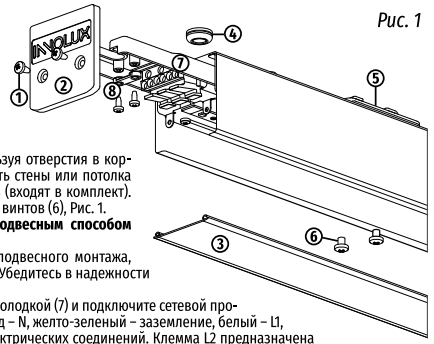
Для установки светодиодного светильника **накладным способом монтажа**:

Наметьте и просверлите два отверстия для установочных скоб (5) на поверхности стены или потолка по месту установки. Расстояние между центрами отверстий указано в Технических характеристиках. Установите пластмассовые дюбели из монтажного комплекта в отверстия. Открутите винты (6), которыми закреплены установочные скобы (5), используя отверстия в корпусе светильника. Установите на поверхность стены или потолка установочные скобы (5) при помощи винтов (входят в комплект). Закрепите светильник на скобы при помощи винтов (6), Рис. 1.

*Рис. 1*




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

Установите на скобы (5) 2 комплекта для подвесного монтажа, приобретаются отдельно (артикул – 96 579). Убедитесь в надежности подвеса, Рис. 1.

3. Выдвиньте пластину с нажимной клеммной колодкой (7) и подключите сетевой провод в соответствии со Схемой 1. Синий провод – N, желто-зеленый – заземление, белый – L1, коричневый – L2. Проверьте надежность электрических соединений. Клемма L2 предназначена для реализации вкл/выкл внешнего выключателя светильника. Зафиксируйте провод зажимом и шурупами (8) (входят в комплект). Задвиньте пластину с нажимной клеммной колодкой, Рис. 1.
4. Отрежьте необходимую длину рассеивателя (3), установите рассеиватель и прикрутите торцевые крышки (2) к корпусу, используя монтажные винты (1), Рис. 1.

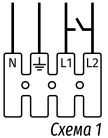



*Схема 1*

**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», 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 24 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. 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 24 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***

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Светодиодный светильник ДСО-06-0-А

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

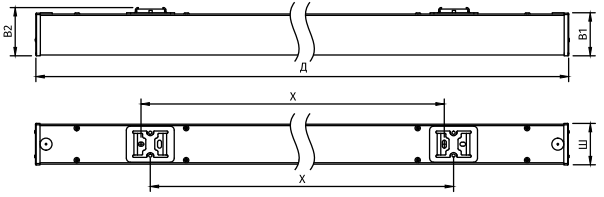
**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светодиодные светильники торговой марки INNOLUX серии ДСО-06-0-А с блоком аварийного питания предназначены для общего освещения административно-общественных 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 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 (без рассеивателя и торцевых крышек) – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз. Монтажный комплект – 1 шт. Блок аварийного питания (драйвер и литий-ионный аккумулятор) – 1 шт.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**




**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 мм$^2$. 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.

**ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ**

Светильники предназначены для подключения в линию. Необходимо отдельно приобрести аксессуары:

- соединительный комплект 72 723 КС-01-1-ДСО-06;
- торцевые крышки 75 360 КС-02-0-50-ДСО-06;
- рассеиватель 75 374 РП-01-О-7000х50-ДСО-06 или 75 372 РП-01-О-30000х50-ДСО-06.

**Для соединения светильников:**

1. Выдвиньте пластины с нажимной клеммной колодкой (7) и подключите коннекторы из монтажного комплекта, Рис. 1.
2. Закрепите соединительные скобы из КС-01-1-ДСО-06 в светильник винтами (входят в комплект), задвиньте пластины с нажимной клеммной колодкой (7) и закрепите соединительные скобы в другом светильнике.

Для подключения светильников к сети:

1. Обесточьте и подготовьте сетевой провод (четырехжильный провод с сечением 0,5–1,5 мм$^2$, в комплект не входит).
2. Введите сетевой провод в корпус через уплотняемое отверстие (4), Рис. 1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта | ДСО-06-0-30-1500х50-3К-IP40-А1 | ДСО-06-0-30-1500х50-3К-IP40-А3 | ДСО-06-0-30-1500х50-4К-IP40-А1 | ДСО-06-0-30-1500х50-4К-IP40-А3 | ДСО-06-0-30-1500х50-5К-IP40-А1 | ДСО-06-0-30-1500х50-5К-IP40-А3 | ДСО-06-0-40-1500х50-3К-IP40-А1 | ДСО-06-0-40-1500х50-3К-IP40-А3 | ДСО-06-0-40-1500х50-4К-IP40-А1 | ДСО-06-0-40-1500х50-4К-IP40-А3 | ДСО-06-0-40-1500х50-5К-IP40-А1 | ДСО-06-0-40-1500х50-5К-IP40-А3 | ДСО-06-0-50-1500х50-3К-IP40-А1 | ДСО-06-0-50-1500х50-3К-IP40-А3 | ДСО-06-0-50-1500х50-4К-IP40-А1 | ДСО-06-0-50-1500х50-4К-IP40-А3 | ДСО-06-0-50-1500х50-5К-IP40-А1 | ДСО-06-0-50-1500х50-5К-IP40-А3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цвет корпуса | черный | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 30 | | | | | | 40 | | | | | | 46 | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 176–264 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,14 | | | | | | 0,18 | | | | | | 0,20 | | | | | |
| Цветовая температура, К | 3000 | | 4000 | | 5000 | | 3000 | | 4000 | | 5000 | | 3000 | | 4000 | | 5000 | |
| Световой поток светильника, лм | 2900 | | | | | | 3700 | | | | | | 4500 | | | | | |
| Световая отдача, лм/Вт | 97 | | | | | | 93 | | | | | | 98 | | | | | |
| Световой поток в аварийном режиме, лм | 203 | | | | | | 185 | | | | | | 180 | | | | | |
| Индекс цветопередачи | Ra>80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <1% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности (cos φ) | >0,95 | | | | | | >0,97 | | | | | | >0,98 | | | | | |
| Пусковой ток, А | 11,2 | | | | | | 11,2 | | | | | | 11,6 | | | | | |
| Длительность импульса пускового тока, мс | 1 | | | | | | 1,64 | | | | | | 1,7 | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 | IP40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диммирование | нет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрич. током | I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество модулей, шт. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество светодиодов, шт. | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бренд и типоразмер светодиодов | HONGLI SMD 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 | 0...+30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип аккумулятора БАП | литий-ионный (Li-Ion) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Емкость аккумулятора БАП | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч | 3,7 В, 1500 мА·ч | 3,7 В, 2200 мА·ч |
| Аварийный режим работы, минут | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 |
| Время зарядки аккумулятора, часов | до 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Энергоэффективность | A+ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способ монтажа | накладной/подвесной | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | сталь | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальное количество подключаемых в линию светильников | 25 | | | | | | 20 | | | | | | 15 | | | | | |
| Размеры светильника (ДхШхВ1/В2), мм | 1568х50х54/61 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расстояния между центрами монтажных отверстий (Х), мм | 1280±4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес светильника, кг | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, ч | 80 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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