

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

#### РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ

- Проверьте работоспособность светильника в аварийном режиме, он должен быть подключен в сеть электропитания на время не менее 3 минут.
- Жажмите 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».

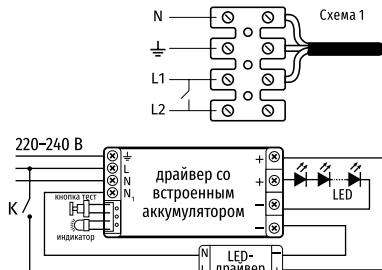


Схема подключения БАП в светильнике ДВО-03-А

#### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +45°C 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 м. 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.

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы составляет: для светильника – 7 лет с даты покупки, для блока аварийного питания – 12 месяцев с даты покупки, 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 корпус 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. Клинавотранс, д. 4/1, стр. 2.  
**www.innolux.pro**



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

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

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# INNOLUX

## Светодиодная панель ДВО-03-А CRI90

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

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники INNOLUX серии ДВО-03-А 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 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 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<sup>2</sup>.
  - 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

Светодиодная панель имеет конструкцию, позволяющую устанавливать светильник двумя способами монтажа, в зависимости от решаемых задач освещения: накладной и подвесной. Выберите необходимый Вам способ установки светильника. Обесточьте и подготовьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением 0,5–1,5 мм<sup>2</sup>, в комплект не входит). Поверните подвижную боковую стенку светильника и снимите рассеиватель. Снимите защитную пленку с рассеивателя. Подключите сетевой кабель к нажимной клеммной колодке внутри светильника в соответствии со Схемой 1. Поставьте рассеиватель на место и поверните боковую стенку в исходное положение. Для монтажа к потолку или к подвесу (в комплект не входит) используйте отверстия в задней стенке светильника.

Комплекты для подвесного монтажа приобретаются отдельно (артикул – 80 697 / 80 698). При необходимости возможна установка защитной решетки, приобретается отдельно (артикул 14 676).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                   |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Код продукта                                      | ДВО-03-П-30-3К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-П-30-3К-IP40-A3 CRI90 | ДВО-03-П-30-4К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-П-30-4К-IP40-A3 CRI90 | ДВО-03-О-30-3К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-О-30-3К-IP40-A3 CRI90 | ДВО-03-О-30-4К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-О-30-4К-IP40-A3 CRI90 | ДВО-03-П-40-3К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-П-40-3К-IP40-A3 CRI90 | ДВО-03-П-40-4К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-П-40-4К-IP40-A3 CRI90 | ДВО-03-О-40-3К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-О-40-3К-IP40-A3 CRI90 | ДВО-03-О-40-4К-IP40-A1 CRI90 | ДВО-03-О-40-4К-IP40-A3 CRI90 |
| Тип светильника                                   | аналог ЛВО 2х36              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Тип рассеивателя                                  | призма                       |                              |                              |                              | опал                         |                              |                              |                              | призма                       |                              |                              |                              | опал                         |                              |                              |                              |
| Цвет корпуса                                      | белый                        |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Мощность, Вт                                      | 30                           |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | 40                           |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Выходная мощность при аварийном освещении, Вт     | 3                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Напряжение питания, В                             | 176-264                      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Номинальная частота напряжения, Гц                | 50/60                        |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Сила тока, А                                      | 0,14                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | 0,18                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Цветовая температура, К                           | 3000                         |                              | 4000                         |                              | 3000                         |                              | 4000                         |                              | 3000                         |                              | 4000                         |                              | 3000                         |                              | 4000                         |                              |
| Световой поток светильника, лм                    | 3500                         |                              |                              |                              | 2900                         |                              |                              |                              | 4300                         |                              |                              |                              | 3750                         |                              | 4000                         |                              |
| Световой поток в аварийном режиме, лм             | 840                          |                              |                              |                              | 696                          |                              |                              |                              | 645                          |                              |                              |                              | 563                          |                              |                              |                              |
| Световая отдача, лм/Вт                            | 117                          |                              |                              |                              | 97                           |                              |                              |                              | 108                          |                              |                              |                              | 94                           |                              |                              |                              |
| Габаритная яркость, кд/м²                         | -                            |                              |                              |                              | <5000                        |                              |                              |                              | -                            |                              |                              |                              | <5000                        |                              |                              |                              |
| 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                          |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Класс защиты от поражения электрич. током         | I                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Количество модулей, шт.                           | 2                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Количество светодиодов, шт.                       | 72                           |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Бренд светодиодов                                 | HONGLI                       |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Типоразмер светодиодов                            | 2835                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021       | П                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021          | Д                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69            | УХЛ 4                        |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| 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              | 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                          | 60                           | 180                          | 60                           | 180                          |
| Время зарядки аккумулятора, часов                 | до 24                        |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Сечение подключаемых проводников, мм²             | 0,5-1,5                      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Энергоэффективность                               | А+                           |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Способ монтажа                                    | накладной/подвесной          |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Материал корпуса                                  | металл                       |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Материал рассеивателя                             | полистирол                   |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Размеры светильника (ДхШхВ), мм                   | 1200 x 180 x 45              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Вес светильника, г                                | 2000                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Срок службы, ч                                    | 80 000                       |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |