ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Светильник не включается (не светит)	Отсутствие питающего напряжения в электрической сети; Неисправен кабель питания светильника; Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить целостность кабеля питания; Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник включается (светит), но периодически мерцает	Переход LED-драйвера в аварийный режим из-за перепадов напряжения в сети; Неисправен LED-драйвер светильника;	Устранить проблемы в электрической сети; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля светильника, LED-драйвера;	Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;

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.

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

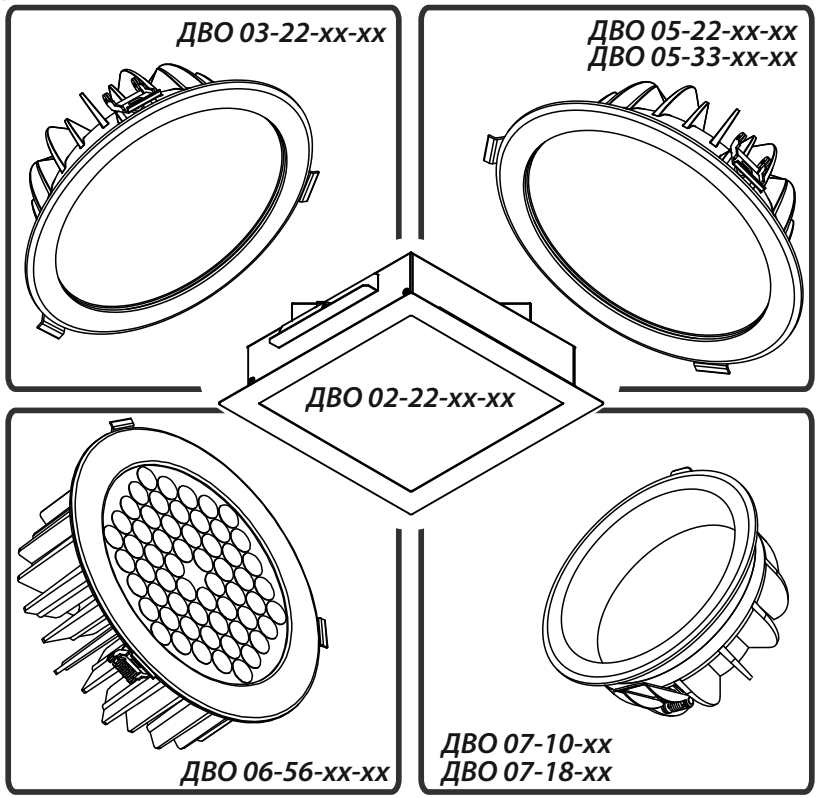
Штамп ОТК

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

РУССКИЙ

EAC

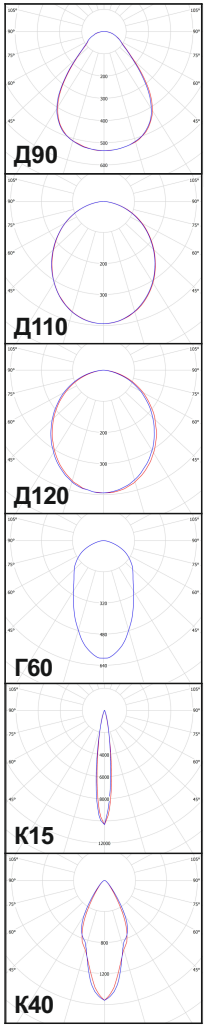
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАТССР 1920-2020

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

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

Кривая силы света



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность светильника, Вт* ..... 10 / 18 / 22 / 33 / 56
Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В 176-264
Частота питающей сети, Гц 47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее 0,96
Потребляемый ток светильника, А* ..... 0,05 / 0,08 / 0,1 / 0,15 / 0,25
Класс защиты от поражения электрическим током I
Класс светораспределения ..... прямой
Световой поток светильника, лм:
ДВО xx-10-(830;840;850)-Д110 ..... *(1008; 1019; 1072)*
ДВО xx-18-(830;840;850)-Д90 / Д110 ..... *(1764; 1783; 1877) / (1658; 1675; 1763)*
ДВО 02-22-(830;840;850)-Д90 ..... *(2081; 2102; 2213)*
ДВО 03-22-(830;840;850)-Д110 ..... *(2392; 2418; 2545)*
ДВО 05-22-(830;840;850)-Д110 ..... *(2362; 2388; 2513)*
ДВО xx-33-(830;840;850)-Д110 ..... *(3597; 3636; 3827)*
ДВО xx-56-840-(Г60; К15; К40; Д110; Д120) ..... *(6073; 6320; 6435; 6070; 6078)*
ДВО xx-56-850-(Г60; К15; К40; Д110; Д120) ..... *(6393; 6653; 6774; 6389; 6398)*
Цветовая температура(Тс), К ..... 2700 - 6500
Индекс цветопередачи CRI80
Пульсации светового потока, не более 1%
Тип кривой силы света(КСС) ..... Г60-глубокая 60°; Д90, Д110, Д120-косинусная 90°, 110°, 120°; К15, К40-концентрированная 15°, 40°
Температура эксплуатации, °С ..... -10 до +40(-40 до +50)
Вид климатического исполнения ..... УХЛ3.1(У2)
Степень защиты от воздействия окружающей среды ..... IP20(IP65)
Корпус светильника ..... сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки** ..... опал ПММА 3 мм / опал ПММА 3 мм / призматический ПММА 2 мм / опал ПММА 2 мм / опал ПММА 2 мм /опал ПММА 2 мм / опал ПММА (опал ПММА, оптика ПММА 60°, оптика ПММА 15°, оптика ПММА 40°)
Крепление ..... встраиваемый
Габаритные размеры светильника, мм** ..... Ø150x75 / Ø150x75 / 235x235x95 / Ø200x70 / Ø220x82 / Ø220x72 / Ø230x80
Масса светильника, кг** ..... 0,8 / 0,7 / 1,0 / 0,8 / 1,0 / 1,0 / 1,8
Ресурс работы светильника, не менее, ч. 100 000

