- Проверить надежность электрических соединений. После подключения плотно закрутить колпачок и гайку коннектора, в уплотняемое отверстие свободного коннектора установить заглушку (в комплекте) для обеспечения защиты IP65. Степень защиты IP65 обеспечивается только при использовании кабеля внешним диаметром от 6 до 10 мм.

При необходимости подключайте светильники в линию, используя противоположную боковину. В одну линию от одной сети электропитания можно подключить не более 80 (для 18 Вт), 46 (для 35 Вт), 54 (для 30 Вт), 40 (для 38 Вт) и 25 (для 60 Вт) светильников.

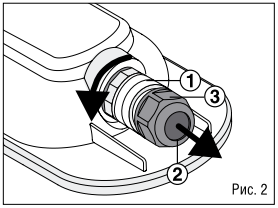


Рис. 2

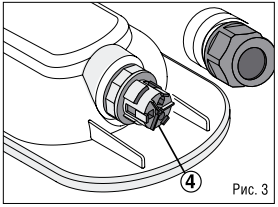


Рис. 3

**РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ**

Светодиодный светильник является аварийным светильником постоянного действия: работает в нормальном режиме рабочего освещения и переключается в аварийный режим в случае аварийной ситуации (отключение сетевого напряжения).

- Проверьте работоспособность светильника в аварийном режиме, он должен быть подключен в сеть электропитания на время не менее 3 минут. Зажмите кнопку «ТЕСТ», светильник переключится в режим работы от аккумулятора и продолжит работать, при этом красный индикатор погаснет.
- Если при нажатии на кнопку «ТЕСТ» светильник гаснет, это может свидетельствовать о его неисправности. Также это может свидетельствовать о низком уровне заряда аккумулятора. Необходимо зарядить аккумуляторную батарею в течение 24 часов, затем снова повторить процедуру тестирования.
- Эксплуатировать неисправный светильник не рекомендуется.
- Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника нажатием кнопки «ТЕСТ».

**ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ**

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Условия хранения должны соответствовать группе 2С по ГОСТ 15150-69. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216-78. 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. Не утилизировать с бытовыми отходами. В состав блока аварийного питания входит герметичный литий-ионный аккумулятор, представляющий опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

**Внимание!** Во время хранения рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не менее 24 часов не реже чем раз в 3 месяца.

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.
Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок службы для светильника составляет 7 лет с даты покупки, для блока аварийного питания – 12 месяцев с даты покупки, при условии соблюдения правил эксплуатации, установки, транспортировки и хранения. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи в заводской упаковке, при полной комплектации и при отсутствии механических повреждений.

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: ООО «Каскад».
141607, Московская обл., г.о. Клин, г. Клин, тер. Клинавтотранс, д. 4/1, стр. 2. ***www.innolux.pro***

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

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

INNOLUX

## Пылевлагозащищенный светодиодный светильник ДСП-02-А

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

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светодиодные светильники серии ДСП-02-А с блоком аварийного питания торговой марки INNOLUX предназначены для освещения помещений с повышенной влажностью и запыленностью в режиме постоянного действия (как в штатном режиме, так и при аварийном отключении сетевого питания). Предназначен для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 176–264 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.
Блок аварийного питания (драйвер и литий-ионный аккумулятор) – 1 шт.

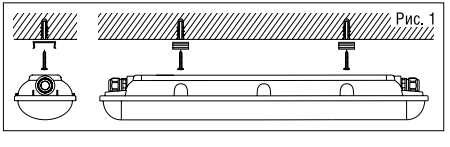
**ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

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

- Работы по установке и обслуживанию светильника и блока аварийного питания можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник, блок аварийного питания и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих 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 и блока аварийного питания при поврежденной электропроводке.
- Запрещено производить подключение светильника и блока аварийного питания проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги.
- При повреждении блока аварийного питания, корпуса светильника и прочих механических повреждениях, нарушающих целостность изделия, эксплуатация запрещена.
- В случае обнаружения неисправности светильника или блока аварийного питания, во избежание поражения электрическим током, необходимо сразу отключить электропитание и обратиться к квалифицированному электрику для выяснения причин выхода прибора из строя и замены его на исправный.
- При выходе из строя светильника или блока аварийного питания в течение гарантийного срока, приборы можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя светильника или блока аварийного питания после истечения срока службы, приборы необходимо утилизировать согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

**ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Обесточить сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,75 до 1,5 мм², в комплект не входит). Извлечь светильник из упаковки.
- Для установки светильника накладным способом монтажа: наметьте место будущей установки светильника и просверлите отверстия, закрепите монтажные скобы, как показано на Рис.1, установите светильник.
- Для установки светильника подвесным способом монтажа используйте комплект для подвесного монтажа (в комплект не входит, артикул – 80 697/80 698). Для подвешивания светильника на трос в монтажный комплект входит специальная скоба для крепления на трос.
- Для подключения светильника к сети необходимо открутить колпачок коннектора ① (Рис. 2), ввести сетевые провода в уплотняемое отверстие ② в гайке ③ и подключить к клеммной колодке ④ в коннекторе в соответствии с указанной маркировкой: 1 – клемма L1, 2 – клемма N, 3 – клемма L2 (Рис. 3). Клемма L2 предназначена для реализации вкл/выкл внешнего выключателя светильника.


Рис. 1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта | ДСП-02-ПП-18-600-4К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-18-600-4К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-18-600-5К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-18-600-5К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-35-600-4К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-35-600-4К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-35-600-5К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-35-600-5К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-30-1200-4К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-30-1200-4К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-30-1200-5К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-30-1200-5К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-36-1200-4К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-36-1200-4К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-36-1200-5К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-36-1200-5К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-60-1200-4К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-60-1200-4К-IP65-А3 | ДСП-02-ПП-60-1200-5К-IP65-А1 | ДСП-02-ПП-60-1200-5К-IP65-А3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип рассеивателя | опал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цвет корпуса | серый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 18 | | | | 35 | | | | 30 | | | | 38 | | | | 60 | | | |
| Выходная мощность при аварийном освещении, Вт | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 176–264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,09 | | | | 0,16 | | | | 0,13 | | | | 0,17 | | | | 0,27 | | | |
| Цветовая температура, К | 4000 | 5000 | | | 4000 | 5000 | | | 4000 | 5000 | | | 4000 | 5000 | | | 4000 | 5000 | | |
| Световой поток светильника, лм | 2550 | | | | 4800 | | | | 4500 | | | | 5500 | | | | 8700 | | | |
| Световой поток в аварийном режиме, лм | 281 | | | | 288 | | | | 315 | | | | 303 | | | | 305 | | | |
| Световая отдача, лм/Вт | 142 | | | | 137 | | | | 150 | | | | 145 | | | | 145 | | | |
| Индекс цветопередачи | Ra>80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <1% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности (cos φ) | >0,85 | | | | >0,98 | | | | >0,97 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| Бренд и типоразмер светодиодов | HONGLI SMD 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 | У2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип аккумулятора БАП | литий-ионный (Li-Ion) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Емкость аккумулятора БАП | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч |
| Аварийный режим работы, минут | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 |
| Время зарядки аккумулятора, часов | до 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75—1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Энергоэффективность | А+ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способ монтажа | накладной/подвесной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса/рассеивателя | АБС-пластик/поликарбонат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальное количество подключаемых в линию светильников | 80 | | | | 46 | | | | 54 | | | | 40 | | | | 25 | | | |
| Размеры светильника (ДхШхВ), мм | 575x100x73 | | | | | | | | 1175x100x73 | | | | | | | | | | | |
| Вес светильника, г | 1000 | | | | | | | | 1700 | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, часов | 80 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |