

DLS

Светильники встраиваемые / Світильники вбудовані /
Ыңғайландырылатын шамдалдар

 Паспорт

 Паспорт

 Төлқұжат







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Ударопрочность, Дж	Цоколь
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Ударостійкість, Дж	Цоколь
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Соққыға беріктігі	Іргесі
1201000090	DLS 118	HF	18	IK02/0,2	G24q-2
1201000100	DLS 118	HF ES1			
1201000300	DLS 218	HF	36		
1201000310	DLS 218	HF ES1			
1201000400	DLS 226	HF	52		G24q-3
1201000420	DLS 226	HF ES1			
1201000540	DLS 242	-	84	-	GX24q-4
1201000640	DLS 242	HFD			

ru **Примечания:**

- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Светильники DLS 118 HF, DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF, DLS 218 HF ES1, DLS 226 HF, DLS 226 HF ES1, DLS 242, DLS 242 HFD рассчитаны для работы в сети .
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания. Батарея поддерживает работу:
- для светильников DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF ES1 время работы в аварийном режиме 4 ч.
- для светильников DLS 226 HF ES1 время работы в аварийном режиме 3 ч.
- для светильников DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF ES1 световой поток составляет 9% от номинального.
- для светильника DLS 226 HF ES1 световой поток составляет 13% от номинального.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Световой поток светильника определяется типом установленной лампы.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение окружающего воздуха +5°C.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.

Рабочее напряжение питания АС,В	КПД опт. сист., %	Угол рассеивания, °	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	
Робоча напруга живлення АС, В	ККД опт. сист. %	Кут розсіювання, °	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	ПӘК-оптикалық жүйесі. %	Шашырау бұрышы, °	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	
230-240	65	-	0,6	218	125	200	
			2,2				
			0,65				
			2,9				
	71		0,9	236	142	218	
			2				
			D90	1,04	260	163	242

- Тип лампы: КЛЛ - Компактная люминесцентная лампа
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

UKP Примітка:

- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить $\pm 10\%$.
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму 230 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Світильники DLS 118 HF, DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF, DLS 218 HF ES1, DLS 226 HF, DLS 226 HF ES1, DLS 242, DLS 242 HFD розраховані для роботи в мережі .
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Для світильників з блоком резервного живлення: Батарея підтримує роботу :
- для світильників DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 4 г.
- для світильників DLS 226 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 3 г.
 - для світильників DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF ES1 світловий потік складає 9% від номінального.
- для світильника DLS 226 HF ES1 світловий потік складає 13% від номінального.

- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Світловий потік світильника визначається типом встановленої лампи.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря +5°C.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип лампи: КЛЛ -Компактна люмінесцентна лампа
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".
- Всі параметри світильників вказані при номінальній напрузі живлення і нормальних умовах експлуатації

Каз Ескертулер:

- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- DLS 118 HF, DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF, DLS 218 HF ES1, DLS 226 HF, DLS 226 HF ES1, DLS 242, DLS 242 HFD шамшырақтар жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін. Батарея жұмысын қамтамасыз етеді:
- DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF ES1 шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 4 сағ.
- DLS 226 HF ES1 шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 3 сағ.
- DLS 118 HF ES1, DLS 218 HF ES1 шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 9% құрайды.
- DLS 226 HF ES1 шам үшін жарық ағыны номиналды 13% құрайды.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Шамшырақтың жарық ағыны белгіленген шамдар түрімен анықталады.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 MEMCT-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT 14254-96 сәйкес келеді.
- Шам түрлері :КЛЛ - Ықшам люминисцентті шам
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.



- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

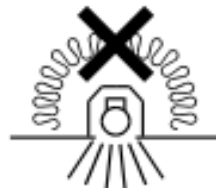


- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- При утилизации светильников из них (при наличии) следует изъять ртутьсодержащие лампы. Утилизацию ртутьсодержащих ламп проводить в соответствии с Постановлением правительства РФ от 03.09.2010 № 681.

