

- Закрепите рассеиватель, вставив его в корпус светильника до щелчка.

При необходимости подключайте светильники в линию, используя противоположную боковину. В одну линию от одной сети электропитания можно подключить не более 40 (для 18 Вт), 20 (для 36 Вт) и 16 (для 46 Вт) светильников.

#### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Светильники хранятся уложенными в стеллажах или на поддонах в штабелях высотой не более 1,5 метра. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений. Светильник не содержит токсичных материалов. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.



#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

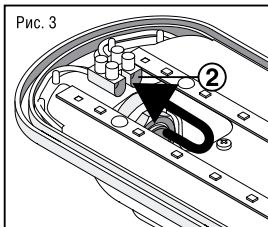
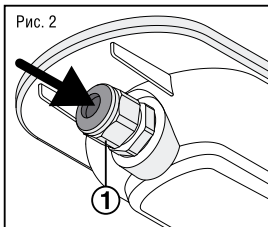
Гарантийный срок службы 60 месяцев с даты покупки светильника, при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта. Дата производства нанесена на корпусе светильника в формате КДДММГГХ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год, Х – номер бригады (число от 1 до 9).

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в России. Изготовитель: 000 «Каскад» 141607, Московская обл., г.о. Клин, г. Клин, тер. Клиновотранс, д. 4/1, стр. 2. [www.navigator-light.ru](http://www.navigator-light.ru)

Код продукта	Дата изготовления (на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.



# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# Navigator

## Пылевлагозащищенный светодиодный светильник DSP-09-LED

**Внимание!** Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации!

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пылевлагозащищенные светильники серии DSP-09-LED торговой марки Navigator предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В (допустимый диапазон входного напряжения 170–265 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Светильники предназначены для внутреннего и внешнего освещения.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз. Монтажный комплект – 1 шт.

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

- Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химических активной среды, горячих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняющихся материалов.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной электропроводке.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- При повреждениях светильника, нарушающих его целостность, эксплуатировать светильник запрещено. При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя светильника в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя светильника после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

#### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

- Способ монтажа светодиодного светильника серии DSP-09 – накладной или подвесной.
- Обесточьте сетевую кабель (двухжильный кабель с сечением от 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup>, в комплект не входит).
  - Для установки светильника накладным способом наметьте место будущей установки светильника и просверлите отверстия, закрепите монтажные скобы, как показано на **Рис. 1**, установите светильник.
  - Для установки светильника подвесным способом используйте комплект для подвесного монтажа (в комплект поставки не входит, артикулы 14 331, 14 332).
  - Для подвешивания светильника на трос в монтажный комплект входит специальная скоба для крепления на трос.
  - Введите сетевые провода в корпус светильника через уплотняемое отверстие **1**, как показано на **Рис. 2**, и подключите к клеммной колодке на панели **2**, **Рис. 3**. Проверьте надежность электрических соединений. Степень защиты IP65 обеспечивается только при использовании кабеля внешним диаметром от 6 до 10 мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Код продукта	DSP-09-18-4K-IP65-LED	DSP-09-18-6.5K-IP65-LED	DSP-09-36-4K-IP65-LED	DSP-09-36-6.5K-IP65-LED	DSP-09-46-4K-IP65-LED	DSP-09-46-6.5K-IP65-LED
Тип рассеивателя	опал					
Цвет корпуса	серый					
Мощность, Вт	18		36		46	
Напряжение питания, В	170–265					
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60					
Сила тока, А	0,1		0,17		0,22	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Световой поток светильника, лм	2350		5100		6200	
Световая отдача, лм/Вт	130		142		135	
Индекс цветопередачи	>80					
Коэффициент пульсации	<5%					
Коэффициент мощности (cos φ)	>0,85			>0,95		
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP65					
Ударопрочность	IK08					
Диммирование	нет					
Класс защиты от поражения электрич. током	II					
Количество модулей, шт.	2					
Количество светодиодов, шт.	48		96		144	
Бренд и типоразмер светодиодов	HONGLI 2835					
Угол светового потока	120°					
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П					
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Д					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 1					
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+40					
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75–1,5					
Энергоэффективность	А+					
Способ монтажа	накладной / подвесной					
Материал корпуса	АБС-пластик					
Материал рассеивателя	поликарбонат					
Максимальное количество подключаемых в линию светильников	40		20		16	
Размеры светильника (ДхШхВ), мм	570 x 100 x 73		1170 x 100 x 73		1470 x 100 x 73	
Вес светильника, г	1000		1700		2000	
Срок службы, ч	40 000					
Гарантия, мес	60					