- 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-113 имеет конструкцию, позволяющую устанавливать его двумя способами монтажа: подвесным и накладным.

- 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 (в комплект не входит, 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 сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением 0,5–2,5 мм$^2$, не входит в комплект).
- Подключите сетевой кабель к светильнику. Проверьте надежность электрических соединений и обеспечьте защиту электрического соединения от попадания влаги.

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

**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. 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 индивидуальной упаковке.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок службы составляет 7 лет с даты покупки светильника, 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-113-01

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

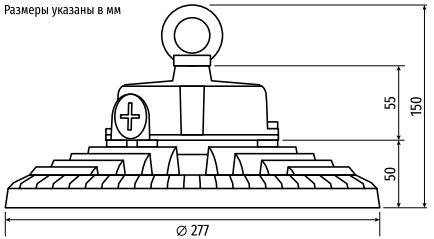
**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светодиодные светильники торговой марки INNOLUX серии ДСП-113 предназначены для освещения производственных, складских, торговых и спортивных помещений. 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.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА**




**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.
- 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта | ДСП-113-01-100-3К-D60 | ДСП-113-01-100-4К-D60 | ДСП-113-01-100-5К-D60 | ДСП-113-01-100-3К-D90 | ДСП-113-01-100-4К-D90 | ДСП-113-01-100-5К-D90 | ДСП-113-01-С-100-3К-D60 | ДСП-113-01-С-100-4К-D60 | ДСП-113-01-С-100-5К-D60 | ДСП-113-01-С-100-3К-D90 | ДСП-113-01-С-100-4К-D90 | ДСП-113-01-С-100-5К-D90 | ДСП-113-01-С-100-3К-D120 | ДСП-113-01-С-100-4К-D120 | ДСП-113-01-С-100-5К-D120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цвет корпуса | черный | | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 120–277 | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | |
| Цветовая температура, К | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Световой поток светильника, лм | 16500 | | | 17500 | | | 15700 | | | 16650 | | | 17600 | | |
| Световая отдача, лм/Вт | 165 | | | 175 | | | 157 | | | 167 | | | 176 | | |
| Индекс цветопередачи | Ra>80 | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <1% | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности (cos ϕ) | >0,93 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | 168 | | | | | | | | | | | | | | |
| Бренд и типоразмер светодиодов | HONGLI SMD 2835 | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол светового потока α/КСС | 60° | | | 90° | | | 60° | | | 90° | | | 120° | | |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 | П | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 | Г | | | Д | | | Г | | | Д | | | Д | | |
| Тип кривой силы света прожектора по ГОСТ 34819-2021 | Круглосимметричная | | | | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -35 до +60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | нет | | | | | | да | | | | | | | | |
| Вес светильника, кг | 1,8 | | | | | | 2,45 | | | | | | 2,35 | | |
| Срок службы, ч | 80 000 | | | | | | | | | | | | | | |
| Гарантия, лет | 7 | | | | | | | | | | | | | | |