- После удаления ламп светильники относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

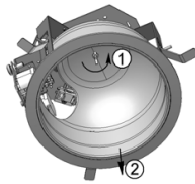
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.

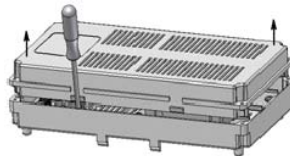
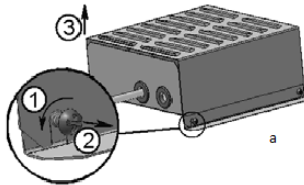
1. Распаковать светильник. Снять отражатель.



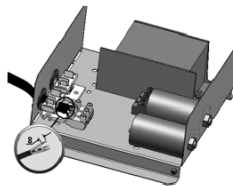
2. Электрическое соединение:

2.1. Для моделей с выносным блоком (двухламповые светильники; масса выносного блока не превышает 1,3 кг):

2.1.1. Открыть выносной блок (а - выносной блок, b - пластиковый бокс);

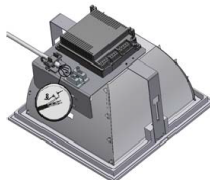


2.1.2. Провести сетевой кабель через отверстие в выносном блоке, затем через кабельный зажим и подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.



2.2. Для моделей без выносного блока (одноламповые светильники):

2.2.1. Сетевой провод провести через кабельный зажим и подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью (клеммная колодка находится на корпусе светильника).



3. Светильник с ЭПРА:

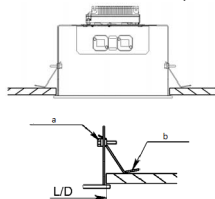
3.1. Подключить сетевые провода к клеммной колодке L, N. В случае применения регулируемого ЭПРА, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке. Для светильников с аварийным блоком: подключить сетевые провода к L1, L2 в соответствии с указанной полярностью (или непосредственно к контактным зажимам лампового патрона). Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

4. Проверочное испытание при помощи устройства TELEMANDO.

Существует возможность проведения проверочного испытания при помощи подключения устройства TELEMANDO (TM): При наличии питания нажатием кнопки ON (ВКЛ.) (на устройстве Telemando) светильник переходит в аварийный режим и будет работать в этом режиме до тех пор, пока не будет отпущена кнопка ON (ВКЛ.). Устройство Telemando может обслуживать до 35 светильников (см. схему подключения). Кнопка OFF не используется.

5. Подключение устройства дистанционного тестирования и управления аварийным освещением TELEMANDO производить жестким одножильным проводом сечения 1-1,5 мм и максимальной длиной 250 м. При подключении устройства строго соблюдать полярность согласно электрической схеме. Контакт «+» устройства TELEMANDO подключать к контакту «+» TM на блоке аварийного питания, контакт «-» устройства TELEMANDO подключать к контакту «-» TM на блоке аварийного питания.

6. Установить светильник в заранее подготовленное отверстие $\varnothing D$ в подвесном потолке при помощи кронштейнов, фиксирующихся винтами (a - установочный винт, b - кронштейн).



7. Вставить лампу (лампы).

8. Рекомендации по установке светильников в подвесные потолки типа «Armstrong»

8.1. При установке светильника массой менее 0,25 кг рекомендуется использовать металлическую обойму толщиной не менее 0,5 мм (конфигурацию обоймы см. в рекомендациях производителя подвесного потолка типа «Armstrong»).

8.2. При установке светильников массой 0,25-3,0 кг рекомендуется использовать фанерную обойму для распределения нагрузки на оборотной стороне потолочной панели (конфигурацию обоймы см. в рекомендациях производителя подвесного потолка типа «Armstrong»), обойма не должна прогибаться после установки светильника).

8.3. При установке светильников массой более 3 кг настоятельно рекомендуется подвешивать их с помощью дополнительных подвесов.

Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

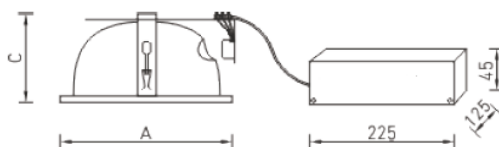
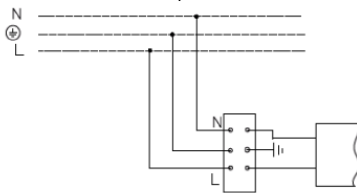
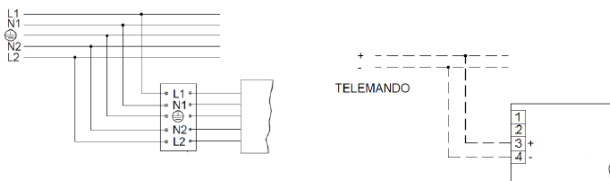


Схема подключения

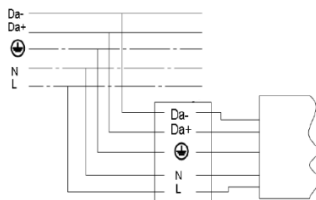
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильников к питающей сети с дистанционным устройством контроля "TELEMANDO".



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Для ламповых светильников гарантийные обязательства не распространяются на лампы и иные источники света (в комплект Товара не входят), а также стартеры для люминесцентных ламп.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-002-88466159-19 и признан годным к эксплуатации.
Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований, призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих приміщень.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.
- Для світильників, що керуються по DALI протоколу, регулювання світлового потоку здійснюється в діапазоні від 1 до 100%.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.



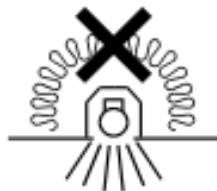
Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

Для утилізації світильників з них (за наявності) слід вилучити лампи, що містять ртуть. Утилізацію ламп, що містять ртуть належить проводити відповідно до чинного національного законодавства.

Після видалення ламп світильники відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

- Після видалення ламп світильники відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів, що не містять шкідливих речовин, зазначених у Технічному регламенті обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженому 10.03.2017р. постановою Кабміну України № 139, та утилізуються відповідно до чинного національного законодавства на загальних підставах.

Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



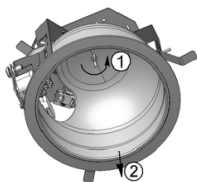
Правила експлуатації та установка

Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні.

1. Розпакувати світильники.

Зняти відбивач.

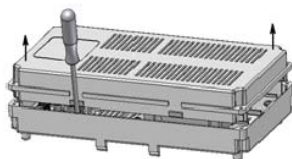
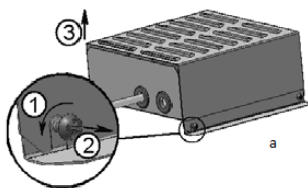


2. Електричне з'єднання.

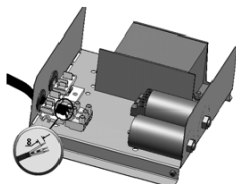
2.1. Для моделей з виносним блоком (дволампове світильники).

2.1.1. Відкрити виносної блок. (а- Відкрити виносної блок.

, b - Пластиковий бокс)

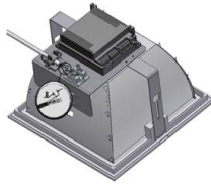


2.1.2. Провести мережний провід через отвір в виносному блоці, потім через кабельний затиск і підключити до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.



2.2. Для моделей без виносного блоку (однолампові світильники).

2.2.1. Мережевий провід провести через кабельний затиск і підключити до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності (клемна колодка знаходиться на корпусі світильника).