Аккумулятор(*для модификаций с аварийным блоком(АБ)*):
Тип ..... 3,6В; 2,0Ач; Ni-Cd(NiMh)
Время полного заряда аккумулятора ..... не менее 24ч.
Время работы в аварийном режиме ..... не менее 1ч.

**** - для ДВО xx-10 / 18 / 22 / 33 / 56 Вт ** - для ДВО xx-10 / ДВО xx-18 / ДВО 02-22 / ДВО 03-22 / ДВО 05-22 / ДВО 05-33 / ДВО xx-56-xx-Д110(Д120, Г60, К15, К40)***

Условное обозначение светильника



- светильник не пригоден для покрытия теплоизолирующим материалом.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. ..... 1 Упаковка, шт. ..... 1 Паспорт, шт. 1

4.ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а 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.

Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

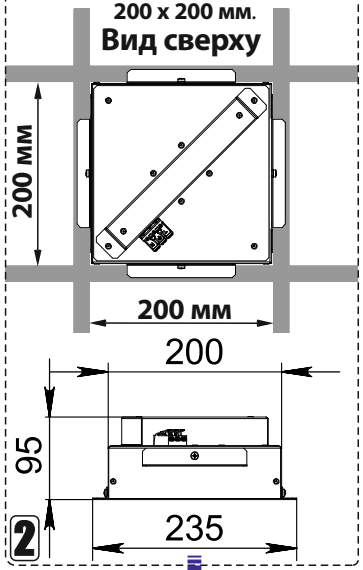
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

ПММА-полиметилметакрилат

5.ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

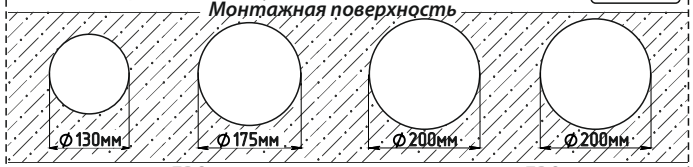
ДВО 02-22-xx-xx

1. Светильник ДВО 02-22-xx-xx монтируется в подвесной потолок "Грильято" с размерами ячеек **200 x 200 мм.**

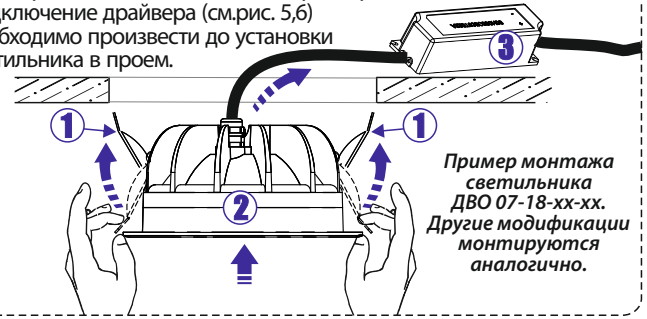


ДВО 07-10(18)-xx-xx, 03-22-xx-xx, 05-22(33)-xx-xx, 06-56-xx-xx

1. Подготовьте отверстие(проем) с соответствующими размерами на монтажной поверхности для установки светильников.



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.

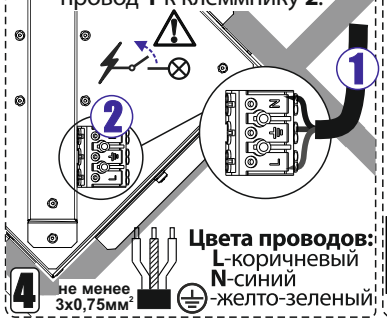
ДВО 02-22-xx-xx

Подключение

ДВО с IP20

ДВО с IP65

Подключите электропитающий провод **1** к клеммнику **2**.



Цвета проводов:
L-коричневый
N-синий
-желто-зеленый

Подключите питающий провод **1** к клеммному разъему **2** драйвера **3** светильника.



Цвета проводов:
L-коричневый
N-синий
-желто-зеленый

Подключите питающий провод **1** к проводу 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 (свет выключается от одной фазы).



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



L - "*ФАЗА*"
⏚ - "*ЗЕМЛЯ*"
N - "*НОЛЬ*"

Обслуживание

Аварийный блок должен проходить проверку 1 раз в год. Перед проверкой аккумулятор необходимо зарядить(проверное питание) от сети не менее 24 часов. Проверьте длительность работы светильника в 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.