Для установки светодиодного светильника подвесным способом монтажа:

Закрепите на корпусе светильника монтажные скобы при помощи винта М4 (входит в комплект). Комплекты для подвесного монтажа приобретаются отдельно (артикул – 80 697/80 698).

- Подключите сетевой кабель к нажимной клеммной колодке внутри светильника в соответствии со Схемой 1. Во всех светильниках универсально основная фаза под номером 1. Желто-зеленый кабель присоединить к клемме, обозначенной знаком ⏚.
- Поставьте рассеиватель на место и прикрутите торцевую крышку к корпусу, используя монтажные винты.

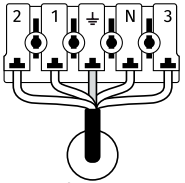


Схема 1

При необходимости подключайте светильники в линию, используя соединительную скобу (в комплект не входит, артикул – 80 729). В одну линию от одной сети электропитания можно подключить не более 37 светильников.

**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

## Светодиодный светильник ДСО-02

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

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светодиодные светильники серии ДСО-02 торговой марки INNOLUX предназначены для общего освещения административно-общественных помещений и 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. Светильник может использоваться только для внутреннего освещения.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Светильник ДСО – 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 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.
- При повреждениях светильника, нарушающих его целостность, эксплуатировать светильник запрещено.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- 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 ДСО-02 имеет конструкцию, позволяющую устанавливать его двумя способами монтажа: накладным и подвесным.

- Обесточьте и подготовьте сетевой кабель (пятижильный кабель с сечением 0,5–1,5 мм², в комплект не входит).
- Открутите монтажные винты, снимите торцевую крышку светильника.
- Снимите рассеиватель.
- Снимите защитную пленку с рассеивателя.

Для установки светодиодного светильника накладным способом монтажа:

Закрепите корпус светильника, используя отверстия в дне и корпусе светильника на монтажную поверхность. Рекомендованный размер шурупа (самореза) к креплению светодиодного светильника на потолок – ST 4.8 (в комплект не входят). Для крепления светодиодного светильника к кабельному коробу, используйте винты М5 (входят в комплект).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Код продукта | ДСО-02-П-75-1500-3К-IP40-3Ф | ДСО-02-П-75-1500-4К-IP40-3Ф | ДСО-02-П-75-1500-5К-IP40-3Ф | ДСО-02-МП-75-1500-3К-IP40-3Ф | ДСО-02-МП-75-1500-4К-IP40-3Ф | ДСО-02-МП-75-1500-5К-IP40-3Ф | ДСО-02-О-75-1500-3К-IP40-3Ф | ДСО-02-О-75-1500-4К-IP40-3Ф | ДСО-02-О-75-1500-5К-IP40-3Ф | ДСО-02-К-75-1500-3К-IP40-3Ф | ДСО-02-К-75-1500-4К-IP40-3Ф | ДСО-02-К-75-1500-5К-IP40-3Ф |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип рассеивателя | призма | | | микропризма | | | опал | | | колотый лед | | |
| Цвет корпуса | белый | | | | | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 72 | | | | | | | | | | | |
| Напряжение питания, В | 176–264 | | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,32 | | | | | | | | | | | |
| Цветовая температура, К | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Световой поток светильника, лм | 9400 | | | 8800 | | | 8500 | | | 9150 | | |
| Световая отдача, лм/Вт | 131 | | | 122 | | | 118 | | | 127 | | |
| Индекс цветопередачи | >80 | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <1% | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности (cos φ) | >0,98 | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 | IP40 | | | | | | | | | | | |
| Диммирование | нет | | | | | | | | | | | |
| Колличество фаз | 3 | | | | | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрич. током | I | | | | | | | | | | | |
| Количество модулей, шт. | 2 | | | | | | | | | | | |
| Количество светодиодов, шт. | 192 | | | | | | | | | | | |
| Бренд светодиодов | HONGLI | | | | | | | | | | | |
| Типоразмер светодиодов | SMD 2835 | | | | | | | | | | | |
| Угол светового потока | 110° | | | | | | | | | | | |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 | П | | | | | | | | | | | |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 | Д | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 | | | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+40 | | | | | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм² | 0,5–1,5 | | | | | | | | | | | |
| Энергоэффективность | А+ | | | | | | | | | | | |
| Способ монтажа | накладной/подвесной | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | металл | | | | | | | | | | | |
| Материал рассеивателя | полистирол | | | | | | | | | | | |
| Максимальное количество подключаемых в линию светильников | 37 | | | | | | | | | | | |
| Размеры светильника (ДхШхВ), мм | 1450x148x94 | | | | | | | | | | | |
| Расстояния между центрами монтажных отверстий на корпусе светильника, мм | 691,5 | | | | | | | | | | | |
| Вес светильника, г | 3700 | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, ч | 80 000 | | | | | | | | | | | |
| Гарантия, лет | 7 | | | | | | | | | | | |