3. Для світильників з ЕПРА

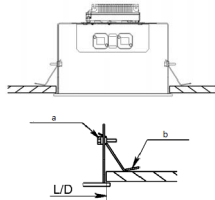
3.1. Підключити мережеві проводи до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності L, N. При використанні регульованого ЕПРА, керуючі провoda підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні. Для світильників з аварійним блоком: підключити мережеві дроти до L1, L2 відповідно до зазначеної полярності (або безпосередньо до контактних затискачів лампового патрона). Підключити до контактних затискачів L2, N2 провodi живлення, що забезпечують безперервний заряд батареї.

4. Перевірочне випробування за допомогою пристрою TELEMANDO.

Існує можливість проведення перевірного випробування за допомогою підключення пристрою TELEMANDO (TM): При наявності живлення натисканням кнопки ON (ВКЛ.) (на пристрої Telemando) світильник переходить у аварійний режим та буде працювати у цьому режимі до тих пір, поки не буде відпущена кнопка ON (ВКЛ.). Пристрій Telemando може обслуговувати до 35 світильників (див. Схему підключення). Кнопка OFF не використовується.

5. "Підключення пристрою дистанційного тестування та управління аварійним освітленням TM виробляти жорстким одножильним проводом перетину 1-1,5 мм та максимальною довжиною 250 м. При підключенні пристрою суворо дотримуватись полярності згідно електричної схеми. Контакт «+» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «+» TM на блоці аварійного живлення, контакт «-» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «-» TM на блоці аварійного живлення."

6. Встановити світильник в заздалегідь підготовлений отвір ØD в підвісній стелі за допомогою кронштейнів, що фіксуються гвинтами (а - регульовальний гвинт, b - кронштейн).



7. Вставити лампу (лампи).

8. Рекомендації по установці світильників у підвісну стелю типу « Армстронг ».

8.1. При установці світильника масою менше 0,25 кг рекомендується використовувати металеву обойму товщиною не менше 0,5 мм (конфігурація обойми див. у рекомендаціях виробників підвісної стелі типу "Армстронг").

8.2. При установці світильників масою 0,25-3,0 кг рекомендується використовувати фанерну обойму для розподілу навантажень на оборотній стороні стельової панелі (конфігурація обсягів див. У рекомендаціях виробників підвісної стелі типу "Армстронг" не повинна прогинатися після встановлення світильника).

8.3. При установці світильників масою більше 3 кг рекомендується підвішувати їх за допомогою додаткових підвісів.

Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

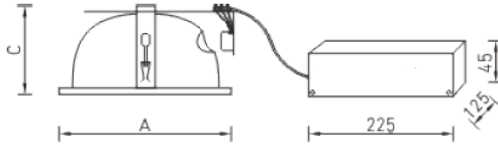
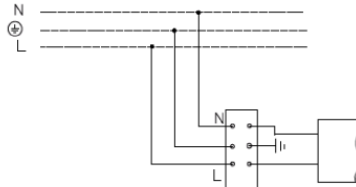
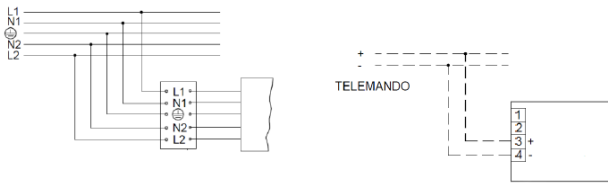


Схема підключення

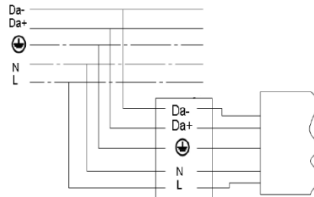
1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з дистанційним пристроєм контролю "TELEMANDO TM" .



3. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI .



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є приладом, що має обслуговуватись. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.

- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Для лампових світильників гарантійні зобов'язання не поширюються на лампи та інші джерела світла (до комплекту Товару не входять), а також стартери для люмінесцентних ламп.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивною колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентиляційних складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40 ° С та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°С
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.
- Перед введенням світильника в експлуатацію, з встановленим в нього блоком аварійного живлення, бажано провести 3-4 циклу заряду-розряду батареї для досягнення номінальної ємності акумулятора.
Тривалість зарядки 24 години при нормованій навколишньої температури та номінальній напрузі живлення.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 27.40.25-002-88466159-19 та визнаний придатним до експлуатації.
Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін Шамдал, әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шам КО ТР 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

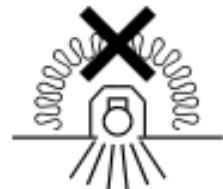


- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек. "Шырақтарды кәдеге жарату кезінде оның ішінде (бар болса) құрамында сынабы бар шамдарды алу керек. Құрамында сынап бар шамдарды кәдеге жарату РФ Үкіметінің 03.09.2010 № 681 қаулысына сәйкес жүргізілсін.
- Шамдарды жойғаннан кейін шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және МЕМСТ Р 55102-2012 сәйкес кәдеге жаратылады."

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

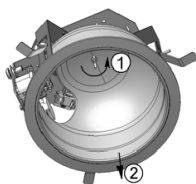


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

Шамшырақ эксплуатациясы "Тұтынушылардың электрлік қондырғыларын техникалық эксплуатациялау ережелеріне" сәйкес орындалуы керек.

Шамшырақтарды орнату, тазалау және құраушыларын ауыстыруды тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады.

1. Шырақты орамадан шығарыңыз.
Шағылдырғышты алып тастаңыз.

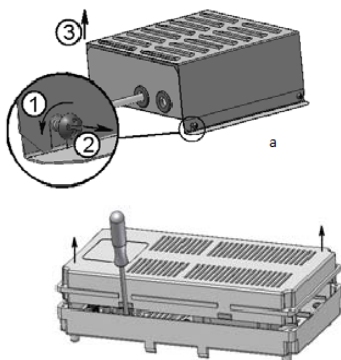


2. Электрлік жалғау.

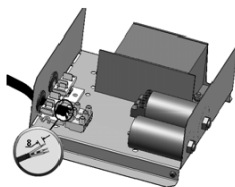
2.1. Шығып тұратын блоктары бар модельдер үшін (екі шамды шамшырақтар).

2.1.1. Шығып тұратын блоқты ашу керек. (а - Шығып тұратын блоқты ашу керек, б - Пластик бокс. шығару блогының массасы 1,3 кг-нан аспайды);

)

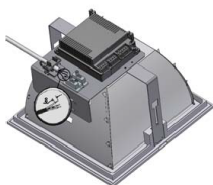


2.1.2. Шығарылатын блоктағы саңылау арқылы одан кейін кабельдік қысқыш арқылы желілік сымды жүргізіп және көрсетілген поляризацияға сәйкес клеммалы қалыпқа қосу керек.



2.2. Шығарылатын блогы болмайтын модельдер үшін (бір шамды шамшырақтар).

2.2.1. Желілік сымды кабельдік қысқыш арқылы өткізіп және көрсетілген поляризацияға сәйкес клеммалы қалыпқа қосу керек (клеммалы қалып шамшырақ корпусында болады).



3. ЭПРА-сы бар шамдалда

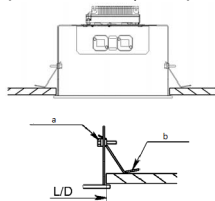
3.1. Желілік сымдарды клеммалық қалыпқа көрсетілген L, N, Реттелінетін ЭІРА пайдаланған кезде басқарушы сымдар қатаң түрде маркировкада көрсетілген поляризацияны сақтаумен қосылады. Апаттық блогы бар шырақтар үшін Резервті қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: желілік сымдарды L1-ге, L2 көрсетілген поляризациямен (немесе тікелей шам патронының контактілік қысқыштарына) жалғау керек. L2, N2 контактілік қысқыштарға батареяның үздіксіз зарядталуын қамтамасыз ететін қоректендіруші сымдарды жалғау керек.

