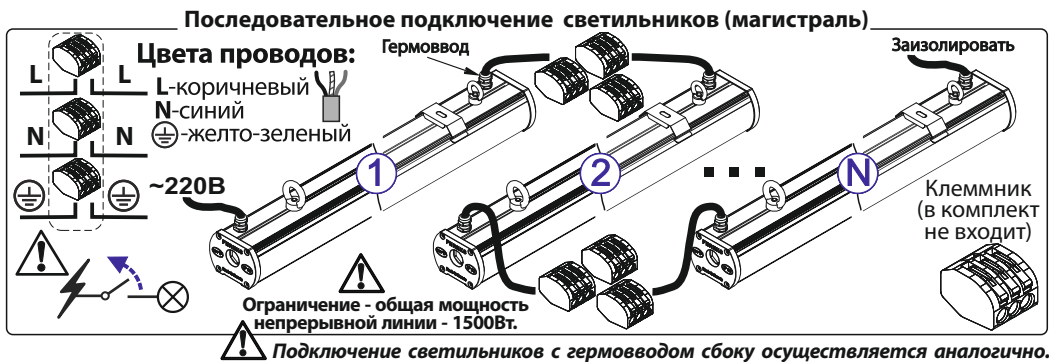




6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

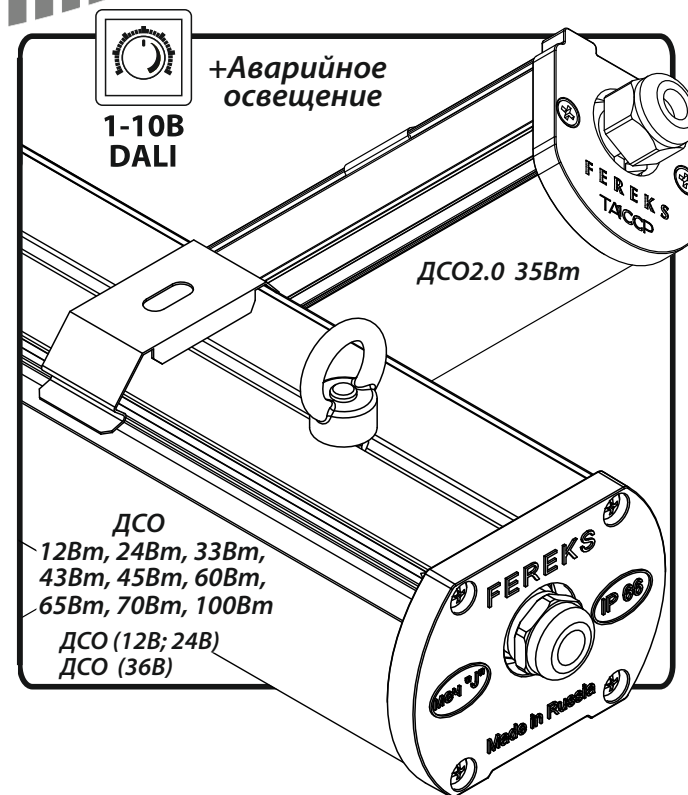


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
 422624, Россия,
 Республика Татарстан,
 с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
 +7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

**ОСВЕЩЕНИЕ
 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ,
 ТОРГОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ
 ПОМЕЩЕНИЙ**



ПАСПОРТ

3461-004-68724181-2012 ПС

Светильник светодиодный серия ДСО

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 Республика Татарстан

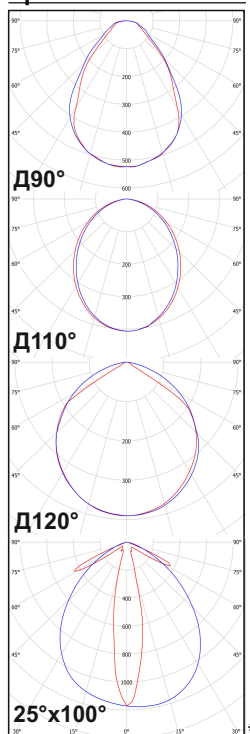
TACCP
 1920-2020

РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодной 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.

Кривая силы света



1 - в зависимости от типа АБ

Условное обозначение светильника

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник, шт.1 Упаковка, шт.1 Паспорт, шт.1
Скоба, шт.2 Рым-гайка М6, шт.2 Кронштейн (для ДСО2.0), шт.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.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

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

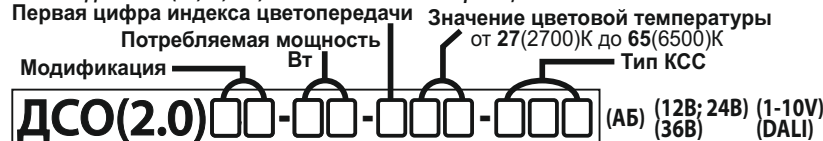
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

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

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

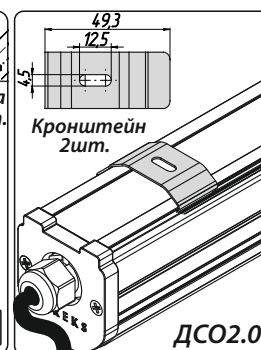
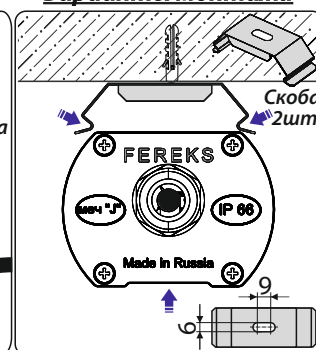
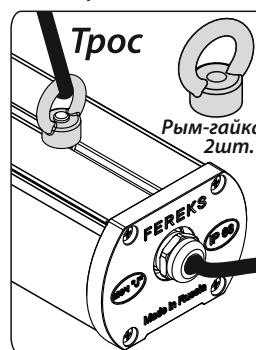
Потребляемая мощность, Вт* 12 / 24 / 33 / 35 / 43 / 45 / 60 / 65 / 70 / 100
Напряжение питающей сети (АС), В** 176-264/202-254/198-264/8-26/25,5-38,5
Напряжение питающей сети (ДС), В** 11-35 / 35-52
Частота питающей сети, Гц 47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее 0,96
Потребляемый ток светильника, А* 0,05 / 0,1 / 0,15 / 0,16 / 0,3 / 0,21(0,3) / 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) / -, 5075, -, - / (5622, 5309, 6054, 6200) / (5285(5902), 4938(5146), 5663(5902), 5794(6038)) / (7844(7344), 7572(6861), 8448(8105), 8651(8050)) / (7684, 7410, 8190, 8387) / (8240, 7777, 8870, 9083) / (11768, 11360, 12673, 12977)
Световой поток светильника (Специальная 25°x100°), лм* 1300 / 2878 / 4142 / - / 5603 / 5645(5883) / 7818(7844) / 7644 / 8209 / 11454
Цветовая температура (Тс), К 2700 - 6500
Индекс цветопередачи CRI80
Пульсация светового потока, не более 1%
Тип кривой силы света (КСС) 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 светопропускающей оболочки поликарбонат, 2мм; ПММА, 2мм
Крепление накладное (скоба); подвесное (рым-гайка)
Габаритные размеры, (ШхДхВ) мм* 80x300x60 / 80x600x60 / 80x900x60 / 55x1226(1245, с АБ)х60 / 80x1200x60 / 80x1200x60 / 80x1500x60 / 80x1500x60 / 80x1200x60 / 80x1500x60
Масса светильника, не более, кг* 0,85 / 1,3 / 1,9 / 1,5 / 2,1 / 2,1 / 2,6 / 2,7 / 2,1 / 3,0
Ресурс работы светильника, не менее, ч 100 000
Аккумулятор (для модификаций с аварийным блоком (АБ)):
Тип 3,6В; (1,5Ач / 2,0Ач); (Ni-Cd(NiMH) / Ni-Cd(LiFePO4)).
Время полного заряда аккумулятора не менее 24ч.
Время работы в аварийном режиме не менее 1ч.
* - для модификаций ДСО хх-12 / 24 / 33 / 35 / 43 / 45 / 60 / 65 / 70 / 100 с Тс=5000К
** (АС) - для ДСО хх-12 (24,33,43,45) / ДСО хх-33 / ДСО хх-60(65,70,100) / ДСО (12В; 24В) / ДСО (36В)
** (ДС) - для ДСО (12В; 24В) / ДСО (36В) *** - для ДСО хх-хх-ххх-хх / ДСО хх-хх-ххх-хх (12В; 24В), (36В)
**** - для ДСО хх-60(65,70,100) / для остальных модификаций



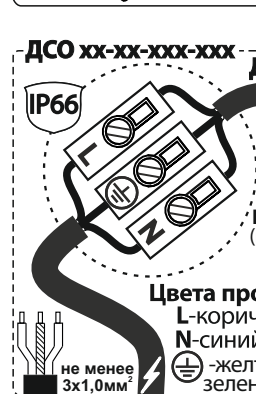
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Распакуйте светильник

Варианты монтажа



Дополнительная комплектация



Монтаж и подключение светильника ДСО2.0 осуществляется аналогично.

Для модификаций с аварийным блоком (АБ)

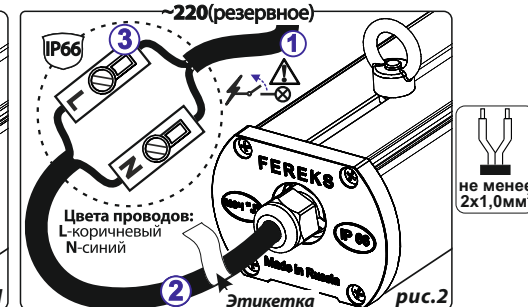
Подключение основного питания (рис.1)

Подключите питающий провод 1 к проводу светильника 2 через клеммник 3 (в комплект не входит), соблюдая цветовую маркировку проводников.

Подключение резервного питания (рис.2)

Подключите питающий провод 1 к проводу светильника 2 через клеммник 3 (в комплект не входит), соблюдая цветовую маркировку проводников.

ВНИМАНИЕ! Светильник подключается к некоммутируемой сети освещения, т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты.



При включении резервного питания светильника происходит зарядка аккумулятора блока аварийного питания. Время полного заряда аккумулятора после первого включения - 24 часа.

При выключении основного и резервного питания - светильник включится и будет функционировать в аварийном режиме от встроенного аккумулятора.

Аварийный блок должен проходить проверку 1 раз в год. Перед проверкой аккумулятор необходимо зарядить (резервное 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 - 4 года.