

- светильника монтажные пластины (4) при помощи винтов М4 (входит в комплект), используя отверстия в корпусе светильника (7) и в выдвинутой пластине (8). Зафиксируйте светильник по месту установки, используя пластины для подвешивания. Убедитесь в надежности подвеса. Комплекты для подвешивания приобретаются отдельно (артикул – 80 697 / 80 698), Рис. 1.
- Выдвиньте пластину с нажимной клеммной колодкой (9) и подключите сетевой провод в соответствии со схемой 1.
  - Задвиньте пластину с нажимной клеммной колодкой внутрь светильника.
  - Прикрутите торцевую крышку к корпусу, используя монтажные винты.

- При необходимости подключайте светильники в линию, используя противоположную боковину и соединительный комплект КС-01-ДСО-04 (артикул – 96 000, приобретается отдельно). Для **соединения** светильников:
- Открутите монтажные винты (1), снимите торцевую крышку (2) с двух светильников.
  - Вышелкните рассеиватели из корпусов. Извлеките монтажные пластины (4) из обоих светильников.
  - Выдвиньте пластины с нажимной клеммной колодкой (9) и подключите коннекторы из КС-01-ДСО-04.
  - Закрепите соединительную пластину из КС-01-ДСО-04 вместо монтажной пластины (4) в соответствии с выбранным способом монтажа в один светильник, задвиньте пластины с нажимной клеммной колодкой (9) и закрепите соединительную пластину в другом светильнике, Рис. 1.
  - Защелкните рассеиватели в корпусы светильников.

В одну линию от одной сети электропитания можно подключить не более 80 (для 18 Вт), 50 (для 30 Вт) и 38 (для 40 Вт) светильников.

**Внимание!** Подключение заземляющего провода к светильнику обязательно! При использовании модификации светильника с драйвером DALI подсоедините проводники управления к соответствующим клеммам драйвера.

#### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производите 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 Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.



#### 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 корпус светильника в формате КДММГГГХ, 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. Клиновотранс, д. 4/1, стр. 2.

[www.innolux.pro](http://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-04 CRI90

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

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники серии ДСО-04 торговой марки INNOLUX предназначены для общего освещения административно-общественных помещений, где требуется высокая точность цветопередачи. Подходит для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон 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 – 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, горячих 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 поврежденных 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 настоящей паспорта.

#### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

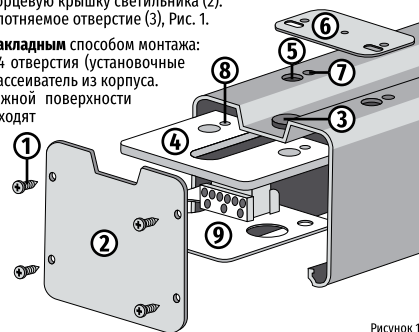
- Обесточьте и подготовьте сетевой провод (трехжильный провод с сечением 0,5–1,5 мм<sup>2</sup>, в комплект не входит).
- Открутите монтажные винты (1), снимите торцевую крышку светильника (2).
- Введите сетевой провод в корпус через уплотняемое отверстие (3), Рис. 1.

Для установки светодиодного светильника **накладным** способом монтажа:

- Просверлите на монтажной поверхности 4 отверстия (установочные размеры указаны на Рис. 2). Вышелкните рассеиватель из корпуса.
- Закрепите корпус светильника на монтажной поверхности при помощи шурупов ST4,2x45 и шайб М5 (входит в комплект), используя сначала отверстия в выдвинутой пластине (4), затем отверстия в корпусе светильника (5), сверху корпуса на шурупы наложите монтажные пластины (6). Защелкните рассеиватель в корпус светильника, Рис. 1.

Для установки светодиодного светильника **подвесным** способом монтажа:

- Просверлите на монтажной поверхности 2 отверстия (установочные размеры указаны на Рис. 2) Закрепите на корпусе



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Код продукта	ДСО-04-0-18-600-3К-IP40 WHCRI90	ДСО-04-0-18-600-3К-IP40-DALI WHCRI90	ДСО-04-0-18-600-4К-IP40 WHCRI90	ДСО-04-0-18-600-4К-IP40-DALI WHCRI90	ДСО-04-0-30-1200-3К-IP40 WHCRI90	ДСО-04-0-30-1200-3К-IP40-DALI WHCRI90	ДСО-04-0-30-1200-4К-IP40 WHCRI90	ДСО-04-0-30-1200-4К-IP40-DALI WHCRI90	ДСО-04-0-40-1200-3К-IP40 WHCRI90	ДСО-04-0-40-1200-3К-IP40-DALI WHCRI90	ДСО-04-0-40-1200-4К-IP40 WHCRI90	ДСО-04-0-40-1200-4К-IP40-DALI WHCRI90
Тип рассеивателя	опал											
Цвет корпуса	белый											
Мощность, Вт	18				30				40			
Напряжение питания, В	176-264											
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60											
Сила тока, А	0,1				0,14				0,19			
Цветовая температура, К	3000		4000		3000		4000		3000		4000	
Световой поток светильника, лм	1800				3250				4200			
Световая отдача, лм/Вт	100				108				105			
Индекс цветопередачи (Ra)	>90											
Коэффициент пульсации	<1%											
Коэффициент мощности (cos φ)	>0,85				>0,95							
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP40											
Ударопрочность	IK08											
Диммирование	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да
Класс защиты от поражения электрич. током	I											
Количество модулей, шт.	1											
Количество светодиодов, шт.	36				72							
Бренд и типоразмер светодиодов	HONGLI 2835											
Угол светового потока	100°											
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П											
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Д											
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4											
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40											
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5-1,5											
Энергоэффективность	А+											
Способ монтажа	накладной/подвесной											
Расстояние между центрами монтажных отверстий (X1), мм	580				1180							
Расстояние между центрами монтажных отверстий (X2), мм	556				1156							
Материал корпуса	алюминий											
Материал рассеивателя	поликарбонат											
Максимальное количество подключаемых в линию светильников	80				50				38			
Размеры светильника (ДхШхВ), мм	690 x 90 x 80				1290 x 90 x 80							
Вес светильника, кг	1,8				3,1							
Срок службы, ч	80 000											
Гарантия, лет	7											