

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.

Светильники транспортируются 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 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.

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

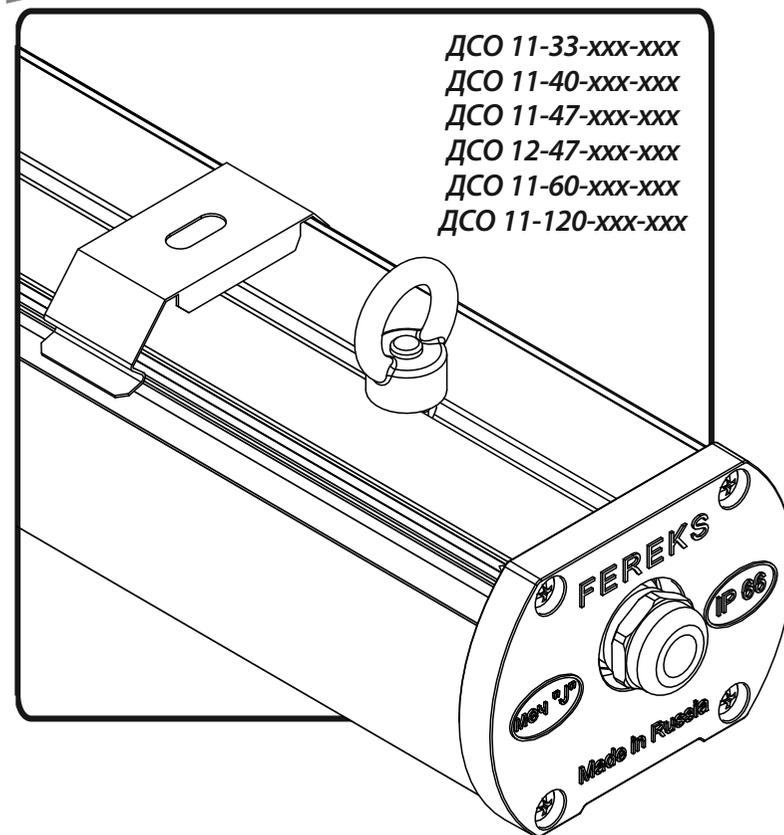
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16

www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ТОРГОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ДСО 11-33-xxx-xxx
ДСО 11-40-xxx-xxx
ДСО 11-47-xxx-xxx
ДСО 12-47-xxx-xxx
ДСО 11-60-xxx-xxx
ДСО 11-120-xxx-xxx

ПАСПОРТ

3461-004-68724181-2012 ПС

Светильник светодиодный серия ДСО

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАССР
1920-2020

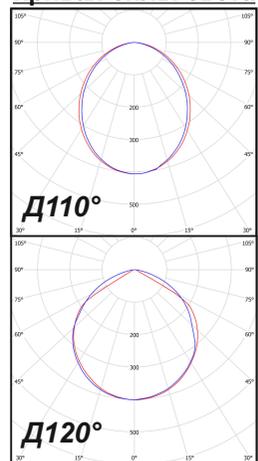
РУССКИЙ

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 и соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света



Потребляемая мощность светильника, Вт*	33 / 40 / 47 / 60 / 120
Напряжение питающей сети(АС), В	200-264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Кoeffициент мощности(cos φ), не менее	0,96
Потребляемый ток светильника, А*	0,16 / 0,18 / 0,22 / 0,28 / 0,55
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	П (прямой)
Световой поток светильника, лм:	
ДСО 11-33-850-(Д90/Д110/Д120,ПК/Д120,ПММА)	4590/4775/5027/5150
ДСО 11-40-850-(Д90/Д110/Д120,ПК/Д120,ПММА)	5700/5940/6247/6400
ДСО 11-47-850-(Д90/Д110/Д120,ПК/Д120,ПММА)	6490/6757/7617/7285
ДСО 11-60-850-(Д90/Д110/Д120,ПК/Д120,ПММА)	8700/-/9370/9600
ДСО 11-120-840-Д120(ПК)	18741
Цветовая температура(Тс), К	2700-6500
Индекс цветопередачи	CRI80
Пульсации светового потока, не более	1%
Тип кривой силы света(КСС)	Д-косинусная 90°;110°;120°
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У2
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия с анодированным покрытием
Материал светопропускающей оболочки	ПММА (полиметилметакрилат), 2мм; ПК(поликарбонат), 2мм
Крепление	накладное(скоба); подвесное(рым-гайка)
Габаритные размеры светильника,(ШхДхВ)мм**	80x1200x60 / 80x1200x60 / 80x1200x60 / 80x1500x60 / 80x3000x60
Масса светильника, не более, кг**	2,7 / 2,7 / 2,7 / 2,7 / 3,0 / 6,0
Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000

* - ДСО 11-33-xxx-xxx / ДСО 11-40-xxx-xxx / ДСО (11;12)-47-xxx-xxx / ДСО 11-60-xxx-xxx / ДСО 11-120-xxx-xxx

** - ДСО 11-33-xxx-xxx / ДСО 11-40-xxx-xxx / ДСО (11;12)-47-xxx-xxx / ДСО 11-60-xxx-xxx(1200мм) / ДСО 11-60-xxx-xxx(1500мм) / ДСО 11-120-xxx-xxx(3000мм)

Структура обозначения светильника

ДСО ХХ-ХХХ-ХХХ-ХХХ

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник, шт.	1	Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1	Скоба, шт.	2
Рым-гайка М6, шт.	1		2

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.

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.

Не допускается закрывать вентиляционные отверстия клапана выравнивания давления(может быть совмещен с гермовводом).

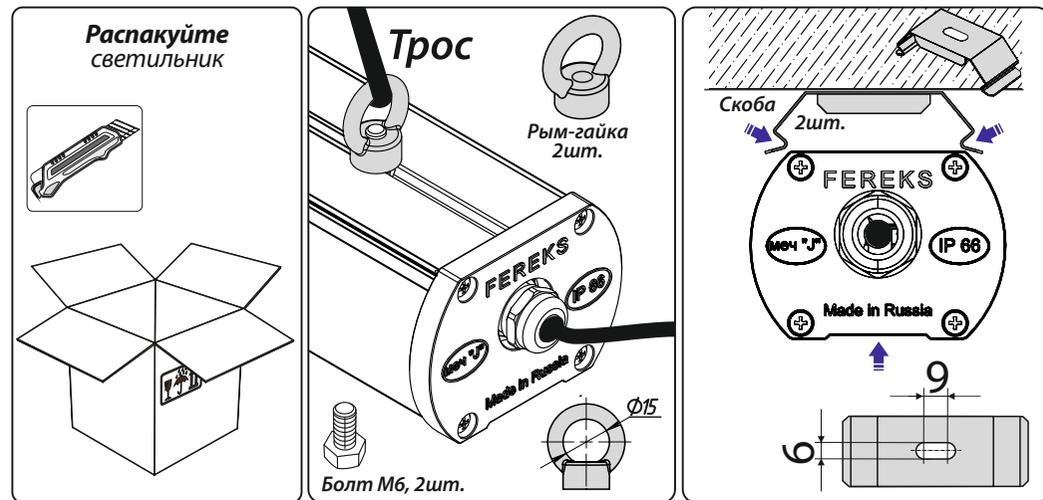
Не допускается попадание мощной струи воды давлением более 1атм.(100кН/м²) с расстояния менее 3м на корпус светильника.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается. Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

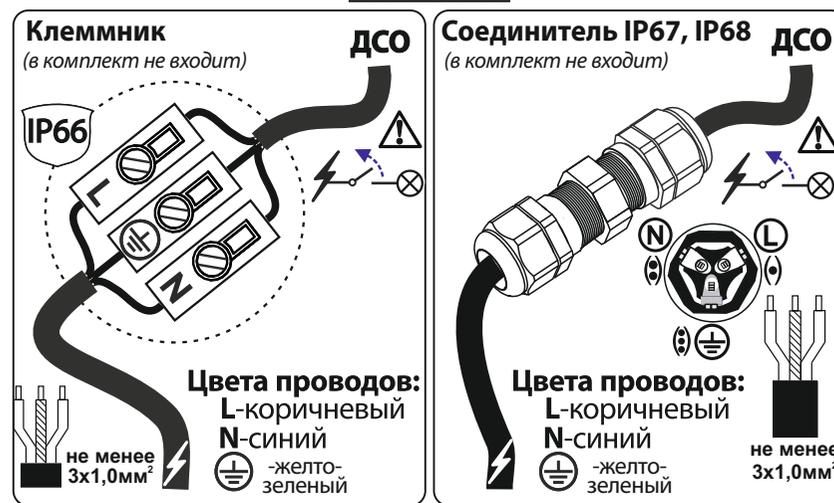
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

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

Варианты монтажа



Подключение



- **Включите** светильник

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;