4. TELEMANDO құрылыс арқылы тексеру сынау.

TELEMANDO (TM) көмегімен тексеру сынауды өткізуге мүмкін : қоректену болған кезде ON (қосу) түймесін басу арқылы (Telemando құрылғыда) шырақ апаттық режиміне ауысады апаттық режим болады, бұл режимде ON (қосу) түймесін босатқанша жұмыс истейді. Telemando құрылғы 35 шыраққа дейін қызмет көрсете алады (қосылу схемасын қараңыз). OFF түймешесі қолданылмайды.

5. Құрылғыны қосу кезінде электр схемасына қарап полярды сақтай отырып жалғау керек.. TELEMANDO құрылғының авариялық блогында "+" Байланысын "+" TM контактігіне қосу керек, TELEMANDO құрылғының авариялық блогында "-" Байланысын "-" TM контактігіне қосу керек.

6. Бұрандалармен бекітілетін кронштейндердің көмегімен аспалы төбеде ØD алдын ала дайындалған саңылауға шырақты орнатыңыз (a - орнатылатын бұранда, b - кронштейн).



7. Шамды (шам) салыңыз.

8. «Armstrong» типті аспалы төбелерге шырақтарды орнату бойынша ұсыныстар

8.1. Салмағы 0,25 кг-нан аз шырақты орнатқан кезде қалыңдығы 0,5 мм-ден кем емес металл құрсаманы пайдалану ұсынылады (құрсаманың конфигурациясын "Armstrong" типті аспалы төбені өндірушінің ұсыныстарынан қараңыз).

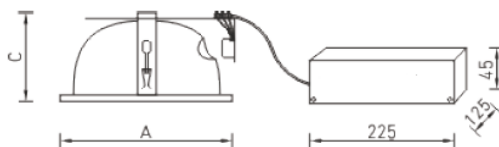
8.2. Салмағы 0,25-3,0 кг шырақтарды орнатқан кезде, төбелік панельдің артқы жағындағы жүктемені тарату үшін фанера торын пайдалану ұсынылады (құрсаманың конфигурациясын "Armstrong" типті аспалы төбені өндірушінің ұсыныстарынан қараңыз, шырақты орнатқаннан кейін құрсама бүгілмеуі керек).

8.3. Салмағы 3 кг-нан асатын шырақтарды орнатқан кезде оларды қосымша ілгіш көмегімен іліп қою ұсынылады.

Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

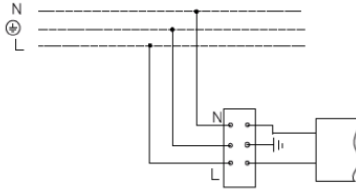
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

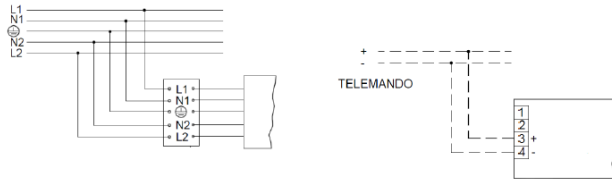


Қосу сызбасы

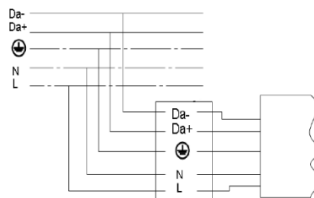
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Қашықтан басқару “TELEMANDO” құрылғысы бар қосылу сызбасы



3. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Шамдары бар шамшырақтарға (тауар жиынтығына кірмейді) жарық көзінің басқа түрлеріне, сондай-ақ, люминесцентті шамдар үшін арналған стартерлерге кепілдік берілмейді.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ P 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.

- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасымалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-002-88466159-19 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

06.05.2021 18:33:40