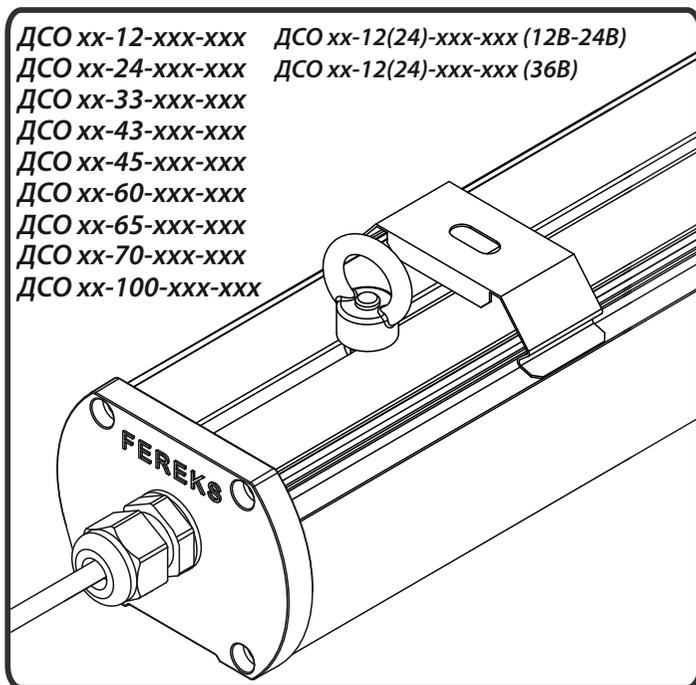


ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ТОРГОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ПАСПОРТ

3461-004-68724181-2012 ПС

Светильник светодиодный серия ДСО

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАССР
1920-2020

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 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света	Потребляемая мощность, Вт* 12 / 24 / 33 / 43 / 45 / 60 / 65 / 70 / 100
	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
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее 0,96
	Потребляемый ток, А* 0,05 / 0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,21 / 0,3 / 0,28 / 0,31 / 0,45
	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) / (8240, 7777, 8870, 9083) / (11768, 11360, 12673, 12977)
	Световой поток светильника (Специальная 25°x100°), лм* 1300 / 2878 / 4142 / 5603 / 5645 / 7818 / 7644 / 8209 / 11454
	Цветовая температура (Тс), К 2700 - 6500
	Индекс цветопередачи CRI70, CRI80
	Пульсация 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**** УХЛ3.1 / У2
	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP66
	Корпус светильника сплав алюминия с анодированным покрытием
	Материал рассеивателя поликарбонат, 2мм; ПММА, 2мм
	Крепление накладное (скоба); подвесное (рым-гайка)
	Габаритные размеры, (ШxДxВ) мм* 80x300x60/80x600x60/80x900x60/ 80x1200x60/80x1200x60/80x1500x60/80x1500x60/80x1200x60/80x1500x60
	Масса светильника, не более, кг* 0,85 / 1,3 / 1,9 / 1,7 / 2,1 / 2,6 / 2,7 / 1,7 / 2,6
	Ресурс работы светильника, не менее, ч. 100 000



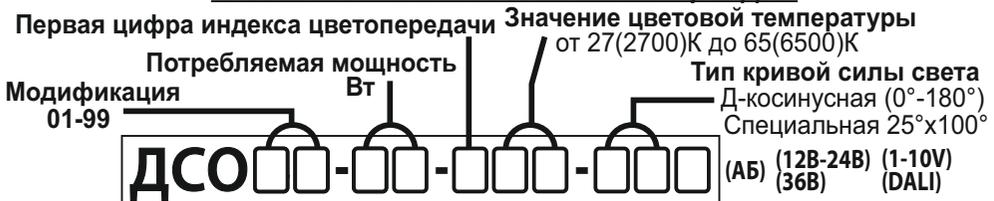
* - в зависимости от типа АБ

Аккумулятор:	3,6В; (1,5А ч / 2,0А*ч) ¹ ; (Ni-Cd(NiMH) / Ni-Cd(LiFePO4)). ¹
Тип
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 / 70 / 100 (световой поток указан для вышеуказанных модификаций с Тс=5000К)

- ** (АС)- для ДСО хх-12 (24, 43, 45) / ДСО хх-33 / ДСО хх-60(65,70,100) / ДСО (12В-24В) / ДСО (36В)
- ** (DC)- для ДСО (12В-24В) / ДСО (36В)
- ***- для ДСО хх-хх-ххх-хх / для ДСО хх-хх-ххх-хх (12В-24В), (36В)
- ****- для ДСО хх-60(65, 100) / для остальных модификаций

Условное обозначение светильника серии ДСО



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

ПММА-полиметилметакрилат

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.

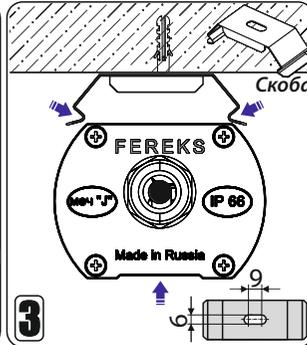
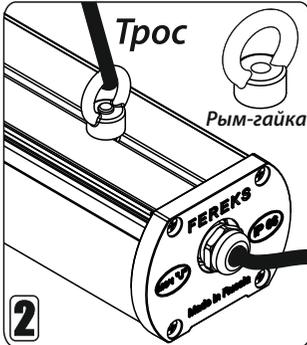
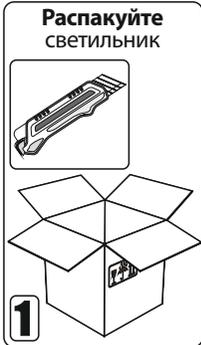
Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

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.

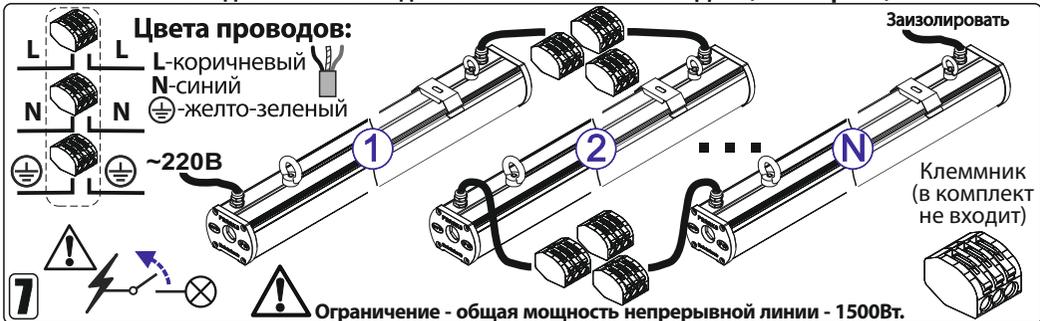
Варианты монтажа



Дополнительная комплектация



Последовательное подключение светильников ДСО (магистраль)



! В модификациях с АБ и диммингом (АБ, 1-10V, DALI и т.д.) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.

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

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.

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 - **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