6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выработавшие свой срок службы светодиодные светильники без аккумуляторов относятся к отходам IV класса опасности (мало опасные), аккумуляторы - к отходам III класса опасности (умеренно опасные). После окончания срока службы их необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

Светильник транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников (не более 3 месяцев).

Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216.

Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок светильника составляет - **5** лет (со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю (производителем сроки гарантии могут быть увеличены)).

Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течение гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта(копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

Ремонт изделия(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Для извещения о гарантийном случае Вы можете воспользоваться любым из вариантов:

- позвонить по номеру телефона **8 800-500-09-16**(бесплатно) и в тоновом режиме нажать кнопку «4». Вы будете перенаправлены на специалиста колл-центра гарантийной службы;
- сообщить на электронный адрес service@fereks.ru;
- заполнить форму обратной связи на сайте www.fereks.ru в разделе "Гарантия и поддержка".

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

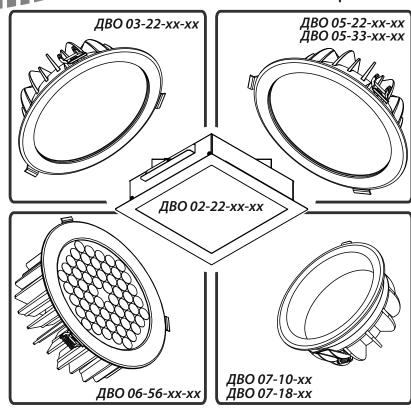


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»

422624, Россия, Республика Татарстан, с. Столбище, ул. Совхозная, 4В +7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16 www.fereks.ru, office@fereks.ru **ФЕРЕКС**

светодиодные решения

ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТОРГОВЫХ, ОФИСНЫХ И ДРУГИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ПАСПОРТ

3461-006-68724181-2013 ПС

Светильник светодиодный серия ДВО



ОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



освещения торговых, офисных и других общественных помещений. Произведен по ТУ 3461-006-68724181-2013, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Кривая силы света Потребляемая мощность, Вт*10 / 18 / 22 / 33 / 56 Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В176-264 Класс защиты от поражения электрическим током Г-глубокая 60°

 Индекс цветопередачи
 Ra > 80

 Пульсации светового потока, не более
 1%

 Тип кривой силы света(КСС)
 Гоо-глубокая 60°; Д-косинусная 110°, 120°; К15, К40-концентрированная 15°,40°

 Корпус светильника......Сплав алюминия с полимерным покрытием Д110-косинусная 110 Материал светопропускающей оболочки**опал ПММА 3 мм / опал ПММА 3 мм / опал ПММА 2 мм / опал ПММА 3 мм / опал ММА 3 мм / 2 мм /опал ПММА 2 мм / опал ПММА (опал ПММА, оптика ПММА 60°, оптика ПММА 15°, оптика ПММА 40°) 235x235x95 / Ø200x70(Øotb = 175) / Ø220x82 / Ø220x72(Øotb=200mm) / Ø230x80(Øотв=200мм) Д120-косинусная 120 Аккумулятор(для модификаций с аварийным блоком(АБ)):3,6В; 2,0Ач; Ni-Cd(NiMh) Время полного заряда аккумулятора — не менее 24ч. Время работы в аварийном режиме — не менее 1ч. При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной аккумулятор необходимо заменить. *- для ДВО xx-10 / 18 / 22 / 33 / 56 Вm ** - для ДВО xx-10-xx-Д110 / ДВО xx-18-xx-Д110 / ДВО 02-22-xx-Д110 / ДВО 03-22-xx-Д110 / ДВО 05-22-xx-Д110 / ДВО 05-33-xx-Д110 / - светильник не К15-концентрированная 15° ДВО хх-56-хх-Д110(Д120, Д60, К15, К40) *** - для ДВО xx-xx-xx (кроме ДВО 06-56-xx-xx) / ДВО xx-xx-xx IP65 теплоизолирующим Условное обозначение светильника Первая цифра индекса цветопередачи Значение цветовой температуры Потребляемая мощность, от 27(2700)К до 65(6500)К Модификация -Тип КСС светильника К40-концентрированная 40° АБ-аварийный блок 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 4.ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а

Светильник светодиодный серии ДВО (далее светильник), предназначен для внутреннего

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

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

Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5.ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ -------ЛВО 02-22-xx-xx ------ ДВО 07-10(18)-xx-xx, 03-22-xx-xx, 05-22(33)-xx-xx, 06-56-xx-xx--**1.** Светильник ДВО 02-22-хх-хх 1. Подготовьте отверстие(проем) с монтируется в подвесной соответствующими размерами на монтажной потолок "Грильято" с поверхности для установки светильников. размерами ячеек

Монтажная поверхность ДВО 03-22-хх-хх ДВО 07-10(18)-хх-хх ДВО 06-56-хх-хх ДВО 05-22(33)-хх-хх

2. Отожмите фиксаторы 1 вверх до упора и вставьте в подготовленный проем монтажной поверхности светильник 2 с предварительно подключенным драйвером (источником питания) 3.

Подключение драйвера (см.рис. 5.6) необходимо произвести до установки светильника в проем.

Пример монтажа светильника ДВО 07-18-xx-xx. Другие модификации монтируются аналогично.

Подключите питающий

-желто-зеленый

<u>Подключение</u> ДВО 02-22-хх-хх ДВО с IP20 Подключите электропитающий (Подключите питающий провод 1 к клеммнику 2. провод 1 к клеммному разъему ! 2 драйвера 3 светильника. 3х0.75мм² **Цвета проводов:** ! (N)Цвета проводов: Не менее 3хо,75мм² — — желто-зеленый Б **L**-коричневый **N**-синий

провод 1 к проводу Клеммник --- Светильника 2. **Цвета проводов: L**-коричневый **N**-синий

-желто-зеленый **(** В модификациях с аварийным блоком(АБ) дополнительно подключите питающий провод к 3-х контактному аварийному клеммнику 1 (имеется этикетка) в соответствии с схемой 1 или 2 (см. ниже).

1.Основная схема включения АБ в режиме аварийного светильника постоянного действия с коммутируемой электросетью

200 x 200 mm. ■

Вид сверху

200 MM

200

200 mm

95

2.Основная схема включения АБ в режиме аварийного светильника постоянного действия с коммутируемой основной электросетью (свет выключается от разных



аварийном режиме - 1 час. При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной - аккумулятор необходимо заменить. Аккумулятор рассчитан на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет.