**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).

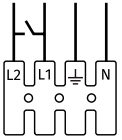


Схема 1

- 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. Не утилизировать с бытовыми отходами. 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***

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

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

INNOLUX

## Светодиодная панель ДВО-12-40-А

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

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светодиодные светильники INNOLUX серии ДВО-12-А с блоком аварийного питания предназначены для внутреннего освещения помещений в режиме постоянного действия (как в штатном режиме, так и при аварийном отключении сетевого питания). Предназначены 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 ДВО – 1 шт.
Паспорт изделия – 1 экз.
Блок аварийного питания (драйвер и литий-ионный аккумулятор) – 1 шт.

**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.
- 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**

Тип монтажа светодиодной панели ДВО-12 – встраиваемый в подвесной потолок со скрытой подвесной системой «clip-in». Обесточьте и подготовьте сетевой кабель (четырежильный кабель с сечением 0,5–1,5 мм$^2$, в комплект не входит). Открутите винты в боковых стенках светильника и снимите рамку и рассеиватель. Снимите защитную пленку с рассеивателя. Подключите кабель к нажимной клеммной колодке внутри светильника в соответствии со Схемой 1. Клемма L2 предназначена для реализации вкл/выкл светильника. Поставьте рассеиватель и рамку на место и закрутите винты. Светильники монтируются в подвесной потолок типа «clip-in» с помощью металлических реек, входящих в комплект. Прикрепите металлические рейки к светильнику, затем прикрепите панели к направляющим потолков путем защелкивания стенки кассеты в гребенку.

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Код продукта | ДВО-12-П-40-3К-IP54-CLIP-IN-A1 | ДВО-12-П-40-3К-IP54-CLIP-IN-A3 | ДВО-12-П-40-4К-IP54-CLIP-IN-A1 | ДВО-12-П-40-4К-IP54-CLIP-IN-A3 | ДВО-12-П-40-5К-IP54-CLIP-IN-A1 | ДВО-12-П-40-5К-IP54-CLIP-IN-A3 | ДВО-12-О-40-3К-IP54-CLIP-IN-A1 | ДВО-12-О-40-3К-IP54-CLIP-IN-A3 | ДВО-12-О-40-4К-IP54-CLIP-IN-A1 | ДВО-12-О-40-4К-IP54-CLIP-IN-A3 | ДВО-12-О-40-5К-IP54-CLIP-IN-A1 | ДВО-12-О-40-5К-IP54-CLIP-IN-A3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип рассеивателя | призма | | | | | | опал | | | | | |
| Цвет корпуса | белый | | | | | | | | | | | |
| Мощность, Вт | 40 | | | | | | | | | | | |
| Выходная мощность при аварийном освещении, Вт | 2 | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 176–264 | | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота напряжения, Гц | 50/60 | | | | | | | | | | | |
| Сила тока, А | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| Цветовая температура, К | 3000 | | 4000 | | 5000 | | 3000 | | 4000 | | 5000 | |
| Световой поток светильника, лм | 4950 | | | | | | 4350 | | | | | |
| Световой поток в аварийном режиме, лм | 248 | | | | | | 218 | | | | | |
| Световая отдача, лм/Вт | 124 | | | | | | 109 | | | | | |
| Габаритная яркость, кд/м² | – | | | | | | <5000 | | | | | |
| Индекс цветопередачи | >80 | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации | <1% | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности (cos φ) | >0,95 | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги ГОСТ 14254-2015 | IP54 | | | | | | | | | | | |
| Диммирование | нет | | | | | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрич. током | I | | | | | | | | | | | |
| Количество светодиодов, шт. | 72 | | | | | | | | | | | |
| Бренд и типоразмер светодиодов | HONGLI SMD 2835 | | | | | | | | | | | |
| Количество модулей, шт. | 4 | | | | | | | | | | | |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 | П | | | | | | | | | | | |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 | Д | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 | | | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0...+30 | | | | | | | | | | | |
| Тип аккумулятора БАП | литий-ионный (Li-Ion) | | | | | | | | | | | |
| Емкость аккумулятора БАП | 3,7 В, 1500 мАч | 3,7 В, 2200 мАч | 3,7 В, 1500 мАч | 3,7 В, 2200 мАч | 3,7 В, 1500 мАч | 3,7 В, 2200 мАч | 3,7 В, 1500 мАч | 3,7 В, 2200 мАч | 3,7 В, 1500 мАч | 3,7 В, 2200 мАч | 3,7 В, 1500 мАч | 3,7 В, 2200 мАч |
| Аварийный режим работы, минут | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 | 60 | 180 |
| Время зарядки аккумулятора, часов | до 24 | | | | | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников, мм² | 0,5–1,5 | | | | | | | | | | | |
| Энергоэффективность | A+ | | | | | | | | | | | |
| Способ монтажа | встраиваемый в подвесной потолок со скрытой подвесной системой «clip-in» | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | металл | | | | | | | | | | | |
| Материал рассеивателя | полистирол | | | | | | | | | | | |
| Размеры светильника (ДхШхВ), мм | 600x600x48 | | | | | | | | | | | |
| Вес светильника, г | 3300 | | | | | | | | | | | |
| Срок службы, ч | 80 000 | | | | | | | | | | | |