

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДВО-А



1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный серии ДВО-А (далее светильник) предназначен для внутреннего освещения торговых, офисных и других общественных помещений.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

| | |
|---|-------------------------------|
| Наименование светильника | ДВО-А |
| Потребляемая мощность, Вт* | 22 |
| Номинальное напряжение питания (AC) ¹ , В | 230 |
| Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока (AC), В | 198 - 264 |
| Частота, Гц | 50 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ | ≥0,95 |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | 2 |
| Общий световой поток светильника ² , лм* | 2290 |
| Цветовая температура, К* | 3000, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи (CRI) | 90 |
| Тип КСС (кривая силы света) | Д110 |
| Температура эксплуатации, °С | от +1 до +40 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 3.1 (У2) |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP20 (IP65) |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии | 1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE) |
| Тип рассеивателя | матовый |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм | Ø200×70 |
| Масса, кг | 0,8 |

¹ В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

² Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 4000К. Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

* Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

2.2 Светильник имеет возможность работы в аварийном режиме освещения. Характеристики работы светильника в аварийном режиме указаны в таблице 2.

Таблица 2

| | Аварийный режим |
|---|-----------------|
| Световой поток в аварийном режиме, лм | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч | 1 |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1 |

* Время полного заряда аккумуляторов составляет не менее 24 часов

**при снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.

2.3 Согласно ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 светильник соответствует следующей маркировке:

| | | | |
|---|---|------|-----|
| Х | З | **С* | 180 |
|---|---|------|-----|

В качестве БАП используется аккумуляторная батарея Ni-MH типа AA с нормируемым напряжением 4,8 В.

2.4 Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

2.5 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

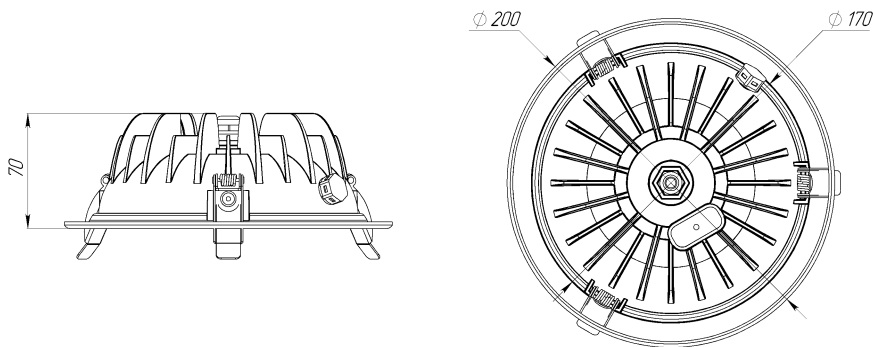


Рисунок 1. Светильник ДВО-А

3 Правила и условия безопасной эксплуатации

3.1 Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»

3.2 Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

3.3 При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

3.4 Для визуального контроля состояния светильника и аккумуляторной батареи на корпус блока аварийного питания выведен световой индикатор зеленого цвета.

Кнопка «ТЕСТ» предназначена для проверки работоспособности светильника с блоком аварийного питания от аккумулятора. При нажатии и удержании кнопки «ТЕСТ» световой индикатор зеленого цвета погаснет, а светильник автоматически перейдет на аварийное питание от аккумулятора. По завершению проверки работоспособности светильника в аварийном режиме, отпустите кнопку «ТЕСТ». Светильник автоматически перейдет с питания от аккумулятора на питание от сети 230В~, а световой индикатор зеленого цвета загорится.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на светильники архитектурного освещения).

- 6) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- 7) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
- 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

4 Монтаж и подключение


4.1 Для установки светильника необходимо проделать следующие операции:

1. Установить светильник в проектное положение;
2. Подсоединить сетевые провода с помощью коннектора, согласно схеме на рисунке 2.

Подключение производить в соответствии с маркировкой, указанной на сетевом проводе, и при обеспечении герметичности монтируемого входного провода;

4.2 Убрать защитные пленки при наличии.

Светильник готов к эксплуатации.

 - желто-зеленый
 L - коричневый
 N - синий

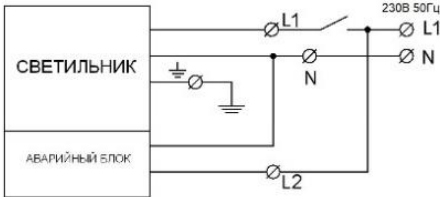


Рисунок 2. Схема подключения светильника

4.3 Возможные неисправности и способы их устранения представлены в таблице 3.

Таблица 3

| Характер неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
|---|------------------------------------|---|
| Светильник не включается | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт |
| | Неверное подключение проводов | Проверить правильность соединения. |
| | Отсутствие напряжения в сети | Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение |
| Горят не все светодиоды | Неисправность светильника | Обратиться к поставщику |
| Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети | | |

5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °С до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °С) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

5.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5.3 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Срок службы светильников составляет 100 000 часов при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического освидетельствования и обслуживания каждые 5 лет в условиях службы сервиса производителя и\или сертифицированных сервисных центров производителя.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации аварийного блока составляет 12 месяцев с даты поставки или покупки. Через три месяца после установки аккумулятора необходимо выполнить один цикл зарядки/разрядки.

6.4 Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока.

6.5 К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности маркировки с серийным номером.

6.6 Гарантия не распространяется на светильники, недостатки которых возникли вследствие нарушения покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 3), правил и условий монтажа (пункт 4), и правил хранения и транспортирования (пункт 5), указанных в настоящем паспорте.

6.7 Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительно-монтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

7 Свидетельство о приемке



8 800 100 30 30
www.fereks.ru, info@ledel.ru