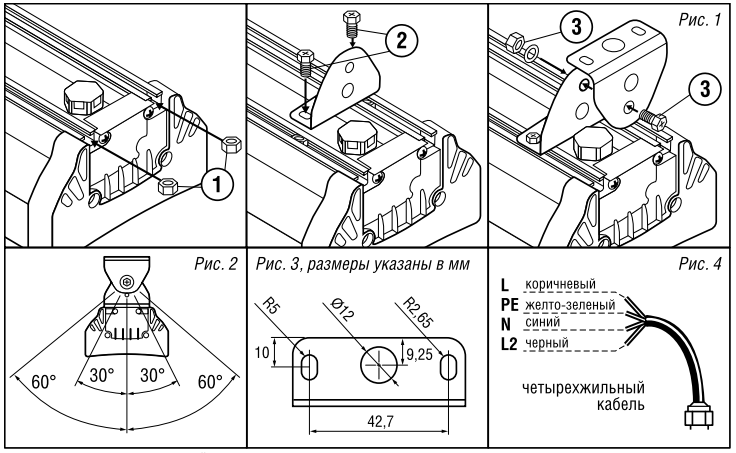



**РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ**

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. 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***

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Пылевлагозащищенный светодиодный светильник ДСП-104-С-50-А

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

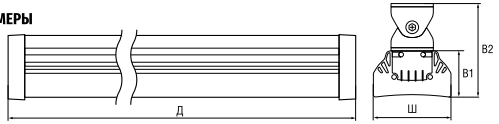
**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светодиодные светильники серии ДСП-104-С-А с блоком аварийного питания торговой марки INNOLUX предназначены для освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, эстакад, торговых и выставочных павильонов в режиме постоянного действия (как в штатном режиме, так и при аварийном отключении сетевого питания). Подходят 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.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**




**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 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 при поврежденной электропроводке.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания влаги. Степень защиты от проникновения пыли и влаги IP66/IP67 может быть достигнута при использовании кабеля диаметром от 6 до 10 мм.
- 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**

Светодиодный светильник серии ДСП-104-С-А имеет конструкцию, позволяющую устанавливать его двумя способами монтажа: подвесным и накладным. Выберите необходимый Вам способ установки светильника. Установите монтажные скобы, используя винты, гайки и шайбы из монтажного комплекта. **Для установки светодиодного светильника подвесным способом монтажа:** для крепления монтажных скоб (2 шт.) к светильнику установите гайки в пазы светильника (1), установите скобы и зафиксируйте винтами (2). Далее закрепите 2 ответные скобы на уже установленные скобы, используя винты, шайбы и гайки (3), Рис. 1. При необходимости подвеса светильника на трос используйте комплект для подвесного монтажа 93 560 КМП-01-0 (приобретается отдельно). **Для установки светодиодного светильника накладным способом монтажа:** для крепления монтажных скоб (2 шт.) к светильнику установите гайки в пазы светильника (1), установите скобы и зафиксируйте винтами (2). Наметьте места установки, используя размеры, указанные на Рис. 3. Установите 2 ответные скобы на выбранной поверхности с помощью саморезов (в комплект не входят). Установите светильник, соединив скобы между собой, используя винты, шайбы и гайки (3), Рис. 1.

- При необходимости светильник может быть установлен под углом при помощи фиксации верхних скоб, рекомендованный угол наклона указан на Рис. 2.
- Убедитесь в надежности крепления светильника выбранным способом.
- Обесточьте и подготовьте сетевой провод (четырехжильный провод с сечением 0,5–1,5 мм², в комплект не входит). Подключите сетевой провод к светильнику в соответствии с Рис. 4. Клемма L2 предназначена для реализации вкл/выкл светильника. Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги.

**Внимание!** Подключение заземляющего провода к светильнику обязательно.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Код продукта | ДСП-104-00-С-50-2-3К-IP67-A1 | ДСП-104-00-С-50-2-3К-IP67-A3 | ДСП-104-00-С-50-2-4К-IP67-A1 | ДСП-104-00-С-50-2-4К-IP67-A3 | ДСП-104-00-С-50-2-5К-IP67-A1 | ДСП-104-00-С-50-2-5К-IP67-A3 | ДСП-104-01-С-50-2-3К-IP67-A1 | ДСП-104-01-С-50-2-3К-IP67-A3 | ДСП-104-01-С-50-2-4К-IP67-A1 | ДСП-104-01-С-50-2-4К-IP67-A3 | ДСП-104-01-С-50-2-5К-IP67-A1 | ДСП-104-01-С-50-2-5К-IP67-A3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цвет корпуса | черный | | | | | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 48 | | | | | | | | | | | |
| Выходная мощность при аварийном освещении, Вт | 2 | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 176–264 | | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,22 | | | | | | | | | | | |
| Цветовая температура, К | 3000 | | 4000 | | 5000 | | 3000 | | 4000 | | 5000 | |
| Световой поток светильника, лм | 8000 | | | | | | 7000 | | | | | |
| Световой поток в аварийном режиме, лм | 336 | | | | | | 294 | | | | | |
| Световая отдача, лм/Вт | 167 | | | | | | 146 | | | | | |
| Индекс цветопередачи | Ra>80 | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <1% | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности (cos φ) | >0,95 | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 | IP66/IP67 | | | | | | | | | | | |
| Ударопрочность | IK08 | | | | | | | | | | | |
| Диммирование | нет | | | | | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрич. током | I | | | | | | | | | | | |
| Количество модулей, шт. | 2 | | | | | | | | | | | |
| Количество светодиодов, шт. | 288 | | | | | | | | | | | |
| Бренд и типоразмер светодиодов | HONGLI SMD 2835 | | | | | | | | | | | |
| Угол светового потока | 60°x120° | | | | | | 120° | | | | | |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 | П | | | | | | | | | | | |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 | Г/Д | | | | | | Д | | | | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У1 | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Аварийный режим работы, минут | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 |
| Время зарядки аккумулятора, часов | до 24 | | | | | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм² | 0,5–1,5 | | | | | | | | | | | |
| Энергоэффективность | A+ | | | | | | | | | | | |
| Способ монтажа | накладной/подвесной | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | алюминий | | | | | | | | | | | |
| Тип рассеивателя | линзовый | | | | | | | | | | | |
| Материал рассеивателя | закаленное стекло | | | | | | | | | | | |
| Размеры светильника (ДхШхВ1), мм | 708x99x59 | | | | | | | | | | | |
| Высота В2, мм | 120 | | | | | | | | | | | |
| Вес светильника, кг | 2,64 | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, часов | 80 000 | | | | | | | | | | | |

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