSYRSF104		
Крыша, 1000 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYRSF105L	NSYRSF105		
Крыша, 1000 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYRSF106L	NSYRSF106		
Крыша, 1000 (Ш) x 800 (Г) мм	NSYRSF108L	NSYRSF108		
Крыша, 1200 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYRSF124L	NSYRSF124		
Крыша, 1200 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYRSF125L	NSYRSF125		
Крыша, 1200 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYRSF126L	NSYRSF126		
Крыша, 1200 (Ш) x 800 (Г) мм	NSYRSF128L	NSYRSF128		
Крыша, 1600 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYRSF164L	NSYRSF164		
Крыша, 1600 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYRSF165L	NSYRSF165		
Крыша, 1600 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYRSF166L	NSYRSF166		

Напольные шкафы из стали SM



NSYSMEC1041

Платы кабельных вводов	Номера для заказа	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Один ввод, 1000 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYSMEC1041	Комплект из четырех петель и крепежных принадлежностей	NSYDHSF
Один ввод, 1000 (Ш) x 300 (Г) мм	NSYSMEC1031		
Один ввод, 1000 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYSMEC1051	Петли Spacial SM и два ограничителя для двойной двери	NSYDHSM2D
Один ввод, 600 (Ш) x 300 (Г) мм	NSYSMEC631		
Один ввод, 600 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYSMEC641	Ограничители для двойной двери (2 шт.)	NSYTDSSF2D
Один ввод, 600 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYSMEC651		
Один ввод, 600 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYSMEC661	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Один ввод, 800 (Ш) x 300 (Г) мм	NSYSMEC831	Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK12SF
Один ввод, 800 (Ш) x 400 (Г) мм	NSYSMEC841		
Один ввод, 800 (Ш) x 500 (Г) мм	NSYSMEC851	Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1600 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK16SF
Один ввод, 800 (Ш) x 600 (Г) мм	NSYSMEC861		
Двери	Старая крыша (встроенная)	Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1800 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK18SF
Двойная глухая дверь, 1200 (В) x 1000 (Ш) мм	NSYSMD12102D		
Двойная глухая дверь, 1200 (В) x 1200 (Ш) мм	NSYSMD12122D	Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2000 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK20SF
Двойная глухая дверь, 1400 (В) x 1000 (Ш) мм	NSYSMD14102D		
Двойная глухая дверь, 1400 (В) x 1200 (Ш) мм	NSYSMD14122D	Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	NSYLCK22SF
Двойная глухая дверь, 1600 (В) x 1000 (Ш) мм	NSYSMD16102D		
Двойная глухая дверь, 1600 (В) x 1200 (Ш) мм	NSYSMD16122D	Система запирания для шкафов с одной дверью высотой 1400 мм	NSYLCK14SF
Двойная глухая дверь, 1800 (В) x 1600 (Ш) мм	NSYSMD18162D	Система блокировки дверей, зубчатая шайба	NSYLCKWSF
		Ручка с нейтральной отделкой	NSYSFHNTIM
		Принадлежности цоколя	Номера для заказа
		Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 100 мм	NSYPC100
		Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 200 мм	NSYPC200

Шкафы из нержавеющей стали S3X (настенный монтаж)



NSYDS3X1010L

Двери	Номера для заказа	Двери	Номера для заказа
Левая дверь 304L, 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010L	Глухая дверь 316L, 400 x 600 мм	NSYDS3X46H
Левая дверь 316L, 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010LH	Глухая дверь 304L, 500 x 400 мм	NSYDS3X54
Правая дверь 304L, 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010R	Глухая дверь 316L, 500 x 400 мм	NSYDS3X54H
Правая дверь 316L, 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010RH	Глухая дверь 304L, 600 x 400 мм	NSYDS3X64
Глухая дверь 304L, 1000 x 800 мм	NSYDS3X108	Глухая дверь 316L, 600 x 400 мм	NSYDS3X64H
Глухая дверь 316L, 1000 x 800 мм	NSYDS3X108H	Глухая дверь 304L, 600 x 600 мм	NSYDS3X66
Левая дверь 304L, 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210L	Глухая дверь 316L, 600 x 600 мм	NSYDS3X66H
Левая дверь 316L, 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210LH	Глухая дверь 304L, 700 x 500 мм	NSYDS3X75
Правая дверь 304L, 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210R	Глухая дверь 316L, 700 x 500 мм	NSYDS3X75H
Правая дверь 316L, 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210RH	Глухая дверь 304L, 800 x 600 мм	NSYDS3X86
Глухая дверь 304L, 1200 x 800 мм	NSYDS3X128	Глухая дверь 316L, 800 x 600 мм	NSYDS3X86H
Глухая дверь 316L, 1200 x 800 мм	NSYDS3X128H	Глухая дверь 304L, 800 x 800 мм	NSYDS3X88
Глухая дверь 304L, 300 x 200 мм	NSYDS3X32	Глухая дверь 316L, 800 x 800 мм	NSYDS3X88H
Глухая дверь 304L, 300 x 250 мм	NSYDS3X325	Обзорная дверь 304L, 1000 x 800 мм	NSYDS3X108T
Глухая дверь 316L, 300 x 250 мм	NSYDS3X325H	Обзорная дверь 304L, 400 x 300 мм	NSYDS3X43T
Глухая дверь 316L, 300 x 200 мм	NSYDS3X32H	Обзорная дверь 304L, 500 x 400 мм	NSYDS3X54T
Глухая дверь 304L, 300 x 300 мм	NSYDS3X33	Обзорная дверь 304L, 600 x 400 мм	NSYDS3X64T
Глухая дверь 316L, 300 x 300 мм	NSYDS3X33H	Обзорная дверь 304L, 700 x 500 мм	NSYDS3X75T
Глухая дверь 304L, 400 x 300 мм	NSYDS3X43	Обзорная дверь 304L, 800 x 600 мм	NSYDS3X86T
Глухая дверь 316L, 400 x 300 мм	NSYDS3X43H	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Глухая дверь 304L, 400 x 400 мм	NSYDS3X44	Комплект из двух петель	NSYHS3X
Глухая дверь 316L, 400 x 400 мм	NSYDS3X44H	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Глухая дверь 304L, 400 x 600 мм	NSYDS3X46	Система запираения 1000 мм	NSYLSS3X10
		Система запираения 1200 мм	NSYLSS3X12

Шкафы из нержавеющей стали SMX (напольные)



NSYDSFX1410L

Двери	Номера для заказа	Система блокировки	Номера для заказа
Левая дверь 304L, 1400 x 1000 мм	NSYDSFX1410L	Система блокировки, В = 1400 мм	NSYLSSF14
Правая дверь 304L, 1400 x 1000 мм	NSYDSFX1410R	Система блокировки, В = 1600 мм	NSYLSSF16
Дверь 304L, 1600 x 800 мм	NSYDSFX168	Система блокировки, В = 1800 мм	NSYLSSF18
Дверь 304L, 1800 x 600 мм	NSYDSFX186	Система блокировки, В = 2000 мм	NSYLSSF20
Левая дверь, 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812L	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Левая дверь 316L, 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812LH	Ограничители для двойной двери (2 шт.)	NSYTDSSF2D
Правая дверь, 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812R		
Правая дверь 316L, 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812RH		
Дверь 304L, 1800 x 800 мм	NSYDSFX188		
Дверь 316L, 1800 x 800 мм	NSYDSFX188H		
Левая дверь 304L, 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816L		
Левая дверь 316L, 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816LH		
Правая дверь 304L, 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816R		
Правая дверь 316L, 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816RH		
Левая дверь, 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010L		
Левая дверь 316L, 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010LH		
Правая дверь, 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010R		
Правая дверь 316L, 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010RH		
Дверь, 1800 x 800 мм	NSYDSFX206		
Левая дверь, 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012L		
Левая дверь 316L, 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012LH		
Правая дверь, 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012R		
Правая дверь 316L, 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012RH		
Дверь, 2000 x 800 мм	NSYDSFX208		
Левая дверь, 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016L		
Левая дверь 316L, 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016LH		
Правая дверь SMX, 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016R		
Правая дверь 316L, 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016RH		

Шкафы из нержавеющей стали SFX (напольные)



NSYDSFX186

Двери	Номера для заказа	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Дверь 304L, 1800 x 600 мм	NSYDSFX186	Комплект из трех петель	NSYHSMX
Левая дверь, 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812L	Ограничители для двойной двери (2 шт.)	NSYTDSSF2D
Правая дверь, 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812R	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Дверь 304L, 1800 x 800 мм	NSYDSFX188	Система блокировки, В = 1400 мм	NSYLSSF14
Левая дверь, 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010L	Система блокировки, В = 1600 мм	NSYLSSF16
Правая дверь, 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010R	Система блокировки, В = 1800 мм	NSYLSSF18
Дверь, 1800 x 800 мм	NSYDSFX206	Система блокировки, В = 2000 мм	NSYLSSF20
Левая дверь, 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012L		
Правая дверь, 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012R		
Дверь, 2000 x 800 мм	NSYDSFX208		
Левая дверь, 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016L		
Правая дверь, 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016R		

Изоляционные материалы PLA (напольные)



NSYDPLA55G

• Для RAL 7035		• Для RAL 7035	
Двери	Номера для заказа	Двери	Номера для заказа
Дверь 500 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA55G	Дверь 1500 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA155HG
Дверь 500 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA57G	Дверь 1500 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA157HG
Дверь 750 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA75G	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Дверь 750 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA77G	Одна петля + ось для PLA (угол открывания 120°)	NSYAEDPLA004
Дверь 1000 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA105G	Комплект осей для двери PLA2T (угол открывания 180°)	NSYAEDPLA005
Дверь 1000 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA107G	Направляющая штанга внутри двери PLA (набор из двух)	NSYAEDPLA001
Дверь 1250 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA125G	Направляющая штанга для шкафа с одной дверью PLA (набор из двух)	NSYAEDPLA002G
Дверь 1250 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA127G	Направляющая штанга для шкафа с двумя дверями PLA (набор из двух)	NSYAEDPLA003G
Дверь 1500 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA155G	Крепежные принадлежности	Номера для заказа
Дверь 1500 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	NSYDPLA157G	Пакет с принадлежностями для шкафа с одной дверью, В = 500–1000 мм	NSYASPLA001
Дверь 500 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA55HG	Пакет с принадлежностями для шкафа с двумя дверями, В = 1250–1500 мм	NSYASPLA002
Дверь 500 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA57HG	Пакет с принадлежностями для шкафа с двумя дверями	NSYASPLA003
Дверь 750 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA75HG	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Дверь 750 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA77HG	Ручка замка и штанги, В = 500 мм	NSYVPLA5MG
Дверь 1000 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA105HG	Ручка замка и штанги, В = 750 мм	NSYVPLA7MG
Дверь 1000 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA107HG	Ручка замка и штанги, В = 1000 мм	NSYVPLA10MG
Дверь 1250 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA125HG	Ручка замка и штанги, В = 1250 мм	NSYVPLA12MG
Дверь 1250 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	NSYDPLA127HG	Ручка замка и штанги, В = 1500 мм	NSYVPLA15MG

Изоляционные материалы PLM (настенный монтаж)



NSYDPLM32G

- Для RAL 7035

Дверь в сборе (дверь + система замков)	Номера для заказа	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Дверь без блокировки для PLM32	NSYDPLM32G	Дверная петля для NSYPLM32	NSYAEDHPLM32
Дверь без блокировки для двух замков PLM3025	NSYDPLM3025G	Дверная петля для NSYPLM3025 для двери с двумя замками	NSYAEDHPLM3025
Дверь без блокировки для PLM43	NSYDPLM43G	Дверная петля для NSYPLM43-86	NSYAEDHPLM
Дверь без блокировки для PLM54	NSYDPLM54G	Дверная петля для NSYPLM108	NSYAEDHPLM108
Дверь без блокировки для PLM64	NSYDPLM64G	Четыре направляющие штанги для PLM108	NSYAEDPLM108
Дверь без блокировки для PLM75	NSYDPLM75G	Крепежные принадлежности	Номера для заказа
Дверь с замком для PLM86	NSYDPLM86G	Пакет с принадлежностями NSYPLM32	NSYASPLM32
Дверь без блокировки для PLM108	NSYDPLM108G	Пакет с принадлежностями NSYPLM43-86	NSYASPLM
Обзорная дверь без блокировки для PLM32T	NSYDPLM32TG	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Обзорная дверь без блокировки для PLM3025T	NSYDPLM3025TG	Замок и штанги для NSYPLM108	NSYVPLM108
Обзорная дверь без блокировки для PLM43T	NSYDPLM43TG		
Обзорная дверь без блокировки для PLM54T	NSYDPLM54TG		
Обзорная дверь без блокировки для PLM64T	NSYDPLM64TG		
Обзорная дверь без блокировки для PLM75T	NSYDPLM75TG		
Обзорная дверь без блокировки для PLM86T	NSYDPLM86TG		
Обзорная дверь без блокировки для PLM108T	NSYDPLM108TG		

Специализированные решения: ЧМИ SD



NSYCCSDF8

Двери	Номера для заказа	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Крышка пульта, Ш = 600 мм	NSYDLSDF6	Петли для компактного пульта управления	NSYHSD
Крышка пульта, Ш = 800 мм	NSYDLSDF8	Петли для пульта управления с консолью	NSYHSDF
Крышка пульта, Ш = 1000 мм	NSYDLSDF10	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Крышка пульта, Ш = 1200 мм	NSYDLSDF12	Стандартная ручка цвета RAL 7011	NSYSDH
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 800 мм	NSYDLSDF8	Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками, для передних дверей	NSYFDLSD
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 1000 мм	NSYDLSDF10	Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками, крышки пульта и заглушки	NSYDLLSDF
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 1200 мм	NSYDLSDF12	Накладка с замочной скважиной под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	NSYSDFLOCKDB5
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 1600 мм	NSYDLSDF16		
Крышка складной консоли, Ш = 800 мм	NSYCCSDF8		
Крышка складной консоли, Ш = 1000 мм	NSYCCSDF10		
Крышка складной консоли, Ш = 1200 мм	NSYCCSDF12		
Крышка складной консоли, Ш = 1600 мм	NSYCCSDF16		

Специализированные решения: ЧМИ

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Система блокировки	NSYLSSDX

Специализированные решения: S3CM

Двери	Номера для заказа	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Глухая дверь, 200 (В) x 200 (Ш)	NSYDCRN22	Стандартная петля Spacial	NSYBICRN
Глухая дверь, 200 (В) x 300 (Ш)	NSYDCRN23	Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Глухая дверь, 250 (В) x 200 (Ш)	NSYDCRN2520	Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL
Глухая дверь, 300 (В) x 250 (Ш)	NSYDCRN3025		
Глухая дверь, 300 (В) x 300 (Ш)	NSYDCRN33		
Глухая дверь, 300 (В) x 400 (Ш)	NSYDCRN34		
Глухая дверь, 300 (В) x 450 (Ш)	NSYDCRN3045		
Глухая дверь, 400 (В) x 300 (Ш)	NSYDCRN43		
Глухая дверь, 400 (В) x 400 (Ш)	NSYDCRN44		
Глухая дверь, 400 (В) x 600 (Ш)	NSYDCRN46		
Глухая дверь, 500 (В) x 500 (Ш)	NSYDCRN55		
Глухая дверь, 600 (В) x 600 (Ш)	NSYDCRN66		
Глухая дверь, 600 (В) x 800 (Ш)	NSYDCRN68		
Глухая дверь, 800 (В) x 600 (Ш)	NSYDCRN86		

Специализированные решения: ЭМС, S3HF

Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL
Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Стандартная система блокировки	NSYAEDLS3HFDB3



NSYSWMEL

Специализированные решения: ATEX S3DEX



NSYDS3D32

Двери	Номера для заказа	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Глухая дверь 300 x 200	NSYDS3D32	Набор из 10 направляющих	NSYS3DLG
Глухая дверь 300 x 300	NSYDS3D33	Стандартный ключ DB3	NSYAEDLS3DKDB3
Глухая дверь 400 x 300	NSYDS3D43	3-точечная блокировочная тяга (B = 600 мм)	NSYBTAS3D60
Глухая дверь 400 x 400	NSYDS3D44	3-точечная блокировочная тяга (B = 700 мм)	NSYBTAS3D70
Глухая дверь 500 x 400	NSYDS3D54	3-точечная блокировочная тяга (B = 800 мм)	NSYBTAS3D80
Глухая дверь 600 x 400	NSYDS3D64	3-точечная блокировочная тяга (B = 1000 мм)	NSYBTAS3D100
Глухая дверь 600 x 600	NSYDS3D66	Панели	Номера для заказа
Глухая дверь 700 x 500	NSYDS3D75	50 колпачков для отверстий петель WM	NSYSWMCH
Глухая дверь 800 x 600	NSYDS3D86	Набор из 50 заглушек WM	NSYSWMBP
Глухая дверь 1000 x 800	NSYDS3D108		
Принадлежности для заземления	Номера для заказа		
Набор из 500 меток заземления	NSYSWMEL		

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Thalassa PHD



NSYPPC74HD

Глухие двери (дверь + замок + петли + стопор)	Единая дверь или правая дверь Номера для заказа	Левая дверь Номера для заказа	Алюминиевая плата кабельных вводов	Номера для заказа
538 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD55P	–	Для шкафов 750 (Ш) x 420 (Г) мм	NSYPPC74HD
788 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD75P	–	Для шкафов 750 (Ш) x 620 (Г) мм	NSYPPC76HD
843 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD77P	–	Для шкафов 500 (Ш) x 420 (Г) мм	NSYPPC54HD
1093 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD105P	–	Для шкафов 1250 (Ш) x 420 (Г) мм	NSYPPC54HD + NSYPPC74HD
1093 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD107P	–	Для шкафов 1250 (Ш) x 620 (Г) мм	NSYPPC56HD + NSYPPC76HD
1343 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD125P	–	Винты и гайки для платы кабельных вводов PHD (10 шт.)	NSYPPCPHDSN
1343 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD127P	–	Принадлежности для дверей	Номера для заказа
1343 (B) x 1250 (Ш) мм	NSYDPHD127P	NSYDPHD125LP	Комплект из четырех петель в сборе для PHD	NSYAEDPHD
1593 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD157P	–	Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
1593 (B) x 1250 (Ш) мм	NSYDPHD157P	NSYDPHD155LP	Система закрывания в сборе для PHD, V = 500 мм	NSYVPHD5
2093 (B) x 750 (Ш) мм	2 x NSYDPHD107P	–	Система закрывания в сборе для PHD, V = 750 мм	NSYVPHD7
Рифленные двери (дверь + замок + петли + стопор)	Номера для заказа	Номера для заказа	Система закрывания в сборе для PHD, V = 1000 мм	NSYVPHD10
538 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD55R	–	Система закрывания в сборе для PHD, V = 1250 мм	NSYVPHD12
788 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD75R	–	Система закрывания в сборе для PHD, V = 1500 мм	NSYVPHD15
843 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD77R	–	Система закрывания в сборе для PHD, V = 2000 мм	2 x NSYVPHD10
1093 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD105R	–		
1093 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD107R	–		
1343 (B) x 500 (Ш) мм	NSYDPHD125R	–		
1343 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD127R	–		
1343 (B) x 1250 (Ш) мм	NSYDPHD127R	NSYDPHD125LR		
1593 (B) x 750 (Ш) мм	NSYDPHD157R	–		
1593 (B) x 1250 (Ш) мм	NSYDPHD157R	NSYDPHD155LR		
2093 (B) x 750 (Ш) мм	2 x NSYDPHD107R	–		

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Spacial S3HD



NSYTLAUHD

Плата кабельных вводов повышенной прочности для шкафа	Номера для заказа	Петля	Номера для заказа
343 (В) x 200 (Ш) x 180 (Г)	NSYTLAUHD	Петля S3HD	NSYAEDH120S3HD
448 (В) x 300 (Ш) x 230 (Г)	NSYTLCUHD	Навес	Номера для заказа
548 (В) x 400 (Ш) x 230 (Г)	NSYTLDUHD	Навес для S3HD, 200 (Ш) x 150 (Г)	NSYTJ2015HD
653 (В) x 400 (Ш) x 280 (Г)	NSYTLDUHD	Навес для S3HD, 300 (Ш) x 200 (Г)	NSYTJ3020HD
658 (В) x 600 (Ш) x 330 (Г)	NSYTLGUHD	Навес для S3HD, 400 (Ш) x 200 (Г)	NSYTJ4020HD
753 (В) x 500 (Ш) x 280 (Г)	NSYTLEUHD	Навес для S3HD, 400 (Ш) x 250 (Г)	NSYTJ4025HD
858 (В) x 600 (Ш) x 330 (Г)	NSYTLGUHD	Навес для S3HD, 600 (Ш) x 300 (Г)	NSYTJ6030HD
862 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	2 x NSYTLDUHD	Навес для S3HD, 500 (Ш) x 250 (Г)	NSYTJ5025HD
1062 (В) x 600 (Ш) x 430 (Г)	NSYTLGUHD	Навес для S3HD, 800 (Ш) x 400 (Г)	NSYTJ8040HD
1062 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	2 x NSYTLDUHD	Навес для S3HD, 600 (Ш) x 400 (Г)	NSYTJ6040HD
Дверь	Номера для заказа	Замок	Номера для заказа
Дверь 300 x 200, S3HD, без ручки	NSYDS3HD32	Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками S3HD (накладка с замочной скважиной + комплект эксцентриков + шайба)	NSYAEDLS3HDRL
Дверь 400 x 300, S3HD, без ручки	NSYDS3HD43		
Дверь 500 x 400, S3HD, без ручки	NSYDS3HD54		
Дверь 600 x 400, S3HD + система блокировочных тяг	NSYDS3HD64		
Дверь 600 x 600, S3HD + система блокировочных тяг	NSYDS3HD66		
Дверь 700 x 500, S3HD + система блокировочных тяг	NSYDS3HD75		
Дверь 800 x 600, S3HD + система блокировочных тяг	NSYDS3HD86		
Дверь 800 x 800, S3HD + система блокировочных тяг	NSYDS3HD88		
Дверь 1000 x 600, S3HD + система блокировочных тяг	NSYDS3HD106		
Дверь 1000 x 800, S3HD + система блокировочных тяг	NSYDS3HD108		

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Spacial SFHD







NSYSFECA64HD

Плата кабельных вводов повышенной прочности для шкафа	Номера для заказа	Задняя панель	Номера для заказа
1262 (В) x 600 (Ш) x 430 (Г)	NSYSFECA64HD	SFHD 1200 x 600 мм	NSYBPHD126
1262 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	NSYSFECA64HD	SFHD 1200 x 800 мм	NSYBPHD128
1262 (В) x 1200 (Ш) x 430 (Г)	2 x NSYSFECA64HD	SFHD 1200 x 1200 мм	NSYBPHD12122D
1281 (В) x 600 (Ш) x 630 (Г)	NSYSFECA66HD	SFHD 1600 x 600 мм	NSYBPHD166
1281 (В) x 800 (Ш) x 630 (Г)	NSYSFECA66HD	SFHD 1600 x 800 мм	NSYBPHD168
1281 (В) x 1200 (Ш) x 630 (Г)	2 x NSYSFECA66HD	SFHD 1600 x 1200 мм	NSYBPHD1612
1662 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	NSYSFECA64HD	SFHD 2000 x 800 мм	NSYBPHD208
1662 (В) x 1200 (Ш) x 430 (Г)	2 x NSYSFECA64HD		
1681 (В) x 600 (Ш) x 630 (Г)	NSYSFECA66HD	Навес	Номера для заказа
1681 (В) x 800 (Ш) x 630 (Г)	NSYSFECA66HD	SFHD 600 x 400 мм	NSYSC64HD
1681 (В) x 1200 (Ш) x 630 (Г)	2 x NSYSFECA66HD	SFHD 600 x 600 мм	NSYSC66HD
2062 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	NSYSFECA64HD	SFHD 800 x 400 мм	NSYSC84HD
		SFHD 800 x 600 мм	NSYSC86HD
		SFHD 1200 x 400 мм	NSYSC124HD
		SFHD 1200 x 600 мм	NSYSC126HD
Дверь	Номера для заказа	Ручка с цилиндрической гильзой 1242E	Номера для заказа
Глухая дверь SFHD, 1200 x 600 мм	NSYSFDHD126	Ручка SFHD 1242E	NSYSFHS1HD
Глухая дверь SFHD, 1200 x 800 мм	NSYSFDHD128		
Глухая дверь SFHD, 1200 x 1200 мм	NSYSFDHD12122D	Невыпадающие винты	Номера для заказа
Глухая дверь SFHD, 1600 x 600 мм	NSYSFDHD166	Невыпадающие винты для панелей Spacial SFHD	NSYCSSFHD
Глухая дверь SFHD, 1600 x 800 мм	NSYSFDHD168		
Двойная глухая дверь SFHD, 1600 x 1200 мм	NSYSFDHD16122D		
Глухая дверь SFHD, 2000 x 800 мм	NSYSFDHD208		

Воздухо-воздушные теплообменники

					
Батарея теплообменника	Вентилятор (вентилятор + конденсатор)	Передняя панель, серый (RAL 7035)	Термостат	Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	
NSYCEA14E	NSYCUSP0030	NSYCUSP0042	NSYCUSP0076	–	NSYCUSP0111
NSYCEA22E	NSYCUSP0177	NSYCUSP0042	NSYCUSP0181	–	NSYCUSP0184
NSYCEA36	NSYCUSP0031	NSYCUSP0044	NSYCUSP0077	NSYCUSP0100	NSYCUSP0112
NSYCEA50	NSYCUSP0032	NSYCUSP0044	NSYCUSP0077	NSYCUSP0100	NSYCUSP0112
NSYCEA80	NSYCUSP0033	NSYCUSP0138	NSYCUSP0078	NSYCUSP0100	NSYCUSP0113

Воздушно-водяные теплообменники

				
Батарея теплообменника	Вентилятор (вентилятор + конденсатор)	Передняя панель, серый (RAL 7035)	Передняя панель из нержавеющей стали	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	
NSYCEW1K	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	NSYCUSP0079	–
NSYCEWX1K	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	–	NSYCUSP0094
NSYCEW1KUL	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	NSYCUSP0079	–
NSYCEWX1KUL	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	–	NSYCUSP0094
NSYCEW1K8	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX1K8	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	–	NSYCUSP0095
NSYCEW1K8UL	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX1K8UL	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	–	NSYCUSP0095
NSYCEW2K5	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX2K5	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	–	NSYCUSP0095
NSYCEW2K5UL	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX2K5UL	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	–	NSYCUSP0095
NSYCEW3K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX3K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	–	NSYCUSP0096
NSYCEW3K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX3K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	–	NSYCUSP0096
NSYCEW4K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX4K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0096
NSYCEW4K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX4K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0096
NSYCEW6K	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	NSYCUSP0082	–
NSYCEWX6K	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0097
NSYCEW6KUL	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	NSYCUSP0082	–
NSYCEWX6KUL	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0097
NSYCEW6K2P4	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	NSYCUSP0082	–
NSYCEWX6K2P4	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0097
NSYCEW10K	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX10K	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW10K2P4	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX10K2P4	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW15K	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX15K	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW15K2P4	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX15K2P4	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW2K5R	NSYCUSP0041	NSYCUSP0053	NSYCUSP0084	–

Воздушно-водяные теплообменники



Термостат






Трансформатор

Электромагнитный клапан







Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)

Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCEW1K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0108	NSYCUSP0114
NSYCEWX1K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0108	NSYCUSP0114
NSYCEW1KUL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0114
NSYCEWX1KUL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0114
NSYCEW1K8	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0124
NSYCEWX1K8	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0124
NSYCEW1K8UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0124
NSYCEWX1K8UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0124
NSYCEW2K5	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0124
NSYCEWX2K5	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0124
NSYCEW2K5UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0124
NSYCEWX2K5UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0124
NSYCEW3K5	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0115
NSYCEWX3K5	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0115
NSYCEW3K5UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0115
NSYCEWX3K5UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0115
NSYCEW4K5	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0115
NSYCEWX4K5	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0115
NSYCEW4K5UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0115
NSYCEWX4K5UL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0115
NSYCEW6K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0125
NSYCEWX6K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0125
NSYCEW6KUL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0125
NSYCEWX6KUL	NSYCUSP0175	-	NSYCUSP0176	NSYCUSP0125
NSYCEW6K2P4	NSYCUSP0100	NSYCUSP0107	NSYCUSP0109	NSYCUSP0125
NSYCEWX6K2P4	NSYCUSP0100	NSYCUSP0107	NSYCUSP0109	NSYCUSP0125
NSYCEW10K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEWX10K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEW10K2P4	NSYCUSP0100	NSYCUSP0107	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEWX10K2P4	NSYCUSP0100	NSYCUSP0107	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEW15K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEWX15K	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEW15K2P4	NSYCUSP0100	NSYCUSP0107	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEWX15K2P4	NSYCUSP0100	NSYCUSP0107	NSYCUSP0110	NSYCUSP0116
NSYCEW2K5R	NSYCUSP0100	-	NSYCUSP0109	NSYCUSP0117

Холодильные агрегаты: модели с боковым монтажом

Холодильные агрегаты: модели с боковым монтажом					
 Батарея испарителя		 Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)		 Батарея конденсатора	
 Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)		 Комплект компрессора			
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU300H	NSYCUSP0001	NSYCUSP0042	NSYCUSP0013	NSYCUSP0042	NSYCUSP0054
NSYCU400	NSYCUSP0002	NSYCUSP0042	NSYCUSP0014	NSYCUSP0042	NSYCUSP0055
NSYCU400UL	NSYCUSP0002	NSYCUSP0042	NSYCUSP0014	NSYCUSP0042	NSYCUSP0055
NSYCUX400	NSYCUSP0002	NSYCUSP0042	NSYCUSP0014	NSYCUSP0042	NSYCUSP0055
NSYCU600	NSYCUSP0003	NSYCUSP0043	NSYCUSP0015	NSYCUSP0044	NSYCUSP0056
NSYCUX600	NSYCUSP0003	NSYCUSP0043	NSYCUSP0015	NSYCUSP0044	NSYCUSP0056
NSYCU600UL	NSYCUSP0003	NSYCUSP0043	NSYCUSP0015	NSYCUSP0044	NSYCUSP0056
NSYCUX600UL	NSYCUSP0003	NSYCUSP0043	NSYCUSP0015	NSYCUSP0044	NSYCUSP0056
NSYCU800	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0016	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUX800	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0016	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCU800UL	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0016	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUX800UL	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0016	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCU1K	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUX1K	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCU1KUL	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUX1KUL	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCU1K2P4	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUX1K2P4	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCU1K2P4UL	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUX1K2P4UL	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0017	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCU1K2	NSYCUSP0005	NSYCUSP0044	NSYCUSP0018	NSYCUSP0136	NSYCUSP0058
NSYCUX1K2	NSYCUSP0005	NSYCUSP0044	NSYCUSP0018	NSYCUSP0136	NSYCUSP0058
NSYCU1K2UL	NSYCUSP0005	NSYCUSP0044	NSYCUSP0018	NSYCUSP0136	NSYCUSP0058
NSYCUX1K2UL	NSYCUSP0005	NSYCUSP0044	NSYCUSP0018	NSYCUSP0136	NSYCUSP0058
NSYCU1K22P4	NSYCUSP0005	NSYCUSP0044	NSYCUSP0018	NSYCUSP0136	NSYCUSP0058
NSYCUX1K22P4	NSYCUSP0005	NSYCUSP0044	NSYCUSP0018	NSYCUSP0136	NSYCUSP0058
NSYCU1K6	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUX1K6	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCU1K6UL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUX1K6UL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCU1K62P4	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUX1K62P4	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCU1K62P4UL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUX1K62P4UL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0019	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059

Холодильные агрегаты: модели с боковым монтажом

Холодильные агрегаты: модели с боковым монтажом					
					
Батарея испарителя		Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)		Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)	
					
Батарея конденсатора		Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)		Комплект компрессора	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU2K	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0060
NSYCUX2K	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0060
NSYCU2KUL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0139
NSYCUX2KUL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0139
NSYCU2K3P4	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0061
NSYCUX2K3P4	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0061
NSYCU2K3P4UL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0062
NSYCUX2K3P4UL	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0020	NSYCUSP0138	NSYCUSP0062
NSYCU3K3P4	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0021	NSYCUSP0137	NSYCUSP0062
NSYCUX3K3P4	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0021	NSYCUSP0137	NSYCUSP0062
NSYCU3K3P4UL	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0021	NSYCUSP0137	NSYCUSP0062
NSYCUX3K3P4UL	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0021	NSYCUSP0137	NSYCUSP0062
NSYCU4K3P4	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0022	NSYCUSP0137	NSYCUSP0063
NSYCUX4K3P4	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0022	NSYCUSP0137	NSYCUSP0063
NSYCU4K3P4UL	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0022	NSYCUSP0137	NSYCUSP0063
NSYCUX4K3P4UL	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0022	NSYCUSP0137	NSYCUSP0063
NSYCU6K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU6K3P460	–	–	–	–	–
NSYCU8K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU8K3P460	–	–	–	–	–
NSYCU10K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU10K3P460	–	–	–	–	–
NSYCU15K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU15K3P460	–	–	–	–	–

Холодильные агрегаты и боковые монтажные панели



Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU300H	NSYCUSP0066	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0118
NSYCU400	NSYCUSP0067	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0126
NSYCU400UL	NSYCUSP0067	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0126
NSYCUX400	–	NSYCUSP0085	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0126
NSYCU600	NSYCUSP0068	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0127
NSYCUX600	–	NSYCUSP0086	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0127
NSYCU600UL	NSYCUSP0068	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0127
NSYCUX600UL	–	NSYCUSP0086	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0127
NSYCU800	NSYCUSP0069	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0119
NSYCUX800	–	NSYCUSP0087	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0119
NSYCU800UL	NSYCUSP0069	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0119
NSYCUX800UL	–	NSYCUSP0087	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0119
NSYCU1K	NSYCUSP0069	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0119
NSYCUX1K	–	NSYCUSP0087	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0119
NSYCU1KUL	NSYCUSP0069	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0119
NSYCUX1KUL	–	NSYCUSP0087	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0119
NSYCU1K2P4	NSYCUSP0069	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0101	NSYCUSP0119
NSYCUX1K2P4	–	NSYCUSP0087	NSYCUSP0099	NSYCUSP0101	NSYCUSP0119
NSYCU1K2P4UL	NSYCUSP0069	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0173	NSYCUSP0119
NSYCUX1K2P4UL	–	NSYCUSP0087	NSYCUSP0144	NSYCUSP0173	NSYCUSP0119
NSYCU1K2	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0120
NSYCUX1K2	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0120
NSYCU1K2UL	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0120
NSYCUX1K2UL	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0120
NSYCU1K22P4	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0102	NSYCUSP0120
NSYCUX1K22P4	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0099	NSYCUSP0102	NSYCUSP0120
NSYCU1K6	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0120
NSYCUX1K6	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0120
NSYCU1K6UL	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0120
NSYCUX1K6UL	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0120
NSYCU1K62P4	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0103	NSYCUSP0120
NSYCUX1K62P4	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0099	NSYCUSP0103	NSYCUSP0120
NSYCU1K62P4UL	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0174	NSYCUSP0120
NSYCUX1K62P4UL	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0144	NSYCUSP0174	NSYCUSP0120

Холодильные агрегаты и боковые монтажные панели

				
Передняя панель, серый (RAL 7035)	Передняя панель Нержавеющая сталь	Термостат	Трансформатор	Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)

Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU2K	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0120
NSYCUX2K	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0120
NSYCU2KUL	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0120
NSYCUX2KUL	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0120
NSYCU2K3P4	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0104	NSYCUSP0120
NSYCUX2K3P4	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0099	NSYCUSP0104	NSYCUSP0120
NSYCU2K3P4UL	NSYCUSP0070	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0147	NSYCUSP0120
NSYCUX2K3P4UL	–	NSYCUSP0088	NSYCUSP0144	NSYCUSP0147	NSYCUSP0120
NSYCU3K3P4	NSYCUSP0071	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0105	NSYCUSP0128
NSYCUX3K3P4	–	NSYCUSP0089	NSYCUSP0099	NSYCUSP0105	NSYCUSP0128
NSYCU3K3P4UL	NSYCUSP0071	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0128
NSYCUX3K3P4UL	–	NSYCUSP0089	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0128
NSYCU4K3P4	NSYCUSP0071	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0105	NSYCUSP0128
NSYCUX4K3P4	–	NSYCUSP0089	NSYCUSP0099	NSYCUSP0105	NSYCUSP0128
NSYCU4K3P4UL	NSYCUSP0071	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0128
NSYCUX4K3P4UL	–	NSYCUSP0089	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0128
NSYCU6K3P4	–	–	NSYCUSP0099	–	–
NSYCU6K3P460	–	–	NSYCUSP0099	–	–
NSYCU8K3P4	–	–	NSYCUSP0099	–	–
NSYCU8K3P460	–	–	NSYCUSP0099	–	–
NSYCU10K3P4	–	–	NSYCUSP0099	–	–
NSYCU10K3P460	–	–	NSYCUSP0099	–	–
NSYCU15K3P4	–	–	NSYCUSP0099	–	–
NSYCU15K3P460	–	–	NSYCUSP0099	–	–

Холодильные агрегаты: крепление крыши



Батарея испарителя



Вентилятор испарителя
(вентилятор +
конденсатор)



Батарея конденсатора







Вентилятор
конденсатора
(вентилятор +
конденсатор)



Комплект компрессора




Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU400R	NSYCUSP0008	NSYCUSP0047	NSYCUSP0023	NSYCUSP0043	NSYCUSP0064
NSYCUX400R	NSYCUSP0008	NSYCUSP0047	NSYCUSP0023	NSYCUSP0043	NSYCUSP0064
NSYCU400RUL	NSYCUSP0008	NSYCUSP0047	NSYCUSP0023	NSYCUSP0043	NSYCUSP0172
NSYCU800R	NSYCUSP0009	NSYCUSP0044	NSYCUSP0024	NSYCUSP0136	NSYCUSP0065
NSYCUX800R	NSYCUSP0009	NSYCUSP0044	NSYCUSP0024	NSYCUSP0136	NSYCUSP0065
NSYCU800RUL	NSYCUSP0009	NSYCUSP0044	NSYCUSP0024	NSYCUSP0136	NSYCUSP0065
NSYCU1K2R	NSYCUSP0010	NSYCUSP0044	NSYCUSP0025	NSYCUSP0049	NSYCUSP0065
NSYCUX1K2R	NSYCUSP0010	NSYCUSP0044	NSYCUSP0025	NSYCUSP0049	NSYCUSP0065
NSYCU1K2RUL	NSYCUSP0010	NSYCUSP0044	NSYCUSP0025	NSYCUSP0049	NSYCUSP0065
NSYCU1K5R	NSYCUSP0010	NSYCUSP0136	NSYCUSP0026	NSYCUSP0049	NSYCUSP0059
NSYCUX1K5R	NSYCUSP0010	NSYCUSP0136	NSYCUSP0026	NSYCUSP0049	NSYCUSP0059
NSYCU1K5RUL	NSYCUSP0010	NSYCUSP0136	NSYCUSP0026	NSYCUSP0049	NSYCUSP0059
NSYCU2K3P4R	NSYCUSP0011	NSYCUSP0136	NSYCUSP0027	NSYCUSP0049	NSYCUSP0061
NSYCUX2K3P4R	NSYCUSP0011	NSYCUSP0136	NSYCUSP0027	NSYCUSP0049	NSYCUSP0061
NSYCU2K3P4RUL	NSYCUSP0011	NSYCUSP0136	NSYCUSP0027	NSYCUSP0049	NSYCUSP0062
NSYCU2KR	NSYCUSP0011	NSYCUSP0136	NSYCUSP0027	NSYCUSP0049	NSYCUSP0060
NSYCUX2KR	NSYCUSP0011	NSYCUSP0136	NSYCUSP0027	NSYCUSP0049	NSYCUSP0060
NSYCU3K3P4R	NSYCUSP0012	NSYCUSP0136	NSYCUSP0028	NSYCUSP0051	NSYCUSP0062
NSYCUX3K3P4R	NSYCUSP0012	NSYCUSP0136	NSYCUSP0028	NSYCUSP0051	NSYCUSP0062
NSYCU3K3P4RUL	NSYCUSP0012	NSYCUSP0136	NSYCUSP0028	NSYCUSP0051	NSYCUSP0062
NSYCU4K3P4R	NSYCUSP0012	NSYCUSP0137	NSYCUSP0029	NSYCUSP0051	NSYCUSP0063
NSYCUX4K3P4R	NSYCUSP0012	NSYCUSP0137	NSYCUSP0029	NSYCUSP0051	NSYCUSP0063
NSYCU4K3P4RUL	NSYCUSP0012	NSYCUSP0137	NSYCUSP0029	NSYCUSP0051	NSYCUSP0063

Холодильные агрегаты: крепление крыши					
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
					
	Передняя панель, серый (RAL 7035)	Передняя панель из нержавеющей стали	Термостат	Трансформатор	Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)
NSYCU400R	NSYCUSP0072	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0121
NSYCUX400R	–	NSYCUSP0090	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0121
NSYCU400RUL	NSYCUSP0072	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0121
NSYCU800R	NSYCUSP0073	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0122
NSYCUX800R	–	NSYCUSP0091	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0122
NSYCU800RUL	NSYCUSP0073	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0122
NSYCU1K2R	NSYCUSP0074	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0129
NSYCUX1K2R	–	NSYCUSP0092	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0129
NSYCU1K2RUL	NSYCUSP0074	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0129
NSYCU1K5R	NSYCUSP0074	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0129
NSYCUX1K5R	–	NSYCUSP0092	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0129
NSYCU1K5RUL	NSYCUSP0074	–	NSYCUSP0144	–	NSYCUSP0129
NSYCU2K3P4R	NSYCUSP0074	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0104	NSYCUSP0129
NSYCUX2K3P4R	–	NSYCUSP0092	NSYCUSP0099	NSYCUSP0104	NSYCUSP0129
NSYCU2K3P4RUL	NSYCUSP0074	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0147	NSYCUSP0129
NSYCU2KR	NSYCUSP0074	–	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0129
NSYCUX2KR	–	NSYCUSP0092	NSYCUSP0099	–	NSYCUSP0129
NSYCU3K3P4R	NSYCUSP0075	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0106	NSYCUSP0123
NSYCUX3K3P4R	–	NSYCUSP0093	NSYCUSP0099	NSYCUSP0106	NSYCUSP0123
NSYCU3K3P4RUL	NSYCUSP0075	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0123
NSYCU4K3P4R	NSYCUSP0075	–	NSYCUSP0099	NSYCUSP0105	NSYCUSP0123
NSYCUX4K3P4R	–	NSYCUSP0093	NSYCUSP0099	NSYCUSP0105	NSYCUSP0123
NSYCU4K3P4RUL	NSYCUSP0075	–	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0123

Холодильные агрегаты: повышенной прочности

					
Батарея испарителя	Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)	Батарея конденсатора	Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)	Комплект компрессора	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUHD400	NSYCUSP0002	NSYCUSP0042	NSYCUSP0158	NSYCUSP0042	NSYCUSP0055
NSYCUHD600	NSYCUSP0003	NSYCUSP0043	NSYCUSP0159	NSYCUSP0044	NSYCUSP0056
NSYCUHD800	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0160	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUHD1K	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0161	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUHD1K2P4	NSYCUSP0004	NSYCUSP0043	NSYCUSP0161	NSYCUSP0044	NSYCUSP0057
NSYCUHD1K6	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0162	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUHD1K62P4	NSYCUSP0006	NSYCUSP0044	NSYCUSP0162	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUHD2K3P4	NSYCUSP0006	NSYCUSP0136	NSYCUSP0163	NSYCUSP0138	NSYCUSP0061
NSYCUHD3K3P4	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0164	NSYCUSP0137	NSYCUSP0062
NSYCUHD4K3P4	NSYCUSP0007	NSYCUSP0137	NSYCUSP0165	NSYCUSP0137	NSYCUSP0063








Холодильные агрегаты: повышенной прочности

				
Передняя панель, серый (RAL 7035)	Термостат		Трансформатор	Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUHD400	NSYCUSP0167	NSYCUSP0100	–	NSYCUSP0153
NSYCUHD600	NSYCUSP0168	NSYCUSP0100	–	NSYCUSP0154
NSYCUHD800	NSYCUSP0169	NSYCUSP0100	–	NSYCUSP0155
NSYCUHD1K	NSYCUSP0169	NSYCUSP0100	–	NSYCUSP0155
NSYCUHD1K2P4	NSYCUSP0169	NSYCUSP0100	NSYCUSP0101	NSYCUSP0155
NSYCUHD1K6	NSYCUSP0170	NSYCUSP0100	–	NSYCUSP0156
NSYCUHD1K62P4	NSYCUSP0170	NSYCUSP0100	NSYCUSP0103	NSYCUSP0156
NSYCUHD2K3P4	NSYCUSP0170	NSYCUSP0100	NSYCUSP0104	NSYCUSP0156
NSYCUHD3K3P4	NSYCUSP0171	NSYCUSP0100	NSYCUSP0105	NSYCUSP0157
NSYCUHD4K3P4	NSYCUSP0171	NSYCUSP0100	NSYCUSP0105	NSYCUSP0157

Холодильные агрегаты: в тонком корпусе

Холодильные агрегаты: в тонком корпусе					
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
					
Батарея испарителя	Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)	Батарея конденсатора	Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)	Комплект компрессора	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUS1K1UL	NSYCUSP0130	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0136	NSYCUSP0059
NSYCUSX1K1UL	NSYCUSP0130	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0136	NSYCUSP0059
NSYCUS1K12P4UL	NSYCUSP0130	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0136	NSYCUSP0059
NSYCUSX1K12P4UL	NSYCUSP0130	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0136	NSYCUSP0059
NSYCUS1K5UL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUSX1K5UL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUS1K52P4UL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUSX1K52P4UL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0133	NSYCUSP0138	NSYCUSP0059
NSYCUS2KUL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0134	NSYCUSP0138	NSYCUSP0139
NSYCUSX2KUL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0134	NSYCUSP0138	NSYCUSP0139
NSYCUS2K3P4UL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0134	NSYCUSP0138	NSYCUSP0062
NSYCUSX2K3P4UL	NSYCUSP0131	NSYCUSP0136	NSYCUSP0134	NSYCUSP0138	NSYCUSP0062
NSYCUS2K5UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0140
NSYCUSX2K5UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0140
NSYCUS2K53P4UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0062
NSYCUSX2K53P4UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0062
NSYCUS3K2UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0141
NSYCUSX3K2UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0141
NSYCUS3K23P4UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0063
NSYCUSX3K23P4UL	NSYCUSP0132	NSYCUSP0137	NSYCUSP0135	NSYCUSP0137	NSYCUSP0063

Холодильные агрегаты: в тонком корпусе

Холодильные агрегаты: в тонком корпусе							
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
							
Передняя панель, серый (RAL 7035)	Передняя панель из нержавеющей стали	Термостат	Трансформатор	Комплект крепления (инструкция + все уплотнения + винты)	Комплект для соединительной рамы (рама + уплотнение + винты)	Комплект для соединительной рамы из нержавеющей стали (рама + уплотнение + винты)	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUS1K1UL	NSYCUSP0142	-	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX1K1UL	-	NSYCUSP0150	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS1K12P4UL	NSYCUSP0142	-	NSYCUSP0144	NSYCUSP0145	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX1K12P4UL	-	NSYCUSP0150	NSYCUSP0144	NSYCUSP0145	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS1K5UL	NSYCUSP0142	-	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX1K5UL	-	NSYCUSP0150	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS1K52P4UL	NSYCUSP0142	-	NSYCUSP0144	NSYCUSP0146	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX1K52P4UL	-	NSYCUSP0150	NSYCUSP0144	NSYCUSP0146	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS2KUL	NSYCUSP0142	-	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX2KUL	-	NSYCUSP0150	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS2K3P4UL	NSYCUSP0142	-	NSYCUSP0144	NSYCUSP0147	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX2K3P4UL	-	NSYCUSP0150	NSYCUSP0144	NSYCUSP0147	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS2K5UL	NSYCUSP0143	-	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX2K5UL	-	NSYCUSP0151	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS2K53P4UL	NSYCUSP0143	-	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX2K53P4UL	-	NSYCUSP0151	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS3K2UL	NSYCUSP0143	-	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX3K2UL	-	NSYCUSP0151	NSYCUSP0144	-	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUS3K23P4UL	NSYCUSP0143	-	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166
NSYCUSX3K23P4UL	-	NSYCUSP0151	NSYCUSP0144	NSYCUSP0148	NSYCUSP0149	NSYCUSP0152	NSYCUSP0166

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Индекс номеров для заказа

0	Страница	0	Страница	0	Страница
01130	389, 423	04604	372, 385	04946	393
01215	406	04605	372, 385	04951	393
03583	392	04607	372, 385	04952	393
04000	365	04620	369, 382, 420	04955	392
04008	365	04621	369, 382, 420	04956	392
04012	365	04623	369, 382	06461	395
04013	365	04624	382	06540	391, 424
04014	365	04634	371, 384, 419	06541	391
04018	365	04635	371, 388, 419	06543	391
04021	365	04636	371, 373, 374, 384 386, 387, 388, 419, 421	06545	391
04024	365	04637	373, 386, 421	06555	391
04026	365	04638	371, 373, 386	06560	391
04029	365	04640	370, 383, 422	06561	391, 424
04030	365	04641	370, 383, 422	06563	391, 424
04031	364	04642	371, 373, 384, 386, 387, 388, 421	06567	391
04040	364	04643	370, 383	06568	391
04041	364	04645	373, 386, 421	06570	391
04045	364	04646	372, 382	06600	393
04046	364	04651	419	06601	393
04047	364	04652	387	06604	393
04052	364	04653	388	06605	393
04053	364	04656	374	06606	393
04054	364	04658	372, 385	06607	393
04150	365	04659	372, 385	08566	394
04192	357	04661	385	08911	395
04197	357	04663	385		
04229	389, 423	04664	382, 383		
04407	366	04669	388		
04408	366	04671	383, 385, 386		
04502	371, 374, 384, 387, 418, 419	04672	374		
04503	371, 374, 384, 387, 418, 419	04678	363		
04504	371, 384, 387, 418, 419	04742	375		
04505	371, 374, 384, 387, 418, 419	04743	365, 375		
04506	371, 384, 387, 418, 419	04746	375		
04512	374	04751	375		
04515	374	04753	375		
04516	373, 386, 388, 421	04759	389, 423		
04518	373, 386, 421	04766	374, 389, 423		
04525	373, 386, 421	04767	389, 423		
04526	373, 386, 421	04768	389, 423		
04528	373, 386, 421	04769	389, 423		
04536	370, 383, 422	04772	389, 423		
04538	370, 383, 422	04773	389, 423		
04545	370, 383, 422	04774	389, 423		
04546	370, 383, 422	04775	389, 423		
04548	370, 383, 422	04782	389, 423		
04550	370, 373, 383, 386	04783	389, 423		
04552	370, 383	04784	389, 423		
04560	369, 372, 382, 385, 420	04785	389, 423		
04561	369, 372, 382, 385, 420	04786	389, 423		
04562	369, 372, 382, 385, 420	04787	389, 423		
04563	369, 372, 382, 385, 420	04788	389, 423		
04564	369, 372, 382, 385, 420	04794	389, 423		
04565	369, 372, 382, 385, 420	04809	366		
04566	369, 372, 382, 385, 420	04901	392		
04567	369, 372, 382, 385	04924	391		
04568	369, 372, 382, 385	04943	392		
04602	371, 374, 384, 387, 419				
04603	371, 384, 419				

1	Страница
13934	182

A	Страница
AF1CF34	279, 285
AF1CF56	279, 285
AF1CG4	285
AF1CG5	285
AF1CG6	285
AF1EA3	256, 260, 284
AF1EA4	256, 284
AF1EA5	256, 284
AF1EA6	161, 256, 260, 284
AF1GC4	279
AF1GC5	279
AF1GC6	279
AF1VA410	284
AF1VA416	284
AF1VA512	284
AF1VA518	284
AF1VA612	265, 284
AF1VA618	265, 284
AF1VC820	265, 284
AK2CA3	306
AK2CA6	306
AK2CD100	306
AK2CD125	306
A Сrpamma	
AK2CD25	306
AK2CD37	306
AK2CD50	306
AK2CD75	306
AK2GA315	306

Индекс номеров для заказа

A	Страница	A	Страница	D	Страница
AK2GA33	306	ATV630D90N4	541	DZ5CA102	309
AK2GA35	306	ATV630U07M3	541	DZ5CA162	309
AK2GA39	306	ATV630U07N4	541	DZ5CA352	309
AK2GA615	306	ATV630U15M3	541	DZ5CA502	309
AK2GA65	306	ATV630U15N4	541	DZ5CE005	309
AK2GA69	306	ATV630U22M3	541	DZ5CE007	309
AK2GD10075	306	ATV630U22N4	541	DZ5CE010	309
AK2GD12575	306	ATV630U30M3	541	DZ5CE015	309
AK2GD2525	306	ATV630U30N4	541	DZ5CE025	309
AK2GD2550	306	ATV630U40M3	541	DZ5CE042	309
AK2GD3750	306	ATV630U40N4	541	DZ5CE062	309
AK2GD3775	306	ATV630U55M3	541	DZ5ME5	279, 285
AK2GD5050	306	ATV630U55N4	541	DZ5ME8	279, 285
AK2GD5075	306	ATV630U75M3	541	DZ5ME9	279, 285
AK2GD7550	306	ATV630U75N4	541	DZ5MF6	258
AK2GD7575	306	ATV930D11M3	541	DZ5MF8	258
AK2LA39	305	ATV930D11N4	541	DZ5MS10	266
AK2LD01	305	ATV930D15M3	541	DZ6MZ121	258
AK2LD02	305	ATV930D15N4	541	DZ6MZ151	258
AM1DL201	278	ATV930D18M3	541	DZ6MZ181	258
AM1EA200	278	ATV930D18N4	541	DZ6MZ211	258
AM1EC200	277	ATV930D22M3	541		
AM1PA0670	255	ATV930D22N4	541		
AM1PA1270	255	ATV930D30M3	541	E	Страница
AM1PA3015	255	ATV930D30N4	541	ECA42	281
AM1PA3020	255	ATV930D37M3	541		
AM1PA3050	255	ATV930D37N4	541		
AM1PA3070	255	ATV930D45M3	541	I	Страница
AM1PA4030	255	ATV930D45N4	541	IMT34000	183
AM1PA6040	255	ATV930D55N4	541	IMT34001	183
AM1PA6050	255	ATV930D75N4	541	IMT34002	183
AM1PA6060	255	ATV930D90N4	541	IMT34003	183
AM1PA6070	255	ATV930U07M3	541	IMT34005	183
AM1PA7050	255	ATV930U07N4	541	IMT34007	183
AM1PA8060	255	ATV930U15M3	541	IMT34009	183
AM1PA9050	255	ATV930U15N4	541	IMT36150	85, 92, 150, 187, 189, 300
AM1PA9060	255	ATV930U22M3	541	IMT36151	289
AM1PA9070	255	ATV930U22N4	541	IMT36152	289
ATV340D30N4E	541	ATV930U30M3	541	IMT36153	289
ATV340D37N4E	541	ATV930U30N4	541	IMT36154	289
ATV340D45N4E	541	ATV930U40M3	541	IMT36155	289
ATV340D55N4E	541	ATV930U40N4	541	IMT36156	289
ATV340D75N4E	541	ATV930U55M3	541	IMT36157	289
ATV630D11M3	541	ATV930U55N4	541	IMT36158	289
ATV630D11N4	541	ATV930U75M3	541	IMT36159	289
ATV630D15M3	541	ATV930U75N4	541	IMT36160	289
ATV630D15N4	541	AX2DL01	266	IMT36161	289
ATV630D18M3	541	AX2DL02	266	IMT36162	289
ATV630D18N4	541	AZ1CA04	256	IMT36163	289
ATV630D22M3	541			IMT36164	289
ATV630D22N4	541	D	Страница	IMT36165	289
ATV630D30M3	541	DX1AP52	266	IMT36166	289
ATV630D30N4	541	DZ5CA005	309	IMT36167	289
ATV630D37M3	541	DZ5CA007	309	IMT36168	289
ATV630D37N4	541	DZ5CA010	309	IMT36169	289
ATV630D45M3	541	DZ5CA015	309	IMT36170	289
ATV630D45N4	541	DZ5CA025	309	IMT36171	289
ATV630D55N4	541	DZ5CA042	309	IMT36172	85, 90, 187, 299
ATV630D75N4	541	DZ5CA062	309	IMT36173	85, 90, 187, 299
				IMT36179	85, 91, 187, 190, 300
				IMT36180	85, 91, 187, 190, 300

Индекс номеров для заказа

I	Страница	L	Страница	N	Страница
IMT36181	85, 91, 187, 190, 300	LGY125014	364	NSY2SPI208	115
IMT36182	85, 91, 187, 190, 300	LGY410028	364	NSY2SPI226	115
IMT36183	85, 91, 187, 190, 300	LGY412548	364	NSY2SPI228	115
IMT36184	85, 91, 187, 190, 300	LGY412560	364	NSY2SPIHD124	436
IMT36185	85, 91, 187, 190, 300	LGY416048	364	NSY2SPIHD126	436
IMT46026	304	LVS08881	85, 88, 298	NSY2SPIHD164	436
IMT46033	304	LVS08892	85, 88, 298	NSY2SPIHD166	436
IMT46035	304	LVS08895	85, 88, 298	NSY2SPIHD204	436
IMT46036	304	LVS08897	85, 88, 298	NSY2SPX184	23, 172
IMT46064	304	LVS08898	85, 88, 298	NSY2SPX204	23, 172
IMT46071	304	LVS08899	85, 88, 298	NSY2SPX205	23, 172
IMT46073	304	LVYED213001EN	183	NSY2SPX206	23, 172
IMT46074	304			NSY5G2SP205	453
IMT46101	304			NSY5G2SP208	453
IMT46118	304	N	Страница	NSY6G2SP204	447
IMT46149	304	NSY17990	580	NSY6G2SP206	447
IMT46156	304	NSY17991	580	NSY6G2SP208	447
IMT46157	304	NSY17992	580	NSYAC1080	233
IMT46158	304	NSY17996	580	NSYAC1120	235
IMT46221	304	NSY17997	580	NSYAC280	211
IMT46222	304	NSY17998	580	NSYAC320	233
IMT46223	304	NSY1TH	273, 528	NSYAC360	211, 235
IMT46224	304	NSY2SP124	18, 20, 110, 118, 115	NSYAC560	233
IMT46231	304	NSY2SP125	20, 118, 115	NSYAC600	211, 235
IMT46232	304	NSY2SP126	18, 20, 110, 118, 115	NSYAC840	233, 235
IMT46233	304	NSY2SP128	20, 118, 115	NSYADC16	349, 352
IMT46234	304	NSY2SP144	18, 20, 110, 118, 115	NSYADC18	349, 352
IMT46248	304	NSY2SP145	20, 118, 115	NSYADG20M	652
IMT46286	304	NSY2SP146	20, 118, 115	NSYADG2M	652
IMT46293	304	NSY2SP148	20, 118, 115	NSYADG3M	652
IMT46918	304	NSY2SP164	20, 118, 115	NSYADG5M	652
IMT46919	304	NSY2SP165	20, 118, 115	NSYADR100	276
IMT46921	304	NSY2SP166	18, 20, 110, 118, 115	NSYADR120	276
IMT46922	304	NSY2SP168	18, 20, 110, 118, 115	NSYADR200	278
IMT46923	304	NSY2SP184	18, 20, 110, 118, 115, 355	NSYADR200D	278
IMT46924	304	NSY2SP185	18, 20, 110, 118, 115, 355	NSYADR60	276
IMT46926	304	NSY2SP186	18, 20, 110, 118, 115, 355	NSYADR80	276
IMT46927	304	NSY2SP188	18, 20, 110, 118, 115	NSYAEBFZ	211, 233
IMT46968	304	NSY2SP204	18, 21, 110, 113, 115, 355	NSYAECPLA10	85, 86, 294
IMT46969	304	NSY2SP205	18, 21, 16, 113, 115, 355, 394	NSYAECPLA25	85, 86, 294
IMT46970	304	NSY2SP206	18, 21, 110, 113, 21, 355, 394, 427	NSYAECPLA33	85, 86, 294
IMT47000	304	NSY2SP208	18, 21, 110, 113, 21, 355, 394, 427	NSYAECPLA7	85, 86, 294
IMT47001	304			NSYAECPLACA14	298
IMT47002	304	NSY2SP224	21, 113, 115	NSYAECPLACA18	298
IMT47004	304	NSY2SP225	21, 113, 115	NSYAECPLACA20	298
ISM71071	85, 90, 187, 299	NSY2SP226	18, 21, 110, 113, 115, 355	NSYAECPLACA30	298
ISM71072	85, 90, 187, 299	NSY2SP228	18, 21, 110, 113, 115	NSYAECPLAP	298
ISM71073	85, 90, 187, 299	NSY2SPHD124	436	NSYAECPLBP	85, 87, 131, 295, 331
ISM71074	85, 90, 187, 299	NSY2SPHD126	436	NSYAECPLT25	85, 87, 131, 295, 331
ISM71501	85, 92, 150, 187, 189, 300	NSY2SPHD164	436	NSYAECPLT35	85, 87, 131, 295, 331
ISM71502	85, 92, 150, 187, 189, 300	NSY2SPHD166	436	NSYAECPLT7	85, 87, 131, 295, 331
ISM71503	85, 92, 150, 187, 189, 300	NSY2SPHD204	436	NSYAECPKFL10	85, 88, 295
ISM71504	85, 92, 150, 187, 189, 300	NSY2SPI126	115	NSYAECPKFL11	85, 88, 295
ISM71505	85, 92, 150, 187, 189, 300	NSY2SPI185	115	NSYAECPKFL7A	85, 88, 295
ISM71506	85, 92, 150, 187, 189, 300	NSY2SPI186	115	NSYAEDDINS3D	80
		NSY2SPI188	115	NSYAEDH120S3D	67, 82, 650, 652
		NSY2SPI204	115	NSYAEDH120S3HD	660
		NSY2SPI205	115	NSYAEDH180S3D	67, 82, 650, 652
		NSY2SPI206	115	NSYAEDH20TB	184
L	Страница				
LGY112510	364				
LGY116013	364				

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYAEDH40TB	184	NSYAEDLPSS3D	81	NSYAMFET154TB	180, 184, 185, 186
NSYAEDHPLM	657	NSYAEDLS3DC	651	NSYAMFET204TB	180, 184, 185, 186
NSYAEDHPLM108	657	NSYAEDLS3DKDB3	79, 650, 651, 659	NSYAMFET304TB	184, 185, 186
NSYAEDHPLM3025	657	NSYAEDLS3DRLN	650	NSYAMFSB	37, 38, 39, 40, 149
NSYAEDHPLM32	657	NSYAEDLS3HDRL	660	NSYAMFSTB	180, 184, 185
NSYAEDHSB	37, 40	NSYAEDLS3HFDB3	658	NSYAMPA1916TB	180, 184
NSYAEDKTB	182	NSYAEDLS6S3D	80	NSYAMPA2419TB	180, 184
NSYAEDL1242K31	457, 461	NSYAEDLS7S3D	80	NSYAMPA2924TB	180, 184
NSYAEDL1242K33	448, 457, 461	NSYAEDLS8S3D	80	NSYAMPA3429TB	180, 184
NSYAEDL1242S3D	79	NSYAEDLSD	59	NSYAMP1916TB	180, 184
NSYAEDL1332S3D	79	NSYAEDLSDS3D	80	NSYAMP2419TB	180, 184
NSYAEDL1344S3D	79	NSYAEDLT6S3D	80	NSYAMP2924TB	180, 184
NSYAEDL2124S3D	79	NSYAEDLT8S3D	80	NSYAMP3429TB	180, 184
NSYAEDL2131S3D	79	NSYAEDPHD	659	NSYAMRD11155TB	185
NSYAEDL2132S3D	79	NSYAEDPLA001	656	NSYAMRD11357TB	185
NSYAEDL2133S3D	79	NSYAEDPLA002G	656	NSYAMRD15357SB	36, 39, 144
NSYAEDL2241S3D	79	NSYAEDPLA003G	656	NSYAMRD16155TB	185
NSYAEDL2244S3D	79	NSYAEDPLA004	656	NSYAMRD16357TB	185
NSYAEDL2314S3D	79	NSYAEDPLA005	656	NSYAMRD19155TB	185
NSYAEDL2322S3D	79	NSYAEDPLM108	657	NSYAMRD19357TB	185
NSYAEDL2331S3D	79	NSYAEDRS3DPA6	82, 316	NSYAMRD2030	15
NSYAEDL2432S3D	79	NSYAEDRSCST	82, 163, 316	NSYAMRD20357SB	36, 39, 144
NSYAEDL2433S3D	79	NSYAEDS20TB	182	NSYAMRD24155TB	185
NSYAEDL3113S3D	79	NSYAEDS40TB	182	NSYAMRD243515TB	185
NSYAEDL3123S3D	79	NSYAEDS60TB	182	NSYAMRD24357TB	185
NSYAEDL3131AS3D	79, 650	NSYAEDSB520TB	182	NSYAMRD2530	15
NSYAEDL3132S3D	79	NSYAEDSBSB	37, 40	NSYAMRD2540	15
NSYAEDL3432S3D	79	NSYAEDST820TB	182	NSYAMRD2550	15
NSYAEDL3524S3D	79	NSYAEDSTSB	37, 40	NSYAMRD29155TB	185
NSYAEDL405K31	457, 461	NSYAFAHLBSC	14, 56, 57, 73	NSYAMRD293515TB	185
NSYAEDL405K33	448, 457, 461	NSYAIEFP315S3D	72, 75	NSYAMRD29357TB	185
NSYAEDL405S3D	79	NSYAIEFP32S3D	72, 75	NSYAMRD3030	15
NSYAEDL421S3D	79	NSYAIEFP42S3D	72, 75	NSYAMRD30357SB	36, 39, 144
NSYAEDL4322S3D	79	NSYAIEFPF40SC	73	NSYAMRD3040	15
NSYAEDL4324S3D	79	NSYAIEFPFPTD	542	NSYAMRD3050	15
NSYAEDL455K31	457, 461	NSYAIEFPF33DW100	77, 74	NSYAMRD34155TB	185
NSYAEDL455K33	448, 457, 461	NSYAIEFPF33DW120	77, 74	NSYAMRD343515TB	185
NSYAEDL455S3D	79	NSYAIEFPF33DW20	77, 74	NSYAMRD34357TB	185
NSYAEDL5124S3D	79	NSYAIEFPF33DW30	77, 74	NSYAMRD36	15
NSYAEDL520S3D	79	NSYAIEFPF33DW40	77, 74	NSYAMRD40357SB	36, 39, 144
NSYAEDL601S3D	79	NSYAIEFPF33DW50	77, 74	NSYAMRD43	15
NSYAEDL610S3D	79	NSYAIEFPF33DW60	77, 74	NSYAMRD48	15
NSYAEDL705S3D	79	NSYAIEFPF33DW80	77, 74	NSYAMRD50357SB	36, 39
NSYAEDLB3MS3D	80	NSYAIEFPFSB	37, 40	NSYAMRD54	15
NSYAEDLB3S3D	80	NSYAIEFPFSBX	144, 149	NSYAMRD60357SB	36, 39
NSYAEDLB5S3D	80	NSYAIEFPFSC	14, 55, 56, 57, 73	NSYAMRD64	15
NSYAEDLEDF13K31	457, 461	NSYAIEFPFSC2	73	NSYAMRD80357SB	36, 39
NSYAEDLEDF13K33	448, 457, 461	NSYAIEFPFXSC	14, 57, 73, 436	NSYAPFWM	51, 55, 56, 77, 76
NSYAEDLEDF13S3D	81	NSYAEFTB	184	NSYAPFXWM	161, 437
NSYAEDLEDF14K31	457, 461	NSYAELYTCRG8	58, 78	NSYAS400	358
NSYAEDLEDF14K33	448, 457, 461	NSYAELYTCRXG8	164	NSYAS500	358, 386
NSYAEDLEDF14S3D	81	NSYAE LZ	235	NSYAS600	358, 386, 421
NSYAEDLEDF9K31	457, 461	NSYAE PZA	233	NSYAS800	358, 385, 386, 421
NSYAEDLEDF9K33	448, 457, 461	NSYAE PZM	211	NSYAS800L	385
NSYAEDLEDF9S3D	81	NSYAEUBU41SC	57, 77	NSYASPLA001	656
NSYAEDLMETS3D	80	NSYAEUBU61SC	57, 77	NSYASPLA002	656
NSYAEDLPADS3D	81	NSYAEUBUSC	57, 77	NSYASPLA003	656
NSYAEDLPADS3DHD	436	NSYAMCSF	49, 53, 258, 285	NSYASPLM	657
NSYAEDLPADS3DK3	457, 461	NSYAMFESTB	180, 184, 185, 186	NSYASPLM32	657

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYATM27	196	NSYBGN1574HD	241, 434	NSYBPHD128	661
NSYATP24DTM	346	NSYBGN1576HD	241, 434	NSYBPHD1612	661
NSYATP6DTM	346	NSYBGN2074HD	241, 434	NSYBPHD166	661
NSYATP72G	50, 54, 346	NSYBGN774HD	241, 434	NSYBPHD168	661
NSYATP72M	346	NSYBGN776HD	241, 434	NSYBPHD208	661
NSYATPUND	346	NSYBHNT500	363	NSYBPI1810	116
NSYAUPG1G	219, 231, 249, 320	NSYBHNT600	363	NSYBPI2010	116
NSYAUPG5G	219, 231, 249, 320	NSYBHNT800	363	NSYBPI206	116
NSYAUPGS	219, 231, 249, 320	NSYBHNW600	363	NSYBPI208	116
NSYAVD1U1450	583	NSYBHNW800	363	NSYBPI2210	116
NSYAVD1U480	583	NSYBHS500	359	NSYBPI228	116
NSYAVD1U550M48	583	NSYBHS600	359, 383, 420, 422	NSYBRF12PLAG	29, 239
NSYAVD1U970	583	NSYBHS800	359, 383, 420, 422	NSYBRF17PLAG	29, 239
NSYAVG2U300	583	NSYBICRN	652, 658	NSYBRF21PLAG	239
NSYAZ3PLA	233	NSYBL27	199	NSYBRF26PLAG	29, 239
NSYAZ4PLA	233	NSYBLKH123	137	NSYBRF8PLAG	29, 239
NSYB204	277, 284	NSYBN204	277, 284	NSYBRP11PLAG	239
NSYB404	277, 284	NSYBN206	277, 284	NSYBRP16PLAG	29, 239
NSYB406	277, 284	NSYBN404	277, 284	NSYBRP20PLAG	239
NSYBANPLA53	245	NSYBN406	277, 284	NSYBRP25PLAG	29, 239
NSYBANPLA54	245	NSYBN408	277, 284	NSYBRP7PLAG	29, 239
NSYBANPLA56	245	NSYBN606	277, 284	NSYBS400	356
NSYBANPLA73	245	NSYBN608	277, 284	NSYBS500	356
NSYBANPLA74	245	NSYBN610	277, 284	NSYBS600	356
NSYBANPLA76	245	NSYBP126	20, 118	NSYBS800	356
NSYBBH29	375	NSYBP128	20, 118	NSYBSA	359, 369, 370, 372, 373, 382, 383, 385, 386, 388, 420, 421, 422
NSYBBH29C	375	NSYBP146	20, 118	NSYBSA70	363
NSYBBH29D	375	NSYBP148	20, 118	NSYBSC630	356
NSYBBH29DPC	375	NSYBP166	20, 118	NSYBTAS3D100	650, 651, 659
NSYBBH29P	375	NSYBP168	20, 118	NSYBTAS3D120	650, 651
NSYBBH30	375	NSYBP1810	20, 118	NSYBTAS3D140	650
NSYBBH30D	375	NSYBP1812	20, 118	NSYBTAS3D60	650, 651, 659
NSYBBH31	375	NSYBP184	20, 118	NSYBTAS3D65	650
NSYBBH31D	375	NSYBP186	20, 118	NSYBTAS3D70	650, 651, 659
NSYBBH32	375	NSYBP188	20, 118	NSYBTAS3D80	650, 651, 659
NSYBBH32D	375	NSYBP2010	21, 113	NSYBTAS3D90	650
NSYBCE10	127	NSYBP2012	21, 113	NSYBTE630TBT	368
NSYBCE12	127	NSYBP2016	21, 113	NSYBU108PLMG	25, 218
NSYBCE16	127	NSYBP203	21, 113	NSYBUPLMG	25, 218
NSYBCE4	127	NSYBP204	21, 113, 428	NSYBVS400	358
NSYBCE6	127	NSYBP206	21, 113, 427	NSYBVS500	358, 385
NSYBCE8	127	NSYBP207	653	NSYBVS600	358, 421
NSYBCME	60, 171, 217, 248	NSYBP208	21, 113, 427	NSYBVS800	358, 385, 421
NSYBCPL	60, 217	NSYBP2210	21, 113	NSYBVS800L	385, 386
NSYBE27G	199, 205	NSYBP2212	21, 113	NSYCAAPV	569, 574
NSYBF4B3M	426	NSYBP224	21, 113	NSYCAAPVHD	239, 439, 576
NSYBF4B4M	426	NSYBP226	21, 113	NSYCAC228RMF	589
NSYBF4B6M	426	NSYBP228	21, 113	NSYCAEFPF	57, 73
NSYBF4B8M	426	NSYBPA7032	320	NSYCAF104X95X	588
NSYBF4B9M	426	NSYBPA7035	320	NSYCAF108	582
NSYBGN1054HD	241, 434	NSYBPC3	305	NSYCAF125	574
NSYBGN1074HD	241, 434	NSYBPC5	305	NSYCAF125DG	563, 568
NSYBGN12124HD	241, 434	NSYBPCH1016	375	NSYCAF125G3DG	563, 568
NSYBGN12126HD	241, 434	NSYBPCH1050	375	NSYCAF125L55	575, 581
NSYBGN1254HD	241, 434	NSYBPCH5120	375	NSYCAF125M	574
NSYBGN1274HD	241, 434	NSYBPCH516	375	NSYCAF1250	574
NSYBGN1276HD	241, 434	NSYBPCH550	375	NSYCAF125T	574
NSYBGN15124HD	241, 434	NSYBPHD12122D	661		
NSYBGN15126HD	241, 434	NSYBPHD126	661		

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYCAF130X110X	588	NSYCAG92LPC	574	NSYCDRB	307
NSYCAF170X190X	588	NSYCAG92LPF	574	NSYCDS	307
NSYCAF190	439, 576	NSYCAP125LE	580, 586	NSYCEA14E	662
NSYCAF223	574	NSYCAP125LXF	575, 580, 586	NSYCEA22E	591, 598, 662
NSYCAF223DG	563, 568	NSYCAP125LZF	575, 580, 586	NSYCEA35W230VL	596
NSYCAF223G3DG	563, 568	NSYCAP223LE	580, 586	NSYCEA35W230VLE	596
NSYCAF223L55	575, 581	NSYCAP223LXF	575, 580, 586	NSYCEA36	591, 596, 598, 662
NSYCAF223M	574	NSYCAP223LZF	575, 580, 586	NSYCEA50	591, 596, 598, 662
NSYCAF2230	574	NSYCAP291LE	580, 586	NSYCEA70W230VL	596
NSYCAF223T	439, 574, 576	NSYCAP291LXF	575, 580, 586	NSYCEA80	591, 596, 598, 662
NSYCAF228R	589	NSYCAP291LZF	575, 580, 586	NSYCEARTFIT36	596
NSYCAF291	574	NSYCBCCRN	59	NSYCEARTFIT80	596
NSYCAF291DG	563, 568	NSYCBCMPLAG	238	NSYCEFILS	475
NSYCAF291G3DG	563, 568	NSYCBXHCRN	163	NSYCEJ	127
NSYCAF291L55	575, 581	NSYCCA100MFST	561, 575	NSYCEJD	296
NSYCAF291M	574	NSYCCA150MFST	561, 575	NSYCEJD11	296
NSYCAF2910	574	NSYCCA200MFST	561, 575	NSYCEJD13	296
NSYCAF291T	574	NSYCCA300MFST	561, 575	NSYCEJD16	296
NSYCAF92	574	NSYCCA400MFST	561, 575	NSYCEJD18	296
NSYCAF92DG	563, 568	NSYCCA500MFST	561, 575	NSYCEJD20	296
NSYCAF92M	574	NSYCCA50MFST	561, 575	NSYCEJD22	296
NSYCAG104X95LM	588	NSYCCABLK	563, 569	NSYCEJD24	296
NSYCAG108LP	582	NSYCCAFSDUST	563, 569	NSYCEJD26	296
NSYCAG110X46M	588	NSYCCARPM	563, 569	NSYCEJD28	296
NSYCAG114LPPF	583	NSYCCASTE	629	NSYCEJD3	296
NSYCAG125BPC	563, 568	NSYCCFSBRKIT125	562, 575	NSYCEJD30	296
NSYCAG125DG	561, 568	NSYCCFSBRKIT223	562, 575	NSYCEJD5	296
NSYCAG125DGC	563, 568	NSYCCFSBRKIT291	562, 575	NSYCEJD7	296
NSYCAG125LPC	574	NSYCCFSBRKIT92	562, 575	NSYCEJD9	296
NSYCAG125LPPF	227, 574, 575, 581	NSYCCOFR55	561, 566	NSYCEJDL0	297
NSYCAG12LPH1	182, 589	NSYCCOFSEM8U1	561, 566	NSYCEJDL12	297
NSYCAG12LPH2	182, 589	NSYCCOFSEM8U2	561, 566, 570	NSYCEJDL13	297
NSYCAG130X110LM	588	NSYCCOFST30V	561, 566	NSYCEJDL14	297
NSYCAG170X190LM	588	NSYCCOFST90250V	561, 566, 570	NSYCEJDL15	297
NSYCAG180X62M	588	NSYCCOBY120VID	627, 629	NSYCEJDL16	297
NSYCAG19LP	589	NSYCCOBY230VID	627, 629	NSYCEJDL17	297
NSYCAG216X62M	588	NSYCCOBY30VID	629	NSYCEJDL18	297
NSYCAG223BPC	563, 568	NSYCCOBYT120VID	627, 629	NSYCEJDL19	297
NSYCAG223DG	561, 568	NSYCCOBYT230VID	570, 629	NSYCEJDL20	297
NSYCAG223DGC	563, 568	NSYCCOBYT30VID	627, 629	NSYCEJDL21	297
NSYCAG223LFHD	439, 576	NSYCCOTH120VID	627, 629	NSYCEJDS0	297
NSYCAG223LPC	574	NSYCCOTH230VID	627, 629	NSYCEJDS10	297
NSYCAG223LPPF	574, 575, 581	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS11	297
NSYCAG291BPC	563, 568	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS2	297
NSYCAG291DG	561, 568	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS3	297
NSYCAG291DGC	563, 568	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS4	297
NSYCAG291LPC	574	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS5	297
NSYCAG291LPPF	574, 575, 581	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS6	297
NSYCAG317X120M	588	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS7	297
NSYCAG317X91M	588	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS8	297
NSYCAG33LP	589	NSYCCOTH30VID	627, 629	NSYCEJDS9	297
NSYCAG35LP	219, 589	NSYCCSDF10	657	NSYCEK	124, 125, 127
NSYCAG38LP	589	NSYCCSDF12	657	NSYCEP	319
NSYCAG417X120M	588	NSYCCSDF16	657	NSYCEPLMAG	25, 212
NSYCAG45LP	589	NSYCCSDF8	657	NSYCEPLMBG	25, 212
NSYCAG78LPPF	583	NSYCCDB3	59	NSYCEPLMCG	25, 212
NSYCAG92BPC	563, 568	NSYCDL	307	NSYCEW10K	594, 596, 663
NSYCAG92DG	561, 568	NSYCDP36	135	NSYCEW10K2P4	595, 596, 663
NSYCAG92DGC	563, 568	NSYCDP38	135	NSYCEW15K	595, 596, 663

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYCEW15K2P4	595, 596, 663	NSYCGX20H	85, 93, 151, 301	NSYCOENS1400	52, 55, 72, 75, 162, 213, 490
NSYCEW1K	593, 596, 663	NSYCGX25	85, 93, 151, 301	NSYCOENS1800	52, 55, 72, 75, 162, 213, 490
NSYCEW1K8	593, 596, 663	NSYCGX25H	85, 93, 151, 301	NSYCPT17	305
NSYCEW1K8UL	593, 596, 663	NSYCGX32	85, 93, 151, 301	NSYCPT29	305
NSYCEW1KUL	593, 596, 663	NSYCGX32H	85, 93, 151, 301	NSYCPT37	305
NSYCEW2100W230VL	596	NSYCGX40	85, 93, 151, 301	NSYCPT50	305
NSYCEW2K5	593, 596, 663	NSYCGX40H	85, 93, 151, 301	NSYCPTS17	305
NSYCEW2K5R	595, 596, 663	NSYCHCOA	52, 55	NSYCPTS29	305
NSYCEW2K5UL	593, 596, 663	NSYCHCOB	52, 55	NSYCPTS37	305
NSYCEW3150W230VL	596	NSYCHCOC	52, 55	NSYCPTS50	305
NSYCEW3K5	593, 596, 663	NSYCHCOD	52, 55	NSYCR100WU1	625
NSYCEW3K5UL	593, 596, 663	NSYCL1242ECSX	163	NSYCR100WU1C	624
NSYCEW4K5	593, 596, 663	NSYCL220CRN	59	NSYCR100WU2	625
NSYCEW4K5UL	593, 596, 663	NSYCL27L405	198	NSYCR100WU2C	624
NSYCEW6K	594, 596, 663	NSYCL27M	198	NSYCR100WU3	625
NSYCEW6K2P4	594, 596, 663	NSYCL405CRN	59	NSYCR100WU3C	624
NSYCEW6KUL	594, 596, 663	NSYCL405CSX	163	NSYCR10WU1	625
NSYCEWRTFIT2K5	596	NSYCL610CSX	163	NSYCR10WU1C	624
NSYCEWRTFIT3K5	596	NSYCLL405CRN	59	NSYCR10WU2	625
NSYCEWX10K	594, 596, 663	NSYCMACS50	510	NSYCR10WU2C	624
NSYCEWX10K2P4	595, 596, 663	NSYCMACS80	510	NSYCR150WU1	625
NSYCEWX15K	595, 596, 663	NSYCMBPT	508	NSYCR150WU2	625
NSYCEWX15K2P4	595, 596, 663	NSYCMT2560110	508	NSYCR150WU2C	624
NSYCEWX1K	593, 596, 663	NSYCMT5005	506, 509	NSYCR150WU3	625
NSYCEWX1K8	593, 596, 663	NSYCMT5010	506, 509	NSYCR170W230VVC	624
NSYCEWX1K8UL	593, 596, 663	NSYCMT5015	506, 509	NSYCR20WU1	625
NSYCEWX1KUL	593, 596, 663	NSYCMT5020	506, 509	NSYCR20WU1C	624
NSYCEWX2K5	593, 596, 663	NSYCMT8005	506, 509	NSYCR20WU2	625
NSYCEWX2K5UL	593, 596, 663	NSYCMT8010	506, 509	NSYCR20WU2C	624
NSYCEWX3K5	593, 596, 663	NSYCMT8015	506, 509	NSYCR20WU3	625
NSYCEWX3K5UL	593, 596, 663	NSYCMT8020	506, 509	NSYCR250W115VV	625
NSYCEWX4K5	593, 596, 663	NSYCMUCC50	506, 510	NSYCR250W230VV	625
NSYCEWX4K5UL	593, 596, 663	NSYCMUCC80	506, 510	NSYCR400W115VV	625
NSYCEWX6K	594, 596, 663	NSYCMUCP50	506, 510	NSYCR400W230VV	625
NSYCEWX6K2P4	594, 596, 663	NSYCMUCP80	506, 510	NSYCR50WU1C	624
NSYCEWX6KUL	594, 596, 663	NSYCMUCPAD87	506, 510	NSYCR50WU2C	624
NSYCFP100	302	NSYCMUCR50	506, 510	NSYCR50WU3C	624
NSYCFP60	302	NSYCMUCR80	506, 510	NSYCR55WU1	625
NSYCFP80	302	NSYCMUIA50	506, 509	NSYCR55WU2	625
NSYCFPS126	302	NSYCMUIA80	506, 509	NSYCR55WU3	625
NSYCFPS128	302	NSYCMUMA50	506, 509	NSYCRAF	625
NSYCFPS96	302	NSYCMUMA80	506, 509	NSYCRAFD	625
NSYCFPS98	302	NSYCMUMC50	506, 509	NSYCRN106250	12, 48
NSYCGHF12	492	NSYCMUMC80	506, 509	NSYCRN106250P	12, 48
NSYCGHF16	492	NSYCMUMR50	506, 509	NSYCRN106250T	12, 48
NSYCGHF20	492	NSYCMUMR80	506, 509	NSYCRN106300	12, 48
NSYCGHF25	492	NSYCMUTC50	506, 510	NSYCRN106300P	12, 48
NSYCGHF32	492	NSYCMUTC80	506, 510	NSYCRN106300T	12, 48
NSYCGHF40	492	NSYCN20	277, 327	NSYCRN108250	12, 48
NSYCGSP16	85, 92, 150, 187, 190, 301	NSYCN40	277, 327	NSYCRN108250P	12, 48
NSYCGSP20	85, 92, 150, 187, 190, 301	NSYCN9M625	29, 283, 482	NSYCRN108250T	12, 48
NSYCGSP25	85, 92, 150, 89, 190, 301	NSYCNFM6	284	NSYCRN108300	12, 48
NSYCGSP32	85, 150, 89, 190, 301	NSYCNFM8	284	NSYCRN108300P	12, 48
NSYCGSP40	85, 92, 150, 89, 190, 301	NSYCNM6	265, 284	NSYCRN108300T	12, 48
NSYCGX12	85, 93, 151, 161, 301	NSYCNM8	265, 284	NSYCRN22150	12, 48
NSYCGX12H	85, 93, 151, 301	NSYCNOH123	137	NSYCRN23150	12, 48
NSYCGX16	85, 93, 151, 301	NSYCNT20	277, 327	NSYCRN252150	12, 48
NSYCGX16H	85, 93, 151, 301	NSYCNT40	277, 327	NSYCRN252150P	12, 48
NSYCGX20	85, 93, 151, 301	NSYCOEN80	52, 55, 72, 75	NSYCRN325150	12, 48

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYCRN325150P	12, 48	NSYCRN66200P	12, 48	NSYCSH188	348
NSYCRN325150T	12, 48	NSYCRN66200T	12, 48	NSYCSH206	348
NSYCRN325200	12, 48	NSYCRN66250	12, 48	NSYCSH208	348
NSYCRN325200P	12, 48	NSYCRN66250P	12, 48	NSYCSHB1410	348
NSYCRN325200T	12, 48	NSYCRN66250T	12, 48	NSYCSHB1412	348
NSYCRN33150	12, 48	NSYCRN66300	12, 48	NSYCSHB1610	348
NSYCRN33150P	12, 48	NSYCRN66300P	12, 48	NSYCSHB1612	348
NSYCRN33150T	12, 48	NSYCRN66300T	12, 48	NSYCSHB1810	348
NSYCRN33200	12, 48	NSYCRN68300	12, 48	NSYCSHB1812	348, 349
NSYCRN33200P	12, 48	NSYCRN68300T	12, 48	NSYCSHB2010	348
NSYCRN33200T	12, 48	NSYCRN75200	12, 48	NSYCSHB2012	348
NSYCRN34200	12, 48	NSYCRN75200P	12, 48	NSYCSP	116
NSYCRN34200T	12, 48	NSYCRN75200T	12, 48	NSYCSP6G	448
NSYCRN345150	12, 48	NSYCRN75250	12, 48	NSYCSSF	653
NSYCRN43150	12, 48	NSYCRN75250P	12, 48	NSYCSSFHD	661
NSYCRN43150P	12, 48	NSYCRN75250T	12, 48	NSYCTL300DLAG	221
NSYCRN43150T	12, 48	NSYCRN86200	12, 48	NSYCTL300DLM	50, 345
NSYCRN43200	12, 48	NSYCRN86200P	12, 48	NSYCTL400DLAG	221
NSYCRN43200P	12, 48	NSYCRN86200T	12, 48	NSYCTL400DLM	50, 345
NSYCRN43200T	12, 48	NSYCRN86250	12, 48	NSYCTL500DLAG	221
NSYCRN44200	12, 48	NSYCRN86250P	12, 48	NSYCTL500DLM	50, 345
NSYCRN44200P	12, 48	NSYCRN86250T	12, 48	NSYCTL500DLP2	244, 248
NSYCRN44200T	12, 48	NSYCRN86300	12, 48	NSYCTL500DLPG	244, 248
NSYCRN46250	12, 48	NSYCRN86300P	12, 48	NSYCTL600DLAG	221
NSYCRN46250P	12, 48	NSYCRN86300T	12, 48	NSYCTL600DLM	50, 54, 345
NSYCRN46250T	12, 48	NSYCRN88200	12, 48	NSYCTL750DLP2	244, 248
NSYCRN46300	12, 48	NSYCRN88200P	12, 48	NSYCTL750DLPG	244, 248
NSYCRN46300T	12, 48	NSYCRN88200T	12, 48	NSYCTL800DLAG	221
NSYCRN54150	12, 48	NSYCRN88300	12, 48	NSYCTL800DLM	50, 54, 345
NSYCRN54150P	12, 48	NSYCRN88300P	12, 48	NSYCU1050W230VR	615
NSYCRN54150T	12, 48	NSYCRN88300T	12, 48	NSYCU10K3P4	607, 614, 665, 675
NSYCRN54200	12, 48	NSYCRNCGPSTDSB	652	NSYCU10K3P460	607, 614, 665, 675
NSYCRN54200P	12, 48	NSYCRP1W120VTVC	625	NSYCU1460W230VR	615
NSYCRN54200T	12, 48	NSYCRP1W230VTVC	625	NSYCU15K3P4	607, 614, 665, 675
NSYCRN54250	12, 48	NSYCRS100W120V	621	NSYCU15K3P460	607, 614, 665, 675
NSYCRN54250P	12, 48	NSYCRS100W240V	621	NSYCU1650W230VL	615
NSYCRN54250T	12, 48	NSYCRS10W120V	621	NSYCU1650W230VR	615
NSYCRN55250	12, 48	NSYCRS10W240V	621	NSYCU1800W400VL	615
NSYCRN55250P	12, 48	NSYCRS200W115V	625	NSYCU1K	605, 614, 615, 664, 666
NSYCRN55250T	12, 48	NSYCRS200W120V	621	NSYCU1K2	605, 614, 664, 666
NSYCRN64150	12, 48	NSYCRS200W230V	625	NSYCU1K22P4	605, 614, 664, 666
NSYCRN64150P	12, 48	NSYCRS200W240V	621	NSYCU1K2P4	605, 614, 664, 666
NSYCRN64150T	12, 48	NSYCRS25W120V	621	NSYCU1K2P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCRN64200	12, 48	NSYCRS25W240V	621	NSYCU1K2R	608, 614, 668, 669
NSYCRN64200P	12, 48	NSYCRS50W120V	621	NSYCU1K2RUL	608, 614, 668, 669
NSYCRN64200T	12, 48	NSYCRS50W240V	621	NSYCU1K2UL	605, 614, 664, 666
NSYCRN64250	12, 48	NSYCS200PLM	25, 209, 218	NSYCU1K5R	609, 614, 668, 669
NSYCRN64250P	12, 48	NSYCS300PLM	25, 218	NSYCU1K5RUL	609, 614, 668, 669
NSYCRN64250T	12, 48	NSYCS400PLM	25, 218	NSYCU1K6	605, 614, 664, 666
NSYCRN65150	12, 48	NSYCS500PLM	25, 218	NSYCU1K62P4	605, 614, 664, 666
NSYCRN65150P	12, 48	NSYCS600PLM	25, 218	NSYCU1K62P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCRN65150T	12, 48	NSYCS800PLM	25, 218	NSYCU1K6UL	605, 614, 664, 666
NSYCRN65200	12, 48	NSYCSH126	348	NSYCU1KUL	605, 614, 664, 666
NSYCRN65200P	12, 48	NSYCSH128	348	NSYCU2000W400VR	615
NSYCRN65200T	12, 48	NSYCSH146	348	NSYCU240W230VL	615
NSYCRN65250	12, 48	NSYCSH148	348	NSYCU2450W400VR	615
NSYCRN65250P	12, 48	NSYCSH166	348	NSYCU2500W400VL	615
NSYCRN65250T	12, 48	NSYCSH168	348	NSYCU2K	605, 614, 665, 675
NSYCRN66200	12, 48	NSYCSH186	348, 349	NSYCU2K3P4	606, 614, 665, 675

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYCU2K3P4R	609, 614, 668, 669	NSYCUF15K	615	NSYCUSP0007	665, 670
NSYCU2K3P4RUL	609, 614, 668, 669	NSYCUF1K1T2KS	615	NSYCUSP0008	668
NSYCU2K3P4UL	606, 614, 665, 675	NSYCUF1K2T2KR	615	NSYCUSP0009	668
NSYCU2KR	609, 614, 668, 669	NSYCUF1KT2K	615	NSYCUSP0010	668
NSYCU2KUL	605, 614, 665, 675	NSYCUF3KT4K	615	NSYCUSP0011	668
NSYCU300H	604, 614, 664, 666	NSYCUF3KT4KR	615	NSYCUSP0012	668
NSYCU3100W400VR	615	NSYCUF400	615	NSYCUSP0013	664
NSYCU370W230VL	615	NSYCUF400R	615	NSYCUSP0014	664
NSYCU3K3P4	606, 614, 665, 675	NSYCUF600	615	NSYCUSP0015	664
NSYCU3K3P4R	609, 614, 668, 669	NSYCUF6K	615	NSYCUSP0016	664
NSYCU3K3P4RUL	609, 614, 668, 669	NSYCUF800R	615	NSYCUSP0017	664
NSYCU3K3P4UL	606, 614, 665, 675	NSYCUF800T1K	615	NSYCUSP0018	664
NSYCU400	604, 614, 664, 666	NSYCUF8KT10K	615	NSYCUSP0019	664
NSYCU4000W400VL	615	NSYCUFX15K	615	NSYCUSP0020	665
NSYCU400R	608, 614, 668, 669	NSYCUFX1K1T2KS	615	NSYCUSP0021	665
NSYCU400RUL	608, 614, 668, 669	NSYCUFX1K2T2K	615	NSYCUSP0022	665
NSYCU400UL	604, 614, 664, 666	NSYCUFX1K2T2KR	615	NSYCUSP0023	668
NSYCU4K3P4	606, 614, 665, 675	NSYCUFX3KT4K	615	NSYCUSP0024	668
NSYCU4K3P4R	609, 614, 668, 669	NSYCUFX3KT4KR	615	NSYCUSP0025	668
NSYCU4K3P4RUL	609, 614, 668, 669	NSYCUFX400	615	NSYCUSP0026	668
NSYCU4K3P4UL	606, 614, 665, 675	NSYCUFX400R	615	NSYCUSP0027	668
NSYCU600	604, 614, 664, 666	NSYCUFX600	615	NSYCUSP0028	668
NSYCU600UL	604, 614, 664, 666	NSYCUFX6K	615	NSYCUSP0029	668
NSYCU6K3P4	606, 614, 665, 675	NSYCUFX800R	615	NSYCUSP0030	662
NSYCU6K3P460	607, 614, 665, 675	NSYCUFX800T1K	615	NSYCUSP0031	662
NSYCU760W230VL	615	NSYCUFX8KT10K	615	NSYCUSP0032	662
NSYCU760W230VR	615	NSYCUHD1K	611, 614, 670	NSYCUSP0033	662
NSYCU800	604, 614, 664, 666	NSYCUHD1K2P4	611, 614, 670	NSYCUSP0034	662
NSYCU800R	608, 614, 668, 669	NSYCUHD1K6	611, 614, 670	NSYCUSP0035	662
NSYCU800RUL	608, 614, 668, 669	NSYCUHD1K62P4	611, 614, 670	NSYCUSP0036	662
NSYCU800UL	604, 614, 664, 666	NSYCUHD2K3P4	611, 614, 670	NSYCUSP0037	662
NSYCU8K3P4	607, 614, 665, 675	NSYCUHD3K3P4	611, 614, 670	NSYCUSP0038	662
NSYCU8K3P460	607, 614, 665, 675	NSYCUHD400	610, 614, 670	NSYCUSP0039	662
NSYCUAD	608	NSYCUHD4K3P4	611, 614, 670	NSYCUSP0040	662
NSYCUB1100W230S	615	NSYCUHD600	610, 614, 670	NSYCUSP0041	662
NSYCUB1100W400S	615	NSYCUHD800	610, 614, 670	NSYCUSP0042	662, 664, 670
NSYCUB1500W230S	615	NSYCURFT1K2T2K	615	NSYCUSP0043	662, 664, 668, 670
NSYCUB1500W400S	615	NSYCURFT1K6T2K	615	NSYCUSP0044	662, 664, 668, 670
NSYCUB2200W230S	615	NSYCURFT3K	615	NSYCUSP0047	668
NSYCUB2200W400S	615	NSYCURFT3KT4K	615	NSYCUSP0049	668
NSYCUB2700W230S	615	NSYCURFT400	615	NSYCUSP0051	668
NSYCUB2700W400S	615	NSYCURFT800R	615	NSYCUSP0053	662
NSYCUCN1K2T2KHD	615	NSYCURFT800T1K	615	NSYCUSP0054	664
NSYCUCN3KT4KHD	615	NSYCUS1K12P4UL	612, 614, 671	NSYCUSP0055	664, 670
NSYCUCN400HD	615	NSYCUS1K1UL	612, 614, 671	NSYCUSP0056	664, 670
NSYCUCN600HD	615	NSYCUS1K52P4UL	612, 614, 671	NSYCUSP0057	664, 670
NSYCUCN800T1KHD	615	NSYCUS1K5UL	612, 614, 671	NSYCUSP0058	664
NSYCU1K1T1K5	615	NSYCUS2K3P4UL	613, 614, 671	NSYCUSP0059	664, 668, 670, 671
NSYCU1K2T2K	615	NSYCUS2K53P4UL	613, 614, 671	NSYCUSP0060	665, 668
NSYCU3KT4K	615	NSYCUS2K5UL	613, 614, 671	NSYCUSP0061	665, 668, 670
NSYCU400	615	NSYCUS2KUL	613, 614, 671	NSYCUSP0062	665, 668, 670, 671
NSYCU600	615	NSYCUS3K23P4UL	613, 614, 671	NSYCUSP0063	665, 668, 670, 671
NSYCU800T1K	615	NSYCUS3K2UL	613, 614, 671	NSYCUSP0064	668
NSYCUE1100W230L	615	NSYCUSP0001	664	NSYCUSP0065	668
NSYCUE1400W230L	615	NSYCUSP0002	664, 670	NSYCUSP0066	666
NSYCUE1400W230R	615	NSYCUSP0003	664, 670	NSYCUSP0067	666
NSYCUE1400W400L	615	NSYCUSP0004	664, 670	NSYCUSP0068	666
NSYCUE1800W400L	615	NSYCUSP0005	664	NSYCUSP0069	666
NSYCUE1800W400R	615	NSYCUSP0006	664, 665, 670	NSYCUSP0070	666, 675

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYCUSP0071	675	NSYCUSP0130	671	NSYCUSX3K2UL	614, 671
NSYCUSP0072	669	NSYCUSP0131	671	NSYCUX1K	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0073	669	NSYCUSP0132	671	NSYCUX1K2	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0074	669	NSYCUSP0133	671	NSYCUX1K22P4	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0075	669	NSYCUSP0134	671	NSYCUX1K2P4	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0076	662	NSYCUSP0135	671	NSYCUX1K2P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0077	662	NSYCUSP0136	662, 664, 665, 668, 670, 671	NSYCUX1K2R	608, 614, 668, 669
NSYCUSP0078	662	NSYCUSP0137	662, 665, 668, 670, 671	NSYCUX1K2UL	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0079	662	NSYCUSP0138	662, 664, 665, 670, 671	NSYCUX1K5R	609, 614, 668, 669
NSYCUSP0080	662	NSYCUSP0139	665, 671	NSYCUX1K6	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0081	662	NSYCUSP0140	671	NSYCUX1K62P4	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0082	662	NSYCUSP0141	671	NSYCUX1K62P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0083	662	NSYCUSP0142	671	NSYCUX1K6UL	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0084	662	NSYCUSP0143	671	NSYCUX1KUL	605, 614, 664, 666
NSYCUSP0085	666	NSYCUSP0144	666, 675, 669, 671	NSYCUX2K	605, 614, 665, 675
NSYCUSP0086	666	NSYCUSP0145	671	NSYCUX2K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCUSP0087	666	NSYCUSP0146	671	NSYCUX2K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCUSP0088	666, 675	NSYCUSP0147	675, 669, 671	NSYCUX2K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCUSP0089	675	NSYCUSP0148	675, 669, 671	NSYCUX2KR	609, 614, 668, 669
NSYCUSP0090	669	NSYCUSP0149	671	NSYCUX2KUL	605, 614, 665, 675
NSYCUSP0091	669	NSYCUSP0150	671	NSYCUX3K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCUSP0092	669	NSYCUSP0151	671	NSYCUX3K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCUSP0093	669	NSYCUSP0152	671	NSYCUX3K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCUSP0094	662	NSYCUSP0153	670	NSYCUX400	604, 614, 664, 666
NSYCUSP0095	662	NSYCUSP0154	670	NSYCUX400R	608, 614, 668, 669
NSYCUSP0096	662	NSYCUSP0155	670	NSYCUX4K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCUSP0097	662	NSYCUSP0156	670	NSYCUX4K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCUSP0098	662	NSYCUSP0157	670	NSYCUX4K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCUSP0099	666, 675, 669	NSYCUSP0158	670	NSYCUX600	604, 614, 664, 666
NSYCUSP0100	662, 663, 670	NSYCUSP0159	670	NSYCUX600UL	604, 614, 664, 666
NSYCUSP0101	666, 670	NSYCUSP0160	670	NSYCUX800	604, 614, 664, 666
NSYCUSP0102	666	NSYCUSP0161	670	NSYCUX800R	608, 614, 668, 669
NSYCUSP0103	666, 670	NSYCUSP0162	670	NSYCUX800UL	604, 614, 664, 666
NSYCUSP0104	675, 669, 670	NSYCUSP0163	670	NSYCV114M	583
NSYCUSP0105	675, 669, 670	NSYCUSP0164	670	NSYCV178M	583
NSYCUSP0106	669	NSYCUSP0165	670	NSYCVAC100	583
NSYCUSP0107	663	NSYCUSP0166	671	NSYCVF156M115	582
NSYCUSP0108	663	NSYCUSP0167	670	NSYCVF156M230	582
NSYCUSP0109	663	NSYCUSP0168	670	NSYCVF165M115DG	565, 575
NSYCUSP0110	663	NSYCUSP0169	670	NSYCVF165M115PF	573
NSYCUSP0111	662	NSYCUSP0170	670	NSYCVF165M230DG	565, 575
NSYCUSP0112	662	NSYCUSP0171	670	NSYCVF165M230PF	573, 575, 581
NSYCUSP0113	662	NSYCUSP0172	668	NSYCVF165M24DPF	573
NSYCUSP0114	663	NSYCUSP0173	666	NSYCVF165M48DPF	573
NSYCUSP0115	663	NSYCUSP0174	666	NSYCVF170M115	583
NSYCUSP0116	663	NSYCUSP0175	663	NSYCVF170M230	583
NSYCUSP0117	663	NSYCUSP0176	663	NSYCVF300M115DG	565, 575
NSYCUSP0118	666	NSYCUSP0177	662	NSYCVF300M115PF	573
NSYCUSP0119	666	NSYCUSP0181	662	NSYCVF300M230DG	565, 575
NSYCUSP0120	666, 675	NSYCUSP0184	662	NSYCVF300M230PF	573, 575, 581
NSYCUSP0121	669	NSYCUSX1K12P4UL	612, 614, 671	NSYCVF300M24DPF	573
NSYCUSP0122	669	NSYCUSX1K1UL	612, 614, 671	NSYCVF300M48DPF	573
NSYCUSP0123	669	NSYCUSX1K52P4UL	612, 614, 671	NSYCVF35M115	582
NSYCUSP0124	663	NSYCUSX1K5UL	612, 614, 671	NSYCVF35M230	582
NSYCUSP0125	663	NSYCUSX2K3P4UL	614, 671	NSYCVF38M115DG	565, 575, 584
NSYCUSP0126	666	NSYCUSX2K53P4UL	614, 671	NSYCVF38M115PF	573
NSYCUSP0127	666	NSYCUSX2K5UL	614, 671	NSYCVF38M230DG	565, 575, 584
NSYCUSP0128	675	NSYCUSX2KUL	614, 671	NSYCVF38M230PF	573, 584
NSYCUSP0129	669	NSYCUSX3K23P4UL	614, 671	NSYCVF38M24DPF	573

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYDPHD157R	659	NSYDPR60	277	NSYDS3X1210L	655
NSYDPHD55P	659	NSYDPR65	277	NSYDS3X1210LH	655
NSYDPHD55R	659	NSYDPR75	277	NSYDS3X1210R	655
NSYDPHD75P	659	NSYDPR80	277	NSYDS3X1210RH	655
NSYDPHD75R	659	NSYDS3D1010	650	NSYDS3X128	655
NSYDPHD77P	659	NSYDS3D105L	650	NSYDS3X128H	655
NSYDPHD77R	659	NSYDS3D105R	650	NSYDS3X32	655
NSYDPLA105G	656	NSYDS3D106	650	NSYDS3X325	655
NSYDPLA105HG	656	NSYDS3D106L	650	NSYDS3X325H	655
NSYDPLA107G	656	NSYDS3D106R	650	NSYDS3X32H	655
NSYDPLA107HG	656	NSYDS3D108	650, 659	NSYDS3X33	655
NSYDPLA125G	656	NSYDS3D1210	650	NSYDS3X33H	655
NSYDPLA125HG	656	NSYDS3D125L	650	NSYDS3X43	655
NSYDPLA127G	656	NSYDS3D125R	650	NSYDS3X43H	655
NSYDPLA127HG	656	NSYDS3D126	650	NSYDS3X43T	655
NSYDPLA155G	656	NSYDS3D126L	650	NSYDS3X44	655
NSYDPLA155HG	656	NSYDS3D126R	650	NSYDS3X44H	655
NSYDPLA157G	656	NSYDS3D128	650	NSYDS3X46	655
NSYDPLA157HG	656	NSYDS3D145L	650	NSYDS3X46H	655
NSYDPLA3	244	NSYDS3D145R	650	NSYDS3X54	655
NSYDPLA4	244	NSYDS3D32	650, 659	NSYDS3X54H	655
NSYDPLA55G	656	NSYDS3D325	650	NSYDS3X54T	655
NSYDPLA55HG	656	NSYDS3D33	650, 659	NSYDS3X64	655
NSYDPLA57G	656	NSYDS3D34	650	NSYDS3X64H	655
NSYDPLA57HG	656	NSYDS3D43	650, 659	NSYDS3X64T	655
NSYDPLA6	244	NSYDS3D44	650, 659	NSYDS3X66	655
NSYDPLA75G	656	NSYDS3D46	650	NSYDS3X66H	655
NSYDPLA75HG	656	NSYDS3D53	650	NSYDS3X75	655
NSYDPLA77G	656	NSYDS3D54	650, 659	NSYDS3X75H	655
NSYDPLA77HG	656	NSYDS3D55	650	NSYDS3X75T	655
NSYDPLM108G	657	NSYDS3D64	650, 659	NSYDS3X86	655
NSYDPLM108TG	657	NSYDS3D65	650	NSYDS3X86H	655
NSYDPLM200	25, 218, 500	NSYDS3D66	650, 659	NSYDS3X86T	655
NSYDPLM250	25, 218, 500	NSYDS3D68	650	NSYDS3X88	655
NSYDPLM300	25, 218, 500	NSYDS3D75	650, 659	NSYDS3X88H	655
NSYDPLM3025G	657	NSYDS3D810	650	NSYDSFX1410L	655
NSYDPLM3025TG	657	NSYDS3D85L	650	NSYDSFX1410R	655
NSYDPLM32G	657	NSYDS3D85R	650	NSYDSFX168	655
NSYDPLM32TG	657	NSYDS3D86	650, 659	NSYDSFX1812L	655, 656
NSYDPLM350	25, 218, 500	NSYDS3D86L	650	NSYDSFX1812LH	655
NSYDPLM43G	657	NSYDS3D86R	650	NSYDSFX1812R	655, 656
NSYDPLM43TG	657	NSYDS3D88	650	NSYDSFX1812RH	655
NSYDPLM54G	657	NSYDS3HD106	660	NSYDSFX1816L	655
NSYDPLM54TG	657	NSYDS3HD108	660	NSYDSFX1816LH	655
NSYDPLM64G	657	NSYDS3HD32	660	NSYDSFX1816R	655
NSYDPLM64TG	657	NSYDS3HD43	660	NSYDSFX1816RH	655
NSYDPLM75G	657	NSYDS3HD54	660	NSYDSFX186	655, 656
NSYDPLM75TG	657	NSYDS3HD64	660	NSYDSFX188	655, 656
NSYDPLM86G	657	NSYDS3HD66	660	NSYDSFX188H	655
NSYDPLM86TG	657	NSYDS3HD75	660	NSYDSFX2010L	655, 656
NSYDPR100	277	NSYDS3HD86	660	NSYDSFX2010LH	655
NSYDPR120	277	NSYDS3HD88	660	NSYDSFX2010R	655, 656
NSYDPR200	278	NSYDS3X1010L	655	NSYDSFX2010RH	655
NSYDPR200D	278	NSYDS3X1010LH	655	NSYDSFX2012L	655, 656
NSYDPR200T	278	NSYDS3X1010R	655	NSYDSFX2012LH	655
NSYDPR25	277	NSYDS3X1010RH	655	NSYDSFX2012R	655, 656
NSYDPR35	277	NSYDS3X108	655	NSYDSFX2012RH	655
NSYDPR45	277	NSYDS3X108H	655	NSYDSFX2016L	655, 656
NSYDPR55	277	NSYDS3X108T	655	NSYDSFX2016LH	655

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYDSFX2016R	655, 656	NSYEC481	18, 110, 126, 429	NSYEDCOS	319
NSYDSFX2016RH	655	NSYEC610	472	NSYEDPLA	244
NSYDSFX206	655, 656	NSYEC6101	472	NSYEL136D6	151, 319
NSYDSFX208	655, 656	NSYEC6102	473	NSYEL166D6	151, 319
NSYDT16	93, 190, 301	NSYEC64	18, 110, 125, 429	NSYEL166D8	151, 319, 395, 429
NSYDT20	93, 190, 301	NSYEC641	18, 110, 126	NSYEL1710D6	151, 319
NSYDT25	93, 190, 301	NSYEC65	18, 110, 125	NSYEL2225D8	151, 319, 429
NSYDT32	93, 190, 301	NSYEC651	18, 110, 126, 394	NSYEL226D13	56, 76, 151, 319
NSYDT40	93, 190, 301	NSYEC66	8, 110, 125, 429, 472	NSYEL226D6	151, 319
NSYDTEF32T	631, 633	NSYEC661	8, 16, 126, 429, 472	NSYEL2510D6	151, 319
NSYDTEF32TRH	631	NSYEC662	8, 110, 126, 429, 473	NSYEL3525D8	151, 319, 395, 429
NSYDTEFSMT	631	NSYEC68	8, 110, 125, 429, 472	NSYEMA20	280, 328
NSYE1025	282	NSYEC681	8, 16, 126, 429, 472	NSYEMA40	280, 328
NSYE1525	282	NSYEC682	8, 110, 126, 429, 473	NSYEMR	53, 96, 254, 255
NSYE2025	282	NSYEC7	85, 91, 187, 189, 300	NSYEN20	281, 329
NSYEB1510D6	151, 319, 492	NSYEC751	394	NSYEN40	281, 329
NSYEB1516D8	319, 429, 492	NSYEC761	394	NSYEN60	281, 329
NSYEB156D6	151, 319, 492	NSYEC781	394	NSYETF	266
NSYEB2025D8	319, 429, 492	NSYEC810	472	NSYETU118	282, 330
NSYEB2050D8	319, 429, 492	NSYEC8101	472	NSYETU48	282, 330
NSYEBMPLAG	238	NSYEC8102	473	NSYETU58	282, 330
NSYEC104	18, 110, 125	NSYEC84	18, 110, 125, 429	NSYETU79	282, 330
NSYEC1041	18, 110, 126	NSYEC841	18, 110, 126	NSYEVA20	280, 328
NSYEC105	18, 110, 125	NSYEC85	18, 110, 125	NSYEVA40	280, 328
NSYEC1051	18, 110, 126	NSYEC851	18, 110, 126	NSYEX1006	282
NSYEC106	18, 110, 125	NSYEC86	8, 110, 125, 429, 472	NSYEX1008	282
NSYEC1061	18, 110, 126	NSYEC861	8, 16, 126, 429, 472	NSYEX106	282
NSYEC1062	18, 110, 126	NSYEC862	8, 110, 126, 429, 473	NSYEX126	282
NSYEC108	18, 110, 125	NSYEC88	8, 110, 125, 429, 472	NSYEX146	282
NSYEC1081	18, 110, 126	NSYEC881	8, 16, 126, 429, 472	NSYEX158	282
NSYEC1082	18, 110, 126	NSYEC882	8, 110, 126, 429, 473	NSYEX166	282
NSYEC124	18, 110, 125	NSYECA22	281, 329	NSYEX186	282
NSYEC1241	18, 110, 126	NSYECA42	281, 329	NSYEX206	282, 474
NSYEC125	18, 110, 125	NSYECA44	281, 329	NSYEX208	282
NSYEC1251	18, 110, 126	NSYECAV440	475	NSYEX306	282
NSYEC126	18, 110, 125	NSYECB1M153	151, 319	NSYEX308	282
NSYEC1261	18, 110, 126	NSYECPC440	475	NSYEX406	282
NSYEC1262	18, 110, 126	NSYECPC15	85, 90, 187, 190, 299	NSYEX408	282
NSYEC128	18, 110, 125	NSYECPC3	85, 90, 187, 190, 299	NSYEX506	282
NSYEC1281	18, 110, 126	NSYECPC5	85, 90, 187, 190, 299	NSYEX508	282
NSYEC1282	18, 110, 126	NSYECPC6	85, 90, 187, 190, 299	NSYEX608	282, 346
NSYEC164	18, 110, 125	NSYECPC9	85, 90, 187, 190, 299	NSYFB	258
NSYEC1641	18, 110, 126	NSYECPLAZ103G	29, 231	NSYFB45	266, 426
NSYEC165	18, 110, 125	NSYECPLAZ104G	29, 231	NSYFCG100	302
NSYEC1651	18, 110, 126	NSYECPLAZ123G	29, 231	NSYFCG120	302
NSYEC166	18, 110, 125	NSYECPLAZ124G	29, 231	NSYFCG160	302
NSYEC1661	18, 110, 126	NSYECPLAZ126G	29, 231	NSYFCG60	302
NSYEC1662	18, 110, 126	NSYECPLAZ253G	29, 231	NSYFCG80	302
NSYEC35	18, 110, 125	NSYECPLAZ54G	29, 231	NSYFCMX	173
NSYEC351	18, 110, 126, 394	NSYECPLAZ73G	29, 231	NSYFDLSD	657
NSYEC36	18, 110, 125, 429	NSYECPLAZ74G	29, 231	NSYFECVT440	475
NSYEC361	18, 110, 126, 429	NSYECPLAZ76G	29, 231	NSYFMPHD	433
NSYEC381	18, 110, 394, 429	NSYECVT2440	475	NSYFMPLA	231
NSYEC44	18, 110, 125	NSYECVT2V440	475	NSYFNM6	265, 285
NSYEC440	475	NSYECVT3440	475	NSYFNM8	265, 285
NSYEC441	18, 110, 126	NSYECVT3V440	475	NSYFPLS1827G	194
NSYEC45	18, 110, 125	NSYEDCME	84	NSYFPLS2727G	194
NSYEC451	18, 110, 126	NSYEDCO	266	NSYFPLS2736G	194
NSYEC461	18, 110, 126, 429	NSYEDCOC	266	NSYFPLS2754G	194

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYFPLS3636G	194	NSYIN2433A1	138, 237, 522	NSYLAM3MN	324
NSYFPLS3654G	194	NSYIN2452E1	138, 237, 522	NSYLAM3MUL	324
NSYFPLS3672G	194	NSYIN3113A1	138, 237, 522	NSYLAM3MULN	324
NSYFPLS5454G	194	NSYIN3122E1	138, 237, 522	NSYLAMACF	325
NSYFPLS5472G	194	NSYIN3123A1	138, 237, 522	NSYLAMACM	325
NSYFSP27270	196	NSYIN3131A1	138, 237, 522	NSYLAMDCCF	325
NSYFSP27360	196	NSYIN3133A1	138, 237, 522	NSYLAMDCCM	325
NSYFSP27540	196	NSYIN3422E1	138, 237, 522	NSYLAMLD	324
NSYFSPLAZ	235	NSYIN3432E1	138, 237, 522	NSYLAMLDB	324
NSYFXMNT60F	362	NSYIN405E1	138, 237, 522	NSYLAMLDD	324
NSYFXMNT80F	362	NSYIN421E1	138, 237, 522	NSYLAMLDF	324
NSYFXMNT80W	362	NSYIN4551	138, 237, 522	NSYLAMLDS	169, 324
NSYFXMNW80F	362	NSYIN6101	138, 237, 522	NSYLAMLDU	324
NSYFXMNW80W	362	NSYINASSA2	139	NSYLAMLDVD	324
NSYFXMNWT60FW	362	NSYINBENZ1	138, 522	NSYLAMPORTRD	326
NSYFXT6040	273	NSYINCW1	138, 522	NSYLAMT5LD1	326
NSYFXT6050	273	NSYINDB31	138, 522	NSYLAMT5LD1VDC	326
NSYFXT6060	273, 528	NSYINDB51	138, 237, 522	NSYLAMT5LD2	326
NSYFXT8040	273	NSYINDIN2	139, 237	NSYLC7	63, 64, 246, 443
NSYFXT8050	273	NSYINE11	138, 522	NSYLC8	63, 64, 246, 443
NSYFXT8060	273	NSYINF1301	138, 522	NSYLCCK12SF	667, 668
NSYFXT8080	273	NSYINF1401	138, 522	NSYLCCK14SF	667, 668
NSYGB140	481	NSYINFIAT1	138, 522	NSYLCCK16SF	667, 668
NSYGDD	650	NSYINH31	138, 522	NSYLCCK18SF	667, 668
NSYGFR166P	283, 482	NSYINICHEL8131	138, 522	NSYLCCK20SF	667, 668
NSYGFR95M55	283, 482	NSYINICHEL8371	138, 522	NSYLCCK22SF	667, 668
NSYGFR95M63	283, 482	NSYINICHEL8791	138, 522	NSYLCCKWSF	667, 668
NSYGFR95M65	283, 482	NSYINKBA2	139	NSYLCR40	285
NSYHLCR40	271, 275, 448	NSYINKFAC2	139, 237	NSYLCR50	285
NSYHLCR50	271, 275	NSYINKJIS2	139, 237	NSYLCR60	285
NSYHLCR60	271, 275, 448	NSYINKR2	139, 237	NSYLD5	63, 64, 246, 443
NSYHLCR70	271, 275	NSYINLCRN	82, 161, 314, 459, 462	NSYSS3X10	669
NSYHLCR80	271, 275, 448	NSYINPULS1	138	NSYSS3X12	669
NSYHPF2B3M4	424	NSYINPULSD	522	NSYSSDX	672
NSYHPF2B3M64	424	NSYINS61	138, 237, 522	NSYSSFX14	669, 670
NSYHPF2B3M65	424	NSYINS6G1	138, 522	NSYSSFX16	669, 670
NSYHPF2B3M84	424	NSYINS71	138, 237, 522	NSYSSFX18	669, 670
NSYHPF2B3M85	424	NSYINS81	138, 237, 522	NSYSSFX20	669, 670
NSYHS3X	655	NSYINS8G1	138, 522	NSYLSUP	285
NSYHSD	657	NSYINT101	138, 522	NSYLT27	206
NSYHSDF	657	NSYINT61	138, 237, 522	NSYLT8	63, 64, 246, 443
NSYHSMX	656	NSYINT71	138, 522	NSYMB106	13, 49, 53, 75, 269
NSYID166	17, 109, 133	NSYINT81	138, 237, 522	NSYMB108	13, 25, 49, 53, 75, 223, 269
NSYID168	17, 109, 133	NSYINT91	138, 522	NSYMB1210	53, 75, 269
NSYID1810	17, 109, 133	NSYINUSA1	138, 522	NSYMB3025	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYID186	17, 109, 133	NSYJED8122	248	NSYMB32	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYID188	17, 109, 133	NSYJED8500	248	NSYMB33	13, 49, 75, 269
NSYID2010	17, 109, 133	NSYJED860	248	NSYMB43	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYID206	17, 109, 133	NSYJED881	248	NSYMB54	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYID208	17, 109, 133	NSYKPLM	59, 217	NSYMB64	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYID226	133	NSYLADP	139	NSYMB65	13, 49, 75, 269
NSYID228	133	NSYLAM1M	310	NSYMB75	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYIN1242E1	138, 237, 522	NSYLAM1MN	310	NSYMB86	13, 25, 49, 53, 75, 223, 269
NSYIN1242E2	139, 237	NSYLAM1MUL	310	NSYMBBC206	438
NSYIN1332E1	138, 237, 522	NSYLAM1MULN	310	NSYMBBC208	438
NSYIN2124E1	138, 237, 522	NSYLAM1U	310	NSYMBHS4	434, 436
NSYIN2131A1	138, 237, 522	NSYLAM3M	310	NSYMBHS5	434, 436
NSYIN2132A1	138, 237, 522	NSYLAM3MDC	310	NSYMBR19	492
NSYIN2331A1	138, 237, 522	NSYLAM3MDCUL	310	NSYMCDFIX	367

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYMCOD264	141
NSYMCOD284	141
NSYMD108	13, 49, 53, 75, 269, 514
NSYMD128	53, 75, 269
NSYMD33	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD43	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD54	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD64	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD66	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD75	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD86	13, 49, 53, 75, 269, 514
NSYMDCM20	142, 328
NSYMDVR10	13, 15, 49, 53, 75, 272
NSYMDVR12	49, 53, 75, 272
NSYMDVR3	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR3M	272
NSYMDVR4	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR5	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR6	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR7	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR8	13, 15, 49, 53, 75, 272
NSYMF1010	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF106	12, 22, 48, 53, 74, 168, 268
NSYMF108	12, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF1210	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF126	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF128	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF2PLAZ4	445, 446, 447
NSYMF2PLAZ6	445, 446, 447
NSYMF32	12, 22, 48, 74, 168, 268
NSYMF33	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMF43	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF44	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513, 530
NSYMF53	74, 268
NSYMF54	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF55	12, 48, 74, 268
NSYMF64	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513, 530
NSYMF65	12, 48, 74, 268
NSYMF66	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMF75	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF86	12, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF88	12, 22, 48, 74, 168, 268
NSYMF8	279, 298
NSYMF2M6	140
NSYMF2M8	140
NSYMF5M6	140, 441
NSYMF5M8	140, 441
NSYMFPLAZ103	29, 243
NSYMFPLAZ104	29, 243
NSYMFPLAZ123	29, 243
NSYMFPLAZ124	29, 243
NSYMFPLAZ126	29, 243
NSYMFPLAZ53	29, 243

N	Страница
NSYMFPLAZ54	29, 243
NSYMFPLAZ73	29, 243
NSYMFPLAZ74	29, 243
NSYMFPLAZ76	29, 243
NSYMF51	367
NSYMF51D	367
NSYMF5C60	366
NSYMF5C60D	366
NSYMF5C80	366
NSYMF5C80D	366
NSYMIC6	140, 141, 439
NSYMIC8	140, 141, 439
NSYML23	543
NSYML405SD	535
NSYMLCD23	543
NSYMLS6	543
NSYMLT6	543
NSYMM1010	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM106	12, 15, 22, 48, 53, 74, 168, 268, 452
NSYMM108	12, 15, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM11SB	36, 38, 156
NSYMM1210	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM1212	53, 74, 268
NSYMM126	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM128	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM12SB	36, 38
NSYMM13SB	36, 38, 156
NSYMM1410	53, 74, 268
NSYMM14SB	36, 38
NSYMM22	12, 48, 268
NSYMM22SB	36, 38, 156
NSYMM23	268
NSYMM23SB	36, 38, 156
NSYMM24SB	36, 38, 156
NSYMM2520	12, 48, 268
NSYMM2540	15, 268
NSYMM2550	15, 268
NSYMM25SB	36, 38
NSYMM26SB	36, 38
NSYMM28SB	36, 38
NSYMM3025	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMM3045	12, 48, 268
NSYMM32	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM33	12, 15, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMM33SB	36, 38, 156
NSYMM34SB	36, 38
NSYMM35SB	36, 38
NSYMM36	15, 268
NSYMM36SB	36, 38
NSYMM38SB	36, 38
NSYMM43	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMM44	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513, 530
NSYMM44SB	36, 38
NSYMM45SB	36, 38

N	Страница
NSYMM46SB	36, 38
NSYMM48	15, 268
NSYMM48SB	36, 38
NSYMM53	15, 74, 268
NSYMM54	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM55	12, 48, 74, 268
NSYMM64	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 269, 452, 513, 530
NSYMM65	12, 15, 48, 74, 268
NSYMM66	12, 15, 22, 48, 74, 168, 268, 452, 513
NSYMM75	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM76	15, 268
NSYMM86	12, 15, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM88	12, 22, 48, 74, 168, 268, 452
NSYMP1210	17, 115, 273
NSYMP1212	17, 115, 273, 452
NSYMP124	273, 277
NSYMP126	19, 20, 117, 118, 273, 452
NSYMP128	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273, 452
NSYMP12M6	420, 421, 423, 424
NSYMP12M8	420, 421, 423, 424
NSYMP1410	17, 23, 115, 180, 273, 538
NSYMP1412	17, 115, 273, 538
NSYMP144	273, 277
NSYMP146	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273
NSYMP148	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273, 538
NSYMP1610	17, 115, 273
NSYMP1612	17, 115, 273, 452
NSYMP164	273, 277
NSYMP166	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273, 452
NSYMP168	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273, 452
NSYMP16M6	420, 423, 424
NSYMP16M8	420, 423, 424
NSYMP1810	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273
NSYMP1812	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273
NSYMP1816	17, 23, 115, 180, 273
NSYMP184	19, 117, 118, 273, 277
NSYMP186	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273
NSYMP188	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273
NSYMP18M6	420
NSYMP18M8	420
NSYMP2010	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273
NSYMP2012	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273
NSYMP2016	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273
NSYMP204	19, 20, 117, 119, 273, 277
NSYMP206	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273, 461

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYMP208	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273, 452, 461
NSYMP20M6	420
NSYMP20M8	420
NSYMP2210	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP2212	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP224	19, 117, 119, 273, 277
NSYMP226	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP228	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP24M6	420
NSYMP24M8	420
NSYMP3M6	420, 421, 422, 423, 424
NSYMP3M8	420, 421, 422, 423, 424
NSYMP4M6	420, 421, 422, 424, 425
NSYMP4M8	420, 421, 422, 424, 425
NSYMP5M6	420, 424, 425
NSYMP5M8	420, 424, 425
NSYMP6M6	420, 421, 423
NSYMP6M8	420, 421, 423
NSYMP8M6	420
NSYMP8M8	420
NSYMP9M6	420, 421, 423, 424, 426
NSYMP9M8	420, 421, 423, 424
NSYMPB4SD	538
NSYMPB6SD	538
NSYMPBSD	538
NSYMPC156	364
NSYMPC158	364
NSYMPC206	364
NSYMPC208	364
NSYMPC306	364
NSYMPC308	364
NSYMPC406	364
NSYMPC408	364
NSYMPC456	364
NSYMPC458	364
NSYMPC606	364
NSYMPC608	364
NSYMPCH156	364
NSYMPCH158	364
NSYMPCH206	364
NSYMPCH208	364
NSYMPCH306	364
NSYMPCH308	364
NSYMPCH406	364
NSYMPCH408	364
NSYMPCH456	364
NSYMPCH458	364
NSYMPCH606	364
NSYMPCH608	364
NSYMPD106T	140
NSYMPD108T	140
NSYMPD12M6	140, 441
NSYMPD12M8	140, 441
NSYMPD16M6	140
NSYMPD16M8	140, 441
NSYMPD18M6	140, 441
NSYMPD18M8	140, 441
NSYMPD20M6	140, 441

N	Страница
NSYMPD20M8	140, 441
NSYMPD24M6	140, 441
NSYMPD24M8	140, 441
NSYMPD26T	140
NSYMPD28T	140
NSYMPD3M6	140
NSYMPD3M8	140, 441
NSYMPD46T	140
NSYMPD48T	140
NSYMPD4M6	140
NSYMPD4M8	140, 441
NSYMPD5M6	140, 441
NSYMPD5M8	140, 441
NSYMPD66T	140
NSYMPD68T	140
NSYMPD6M6	140
NSYMPD6M8	140, 441
NSYMPD86T	140
NSYMPD88T	140
NSYMPD8M6	140, 441
NSYMPD8M8	140
NSYMPD9M6	140, 441
NSYMPD9M8	140, 441
NSYMPFIX	380, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426
NSYMPGLGYFC600	380
NSYMPGLGYFC800	380
NSYMPP108	25, 223, 269
NSYMPP3025	25, 223, 269
NSYMPP32	25, 223, 269
NSYMPP43	25, 223, 269
NSYMPP54	25, 223, 269
NSYMPP64	25, 223, 269
NSYMPP75	25, 223, 269
NSYMPP86	25, 223, 269
NSYMPRK10	275
NSYMPRK12	275
NSYMPRK16	275
NSYMPRK8	275
NSYMPS30	367
NSYMPS40	367
NSYMPS50	367
NSYMPS60	367
NSYMPS80	367
NSYMR1010	22, 53, 168, 268
NSYMR1012	53, 75, 268
NSYMR106	12, 15, 22, 48, 53, 75, 168, 268
NSYMR108	12, 15, 22, 25, 48, 53, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR1210	22, 53, 75, 168, 268
NSYMR126	53, 75, 268
NSYMR128	22, 53, 75, 168, 268
NSYMR1410	53, 75, 268
NSYMR3025	12, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR32	22, 25, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR33	12, 15, 22, 48, 75, 168, 268, 513
NSYMR34	12, 15, 48, 75, 268

N	Страница
NSYMR43	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR44	12, 22, 48, 75, 168, 268, 530
NSYMR46	12, 15, 22, 48, 75, 168, 268
NSYMR53	75, 268
NSYMR54	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR55	12, 48, 75, 268
NSYMR64	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513, 530
NSYMR65	12, 48, 75, 268
NSYMR66	12, 15, 22, 48, 75, 168, 268, 513
NSYMR68	12, 48, 75, 268
NSYMR75	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR76	15, 268
NSYMR810	53, 75, 268
NSYMR86	12, 15, 22, 25, 48, 53, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR88	12, 22, 48, 75, 168, 268
NSYMS43	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS44	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMS53	74, 268
NSYMS54	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS55	12, 48, 74, 268
NSYMS64	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS66	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMS75	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS86	12, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMSC202	438
NSYMSC206	438
NSYMTR64	439
NSYMTR65	439
NSYMTR84	439
NSYMTR85	439
NSYMUC156	365
NSYMUC158	365
NSYMUC206	365
NSYMUC208	365
NSYMUC306	363, 365
NSYMUC308	363, 365
NSYMUC406	365
NSYMUC408	365
NSYMUC456	365
NSYMUC458	365
NSYMUC606	365
NSYMUC608	365
NSYMUCH156	365
NSYMUCH158	365
NSYMUCH206	365
NSYMUCH208	365
NSYMUCH306	365
NSYMUCH308	365
NSYMUCH406	365

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYMUCH408	365	NSYPCVD126	484	NSYPHX200	181, 327
NSYMUCH456	365	NSYPCVD128	484	NSYPIN	172
NSYMUCH458	365	NSYPCVD148	484	NSYPIN106	51, 55, 67, 77, 88
NSYMUCH606	365	NSYPCVD168	484	NSYPIN108	51, 55, 67, 77, 88, 172
NSYMUCH608	365	NSYPCVD188	484	NSYPIN126	55, 67, 77, 88
NSYMUPLA103G	238	NSYPCVD206	484	NSYPIN128	55, 67, 77, 88, 172
NSYMUPLA103W	238	NSYPCVD208	484	NSYPIN43	51, 67, 77, 88, 172
NSYMUPLA104G	238	NSYPCVD226	484	NSYPIN54	51, 67, 77, 88, 172
NSYMUPLA104W	238	NSYPCVD228	484	NSYPIN64	51, 67, 77, 88, 172
NSYMUPLA123G	238	NSYPCVR124HD	448, 454, 455, 592, 593	NSYPIN75	51, 67, 77, 88, 172
NSYMUPLA123W	238	NSYPCVR126HD	448, 454, 455, 592, 593	NSYPIN86	51, 55, 67, 77, 88, 172
NSYMUPLA124G	238	NSYPCVR54HD	448, 454, 455, 592, 593	NSYPLA	241, 260
NSYMUPLA124W	238	NSYPCVR74HD	448, 454, 455, 592, 593	NSYPLA10103G	26, 236
NSYMUPLA126G	238	NSYPCVR76HD	448, 454, 455, 592, 593	NSYPLA10103TG	26, 236
NSYMUPLA126W	238	NSYPF27N	204	NSYPLA10104G	26, 236
NSYMUPLA153G	238	NSYPF27X	204	NSYPLA10104TG	26, 236
NSYMUPLA153W	238	NSYPC2X	57, 170	NSYPLA10123G	26, 236
NSYMUPLA154G	238	NSYPCFCR	51, 57, 504	NSYPLA10123TG	26, 236
NSYMUPLA154W	238	NSYPCFX	57, 170	NSYPLA10124G	26, 236
NSYMUPLA156G	238	NSYPFPLM32G	25, 220	NSYPLA10124TG	26, 236
NSYMUPLA156W	238	NSYPFPLMG	25, 220	NSYPLA1053G	26, 236
NSYMUPLA204G	238	NSYPFXPLM	220	NSYPLA1053TG	26, 236
NSYMUPLA204W	238	NSYPHDT553	446, 454, 592	NSYPLA1054G	26, 236
NSYMUPLA53G	238	NSYPHDT553P	446, 454, 592	NSYPLA1054TG	26, 236
NSYMUPLA53W	238	NSYPHDT753	446, 454, 592	NSYPLA1073G	26, 236
NSYMUPLA54G	238	NSYPHDT753P	446, 454, 592	NSYPLA1073TG	26, 236
NSYMUPLA54W	238	NSYPHDZT1054	446, 454, 592	NSYPLA1074G	26, 236
NSYMUPLA73G	238	NSYPHDZT1054P	446, 454, 592	NSYPLA1074TG	26, 236
NSYMUPLA73W	238	NSYPHDZT1074	446, 454, 592	NSYPLA12103G	26, 236
NSYMUPLA74G	238	NSYPHDZT1074P	446, 454, 592	NSYPLA12103TG	26, 236
NSYMUPLA74W	238	NSYPHDZT12124	446, 454, 592	NSYPLA12104G	26, 236
NSYMUPLA76G	238	NSYPHDZT12124P	446, 454, 592	NSYPLA12104TG	26, 236
NSYMUPLA76W	238	NSYPHDZT12126	446, 454, 592	NSYPLA12123G	26, 236
NSYMW10M	331	NSYPHDZT12126P	446, 454, 592	NSYPLA12123TG	26, 236
NSYMW10MK	331, 351	NSYPHDZT1254	446, 454, 592	NSYPLA12124G	26, 236
NSYMW10MR	331, 351	NSYPHDZT1254P	446, 454, 592	NSYPLA12124TG	26, 236
NSYNM4	272, 299	NSYPHDZT1274	446, 454, 592	NSYPLA12126G	26, 236
NSYNM5	272, 299	NSYPHDZT1274P	446, 454, 592	NSYPLA12126TG	26, 236
NSYNM6	272, 299	NSYPHDZT1276	446, 454, 592	NSYPLA1253G	26, 236
NSYOL6GF	128	NSYPHDZT1276P	446, 454, 592	NSYPLA1253TG	26, 236
NSYPA3025PLMG	25, 221	NSYPHDZT15124	446, 454, 592	NSYPLA1254G	26, 236
NSYPAP108G	25, 221	NSYPHDZT15124P	446, 454, 592	NSYPLA1254TG	26, 236
NSYPAP43G	25, 221	NSYPHDZT15126	446, 454, 592	NSYPLA1273G	26, 236
NSYPAP54G	25, 221	NSYPHDZT15126P	446, 454, 592	NSYPLA1273TG	26, 236
NSYPAP64G	25, 221	NSYPHDZT1574	446, 454, 592	NSYPLA1274G	26, 236
NSYPAP75G	25, 221	NSYPHDZT1574P	446, 454, 592	NSYPLA1274TG	26, 236
NSYPAP86G	25, 221	NSYPHDZT1576	446, 454, 592	NSYPLA1276G	26, 236
NSYPAPLA105G	28, 244	NSYPHDZT1576P	446, 454, 592	NSYPLA1276TG	26, 236
NSYPAPLA107G	28, 244	NSYPHDZT2074	446, 454, 592	NSYPLA15103G	26, 236
NSYPAPLA125G	28, 244	NSYPHDZT2074P	446, 454, 592	NSYPLA15103TG	26, 236
NSYPAPLA127G	28, 244	NSYPHDZT774	446, 454, 592	NSYPLA15104G	26, 236
NSYPAPLA155G	28, 244	NSYPHDZT774P	446, 454, 592	NSYPLA15104TG	26, 236
NSYPAPLA157G	28, 244	NSYPHDZT776	446, 454, 592	NSYPLA15123G	26, 236
NSYPAPLA55G	28, 244	NSYPHDZT776P	446, 454, 592	NSYPLA15123TG	26, 236
NSYPAPLA57G	28, 244	NSYPHLT6040	289	NSYPLA15124G	26, 236
NSYPAPLA75G	28, 244	NSYPHLT6060	289	NSYPLA15124TG	26, 236
NSYPAPLA77G	28, 244	NSYPHLT6080	289	NSYPLA15126G	26, 236
NSYPC100	667, 668	NSYPHLT8040	289	NSYPLA15126TG	26, 236
NSYPC200	667, 668	NSYPHLT8080	289	NSYPLA1553G	26, 236

