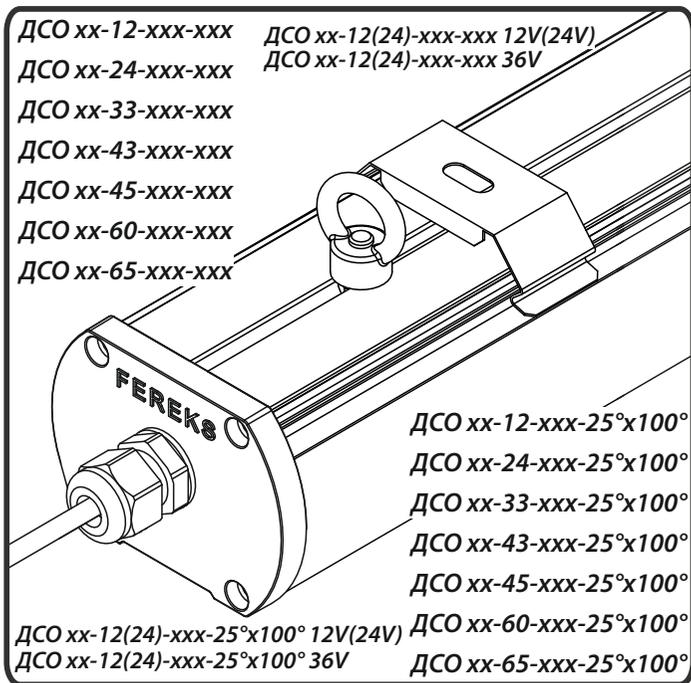


ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ТОРГОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ПАСПОРТ

3461-004-68724181-2012 ПС

Светильник светодиодный серия ДСО

ЕАС

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии ДСО (далее светильник) предназначен для освещения промышленных и общественных помещений: - для освещения коридоров, переходов, гаражей, крытых парковок, прачечных, лестниц, торговых, складских и производственных помещений, для локального освещения рабочего места; - в качестве декоративного освещения; - парадных помещений. Произведен по ТУ 3461-004-68724181-2012, соответствует требованиям технических регламентов "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) и "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

Кривая силы света



Д- косинусная 90°

Д- косинусная 110°

Д- косинусная 120°

специальная 25°x100°

¹ - в зависимости от титана АВ

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Потребляемая мощность, Вт* 12 / 24 / 33 / 43 / 45 / 60 / 65
- Напряжение питающей сети (АС), В** 176-264/202-254/198-264/8-26/25,5-38,5
- Напряжение питающей сети (DC), В*** 11-35 / 35-52
- Частота питающей сети, Гц 47-63
- Кэффициент мощности (cos φ), не менее 0,96
- Потребляемый ток светильника, А* 0,05 / 0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,21 / 0,3 / 0,28
- Класс защиты от поражения электрическим током*** I, III
- Класс светораспределения П (прямой)
- Световой поток светильника (Д90, Д110, Д120(ПК), Д120(ПММА)), лм* (1318, 1247, 1422, 1474) / (2693, 2557, 3053, 3102) / (3890, 3657, 4189, 4257) / (5622, 5309, 6054, 6200) / (5285, 4938, 5663, 5794) / (7844, 7572, 8448, 8651) / (7684, 7410, 8190, 8387)
- Световой поток светильника (Специальная 25°x100°), лм* 1300 / 2878 / 4142 / 5603 / 5645 / 7818 / 7644
- Цветовая температура (Тс), К 2700 - 6500
- Индекс цветопередачи Ra > 70, Ra > 80
- Пульсации светового потока не более 1%
- Тип кривой силы света...косинусная (Д90°, 110°, 120°); Специальная 25°x100°
- Температура эксплуатации, °С**** -20 до +50 / -40 до +50
- Вид климатического исполнения**** УХЛЗ.1 / У2
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP66
- Корпус светильника сплав алюминия с анодированным покрытием
- Материал рассеивателя поликарбонат, 2мм; опаловый ПММА, 2мм;
- Крепление накладное (скоба); подвесное (рым-гайка)
- Габаритные размеры светильника, (ШхДхВ)мм* 80x300x60 / 80x600x60 / 80x900x60 / 80x1200x60 / 80x1200x60 / 80x1500x60 / 80x1500x60
- Масса светильника, не более, кг* 0,85 / 1,3 / 1,9 / 1,7 / 2,1 / 2,6 / 2,7
- Ресурс работы светильника, не менее ч 100 000

