**ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ**

Светодиодный светильник серии ДСП-113-А имеет конструкцию, позволяющую устанавливать его двумя способами монтажа: подвесным и накладным.



*Схема 1*

- Для установки подвесным способом монтажа зафиксируйте светильник по месту установки, используя рым-болт (входит в комплект). Убедитесь в надежности подвеса. При необходимости подвеса светильника на трос используйте комплект для подвесного монтажа КМП-02-0 (не входит в комплект, артикул – 99 942). Для установки светильника накладным способом монтажа используйте комплект для накладного монтажа КМН-01-0 (в комплект не входит, артикул – 99 943).
- Обесточьте и подготовьте сетевой провод (четырехжильный кабель с сечением 0,5–2,5 мм², не входит в комплект). Подключите сетевой провод к светильнику в соответствии со Схемой 1. Клемма L2 предназначена для реализации вкл/выкл светильника. Обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги.
- Подключите сетевой кабель к светильнику. Проверьте надежность электрических соединений и обеспечьте их защиту от попадания влаги.

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

**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», расположенную на оборотной стороне светильника, 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 48 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 48 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-113-03-СР-А

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

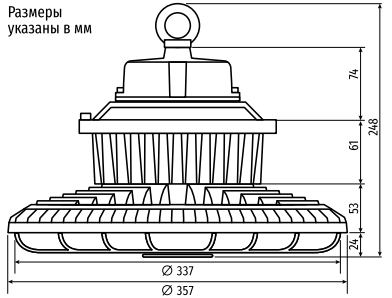
**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Пылевлагозащищенные светодиодные светильники серии ДСП-113-А с блоком аварийного питания торговой марки INNOLUX предназначены для освещения производственных, складских, торговых и спортивных помещений 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 120–277 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Светильник предназначен для внутреннего и внешнего освещения.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Светильник – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз. Рым-болт – 1 шт.
Блок аварийного питания (драйвер и литий-ионный аккумулятор) – 1 шт.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА**




**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.
- 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. Рекомендуемое сечение провода питания не менее 0,75 мм².
- При повреждении блока аварийного питания, корпуса светильника и прочих механических повреждениях, нарушающих целостность изделия, эксплуатация запрещена.
- Не допускайте попадания на блок аварийного питания капель воды и прямых солнечных лучей.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- 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 из строя прибора 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта | ДСП-113-03-СР-200-3К-D60-A1 | ДСП-113-03-СР-200-4К-D60-A1 | ДСП-113-03-СР-200-5К-D60-A1 | ДСП-113-03-СР-200-3К-D90-A1 | ДСП-113-03-СР-200-4К-D90-A1 | ДСП-113-03-СР-200-5К-D90-A1 | ДСП-113-03-СР-200-3К-D120-A1 | ДСП-113-03-СР-200-4К-D120-A1 | ДСП-113-03-СР-200-5К-D120-A1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цвет корпуса | черный | | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 200 | | | | | | | | |
| Выходная мощность при аварийном освещении, Вт | 18 | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 120–277 | | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,91 | | | | | | | | |
| Цветовая температура, К | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Световой поток светильника, лм | 32200 | | | 32700 | | | 35100 | | |
| Световая отдача, лм/Вт | 161 | | | 164 | | | 176 | | |
| Световой поток в аварийном режиме, лм | 2898 | | | 2943 | | | 3159 | | |
| Индекс цветопередачи | Ra>80 | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <1% | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности (cos ϕ) | >0,96 | | | | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 | IP66/IP67 | | | | | | | | |
| Ударопрочность | IK08 | | | | | | | | |
| Диммирование | нет | | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрич. током | I | | | | | | | | |
| Защита от МИП | 5 кВ LN, 6 кВ LN-PE | | | | | | | | |
| Количество модулей, шт. | 1 | | | | | | | | |
| Количество светодиодов, шт. | 360 | | | | | | | | |
| Бренд и типоразмер светодиодов | HONGLI SMD 2835 | | | | | | | | |
| Угол светового потока α/КСС | 60° | | | 90° | | | 120° | | |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 | П | | | | | | | | |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 | Г | | | Д | | | Д | | |
| Тип кривой силы света прожектора по ГОСТ 34819-2021 | круглосимметричная | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У1 | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+30 | | | | | | | | |
| Тип аккумулятора БАП | литий-ионный (Li-Ion) | | | | | | | | |
| Емкость аккумулятора БАП | 11,1 В, 2400 мА·ч | | | | | | | | |
| Аварийный режим работы, минут | 60 | | | | | | | | |
| Время зарядки аккумулятора, часов | 48 | | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм² | 0,5–2,5 | | | | | | | | |
| Энергоэффективность | A+ | | | | | | | | |
| Способ монтажа | подвесной/накладной | | | | | | | | |
| Материал корпуса | сплав из алюминия и кремния | | | | | | | | |
| Тип рассеивателя | линзовый | | | | | | прозрачный | | |
| Материал рассеивателя | поликарбонат | | | | | | закаленное стекло | | |
| С защитным стеклом | да | | | | | | | | |
| С защитной решеткой | да | | | | | | | | |
| Вес светильника, кг | 5,8 | | | | | | 5,6 | | |
| Срок службы, ч | 80 000 | | | | | | | | |