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYPLA1553TG	26, 236	NSYPLAT1253G	27, 237	NSYPLAZ1574G	26, 236
NSYPLA1554G	26, 236	NSYPLAT1254G	27, 237	NSYPLAZ1576G	26, 236
NSYPLA1554TG	26, 236	NSYPLAT1273G	27, 237	NSYPLAZ2074G	26, 236
NSYPLA1573G	26, 236	NSYPLAT1274G	27, 237	NSYPLAZ5103G	26, 236
NSYPLA1573TG	26, 236	NSYPLAT1276G	27, 237	NSYPLAZ5104G	26, 236
NSYPLA1574G	26, 236	NSYPLAT15103G	27, 237	NSYPLAZ5123G	26, 236
NSYPLA1574TG	26, 236	NSYPLAT15104G	27, 237	NSYPLAZ5124G	26, 236
NSYPLA1576G	26, 236	NSYPLAT15123G	27, 237	NSYPLAZ553G	26, 236
NSYPLA1576TG	26, 236	NSYPLAT15124G	27, 237	NSYPLAZ554G	26, 236
NSYPLA2074G	26, 236	NSYPLAT15126G	27, 237	NSYPLAZ573G	26, 236
NSYPLA2074TG	26, 236	NSYPLAT1553G	27, 237	NSYPLAZ574G	26, 236
NSYPLA5103G	26, 236	NSYPLAT1554G	27, 237	NSYPLAZ7103G	26, 236
NSYPLA5103TG	26, 236	NSYPLAT1573G	27, 237	NSYPLAZ7104G	26, 236
NSYPLA5104G	26, 236	NSYPLAT1574G	27, 237	NSYPLAZ7123G	26, 236
NSYPLA5104TG	26, 236	NSYPLAT1576G	27, 237	NSYPLAZ7124G	26, 236
NSYPLA5123G	26, 236	NSYPLAT2074G	27, 237	NSYPLAZ753G	26, 236
NSYPLA5123TG	26, 236	NSYPLAT5103G	27, 237	NSYPLAZ754G	26, 236
NSYPLA5124G	26, 236	NSYPLAT5104G	27, 237	NSYPLAZ773G	26, 236
NSYPLA5124TG	26, 236	NSYPLAT5123G	27, 237	NSYPLAZ774G	26, 236
NSYPLA553G	26, 236	NSYPLAT5124G	27, 237	NSYPLAZ776G	26, 236
NSYPLA553TG	26, 236	NSYPLAT553G	27, 237	NSYPLAZT10103G	27, 237
NSYPLA554G	26, 236	NSYPLAT554G	27, 237	NSYPLAZT10104G	27, 237
NSYPLA554TG	26, 236	NSYPLAT573G	27, 237	NSYPLAZT10123G	27, 237
NSYPLA573G	26, 236	NSYPLAT574G	27, 237	NSYPLAZT10124G	27, 237
NSYPLA573TG	26, 236	NSYPLAT7103G	27, 237	NSYPLAZT1053G	27, 237
NSYPLA574G	26, 236	NSYPLAT7104G	27, 237	NSYPLAZT1054G	27, 237
NSYPLA574TG	26, 236	NSYPLAT7123G	27, 237	NSYPLAZT1073G	27, 237
NSYPLA7103G	26, 236	NSYPLAT7124G	27, 237	NSYPLAZT1074G	27, 237
NSYPLA7103TG	26, 236	NSYPLAT753G	27, 237	NSYPLAZT12103G	27, 237
NSYPLA7104G	26, 236	NSYPLAT754G	27, 237	NSYPLAZT12104G	27, 237
NSYPLA7104TG	26, 236	NSYPLAT773G	27, 237	NSYPLAZT12123G	27, 237
NSYPLA7123G	26, 236	NSYPLAT774G	27, 237	NSYPLAZT12124G	27, 237
NSYPLA7123TG	26, 236	NSYPLAT776G	27, 237	NSYPLAZT12126G	27, 237
NSYPLA7124G	26, 236	NSYPLAZ10103G	26, 236	NSYPLAZT1253G	27, 237
NSYPLA7124TG	26, 236	NSYPLAZ10104G	26, 236	NSYPLAZT1254G	27, 237
NSYPLA753G	26, 236	NSYPLAZ10123G	26, 236	NSYPLAZT1273G	27, 237
NSYPLA753TG	26, 236	NSYPLAZ10124G	26, 236	NSYPLAZT1274G	27, 237
NSYPLA754G	26, 236	NSYPLAZ1053G	26, 236	NSYPLAZT1276G	27, 237
NSYPLA754TG	26, 236	NSYPLAZ1054G	26, 236	NSYPLAZT15103G	27, 237
NSYPLA773G	26, 236	NSYPLAZ1073G	26, 236	NSYPLAZT15104G	27, 237
NSYPLA773TG	26, 236	NSYPLAZ1074G	26, 236	NSYPLAZT15123G	27, 237
NSYPLA774G	26, 236	NSYPLAZ12103G	26, 236	NSYPLAZT15124G	27, 237
NSYPLA774TG	26, 236	NSYPLAZ12104G	26, 236	NSYPLAZT15126G	27, 237
NSYPLA776G	26, 236	NSYPLAZ12123G	26, 236	NSYPLAZT1553G	27, 237
NSYPLA776TG	26, 236	NSYPLAZ12124G	26, 236	NSYPLAZT1554G	27, 237
NSYPLAT	241, 260	NSYPLAZ12126G	26, 236	NSYPLAZT1573G	27, 237
NSYPLAT10103G	27, 237	NSYPLAZ1253G	26, 236	NSYPLAZT1574G	27, 237
NSYPLAT10104G	27, 237	NSYPLAZ1254G	26, 236	NSYPLAZT1576G	27, 237
NSYPLAT10123G	27, 237	NSYPLAZ1273G	26, 236	NSYPLAZT2074G	27, 237
NSYPLAT10124G	27, 237	NSYPLAZ1274G	26, 236	NSYPLAZT5103G	27, 237
NSYPLAT1053G	27, 237	NSYPLAZ1276G	26, 236	NSYPLAZT5104G	27, 237
NSYPLAT1054G	27, 237	NSYPLAZ15103G	26, 236	NSYPLAZT5123G	27, 237
NSYPLAT1073G	27, 237	NSYPLAZ15104G	26, 236	NSYPLAZT5124G	27, 237
NSYPLAT1074G	27, 237	NSYPLAZ15123G	26, 236	NSYPLAZT553G	27, 237
NSYPLAT12103G	27, 237	NSYPLAZ15124G	26, 236	NSYPLAZT554G	27, 237
NSYPLAT12104G	27, 237	NSYPLAZ15126G	26, 236	NSYPLAZT573G	27, 237
NSYPLAT12123G	27, 237	NSYPLAZ1553G	26, 236	NSYPLAZT574G	27, 237
NSYPLAT12124G	27, 237	NSYPLAZ1554G	26, 236	NSYPLAZT7103G	27, 237
NSYPLAT12126G	27, 237	NSYPLAZ1573G	26, 236	NSYPLAZT7104G	27, 237

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYPLAZT7123G	27, 237	NSYPLS2754G	11, 202	NSYPMB105	28, 248
NSYPLAZT7124G	27, 237	NSYPLS30	534	NSYPMB107	28, 248
NSYPLAZT753G	27, 237	NSYPLS3627DLS24	203, 212	NSYPMB1210	28, 248
NSYPLAZT754G	27, 237	NSYPLS3627DLS36	203, 212	NSYPMB1212	28, 248
NSYPLAZT773G	27, 237	NSYPLS3636G	11, 202	NSYPMB125	28, 248
NSYPLAZT774G	27, 237	NSYPLS3654AG	11, 202	NSYPMB127	28, 248
NSYPLAZT776G	27, 237	NSYPLS3654G	11, 202	NSYPMB1510	28, 248
NSYPLHD	447	NSYPLS3672AG	11, 202	NSYPMB1512	28, 248
NSYPLK6G	461	NSYPLS5427DLS48	203, 212	NSYPMB155	28, 248
NSYPLM108BG	218	NSYPLS5427DLS48G	213	NSYPMB157	28, 248
NSYPLM108G	24, 217, 218, 219, 220, 231	NSYPLS5454AG	11, 200, 202	NSYPMB1827	203
NSYPLM108TG	24, 217, 218, 231	NSYPLS5454G	11, 202	NSYPMB2727	203
NSYPLM3025BG	218	NSYPLS5472AG	11, 202	NSYPMB2736	203
NSYPLM3025G	24, 217, 218	NSYPLSC1827G	11, 202	NSYPMB2754	203
NSYPLM3025PG	218	NSYPLSC2727AG	11, 202	NSYPMB3636	203
NSYPLM3025TG	24, 217, 218	NSYPLSC2727G	11, 202	NSYPMB3654	203
NSYPLM32BG	218	NSYPLSC2736AG	11, 202	NSYPMB510	28, 248
NSYPLM32G	24, 217, 218	NSYPLSC2736G	11, 202	NSYPMB5472	203
NSYPLM32PG	218	NSYPLSC2754AG	11, 202	NSYPMB55	28, 248
NSYPLM32TG	24, 217, 218	NSYPLSC2754G	11, 202	NSYPMB710	28, 248
NSYPLM43BG	218	NSYPLSC3636G	11, 202	NSYPMB712	28, 248
NSYPLM43G	24, 217, 218, 231	NSYPLSC3654AG	11, 202	NSYPMB75	28, 248
NSYPLM43PG	218	NSYPLSC3654G	11, 202	NSYPMB77	28, 248
NSYPLM43TG	24, 217, 218, 231	NSYPLSC3672AG	11, 202	NSYPM1510	10, 33
NSYPLM43TVG	24, 217, 218, 231	NSYPLSC5454AG	11, 202	NSYPM2015	10, 33
NSYPLM43VG	24, 217, 218	NSYPLSC5454G	11, 202	NSYPM2520	10, 33
NSYPLM54BG	218	NSYPLSC5472AG	11, 202	NSYPM3025	10, 33
NSYPLM54G	24, 217, 218, 220, 231	NSYPLSP1827G	11, 202	NSYPM1A103	249
NSYPLM54PG	218	NSYPLSP2727G	11, 202	NSYPM1A104	249
NSYPLM54TG	24, 217, 218, 220, 231	NSYPLSP2736G	11, 202	NSYPM1A123	249
NSYPLM54TVG	24, 217, 218, 231	NSYPLSP2754G	11, 202	NSYPM1A124	249
NSYPLM54VG	24, 217, 218	NSYPLSP3636G	11, 202	NSYPM1A126	249
NSYPLM64BG	218	NSYPLSP3654G	11, 202	NSYPM1A53	249
NSYPLM64G	24, 217, 218, 220, 231	NSYPLSP5454G	11, 202	NSYPM1A54	249
NSYPLM64PG	218	NSYPMA1010	28, 248	NSYPM1A73	249
NSYPLM64TG	24, 217, 218, 220, 231	NSYPMA1012	28, 248	NSYPM1A74	249
NSYPLM64TVG	24, 217, 218, 231	NSYPMA105	28, 248	NSYPM11010	28, 248, 261
NSYPLM64VG	24, 217, 218	NSYPMA107	28, 248	NSYPM11012	28, 248
NSYPLM75BG	218	NSYPMA1210	28, 248	NSYPM1105	28, 248, 448
NSYPLM75G	24, 217, 218, 219, 231	NSYPMA1212	28, 248	NSYPM1107	28, 248, 448
NSYPLM75PG	218	NSYPMA125	28, 248	NSYPM11210	28, 248
NSYPLM75TG	24, 217, 218, 231	NSYPMA127	28, 248	NSYPM11212	28, 248, 448
NSYPLM75TVG	24, 217, 218, 231	NSYPMA1827G	203	NSYPM1125	28, 248, 448
NSYPLM75VG	24, 217, 218	NSYPMA2727G	203	NSYPM1127	28, 248, 448
NSYPLM86BG	218	NSYPMA2736G	203	NSYPM11510	28, 248
NSYPLM86G	24, 217, 218, 231	NSYPMA2754G	203	NSYPM11512	28, 248, 261, 448
NSYPLM86PG	218	NSYPMA3636G	203	NSYPM1155	28, 248
NSYPLM86TG	24, 217, 218, 231	NSYPMA3654G	203	NSYPM1157	28, 248, 448
NSYPLM86TVG	24, 217, 218, 231	NSYPMA3672G	203	NSYPM11827	203
NSYPLM86VG	24, 217, 218	NSYPMA510	28, 248	NSYPM1207	28, 248, 448
NSYPLS1827DLS12	203, 212	NSYPMA5454G	203	NSYPM12727	203
NSYPLS1827G	11, 202	NSYPMA5472G	203	NSYPM12736	203
NSYPLS24	534	NSYPMA55	28, 248	NSYPM12754	203
NSYPLS2727AG	11, 202	NSYPMA710	28, 248	NSYPM13636	203
NSYPLS2727DLS24	203, 212	NSYPMA712	28, 248	NSYPM13654	203
NSYPLS2727G	11, 202	NSYPMA75	28, 248	NSYPM13672	203
NSYPLS2736AG	11, 202	NSYPMA77	28, 248	NSYPM1510	28, 248
NSYPLS2736G	11, 202	NSYPMB1010	28, 248	NSYPM15454	203
NSYPLS2754AG	11, 202	NSYPMB1012	28, 248	NSYPM15472	203

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYPMM55	28, 248, 448	NSYPPS206	122	NSYRETPLA	244
NSYPMM710	28, 248	NSYPPS208	122	NSYRETPLAU	244
NSYPMM712	28, 248	NSYPPS226	122	NSYRP2	529, 531
NSYPMM75	28, 248, 448	NSYPPS228	122	NSYRPX2	529, 531
NSYPMM77	28, 248, 448	NSYPPSB	37, 40, 156, 157	NSYRSF104	667
NSYPMP300DLM	50, 359	NSYPS2C27	205, 213	NSYRSF105	667
NSYPMP400DLA	229	NSYPS4C27	205	NSYRSF106	667
NSYPMP400DLM	50, 359	NSYPTDS1	555, 557	NSYRSF108	667
NSYPMP45100	537	NSYPTDS2	555, 557	NSYRSF124	667
NSYPMP45120	537	NSYPTDS3	555, 557	NSYRSF125	667
NSYPMP45160	537	NSYPTDS4	555, 557	NSYRSF126	667
NSYPMP4580	537	NSYPTDS5	555, 557	NSYRSF128	667
NSYPMP5002DLP	252, 262	NSYPTZ3	252	NSYRSF164	667
NSYPMP500DLA	229	NSYPTZ32P	252	NSYRSF165	667
NSYPMP500DLM	50, 359	NSYPTZ4	29, 247, 252	NSYRSF166	667
NSYPMP500DLP	252, 262	NSYPTZ42P	252	NSYRSF35	667
NSYPMP600DLA	229	NSYPTZ6	252	NSYRSF36	667
NSYPMP600DLM	50, 54, 359	NSYPTZ62P	252	NSYRSF38	667
NSYPMP7502DLP	252, 262	NSYPUNX	181	NSYRSF44	667
NSYPMP750DLP	252, 262	NSYRBL216146M	382	NSYRSF45	667
NSYPMP800DLA	229	NSYRBL216296M	382	NSYRSF64	667
NSYPMP800DLM	50, 54, 359	NSYRBL21656M	382	NSYRSF65	667
NSYPMP85100	23, 537	NSYRBL21686M	382	NSYRSF66	667
NSYPMP85120	23, 537	NSYRBLZ216146	382	NSYRSF84	667
NSYPMP85160	537	NSYRBLZ216296	382	NSYRSF85	667
NSYPMP8560	23, 537	NSYRBLZ21656	382	NSYRSF86	667
NSYPMP8580	23, 537	NSYRBLZ21686	382	NSYRSF88	667
NSYPMR105	28, 248	NSYRC12	491	NSYRSFBLR	667
NSYPMR107	28, 248	NSYRC14	491	NSYRSW27	17, 115, 493
NSYPMR125	28, 248	NSYRC16	491	NSYRSW31	17, 115, 493
NSYPMR127	28, 248	NSYRC18	491	NSYRSW36	17, 115, 493
NSYPMR155	28, 248	NSYRC1U	495	NSYRSW40	17, 115, 493
NSYPMR157	28, 248	NSYRC20	491	NSYRSW45	493
NSYPMR1827	203	NSYRC22	491	NSYRSW627	493
NSYPMR2727	203	NSYRCDFIX	495	NSYRSW631	493
NSYPMR2736	203	NSYRCDR12	496	NSYRSW636	493
NSYPMR2754	203	NSYRCDR18	496	NSYRSW640	493
NSYPMR3654	203	NSYRCINT	496	NSYRSW645	493
NSYPMR3672	203	NSYRCK19KIT	491	NSYRSWC27	17, 115, 494
NSYPMR5454	203	NSYRCK19KIT6G	462	NSYRSWC31	17, 115, 494
NSYPMR5472	203	NSYRCK24	490	NSYRSWC36	17, 115, 494
NSYPMR55	28, 248	NSYRCK29	490	NSYRSWC40	17, 115, 494
NSYPMR57	28, 248	NSYRCK33	490	NSYRSWC45	494
NSYPMR75	28, 248	NSYRCK38	490	NSYRSWH180	494
NSYPMR77	28, 248	NSYRCK42	462, 490	NSYRSWP12	492
NSYPPC54HD	673	NSYRCK47	490	NSYRSWP15	492
NSYPPC56HD	673	NSYRCKP12	490	NSYRSWP18	492
NSYPPC74HD	673	NSYRCKP17	490	NSYRSWP21	492
NSYPPC76HD	673	NSYRCKP21	490	NSYRSWP6	492
NSYPPCPHDSN	673	NSYRCKP26	490	NSYRSWP9	492
NSYPPHLT6040	288	NSYRCKP4	490	NSYRSWSP6	492
NSYPPHLT8040	288	NSYRCKP8	490	NSYRSWSP8	492
NSYPPS166	122	NSYRCKS10	491	NSYS04	381
NSYPPS168	122	NSYRCKS6	491	NSYS06	381
NSYPPS184	122	NSYRCKS8	491	NSYS10	381
NSYPPS185	1221	NSYRCSUP15	495	NSYS13M5HS	14, 169, 299
NSYPPS186	122	NSYRCSUP25	495	NSYS16	381
NSYPPS204	122	NSYRE26	136, 602	NSYS16M5HS	169, 275, 299
NSYPPS205	122	NSYRE60	136, 602	NSYS16M6HS	169, 299

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYS2535	381	NSYS3D12830T	74, 482	NSYS3D6425	74, 103
NSYS3CM303020	520, 522, 546	NSYS3D12840	74, 482	NSYS3D6425P	74
NSYS3CM304020	520, 522, 546	NSYS3D12840P	74	NSYS3D6425T	74
NSYS3CM404020	520, 522, 546	NSYS3D12840PK3	475	NSYS3D6525	74
NSYS3CM406025	520, 522, 546	NSYS3D12840T	74, 482	NSYS3D6525P	74
NSYS3CM505025	520, 522, 546	NSYS3D141030D	74, 103	NSYS3D6525PK3	475
NSYS3CM606020	520, 522, 546	NSYS3D141030DP	74	NSYS3D6525T	74
NSYS3CM608030	520, 522, 546	NSYS3D3215	74, 103	NSYS3D6620	74, 103, 482
NSYS3CM806030	520, 522, 546	NSYS3D3215P	74	NSYS3D6620P	74
NSYS3CVR64HD	452, 454, 455, 592, 593	NSYS3D32515	74	NSYS3D6620T	74, 482
NSYS3CVR84HD	452, 454, 455, 592, 593	NSYS3D32515P	74	NSYS3D6625	74, 482
NSYS3D101030	74	NSYS3D32515PK3	475	NSYS3D6625P	74
NSYS3D101030D	74, 103	NSYS3D32515T	74	NSYS3D6625T	74, 482
NSYS3D101030DP	74	NSYS3D3315	74	NSYS3D6630	74, 482
NSYS3D101030DT	74	NSYS3D3315P	74	NSYS3D6630P	74
NSYS3D101030P	74	NSYS3D3315T	74	NSYS3D6630T	74, 482
NSYS3D101030T	74	NSYS3D3320	74	NSYS3D6640	74, 482
NSYS3D101230D	74	NSYS3D3320P	74	NSYS3D6640P	74
NSYS3D101230DP	74	NSYS3D3320T	74	NSYS3D6640T	74, 482
NSYS3D101240D	74	NSYS3D3415	74	NSYS3D6830	74
NSYS3D101240DP	74	NSYS3D3415P	74	NSYS3D6830P	74
NSYS3D10625	74, 482	NSYS3D3415T	74	NSYS3D6830T	74
NSYS3D10625P	74	NSYS3D3420	74	NSYS3D6G12840P	471
NSYS3D10625T	74, 482	NSYS3D3420P	74	NSYS3D6G32515P	471
NSYS3D10630	74, 482	NSYS3D3420T	74	NSYS3D6G4320P	471
NSYS3D10630P	74	NSYS3D4315	74	NSYS3D6G6525P	471
NSYS3D10630T	74, 482	NSYS3D4315P	74	NSYS3D6G7525P	471
NSYS3D10640	74, 482	NSYS3D4315T	74	NSYS3D6G8630P	471
NSYS3D10640P	74	NSYS3D4320	74	NSYS3D7525	74
NSYS3D10640T	74, 482	NSYS3D4320P	74	NSYS3D7525P	74
NSYS3D10825	74, 482	NSYS3D4320PK3	475	NSYS3D7525PK3	475
NSYS3D10825P	74	NSYS3D4320T	74	NSYS3D81030	74
NSYS3D10825T	74, 482	NSYS3D4420	74	NSYS3D81030D	74
NSYS3D10830	74, 103, 482	NSYS3D4420P	74	NSYS3D81030DP	74
NSYS3D10830P	74	NSYS3D4420T	74	NSYS3D81030P	74
NSYS3D10830T	74, 482	NSYS3D4620	74, 482	NSYS3D81230D	74
NSYS3D10840	74, 482	NSYS3D4620P	74	NSYS3D81230DP	74
NSYS3D10840P	74	NSYS3D4620T	74, 482	NSYS3D8620	74, 482
NSYS3D10840T	74, 482	NSYS3D4625	74, 482	NSYS3D8620P	74
NSYS3D121030	74	NSYS3D4625P	74	NSYS3D8620T	74, 482
NSYS3D121030D	74	NSYS3D4625T	74, 482	NSYS3D8625	74, 482
NSYS3D121030DP	74	NSYS3D5320	74, 103	NSYS3D8625P	74
NSYS3D121030DT	74	NSYS3D5320P	74	NSYS3D8625T	74, 482
NSYS3D121030P	74	NSYS3D5320T	74	NSYS3D8630	74, 482
NSYS3D121030T	74	NSYS3D5420	74, 103	NSYS3D8630P	74
NSYS3D121040D	74	NSYS3D5420P	74	NSYS3D8630PK3	475
NSYS3D121040DP	74	NSYS3D5420T	74	NSYS3D8630T	74, 482
NSYS3D121230D	74	NSYS3D5425	74	NSYS3D8640	74, 482
NSYS3D121230DP	74	NSYS3D5425P	74	NSYS3D8640P	74
NSYS3D121240D	74	NSYS3D5425T	74	NSYS3D8640T	74, 482
NSYS3D121240DP	74	NSYS3D5520	74	NSYS3D8825	74
NSYS3D12630	74	NSYS3D5520P	74	NSYS3D8825P	74
NSYS3D12630P	74	NSYS3D5520T	74	NSYS3D8825T	74
NSYS3D12630T	74	NSYS3D5525	74	NSYS3D8830	74
NSYS3D12640	74	NSYS3D5525P	74	NSYS3D8830P	74
NSYS3D12640P	74	NSYS3D5525T	74	NSYS3D8830T	74
NSYS3D12640T	74	NSYS3D6420	74	NSYS3DB25315	14, 355
NSYS3D12830	74, 482	NSYS3D6420P	74	NSYS3DB25415	14, 355
NSYS3D12830P	74	NSYS3D6420T	74		

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYS3DB25515	14, 355	NSYS3X3315	22, 168	NSYSBM208012	10, 36, 38
NSYS3DB3315	14, 355	NSYS3X3315H	22, 168	NSYSBM303012	10, 36, 38
NSYS3DB3415	14, 355	NSYS3X4315	22, 168	NSYSBM304012	10, 36, 38
NSYS3DB3515	14, 355	NSYS3X4315H	22, 168	NSYSBM305012	10, 36, 38
NSYS3DB3615	14, 355	NSYS3X4320	22, 168	NSYSBM306012	10, 36, 38
NSYS3DB4315	14, 355	NSYS3X4320H	22, 168	NSYSBM308012	10, 36, 38
NSYS3DB4815	14, 355	NSYS3X4320T	22, 168	NSYSBM404012	10, 36, 38
NSYS3DB5415	14, 355	NSYS3X4420	22, 168	NSYSBM405012	10, 36, 38
NSYS3DB6415	14, 355	NSYS3X4420H	22, 168	NSYSBM406012	10, 36, 38
NSYS3DCGPSTDSB	664, 665, 666	NSYS3X4620	22, 168	NSYSBM408012	10, 36, 38
NSYS3DCGSB	664, 665, 666	NSYS3X4620H	22, 168	NSYSBMABS4	664
NSYS3DEX10830	512	NSYS3X5420	22, 168	NSYSBMABS6	664
NSYS3DEX3215	512	NSYS3X5420H	22, 168	NSYSBPLA	247, 253
NSYS3DEX3320	512	NSYS3X5420T	22, 168	NSYSBTB	276
NSYS3DEX4320	512	NSYS3X601030	22, 168	NSYSBX15158	10, 156
NSYS3DEX4420	512	NSYS3X601230	22, 168	NSYSBX15308	10, 156
NSYS3DEX5420	512	NSYS3X6420	22, 168	NSYSBX20208	10, 156
NSYS3DEX6425	512	NSYS3X6420H	22, 168	NSYSBX20308	10, 156
NSYS3DEX6625	512	NSYS3X6420T	22, 168	NSYSBX204012	10, 156
NSYS3DEX7525	512	NSYS3X6625	22, 168	NSYSBX303012	10, 156
NSYS3DEX8630	512	NSYS3X6625H	22, 168	NSYSC1030	135
NSYS3DLG	664, 665, 673	NSYS3X7525	22, 168	NSYSC1040	135
NSYS3DM10615T	14, 358	NSYS3X7525H	22, 168	NSYSC1050	135
NSYS3DM10815T	14, 358	NSYS3X7525T	22, 168	NSYSC1060	135
NSYS3DM4315T	14, 358	NSYS3X801030	22, 168	NSYSC1230	135
NSYS3DM5415T	14, 358	NSYS3X801230	22, 168	NSYSC1240	135
NSYS3DM6415T	14, 358	NSYS3X8625	22, 168	NSYSC124HD	675
NSYS3DM6615T	14, 358	NSYS3X8625H	22, 168	NSYSC1250	135
NSYS3DM7515T	14, 358	NSYS3X8625T	22, 168	NSYSC1260	135
NSYS3DM8615T	14, 358	NSYS3X8830	22, 168	NSYSC126HD	675
NSYS3DTL	664	NSYS3X8830H	22, 168	NSYSC1640	135
NSYS3HD10640	449, 454, 592	NSYS50	381	NSYSC1650	135
NSYS3HD10840	449, 454, 592	NSYS5GPC35	410, 467	NSYSC1660	135
NSYS3HD3215	449	NSYS5GPC38	410, 467	NSYSC1850	135
NSYS3HD4320	449	NSYS5GPC75	410, 467	NSYSC1860	135
NSYS3HD5420	449	NSYS5GPC78	410, 467	NSYSC2050	135
NSYS3HD6425	449	NSYS70	381	NSYSC2060	135
NSYS3HD6630	449	NSYS95100	381	NSYSC2450	135
NSYS3HD7525	449	NSYSAM504SE	169	NSYSC2460	135
NSYS3HD8630	449, 454, 592	NSYSB130	272	NSYSC630	135
NSYS3HD8840	449, 454, 592	NSYSB90	272	NSYSC640	135
NSYS3HF10830P	504	NSYSBM151512	10, 36, 38	NSYSC64HD	675
NSYS3HF4320P	504	NSYSBM15158	10, 36, 38	NSYSC650	135
NSYS3HF6420P	504	NSYSBM152012	10, 36, 38	NSYSC660	135
NSYS3HF6625P	504	NSYSBM15208	10, 36, 38	NSYSC66HD	675
NSYS3HF8630P	504	NSYSBM153012	10, 36, 38	NSYSC830	135
NSYS3X101030	22, 168	NSYSBM15308	10, 36, 38	NSYSC840	135
NSYS3X101030H	22, 168	NSYSBM154012	10, 36, 38	NSYSC84HD	675
NSYS3X10830	22, 168	NSYSBM15408	10, 36, 38	NSYSC850	135
NSYS3X10830H	22, 168	NSYSBM202012	10, 36, 38	NSYSC860	135
NSYS3X10830T	22, 168	NSYSBM20208	10, 36, 38	NSYSC86HD	675
NSYS3X121030	22, 168	NSYSBM203012	10, 36, 38	NSYSCCDINLG140	317
NSYS3X121030H	22, 168	NSYSBM20308	10, 36, 38	NSYSCCDINLG75	317
NSYS3X12830	22, 168	NSYSBM204012	10, 36, 38	NSYSCMX10030	179
NSYS3X12830H	22, 168	NSYSBM20408	10, 36, 38	NSYSCMX10040	179
NSYS3X302515	22, 168	NSYSBM205012	10, 36, 38	NSYSCMX12040	179
NSYS3X302515H	22, 168	NSYSBM20508	10, 36, 38	NSYSCMX12050	179
NSYS3X3215	22, 168	NSYSBM206012	10, 36, 38	NSYSCMX16040	179
NSYS3X3215H	22, 168	NSYSBM20608	10, 36, 38	NSYSCMX1606	179

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYSCMX6040	179	NSYSDR200BD	292	NSYSF1812502DP	18, 116
NSYSCMX8040	179	NSYSDR200D	292	NSYSF1812602D	18, 116
NSYSCMX8050	179	NSYSDR30B	290	NSYSF1812602DP	18, 116
NSYSCX10060	179	NSYSDR40B	290	NSYSF18440	18, 116, 369
NSYSCX12040	179	NSYSDR50A	290	NSYSF18450	18, 116, 369
NSYSCX12050	179	NSYSDR60	290	NSYSF18460	18, 116, 369
NSYSCX12060	179	NSYSDR60A	290	NSYSF18640	18, 116
NSYSCX16040	179	NSYSDR80	290	NSYSF18640P	18, 116
NSYSCX16060	179	NSYSDR80A	290	NSYSF18640T	18, 116
NSYSCX6040	179	NSYSDRC	142	NSYSF18650	18, 116
NSYSCX6050	179	NSYSDRSDCR	336	NSYSF18650P	18, 116
NSYSCX8040	179	NSYSDRSDCR300	55, 77, 102	NSYSF18650T	18, 116
NSYSCX8060	179	NSYSDRSDCR400	55, 77, 102, 271	NSYSF18660	18, 116
NSYSD10	527, 532	NSYSDT5	142, 329	NSYSF18660P	18, 116
NSYSD10R	528, 531, 532	NSYSDT6	142, 329	NSYSF18660PC	541
NSYSD12	527, 532	NSYSDT8	142, 329	NSYSF18680PC	541
NSYSD12R	528, 531, 532	NSYSDX10	23, 528, 531, 532	NSYSF18680T	18, 116
NSYSD6	527, 532	NSYSDX12	23, 528, 531, 532	NSYSF18840	18, 116
NSYSD6R	528, 531, 532	NSYSDX6	23, 528, 531, 532	NSYSF18840P	18, 116
NSYSD8	527, 532	NSYSDX8	23, 528, 531, 532	NSYSF18840T	18, 116
NSYSD8R	528, 531, 532	NSYSF12640	18, 116	NSYSF18850	18, 116
NSYSDC42	529, 531	NSYSF12640P	18, 116	NSYSF18850P	18, 116
NSYSDC43	529, 531	NSYSF12660	18, 116	NSYSF18850T	18, 116
NSYSDC62	529, 531	NSYSF12660E	484	NSYSF18860	18, 116
NSYSDC63	529, 531	NSYSF12660P	18, 116	NSYSF188602D	18, 116
NSYSDCR10	329	NSYSF12680E	484	NSYSF188602DP	18, 116
NSYSDCR200	22, 51, 77, 168, 271, 514	NSYSF12840	18, 116	NSYSF18860P	18, 116
NSYSDCR250	22, 51, 77, 168, 271, 514	NSYSF12840P	18, 116	NSYSF18860T	18, 116
NSYSDCR300	22, 51, 55, 77, 168, 271, 514	NSYSF12860	18, 116	NSYSF201040	18, 116
NSYSDCR4	329	NSYSF12860E	484	NSYSF2010402D	18, 116
NSYSDCR400	55, 77, 271	NSYSF12860P	18, 116	NSYSF2010402DP	18, 116
NSYSDCR5	329	NSYSF12880E	484	NSYSF201040P	18, 116
NSYSDCR6	329	NSYSF14640	18, 116	NSYSF201040T	18, 116
NSYSDCR8	329	NSYSF14640P	18, 116	NSYSF201050	18, 116
NSYSDCX42	529, 531	NSYSF14840	18, 116	NSYSF2010502D	18, 116
NSYSDCX43	529, 531	NSYSF14840P	18, 116	NSYSF2010502DP	18, 116
NSYSDCX62	529, 531	NSYSF16660	18, 116	NSYSF201050P	18, 116
NSYSDCX63	529, 531	NSYSF16660P	18, 116	NSYSF201050T	18, 116
NSYSDF1010	527, 532	NSYSF16660PC	541	NSYSF201060	18, 116
NSYSDF108	527, 532	NSYSF16680	18, 116	NSYSF2010602D	18, 116
NSYSDF1210	527, 532	NSYSF16680P	18, 116	NSYSF2010602DP	18, 116
NSYSDF128	527, 532	NSYSF16680PC	541	NSYSF201060P	18, 116
NSYSDF1610	527, 532	NSYSF16860	18, 116	NSYSF201060T	18, 116
NSYSDF168	527, 532	NSYSF16860P	18, 116	NSYSF201080	18, 116
NSYSDF810	527, 532	NSYSF16880	18, 116	NSYSF201080P	18, 116
NSYSDF88	527, 532	NSYSF16880P	18, 116	NSYSF2012402D	18, 116
NSYSDFLOCKDB5	671	NSYSF181040	18, 116	NSYSF2012402DP	18, 116
NSYSDGCR10	317	NSYSF1810402D	18, 116	NSYSF2012502D	18, 116
NSYSDGCR5	317	NSYSF1810402DP	18, 116	NSYSF2012502DP	18, 116
NSYSDGCR6	317	NSYSF181040P	18, 116	NSYSF2012602D	18, 116
NSYSDGCR8	317	NSYSF181050	18, 116	NSYSF2012602DP	18, 116
NSYSDH	535, 671	NSYSF181050P	18, 116	NSYSF2012802D	18, 116
NSYSDP6M	141, 328	NSYSF181060	18, 116	NSYSF2012802DP	18, 116
NSYSDP8M	141, 328	NSYSF1810602D	18, 116	NSYSF2016402D	18, 116
NSYSDR100	290	NSYSF1810602DP	18, 116	NSYSF2016402DP	18, 116
NSYSDR100A	290	NSYSF181060P	18, 116	NSYSF2016502D	18, 116
NSYSDR120	290	NSYSF1812402D	18, 116	NSYSF2016502DP	18, 116
NSYSDR200	292	NSYSF1812402DP	18, 116	NSYSF2016602D	18, 116
NSYSDR200B	292	NSYSF1812502D	18, 116	NSYSF2016602DP	18, 116

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYSF20350	18, 116, 369, 408	NSYSF22880P	18, 116	NSYSFD1810T	20, 118
NSYSF20360	18, 116, 369, 408, 442	NSYSF22880T	18, 116	NSYSFD18122D	20, 118
NSYSF20380	18, 116, 369, 408, 442	NSYSF5G20350	467	NSYSFD18122DT	20, 118
NSYSF20440	18, 116, 369	NSYSF5G20380	467	NSYSFD184	20, 118, 120, 139
NSYSF20450	18, 116, 369	NSYSF6G20680	461	NSYSFD185	120, 139
NSYSF20460	18, 116, 369, 442	NSYSF6G20860	461	NSYSFD186	20, 118, 120, 139
NSYSF20480	18, 116, 369, 442	NSYSF6G20880	461	NSYSFD186T	20, 118
NSYSF20640	18, 116	NSYSFBK	123	NSYSFD188	20, 118, 120, 139
NSYSF20640P	18, 116	NSYSFBK19	23, 123, 181, 409, 443, 461	NSYSFD1882D	20, 118
NSYSF20640T	18, 116	NSYSFBKE	123	NSYSFD188T	20, 118
NSYSF20650	18, 116	NSYSFBKF	123	NSYSFD2010	21, 119
NSYSF20650P	18, 116	NSYSFBKR	123, 461	NSYSFD20102D	21, 119
NSYSF20650T	18, 116	NSYSFBKSH	123	NSYSFD2010T	21, 119
NSYSF20660	18, 116	NSYSFC104	20, 21, 118, 119	NSYSFD20122D	21, 119
NSYSF20660E	484	NSYSFC105	20, 21, 118, 119	NSYSFD20122DT	21, 119
NSYSF20660P	18, 116	NSYSFC106	20, 21, 118, 119	NSYSFD20162D	21, 119
NSYSF20680	18, 116	NSYSFC108	20, 21, 118, 119	NSYSFD203	21, 119, 139, 442
NSYSF20680E	484	NSYSFC124	20, 21, 118, 119	NSYSFD204	21, 119, 120, 139, 442
NSYSF20680M	441	NSYSFC125	20, 21, 118, 119	NSYSFD205	120, 139
NSYSF20680P	18, 116	NSYSFC126	20, 21, 118, 119	NSYSFD206	21, 119, 120, 139
NSYSF208100E	484	NSYSFC128	20, 21, 118, 119	NSYSFD206T	21, 119
NSYSF20840	18, 116	NSYSFC164	21, 119	NSYSFD207	139, 667
NSYSF20840P	18, 116	NSYSFC165	21, 119	NSYSFD207T	667
NSYSF20840T	18, 116	NSYSFC166	21, 119	NSYSFD208	21, 119, 120, 139
NSYSF20850	18, 116	NSYSFC35	21, 119	NSYSFD2082D	21, 119
NSYSF20850P	18, 116	NSYSFC36	21, 119	NSYSFD208T	21, 119
NSYSF20850T	18, 116	NSYSFC38	21, 119, 442	NSYSFD2210	21, 119
NSYSF20860	18, 116	NSYSFC44	20, 21, 118, 119	NSYSFD2210T	21, 119
NSYSF208602D	18, 116	NSYSFC45	20, 21, 118, 119	NSYSFD22122D	21, 119
NSYSF208602DP	18, 116	NSYSFC46	20, 21, 118, 119	NSYSFD22122DT	21, 119
NSYSF20860E	484	NSYSFC48	20, 21, 118, 119, 442	NSYSFD224	21, 119, 120, 139
NSYSF20860M	441	NSYSFC64	20, 21, 118, 119	NSYSFD225	120, 139
NSYSF20860P	18, 116	NSYSFC65	20, 21, 118, 119	NSYSFD226	21, 119, 120, 139
NSYSF20860T	18, 116	NSYSFC66	20, 21, 118, 119	NSYSFD226T	21, 119
NSYSF20880	18, 116	NSYSFC68	20, 21, 118, 119, 441	NSYSFD228	21, 119, 120, 139
NSYSF20880E	484	NSYSFC84	20, 21, 118, 119	NSYSFD228T	21, 119
NSYSF20880M	441	NSYSFC85	20, 21, 118, 119	NSYSFDHD12122D	675
NSYSF20880P	18, 116	NSYSFC86	20, 21, 118, 119	NSYSFDHD126	675
NSYSF20880T	18, 116	NSYSFC88	20, 21, 118, 119	NSYSFDHD128	675
NSYSF221060	18, 116	NSYSFCVR124HD	452, 454, 455, 592, 593	NSYSFDHD16122D	675
NSYSF221060P	18, 116	NSYSFCVR126HD	452, 454, 455, 592, 593	NSYSFDHD166	675
NSYSF2212602D	18, 116	NSYSFCVR64HD	452, 454, 455, 592, 593	NSYSFDHD168	675
NSYSF2212602DP	18, 116	NSYSFCVR66HD	452, 454, 455, 592, 593	NSYSFDHD208	675
NSYSF2212802D	18, 116	NSYSFCVR84HD	452, 454, 455, 592, 593	NSYSFEB	134, 409, 443
NSYSF2212802DP	18, 116	NSYSFCVR86HD	452	NSYSFECA64HD	675
NSYSF22460	18, 116, 369	NSYSFD126	20, 118, 120, 139	NSYSFECA66HD	454, 455, 592, 593, 675
NSYSF226100E	484	NSYSFD126T	20, 118	NSYSFELB	134, 409, 443
NSYSF22660	18, 116	NSYSFD128	20, 118, 120, 139	NSYSFHD1212402D	449, 454, 592
NSYSF22660E	484	NSYSFD128T	20, 118	NSYSFHD1212602D	449, 454, 592
NSYSF22660P	18, 116	NSYSFD146	20, 118, 120, 139	NSYSFHD12640	449, 454, 592
NSYSF22680	18, 116	NSYSFD146T	20, 118	NSYSFHD12660	449, 454, 592
NSYSF22680E	484	NSYSFD148	20, 118, 120, 139	NSYSFHD12840	449, 454, 592
NSYSF22680P	18, 116	NSYSFD148T	20, 118	NSYSFHD12860	449, 454, 592
NSYSF228100E	484	NSYSFD166	20, 118, 120, 139	NSYSFHD1612402D	449, 454, 592
NSYSF22860	18, 116	NSYSFD166T	20, 118	NSYSFHD1612602D	449, 454, 592
NSYSF22860E	484	NSYSFD168	20, 118, 120, 139	NSYSFHD16660	449, 454, 592
NSYSF22860P	18, 116	NSYSFD168T	20, 118	NSYSFHD16840	449, 454, 592
NSYSF22880	18, 116	NSYSFD1810	20, 118	NSYSFHD16860	449, 454, 592
NSYSF22880E	484	NSYSFD18102D	20, 118	NSYSFHD2	145

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYSFHD20840	449, 454, 592	NSYSFX181240	23, 177	NSYSM12830	16, 114
NSYSFHD3	145	NSYSFX18640	23, 177	NSYSM12830P	16, 114
NSYSFHFBK184	506	NSYSFX18840	23, 177	NSYSM1410402D	16, 114
NSYSFHFBK186	506	NSYSFX201060	23, 177	NSYSM1410402DP	16, 114
NSYSFHFBK2010	506	NSYSFX201260	23, 177	NSYSM1412402D	16, 114
NSYSFHFBK204	506	NSYSFX20650	23, 177	NSYSM1412402DP	16, 114
NSYSFHFBK206	506	NSYSFX20840	23, 177	NSYSM14630	16, 114
NSYSFHFBK208	506	NSYSFX20860	23, 177	NSYSM14630P	16, 114
NSYSFHFBK226	506	NSYSFXJG	23, 181	NSYSM14640	16, 114
NSYSFHFBK228	506	NSYSGF	128	NSYSM14640P	16, 114
NSYSFHNTTRIM	667, 668	NSYSH180NC	142	NSYSM14830	16, 114
NSYSFHBP	143	NSYSHLT6040	288	NSYSM14830P	16, 114
NSYSFHS1	143, 667	NSYSHLT6060	288	NSYSM14840	16, 114
NSYSFHS1HD	675	NSYSHLT6080	288	NSYSM14840P	16, 114
NSYSFLOCK24	146	NSYSHLT8040	288	NSYSM14840T	16, 114
NSYSFLOCKDB5	146	NSYSHLT8060	288	NSYSM1610302D	16, 114
NSYSFLOCKS6	146	NSYSHLT8080	288	NSYSM1610302DP	16, 114
NSYSFLOCKS7	146	NSYSIBTB	276	NSYSM1610402D	16, 114
NSYSFLOCKS8	146	NSYSICR40100	284	NSYSM1610402DP	16, 114
NSYSFLOCKSG8	146	NSYSICR40120	284	NSYSM1612302D	16, 114
NSYSFLOCKT6	146	NSYSICR4030	284	NSYSM1612302DP	16, 114
NSYSFLOCKT7	146	NSYSICR4040	284	NSYSM1612402D	16, 114
NSYSFLOCKT8	146	NSYSICR4050	284	NSYSM1612402DP	16, 114
NSYSFMDR	329	NSYSICR4060	284	NSYSM16630	16, 114
NSYSFNDR	329	NSYSICR4080	284	NSYSM16630P	16, 114
NSYSFP20750	408	NSYSICR65100	284	NSYSM16640	16, 114
NSYSFP20750T	408	NSYSICR65120	284	NSYSM16640P	16, 114
NSYSFP20760	408	NSYSICR6530	284	NSYSM16640T	16, 114
NSYSFP20760T	408	NSYSICR6540	284	NSYSM16830	16, 114
NSYSFP20780	408	NSYSICR6550	284	NSYSM16830P	16, 114
NSYSFP20780T	408	NSYSICR6560	284	NSYSM16830T	16, 114
NSYSFP300	25, 220	NSYSICR6580	284	NSYSM16840	16, 114
NSYSFP400	25, 220	NSYSICR90100	284	NSYSM16840P	16, 114
NSYSFP500	25, 220	NSYSICR90120	284	NSYSM16840T	16, 114
NSYSFP5G20750	467	NSYSICR9030	284	NSYSM181040	16, 114
NSYSFP5G20780	467	NSYSICR9040	284	NSYSM1810402D	16, 114
NSYSFP600	25, 220	NSYSICR9050	284	NSYSM1810402DP	16, 114
NSYSFPA	385, 408, 433	NSYSICR9060	284	NSYSM181040P	16, 114
NSYSFPB	276	NSYSICR9080	284	NSYSM1810502D	16, 114
NSYSFPB6G	461, 462	NSYSIMP12	19, 117, 275	NSYSM1810502DP	16, 114
NSYSFPSC15	36, 39	NSYSIMP14	19, 117, 275	NSYSM1812402D	16, 114
NSYSFPSC20	36, 39	NSYSIMP16	19, 117, 275	NSYSM1812402DP	16, 114
NSYSFPSC30	36, 39, 52, 58, 77, 80	NSYSIMP18	19, 117, 275	NSYSM1812502D	16, 114
NSYSFPSC40	36, 39, 52, 58, 77, 80	NSYSIMP20	19, 117, 275	NSYSM1812502DP	16, 114
NSYSFPSC50	36, 39, 52, 58, 77, 80	NSYSIMP22	19, 117, 275	NSYSM1816402D	16, 114
NSYSFPSC60	36, 39, 52, 56, 58, 77, 80	NSYSLCKP	558, 559	NSYSM1816402DP	16, 114
NSYSFPSC80	36, 39, 52, 58, 77, 80	NSYSLCKS	558	NSYSM1816502D	16, 114
NSYSFSPLMG	25, 220	NSYSLCKS10	559	NSYSM1816502DP	16, 114
NSYSFTB16	134	NSYSLCKS6	559	NSYSM18630	16, 114
NSYSFTB18	134	NSYSLCKS8	559	NSYSM18630P	16, 114
NSYSFTB24	134	NSYSLCR40	284	NSYSM18640	16, 114
NSYSFTB32	134	NSYSLCR50	284	NSYSM18640P	16, 114
NSYSFV12	20, 118	NSYSLCR60	284	NSYSM18640T	16, 114
NSYSFV14	20, 118	NSYSLCR80	284	NSYSM18650	16, 114
NSYSFV16	20, 118	NSYSM10M5HP	321	NSYSM18650P	16, 114
NSYSFV18	20, 118	NSYSM1210302D	16, 114	NSYSM18830	16, 114
NSYSFV20	21, 119, 441, 442	NSYSM1210302DP	16, 114	NSYSM18830P	16, 114
NSYSFV22	21, 119	NSYSM1212402D	16, 114	NSYSM18830T	16, 114
NSYSFWFIX	138	NSYSM1212402DP	16, 114	NSYSM18840	16, 114

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYSM18840P	16, 114	NSYSMEC105	130	NSYSMX201250	23, 177
NSYSM18840T	16, 114	NSYSMEC1051	668	NSYSMX201250H	23, 177
NSYSM18850	16, 114	NSYSMEC63	130	NSYSMX201660	23, 177
NSYSM18850P	16, 114	NSYSMEC631	668	NSYSMX201660H	23, 177
NSYSM18850T	16, 114	NSYSMEC64	130	NSYSMX20850	23, 177
NSYSM18860	16, 114	NSYSMEC641	668	NSYSMXEB	181
NSYSM18860P	16, 114	NSYSMEC65	130	NSYSNLPLA	244
NSYSM2010402D	16, 114	NSYSMEC651	668	NSYSNM6	279, 293, 298
NSYSM2010402DP	16, 114	NSYSMEC66	130	NSYSNM8	279, 293, 298
NSYSM2010502D	16, 114	NSYSMEC661	668	NSYSNSM6	279, 293, 298
NSYSM2010502DP	16, 114	NSYSMEC83	130	NSYSNSM8	279, 293, 298
NSYSM2012402D	16, 114	NSYSMEC831	668	NSYSODS	558, 559
NSYSM2012402DP	16, 114	NSYSMEC84	130	NSYSPB6100	127
NSYSM2012502D	16, 114	NSYSMEC841	668	NSYSPB8100	127
NSYSM2012502DP	16, 114	NSYSMEC85	130	NSYSPBC35	368
NSYSM2012602D	16, 114	NSYSMEC851	668	NSYSPBC36	368
NSYSM2012602DP	16, 114	NSYSMEC86	130	NSYSPBC38	368
NSYSM2016402D	16, 114	NSYSMEC861	668	NSYSPC	321
NSYSM2016402DP	16, 114	NSYSMHR10	286	NSYSPCD	321
NSYSM2016502D	16, 114	NSYSMHR12	286	NSYSPCP	321
NSYSM2016502DP	16, 114	NSYSMHR16	286	NSYSPCR	128
NSYSM2016602D	16, 114	NSYSMHR6	286	NSYSPF10100	16, 19, 55, 60, 77, 82, 114, 117, 126, 532
NSYSM2016602DP	16, 114	NSYSMHR8	286	NSYSPF10200	17, 19, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 485, 532
NSYSM20630	16, 114	NSYSMNDR	329	NSYSPF12100	16, 19, 55, 60, 77, 82, 114, 117, 126, 532
NSYSM20630P	16, 114	NSYSMP2D4	278	NSYSPF12200	17, 19, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 532
NSYSM20640	16, 114	NSYSMP2D5	278, 363	NSYSPF16100	16, 19, 114, 117, 126, 532
NSYSM20640P	16, 114	NSYSMP2D6	278	NSYSPF16200	17, 19, 115, 117, 126, 532
NSYSM20640T	16, 114	NSYSMP2D8	278	NSYSPF3100	19, 117, 126, 408, 443
NSYSM20650	16, 114	NSYSMPB	276, 278	NSYSPF3200	19, 117, 126, 408, 443
NSYSM20650P	16, 114	NSYSMPFA	275	NSYSPF4100	19, 117, 126, 443
NSYSM20830	16, 114	NSYSMPFB	275	NSYSPF4200	19, 117, 126, 443
NSYSM20830P	16, 114	NSYSMPS4	276	NSYSPF6100	16, 19, 51, 55, 60, 77, 114, 117, 126, 443, 485, 532, 542
NSYSM20830T	16, 114	NSYSMPS5	276	NSYSPF6200	17, 19, 51, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 443, 485, 532, 542
NSYSM20840	16, 114	NSYSMPS6	276	NSYSPF7100	408
NSYSM20840P	16, 114	NSYSMPS8	276	NSYSPF7200	408
NSYSM20840T	16, 114	NSYSMPSE10	277	NSYSPF8100	16, 19, 51, 55, 60, 77, 82, 114, 117, 126, 443, 485, 532
NSYSM20850	16, 114	NSYSMPSE12	277	NSYSPF8200	17, 19, 51, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 443, 485, 532
NSYSM20850P	16, 114	NSYSMPSE6	277	NSYSPFV6100	127, 486
NSYSM20850T	16, 114	NSYSMPSE8	277	NSYSPFV8100	127, 486
NSYSM20860	16, 114	NSYSMVR12	286	NSYSPFVX12200	451, 455, 593
NSYSM20860P	16, 114	NSYSMVR14	286	NSYSPFVX6200	451, 455, 593
NSYSM20860T	16, 114	NSYSMVR16	286	NSYSPFVX8200	451, 455, 593
NSYSMBCE10	133	NSYSMVR18	286	NSYSPFX10100	23, 60, 169, 178, 532
NSYSMBCE6	133	NSYSMVR20	286	NSYSPFX10100H	60, 169, 178
NSYSMBCE8	133	NSYSMWFIX	138	NSYSPFX10200	23, 60, 169, 178, 532
NSYSMBK	123	NSYSMX141030	23, 177	NSYSPFX10200H	60, 169, 178
NSYSMD12102D	668	NSYSMX16660PC	545	NSYSPFX12100	23, 178, 532
NSYSMD12122D	668	NSYSMX16840	23, 177	NSYSPFX12100H	178
NSYSMD14102D	668	NSYSMX181240	23, 177	NSYSPFX12200	23, 178, 451, 532
NSYSMD14122D	668	NSYSMX181240H	23, 177	NSYSPFX12200H	178
NSYSMD16102D	668	NSYSMX181640	23, 177	NSYSPFX16100	23, 178
NSYSMD16122D	668	NSYSMX181640H	23, 177		
NSYSMD18162D	668	NSYSMX18640	23, 177		
NSYSMDR	329	NSYSMX18660PC	545		
NSYSMEB	134	NSYSMX18840	23, 177		
NSYSMEC103	130	NSYSMX18840H	23, 177		
NSYSMEC1031	668	NSYSMX201040	23, 177		
NSYSMEC104	130	NSYSMX201040H	23, 177		
NSYSMEC1041	668				

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYSPFX16100H	178	NSYSPS8100	19, 117, 126, 408, 443, 485, 542	NSYSTDNCSX	171
NSYSPFX16200	23, 178	NSYSPS8200	19, 117, 126, 408, 443, 485, 542	NSYSTMP22100	274
NSYSPFX16200H	178	NSYSPSJ	327	NSYSTMP22120	274
NSYSPFX6100	23, 178, 532, 545	NSYSPSX3100	23, 60, 169, 178	NSYSTMP2260	274
NSYSPFX6100H	169, 178	NSYSPSX3100H	60, 169, 178	NSYSTMP2280	274
NSYSPFX6200	23, 178, 451, 532, 545	NSYSPSX3200	23, 60, 169, 178, 451, 455, 593	NSYSTMP45100	274
NSYSPFX6200H	169, 178	NSYSPSX3200H	60, 169, 178	NSYSTMP45120	274
NSYSPFX8100	23, 60, 169, 178, 532	NSYSPSX4100	23, 178	NSYSTMP4560	274
NSYSPFX8100H	60, 169, 178	NSYSPSX4100H	178	NSYSTMP4580	274
NSYSPFX8200	23, 60, 169, 178, 451, 532	NSYSPSX4100SF	23	NSYSTMP60100	274, 538
NSYSPFX8200H	60, 169, 178	NSYSPSX4200	23, 178, 451	NSYSTMP60120	274, 538
NSYSPLA100	29, 247, 262	NSYSPSX4200H	178	NSYSTMP6060	274
NSYSPLA125	29, 247, 262	NSYSPSX4200SF	23, 451	NSYSTMP6080	274, 538
NSYSPLA150	29, 247, 253, 262	NSYSPSX5100	23, 178, 533	NSYSTMP82100	274
NSYSPLA75	247, 253, 262	NSYSPSX5100H	178	NSYSTMP82120	274
NSYSPLK	129	NSYSPSX5100SF	23	NSYSTMP8260	274
NSYSPLVX3200	451	NSYSPSX5200	23, 178, 533	NSYSTMP8280	274
NSYSPLVX4200	451, 455, 593	NSYSPSX5200H	178	NSYSTW	327
NSYSPLVX4200SF	451	NSYSPSX5200SF	23	NSYSUCR200WM	67, 84
NSYSPLVX6200	455, 593	NSYSPSX6100	23, 178, 545	NSYSUCR250WM	67, 84
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSPSX6100H	178	NSYSUCR300WM	67, 84
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSPSX6100SF	23	NSYSUCR400WM	67, 84
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSPSX6200	23, 178, 545	NSYSUCR40100	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSPSX6200H	178	NSYSUCR40110	129, 282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSPSX6200SF	23, 451	NSYSUCR40120	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSPV6100	127, 486	NSYSUCR40140	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSPV8100	127, 486	NSYSUCR40160	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR12040	667	NSYSUCR40180	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR12050	667	NSYSUCR40200	282, 408, 433, 438
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR12060	667	NSYSUCR40220	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR12080	667	NSYSUCR4030	129, 282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR40100	283	NSYSUCR4040	129, 282, 287
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR40120	283	NSYSUCR4050	129, 282, 287
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR4040	283, 287	NSYSUCR4060	282, 287, 542
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR4050	283, 287	NSYSUCR4070	129, 282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR4060	283, 287	NSYSUCR4080	282, 287, 542
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR4080	283, 287	NSYSUCR4090	129, 282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR65100	283	NSYSUCR65100	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR65120	283	NSYSUCR65120	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR6540	283	NSYSUCR65140	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR6550	283	NSYSUCR65160	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR6560	283	NSYSUCR65180	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR6580	283	NSYSUCR65200	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR90100	283	NSYSUCR65220	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR90120	283	NSYSUCR6530	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR9040	283	NSYSUCR6540	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR9050	283	NSYSUCR6550	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR9060	283	NSYSUCR6560	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSQCR9080	283	NSYSUCR6580	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYST30M6	299	NSYSUCR90100	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYST30M6S	282, 284, 299	NSYSUCR90110	129, 282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYST40M8	299	NSYSUCR90120	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSTBR3	278	NSYSUCR90140	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSTBR4	278	NSYSUCR90160	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSTBR5	278	NSYSUCR90180	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSTBR6	278	NSYSUCR90200	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSTDCSX	171	NSYSUCR90220	282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSTDCX2H	171	NSYSUCR9030	129, 282
NSYSPLVX6200SF	451	NSYSTDCXH	171	NSYSUCR9040	129, 282

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYSUCR9050	129, 282	NSYTBP292412HT	11, 188	NSYTC8ME	179, 224, 256
NSYSUCR9060	282	NSYTBP292412T	11, 188	NSYTC8ML	64
NSYSUCR9070	129, 282	NSYTBP292416H	11, 188	NSYTC8D274	206
NSYSUCR9080	282	NSYTBP292416HT	11, 188	NSYTC8D276	206
NSYSUCR9090	129, 282	NSYTBP29248	11, 188	NSYTC8D278	206
NSYSUPLA3G	238	NSYTBP29248T	11, 188	NSYTCL405ME	179, 224, 256
NSYSUPLA3TG	238	NSYTBP342912	11, 188	NSYTCL610ME	179
NSYSUPLA4G	238	NSYTBP342912T	11, 188	NSYTCM274	206
NSYSUPLA4TG	238	NSYTBP342916H	11, 188	NSYTCRE1	666
NSYSVR606	136, 490	NSYTBP342916HT	11, 188	NSYTCRE12	666
NSYSVR608	136, 490	NSYTBP775	11, 188	NSYTC6PLM	226
NSYSVR806	136, 490	NSYTBP885	11, 188	NSYTC6SPLM	217, 226
NSYSVR808	136, 490	NSYTBS111113H	11, 188	NSYTC6T274	206
NSYSW	327	NSYTBS111116	11, 188	NSYTD5ME	179, 224, 256
NSYSWMBP	664, 665, 666, 673	NSYTBS1176	11, 188	NSYTD5PL	225
NSYSWMCH	664, 665, 666, 673	NSYTBS1179H	11, 188	NSYTD6CRN	63, 443
NSYSWMEL	664, 665, 666, 672, 673	NSYTBS1397	11, 188	NSYTD6SF2D	667, 668, 669, 670
NSYTBC3105	368	NSYTBS1397T	11, 188	NSYTEC6PL	225
NSYTBC3106	368	NSYTBS16128	11, 188	NSYTEC7PL	225
NSYTBC3108	368	NSYTBS16128T	11, 188	NSYTEC8ML	64
NSYTBC3125	368	NSYTBS191210H	11, 188	NSYTEC8PL	225
NSYTBC3126	368	NSYTBS191210HT	11, 188	NSYTEDB5ML	64
NSYTBC3128	368	NSYTBS19128	11, 188	NSYTEDB5PL	225
NSYTBC335	368	NSYTBS19128T	11, 188	NSYTEL1242EPL	225
NSYTBC336	368	NSYTBS191610H	11, 188	NSYTEL405ML	64
NSYTBC338	368	NSYTBS191610HT	11, 188	NSYTEL405PL	225
NSYTBC345	368	NSYTBS19168	11, 188	NSYTEL6FACPL	225
NSYTBC346	368	NSYTBS19168T	11, 188	NSYTELJISPL	225
NSYTBC348	368	NSYTBS241910	11, 188	NSYTEMPL	225
NSYTBC365	368	NSYTBS241910H	11, 188	NSYTERML	64
NSYTBC366	368	NSYTBS241910HT	11, 188	NSYTERPL	225
NSYTBC368	368	NSYTBS241910T	11, 188	NSYTER6PL	225
NSYTBC385	368	NSYTBS241912H	11, 188	NSYTER7ML	64
NSYTBC386	368	NSYTBS241912HT	11, 188	NSYTER8ML	64
NSYTBC388	368	NSYTBS24198	11, 188	NSYTER8PL	225
NSYTBP11116	11, 188	NSYTBS24198T	11, 188	NSYTEX5	227
NSYTBP1176	11, 188	NSYTBS292412	11, 188	NSYTEX6	227
NSYTBP1397	11, 188	NSYTBS292412H	11, 188	NSYTEX8	248, 249, 253, 258, 259, 448
NSYTBP1397T	11, 188	NSYTBS292412HT	11, 188	NSYTEX8PLM	227
NSYTBP16128	11, 188	NSYTBS292412T	11, 188	NSYTFPCRNL	90
NSYTBP16128T	11, 188	NSYTBS292416H	11, 188	NSYTFPCRNL10	75, 90, 317
NSYTBP191210H	11, 188	NSYTBS292416HT	11, 188	NSYTFPCRNL4	75, 90, 317
NSYTBP191210HT	11, 188	NSYTBS29248	11, 188	NSYTFPCRNL5	75, 90, 317
NSYTBP19128	11, 188	NSYTBS29248T	11, 188	NSYTFPCRNL6	75, 90, 317
NSYTBP19128T	11, 188	NSYTBS342912	11, 188	NSYTFPCRNL8	75, 90, 317
NSYTBP191610H	11, 188	NSYTBS342912T	11, 188	NSYTG6FL	107
NSYTBP191610HT	11, 188	NSYTBS342916H	11, 188	NSYTHL1242EPLM	224
NSYTBP19168	11, 188	NSYTBS342916HT	11, 188	NSYTHL2331APLM	224
NSYTBP19168T	11, 188	NSYTBS775	11, 188	NSYTHL2433APLM	224
NSYTBP241910	11, 188	NSYTBS885	11, 188	NSYTHL3113APLM	224
NSYTBP241910H	11, 188	NSYTC12100	319	NSYTHL3131APLM	224
NSYTBP241910HT	11, 188	NSYTC6CRN	63, 224, 443	NSYTHL405PLM	224
NSYTBP241910T	11, 188	NSYTC6CSX	171	NSYTHL421PLM	224
NSYTBP241912H	11, 188	NSYTC6ME	179, 224, 256	NSYTHL455PLM	224
NSYTBP241912HT	11, 188	NSYTC6ML	64	NSYTHPLM	224
NSYTBP24198	11, 188	NSYTC7CRN	63, 224, 443, 535	NSYTJ10030	56, 62, 77, 84
NSYTBP24198T	11, 188	NSYTC7CSX	171	NSYTJ10040	56, 62, 77, 84
NSYTBP292412	11, 188	NSYTC7ML	64	NSYTJ12030	56, 62, 77, 84
NSYTBP292412H	11, 188	NSYTC8CRN	63, 224, 443, 535	NSYTJ12040	56, 62, 77, 84

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYTJ2015	52, 62, 77, 84	NSYTLCRND	13, 49, 65	NSYTPLSC5454AG	203
NSYTJ2015HD	674	NSYTLCRNO	13, 49, 65	NSYTPLSC5454G	202
NSYTJ2515	52, 62, 77, 84	NSYTLCU	76, 89, 107, 137	NSYTPLSC5472AG	203
NSYTJ2520	52, 62, 84	NSYTLCUHD	674	NSYTPLSP1827G	202
NSYTJ3015	52, 62, 77, 84	NSYTLDD	53, 66, 76, 89, 100, 107	NSYTPLSP2727G	202
NSYTJ3020	52, 62, 77, 84	NSYTLDFL	53, 66, 76, 89, 107, 313, 347	NSYTPLSP2736G	202
NSYTJ3020HD	674	NSYTLDME	53, 66, 76, 90, 308	NSYTPLSP2754G	202
NSYTJ4015	52, 62, 77, 84	NSYTLDU	76, 89, 107	NSYTPLSP3636G	202
NSYTJ4020	52, 62, 77, 84	NSYTLDUHD	674	NSYTPLSP3654G	202
NSYTJ4020HD	674	NSYTLE	53, 66, 76, 89, 100, 107	NSYTPLSP5454G	202
NSYTJ4025	52, 62, 77, 84	NSYTLEFL	53, 66, 76, 89, 107, 313, 347	NSYTRAB1010	323
NSYTJ4025HD	674	NSYTLEME	53, 66, 76, 90, 308	NSYTRAB1020	323
NSYTJ5015	52, 62, 84	NSYTLEU	76, 89, 107	NSYTRAB510	323
NSYTJ5020	52, 62, 77, 84	NSYTLEUHD	674	NSYTRAB5100	323
NSYTJ5025	52, 62, 77, 84	NSYTLF	76, 89, 100, 107	NSYTRAB51100	323
NSYTJ5025HD	674	NSYTLF2FL	89, 107, 313, 347	NSYTRAB520	323
NSYTJ6020	52, 62, 77, 84	NSYTLFFL	76, 89, 107, 313, 347	NSYTRAB530	323
NSYTJ6025	52, 62, 77, 84	NSYTLFME	76, 90, 308	NSYTRAB540	323
NSYTJ6030	52, 56, 62, 77, 84	NSYTLFU	76, 89, 107	NSYTRAB550	323
NSYTJ6030HD	674	NSYTLG	53, 66, 76, 89, 100, 107	NSYTRAB590	323
NSYTJ6040	56, 62, 77, 84	NSYTLG2FL	53, 66, 76, 89, 107, 313, 347	NSYTRAB610	323
NSYTJ6040HD	674	NSYTLG4FL	89, 107, 305, 313, 347	NSYTRAB6100	323
NSYTJ8020	52, 62, 84	NSYTLGFL	89, 107, 313, 347	NSYTRAB61100	323
NSYTJ8025	52, 62, 77, 84	NSYTLGME	53, 66, 76, 90, 308	NSYTRAB620	323
NSYTJ8030	52, 56, 62, 77, 84	NSYTLGU	76, 89, 107	NSYTRAB630	323
NSYTJ8040	56, 62, 77, 84	NSYTLGUHD	674	NSYTRAB640	323
NSYTJ8040HD	674	NSYTLJISME	179, 224, 256	NSYTRAB650	323
NSYTJIS	224	NSYTLK2414	91, 311	NSYTRAB690	323
NSYTJPLA103G	29, 239	NSYTLK2422	91, 95, 311	NSYTRAB810	323
NSYTJPLA104G	29, 239	NSYTLK2428	91, 95, 311	NSYTRAB820	323
NSYTJPLA123G	29, 239	NSYTLK2446	91, 95, 311	NSYTRAC162	323
NSYTJPLA124G	29, 239	NSYTLK244M	91, 95, 311	NSYTRAC22	323
NSYTJPLA126G	29, 239	NSYTLRME	179, 224, 256	NSYTRAC22BL	323
NSYTJPLA53G	29, 239	NSYTMME	179, 224	NSYTRAC23	323
NSYTJPLA54G	29, 239	NSYTPLS1827	202	NSYTRAC24	323
NSYTJPLA73G	29, 239	NSYTPLS2727	202	NSYTRAC952	323
NSYTJPLA74G	29, 239	NSYTPLS2727A	203	NSYTRACE24	323
NSYTJPLA76G	29, 239	NSYTPLS2736	202	NSYTRACP43	323
NSYTL1242EME	86, 179, 256	NSYTPLS2736A	203	NSYTRACP44	323
NSYTL220PLM	224	NSYTPLS2754	202	NSYTRACPK22	323
NSYTL27270G	205, 213	NSYTPLS2754A	203	NSYTRACPK23	323
NSYTL27360G	205	NSYTPLS3636	202	NSYTRACR102	323
NSYTL405PLM	224	NSYTPLS3654	202	NSYTRACR162	323
NSYTL405SML	64	NSYTPLS3654A	203	NSYTRACR22	323
NSYTLA	76, 89, 100, 107	NSYTPLS3672A	203	NSYTRACR22BL	323
NSYTLA4420G	25, 226	NSYTPLS5454	202	NSYTRACR23	323
NSYTLA6420G	25, 226	NSYTPLS5454A	203	NSYTRACR23BL	323
NSYTLAFL	89, 107	NSYTPLS5472A	203	NSYTRACR24	323
NSYTLAU	76, 89, 107	NSYTPLSC1827G	202	NSYTRACR24BL	323
NSYTLAUHD	674	NSYTPLSC2727AG	203	NSYTRACR42	323
NSYTLB	76, 89, 100, 107	NSYTPLSC2727G	202	NSYTRACR43	323
NSYTLBFL	76, 89, 107, 313	NSYTPLSC2736AG	203	NSYTRACR44	323
NSYTLBU	76, 89, 107	NSYTPLSC2736G	202	NSYTRACR62	323
NSYTLCL	76, 89, 100, 107, 137	NSYTPLSC2754AG	203	NSYTRACRE24	323
NSYTLCLFL	76, 89, 107, 137, 313	NSYTPLSC2754G	202	NSYTRACRE44	323
NSYTLCLME	76, 90, 137, 308	NSYTPLSC3636G	202	NSYTRACT22	323
NSYTLCRNA	13, 49, 65	NSYTPLSC3654AG	203	NSYTRAL102	323
NSYTLCRNB	13, 49, 65	NSYTPLSC3654G	202	NSYTRAL1502	323
NSYTLCRNC	13, 49, 65	NSYTPLSC3672AG	203	NSYTRAL162	323

Индекс номеров для заказа

N	Страница	N	Страница	N	Страница
NSYTRAL210	323	NSYTRR22MPE	322	NSYTRV42SF5LA	322
NSYTRAL210BL	323	NSYTRR22PE	191, 322	NSYTRV42SF5LD	322
NSYTRAL210GR	323	NSYTRR22SC	322	NSYTRV42ST	322
NSYTRAL22	323	NSYTRR22SCAR	322	NSYTRV42STAR	322
NSYTRAL220	323	NSYTRR22TB	322	NSYTRV42TB	322
NSYTRAL23	323	NSYTRR23	322	NSYTRV43	322
NSYTRAL24	323	NSYTRR23AR	322	NSYTRV43AR	322
NSYTRAL25	323	NSYTRR23BL	322	NSYTRV43BL	322
NSYTRAL410	323	NSYTRR23PE	322	NSYTRV43PE	322
NSYTRAL410BL	323	NSYTRR23SC	322	NSYTRV44	191, 322
NSYTRAL410GR	323	NSYTRR23SCAR	322	NSYTRV44BL	191, 322
NSYTRAL42	323	NSYTRR24	322	NSYTRV44D	322
NSYTRAL420	323	NSYTRR24BL	322	NSYTRV44DBL	322
NSYTRAL43	323	NSYTRR24D	322	NSYTRV44PE	191, 322
NSYTRAL44	323	NSYTRR24DBL	322	NSYTRV62	322
NSYTRAL45	323	NSYTRR24M	322	NSYTRV62BL	322
NSYTRAL610	323	NSYTRR24MBL	322	NSYTRV62PE	322
NSYTRAL62	323	NSYTRR24MP	323	NSYTRV62TT	322
NSYTRP22	191, 322	NSYTRR24MPBL	323	NSYTRV62TTD	322
NSYTRP22AR	322	NSYTRR24PE	322	NSYTRV62TPE	322
NSYTRP22BL	191, 322	NSYTRR24SCD	322	NSYSA2414SE	91, 92, 309, 345
NSYTRP22PE	191, 322	NSYTRR42	191, 322	NSYSA2417SE	91, 92, 309, 345
NSYTRP22SC	322	NSYTRR42AR	322	NSYSA2422SE	91, 92, 309, 345
NSYTRP23	322	NSYTRR42BL	191, 322	NSYSA2423SE	91, 92, 309, 345
NSYTRP23AR	322	NSYTRR42PE	191, 322	NSYSA2429SE	91, 92, 309, 345
NSYTRP23BL	322	NSYTRR43	322	NSYTSACRNA	13, 49, 65
NSYTRP23PE	322	NSYTRR43BL	322	NSYTSACRNB	13, 49, 65
NSYTRP23SC	322	NSYTRR43PE	322	NSYTSACRNC	13, 49, 65
NSYTRP24	322	NSYTRR44	322	NSYTSACRND	13, 49, 65
NSYTRP24BL	322	NSYTRR44BL	322	NSYTSAKFL	91, 95, 309
NSYTRP24D	322	NSYTRR44D	322	NSYTSAM504SE	91, 92, 308, 344
NSYTRP24DBL	322	NSYTRR44DBL	322	NSYTSAM508SE	91, 92, 308
NSYTRP24PE	322	NSYTRR44PE	322	NSYTSAM6313SE	91, 92, 308, 344
NSYTRP42	191, 322	NSYTRR62	322	NSYTSAM638SE	91, 92, 308, 344
NSYTRP42BL	191, 322	NSYTRR62BL	322	NSYTSML	64, 171
NSYTRP42PE	191, 322	NSYTRR62PE	322	NSYTSMLS3D	85, 171
NSYTRP42TB	322	NSYTRV102	322	NSYTSPL450	488
NSYTRP43	322	NSYTRV102BL	322	NSYTSPL450	488
NSYTRP43BL	322	NSYTRV102PE	322	NSYTSPLA	245
NSYTRP43PE	322	NSYTRV1502BB	322	NSYTSPLV450	488
NSYTRP44	322	NSYTRV162	322	NSYTT6CRN	63, 224, 443
NSYTRP44BL	322	NSYTRV162BL	322	NSYTT6ME	179, 224, 256
NSYTRP44PE	322	NSYTRV162PE	322	NSYTT6PL	225
NSYTRR102	322	NSYTRV22	191, 322	NSYTT7CRN	63, 443
NSYTRR102BL	322	NSYTRV22AR	322	NSYTT7ML	64
NSYTRR102PE	322	NSYTRV22BL	191, 322	NSYTT7PL	225
NSYTRR162	322	NSYTRV22M	322	NSYTT8CRN	63, 224, 443, 535
NSYTRR162BL	322	NSYTRV22MBL	322	NSYTT8CSX	171
NSYTRR162PE	322	NSYTRV22MPE	322	NSYTT8ME	179, 224, 256
NSYTRR22	191, 322	NSYTRV22PE	191, 322	NSYTT8ML	64
NSYTRR22AR	322	NSYTRV24D	322	NSYTT8PL	225
NSYTRR22BL	191, 322	NSYTRV24DBL	322	NSYTTG40	287
NSYTRR22M	3221	NSYTRV42	322	NSYTTG50	287
NSYTRR22MBL	322	NSYTRV42AR	322	NSYTTG60	287, 542
NSYTRR22MF	322	NSYTRV42BL	322	NSYTUP7032	334
NSYTRR22MFBL	322	NSYTRV42M	322	NSYTUP7035	334
NSYTRR22MFF	322	NSYTRV42MBL	322	NSYTVR10	249, 279
NSYTRR22MP	323	NSYTRV42MPE	322	NSYTVR12	17, 19, 115, 117, 279
NSYTRR22MPBL	323	NSYTRV42PE	322	NSYTVR125	249, 279

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYTVR14	17, 19, 115, 117, 181, 279, 539
NSYTVR15	249, 279
NSYTVR16	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYTVR18	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYTVR20	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYTVR22	19, 117, 279
NSYTVR7	249, 279
NSYTVR8	279, 539
NSYTX10030	22, 170
NSYTX12030	22, 170
NSYTX2015	22, 170
NSYTX2515	22, 170
NSYTX3015	22, 170
NSYTX3020	22, 170
NSYTX4020	22, 170
NSYTX5025	22, 170
NSYTX6020	22, 170
NSYTX6025	22, 170
NSYTX8030	22, 170
NSYUCA22	294, 343
NSYUCA44	294, 343
NSYUCC270	205, 213
NSYUCC360	205
NSYUM27180	205
NSYUM27270	205, 213
NSYUM27360	205
NSYUR20	295, 343
NSYUR40	295, 343
NSYUR60	295, 343
NSYUT20	295, 343
NSYUT40	295, 343
NSYUT60	295, 343
NSYUTA22	294, 343
NSYUTA42	294, 343
NSYUTA44	294, 343
NSYUVPLA	238
NSYVA2710M	331
NSYVA2710MA	331
NSYVA2712M	331
NSYVA2712MA	331
NSYVA2716M	331
NSYVA2724M	331
NSYVA272M	331
NSYVA272MA	331
NSYVA274M	331
NSYVA274MA	331
NSYVA276M	331
NSYVA276MA	331
NSYVA278M	331
NSYVA278MA	331
NSYVD2M10U4	14, 481, 497
NSYVD2M10U5	14, 481, 497
NSYVD2M14U4	14, 481, 497
NSYVD2M14U5	14, 481, 497
NSYVD2M17U4	14, 481, 497
NSYVD2M17U5	14, 481, 497
NSYVD2M5U4	14, 481, 497
NSYVD2M5U5	14, 481, 497
NSYVD2M8U4	14, 481, 497

N	Страница
NSYVD2M8U5	14, 481, 497
NSYVDM10U4F	14, 481
NSYVDM11UP	51, 76, 297, 483
NSYVDM12UF	51, 76, 297, 483
NSYVDM13U4P	14, 481
NSYVDM14U4F	14, 481
NSYVDM16U4P	14, 481
NSYVDM16UP	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM17U4F	14, 481
NSYVDM17UF	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM20U8P	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM20UP	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM21UF	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM25U8P	55, 76, 297, 483
NSYVDM4U4P	14, 481
NSYVDM5U4F	14, 481
NSYVDM7U4P	14, 481
NSYVDM7UP	51, 76, 297, 483
NSYVDM8U4F	14, 481
NSYVDM8UF	51, 76, 297, 483
NSYVDM9U4P	14, 481
NSYVEA9	227
NSYVPF2B4	438
NSYVPHD10	673
NSYVPHD12	673
NSYVPHD15	673
NSYVPHD5	673
NSYVPHD7	673
NSYVPLA10MG	670
NSYVPLA12MG	670
NSYVPLA15MG	670
NSYVPLA5MG	670
NSYVPLA7MG	670
NSYVPLM108	671
NSYVR18	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYVR20	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYVR22	19, 117, 279
NSYWМК33	56, 59, 78, 81
NSYWМК34	56, 59, 78, 81
NSYWМК43	56, 59, 78, 81
NSYWМК44	56, 59, 78, 81
NSYZA2103G	29, 240
NSYZA2104G	29, 240
NSYZA2123G	29, 240
NSYZA2124G	29, 240
NSYZA2126G	29, 240
NSYZA253G	29, 240
NSYZA254G	29, 240
NSYZA273G	29, 240
NSYZA274G	29, 240
NSYZA276G	29, 240
NSYZD1232G	255, 264
NSYZD5300G	255, 264
NSYZD630G	255, 264
NSYZD831G	255, 264
NSYZHPLA103G	29, 243
NSYZHPLA104G	29, 243
NSYZHPLA123G	29, 243
NSYZHPLA124G	29, 243

N	Страница
NSYZHPLA53G	29, 243
NSYZHPLA54G	29, 243
NSYZHPLA73G	29, 243
NSYZHPLA74G	29, 243
NSYZM253G	25, 219
NSYZM263G	25, 219
NSYZM283G	25, 219
NSYZNPLA103G	29, 241
NSYZNPLA104G	29, 241
NSYZNPLA123G	29, 241
NSYZNPLA124G	29, 241
NSYZNPLA53G	29, 241
NSYZNPLA54G	29, 241
NSYZNPLA73G	29, 241
NSYZNPLA74G	29, 241
NSYZZ2103G	29, 242
NSYZZ2104G	29, 242
NSYZZ2123G	29, 242
NSYZZ2124G	29, 242, 447
NSYZZ2124VHD	447, 455, 593
NSYZZ2126G	29, 242, 447
NSYZZ2126VHD	447, 455, 593
NSYZZ253G	29, 242
NSYZZ254G	29, 242, 447
NSYZZ254VHD	447, 455, 593
NSYZZ273G	29, 242
NSYZZ274G	29, 242, 447
NSYZZ274VHD	447, 455, 593
NSYZZ276G	29, 242, 447
NSYZZ276VHD	447, 455, 593
NSYZZ5103G	29, 242
NSYZZ5104G	29, 242
NSYZZ5123G	29, 242
NSYZZ5124G	29, 242
NSYZZ553G	29, 242
NSYZZ554G	29, 242
NSYZZ573G	29, 242
NSYZZ574G	29, 242

P	Страница
PB502046	635
PB502047	635
PB502048	635
PB502049	635
PB502522	635
PLM32	220

P	Страница
UE17MK08FR	501
UTA42	294

X	Страница
XALE2	189
XALE2141	189
XALE3	189
XALE3255	189
XALEK170	189

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric
Центр поддержки клиентов
8 (800) 200 64 46 (звонок
по России бесплатный)
ru.ccc@se.com
www.se.com