

одного светильника на потолок – ST 4.8 (в комплект не входят). Для крепления светодиодного светильника к кабельному коробу, используйте винты M5 (входят в комплект).

Для установки светодиодного светильника подвесным способом монтажа:

Закрепите на корпусе светильника монтажные скобы при помощи винта M4 (входит в комплект). Комплекты для подвесного монтажа приобретаются отдельно (артикул – 80 697 / 80 698).

- Подключите сетевую 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  $\perp$ .
- Поставьте рассеиватель на место и прикрутите торцевую крышку к корпусу, используя монтажные винты.

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 44 светильников.

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

### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. 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. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта. 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. Клиновоттранс, д. 4/1, стр. 2.  
**www.innolux.pro**

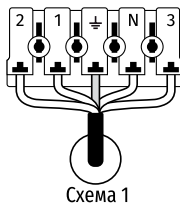


Схема 1

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# INNOLUX

## Светодиодный светильник ДСО-02 CRI90

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

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники серии ДСО-02 CRI90 торговой марки INNOLUX предназначены для общего освещения административно-общественных помещений, где требуется высокая точность цветопередачи. Подходят для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 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: накладной и подвесной.

- Обесточьте и подготовьте сетевой кабель (пятижильный кабель с сечением 0,5–1,5 мм<sup>2</sup>, 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 светоди-

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



| Код продукта | Дата изготовления (на корпусе) | Дата продажи | Штамп магазина |
|--------------|--------------------------------|--------------|----------------|
|              |                                |              |                |

|                                                                          |                                   |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Код продукта                                                             | ДСО-02-П-60-1500-3К-IP40-3Ф CRI90 |  | ДСО-02-П-60-1500-4К-IP40-3Ф CRI90 |  | ДСО-02-МП-60-1500-3К-IP40-3Ф CRI90 |  | ДСО-02-МП-60-1500-4К-IP40-3Ф CRI90 |  | ДСО-02-О-60-1500-3К-IP40-3Ф CRI90 |  | ДСО-02-О-60-1500-4К-IP40-3Ф CRI90 |  | ДСО-02-К-60-1500-3К-IP40-3Ф CRI90 |  | ДСО-02-К-60-1500-4К-IP40-3Ф CRI90 |  |
| Тип рассеивателя                                                         | призма                            |  |                                   |  | микропризма                        |  |                                    |  | опал                              |  |                                   |  | колотый лёд                       |  |                                   |  |
| Цвет корпуса                                                             | белый                             |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Мощность, Вт                                                             | 60                                |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Напряжение питания, В                                                    | 176-264                           |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Номинальная частота напряжения, Гц                                       | 50/60                             |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Сила тока, А                                                             | 0,29                              |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Цветовая температура, К                                                  | 3000                              |  | 4000                              |  | 3000                               |  | 4000                               |  | 3000                              |  | 4000                              |  | 3000                              |  | 4000                              |  |
| Световой поток светильника, лм                                           | 6700                              |  |                                   |  | 6600                               |  |                                    |  | 6000                              |  |                                   |  | 6800                              |  |                                   |  |
| Световая отдача, лм/Вт                                                   | 112                               |  |                                   |  | 110                                |  |                                    |  | 100                               |  |                                   |  | 113                               |  |                                   |  |
| Индекс цветопередачи                                                     | >90                               |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Коэффициент пульсации                                                    | <1%                               |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Коэффициент мощности (cos φ)                                             | >0,95                             |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015                        | IP40                              |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Диммирование                                                             | нет                               |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Количество фаз                                                           | 3                                 |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Класс защиты от поражения электрич. током                                | I                                 |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Количество модулей, шт.                                                  | 2                                 |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Количество светодиодов, шт.                                              | 192                               |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Бренд светодиодов                                                        | HONGLI                            |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Типоразмер светодиодов                                                   | 2835                              |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Угол светового потока                                                    | 100°                              |  |                                   |  | 100°                               |  |                                    |  | 110°                              |  |                                   |  | 100°                              |  |                                   |  |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021                              | П                                 |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021                                 | Д                                 |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                                | 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                | 44                                |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Размеры светильника (ДхШхВ), мм                                          | 1450 x 148 x 94                   |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Расстояния между центрами монтажных отверстий на корпусе светильника, мм | 691,5                             |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Вес светильника, г                                                       | 3700                              |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Срок службы, ч                                                           | 80 000                            |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |
| Гарантия, лет                                                            | 7                                 |  |                                   |  |                                    |  |                                    |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |                                   |  |