Аккумулятор:

- Тип 3,6В; 1,5А ч / 2,0А ч; Ni-Cd(NiMH) / Ni-Cd(LiFePO4).¹
- 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 модификаций ДСО хх-12 / 24 / 33 / 43 / 45 / 60 / 65 (световой поток указан для вышеуказанных модификаций с Тс=5000К)

** (АС)- для ДСО хх-12 (24, 43, 45) / ДСО хх-33 / ДСО хх-60(65) / ДСО 12V(24V) / ДСО 36V

*** (DC)- для ДСО 12V(24V) / ДСО 36V

****- для ДСО хх-хх-ххх-хх / для ДСО хх-хх-ххх-хх 12V(24V), 36V

*****- для ДСО хх-60(65) / для остальных модификаций

Условное обозначение светильника серии ДСО



ДСО [] [] - [] [] - [] [] [] - [] [] [] **АВ 12V(24V)/36V**
АВ-аварийный блок

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Светильник, шт. 1
- Болт М6, шт. 2, 4
- Упаковка из гофрокартона, шт. 1
- Кронштейн антивандальный (доп. комплектация), шт. 2
- Скоба ДСО (рис.3), шт. 2
- Кронштейн поворотный (доп. комплектация), шт. 2
- Рым-гайка М6 (рис.2), шт. 2
- Паспорт, шт. 1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при 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.

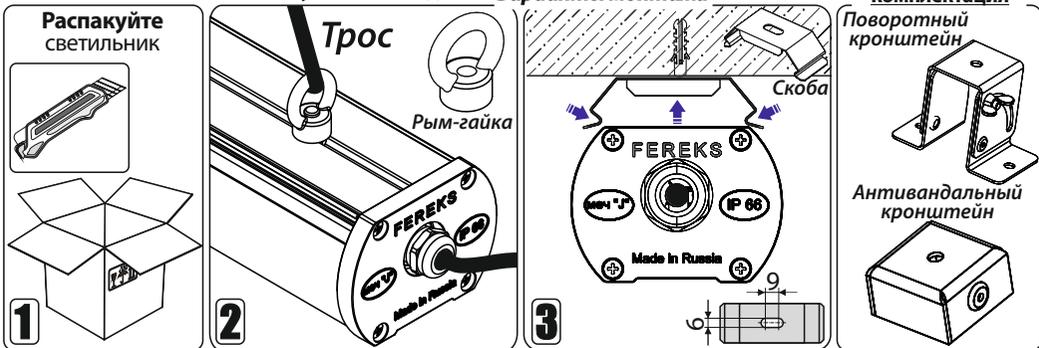
Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

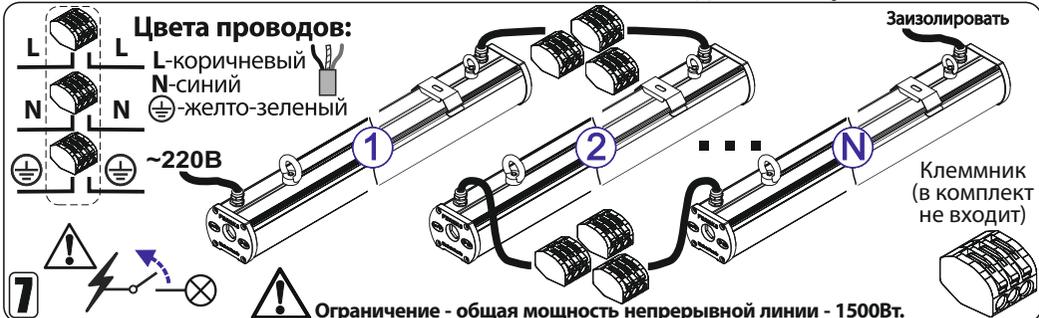
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Светильник серии ДСО монтируется на монтажную поверхность-верхнее основание, потолок или стену, либо на подвес. **Варианты монтажа**



Последовательное подключение светильников ДСО (магистраль)



В модификациях с дополнительным выводом (димминг, АБ и т.д.) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.

Типичные неполадки 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

Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (мало опасные). После окончания срока службы светильника его 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 (температура окружающего воздуха от -50 °С до +50 °С).

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников и быть 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 (температура окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С).

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 - **5лет** (с даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю (производителем сроки гарантии могут быть увеличены)). Гарантийный срок аварийного блока(АБ) и аккумулятора (для модификаций с АБ) - **2года** (гарантия производителя).

Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течении 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