

**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».

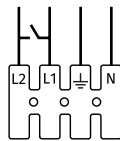


Схема 1

### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +40 °C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Условия хранения должны соответствовать группе 2C 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 индивидуальную упаковку.



### 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. Клиновотранс, д. 4/1, стр. 2.

[www.innolux.pro](http://www.innolux.pro)

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# INNOLUX

## Светодиодная панель ДВО-16-A CRI90

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

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники INNOLUX серии ДВО-16-A CRI90 с блоком аварийного питания предназначены для внутреннего освещения дошкольных, образовательных, коммерческих и иных общественных помещений, где требуется высокая точность цветопередачи, 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 проводов. 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 мм².
- При повреждении блока аварийного питания, корпуса светильника и прочих механических повреждениях, нарушающих целостность изделия, эксплуатация запрещена.
- Не допускайте попадания на блок аварийного питания капль 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

Светодиодная панель имеет конструкцию, позволяющую устанавливать светильник тремя способами монтажа, в зависимости от решаемых задач освещения: встраиваемым, накладным и подвесным. Выберите необходимый Вам способ установки светильника. Обесточьте и подготовьте сетевой кабель (четырёхжильный кабель с сечением 0,5–1,5 мм², 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. Для монтажа к потолку или к подвесу (в комплект не входит) используйте отверстия в задней стенке светильника. Для обеспечения IP54 используйте резиновые или силиконовые шайбы-прокладки (в комплект не входят). Комплекты для подвесного монтажа приобретаются отдельно (артикул – 80 697/80 698). При необходимости возможна установка защитной решетки, приобретается отдельно (артикул 80 669).

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код продукта                                      | ДВО-16-П-40-3К-IP54-A1 CRI90     | ДВО-16-П-40-3К-IP54-A3 CRI90 | ДВО-16-П-40-4К-IP54-A1 CRI90 | ДВО-16-П-40-4К-IP54-A3 CRI90 | ДВО-16-О-40-3К-IP54-A1 CRI90 | ДВО-16-О-40-3К-IP54-A3 CRI90 | ДВО-16-О-40-4К-IP54-A1 CRI90 | ДВО-16-О-40-4К-IP54-A3 CRI90 | ДВО-16-С-40-3К-IP54-A1 CRI90 | ДВО-16-С-40-3К-IP54-A3 CRI90 | ДВО-16-С-40-4К-IP54-A1 CRI90 | ДВО-16-С-40-4К-IP54-A3 CRI90 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Тип рассеивателя                                  | призма                           |                              |                              |                              | опал                         |                              |                              |                              | стекло                       |                              |                              |                              |
| 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                         |                              | 3000                         |                              | 4000                         |                              | 3000                         |                              | 4000                         |                              |
| Световой поток светильника, лм                    | 5500                             |                              |                              |                              | 4300                         |                              |                              |                              | 5600                         |                              |                              |                              |
| Световой поток в аварийном режиме, лм             | 275                              |                              |                              |                              | 215                          |                              |                              |                              | 280                          |                              |                              |                              |
| Световая отдача, лм/Вт                            | 138                              |                              |                              |                              | 108                          |                              |                              |                              | 140                          |                              |                              |                              |
| Габаритная яркость, кд/м²                         | –                                |                              |                              |                              | <5000                        |                              |                              |                              | –                            |                              |                              |                              |
| Индекс цветопередачи                              | >90                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Коэффициент пульсации                             | <1%                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Коэффициент мощности (cos φ)                      | >0,97                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 | IP54                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Диммирование                                      | нет                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Класс защиты от поражения электрич. током         | I                                |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Количество модулей, шт.                           | 2                                |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Количество светодиодов, шт.                       | 72                               |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Бренд светодиодов                                 | HONGLI                           |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Типоразмер светодиодов                            | SMD 2835                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| 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...+30                          |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Тип аккумулятора БАП                              | литий-ионный (Li-on)             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| 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                               | А+                               |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Способ монтажа                                    | встраиваемый/накладной/подвесной |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Материал корпуса                                  | металл                           |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Материал рассеивателя                             | полистирол                       |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | закаленное матовое стекло    |                              |                              |                              |
| Размеры светильника (ДхШхВ), мм                   | 1195х295х48                      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Вес светильника, г                                | 4500                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | 7400                         |                              |                              |                              |
| Срок службы, ч                                    | 80 000                           |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |