

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



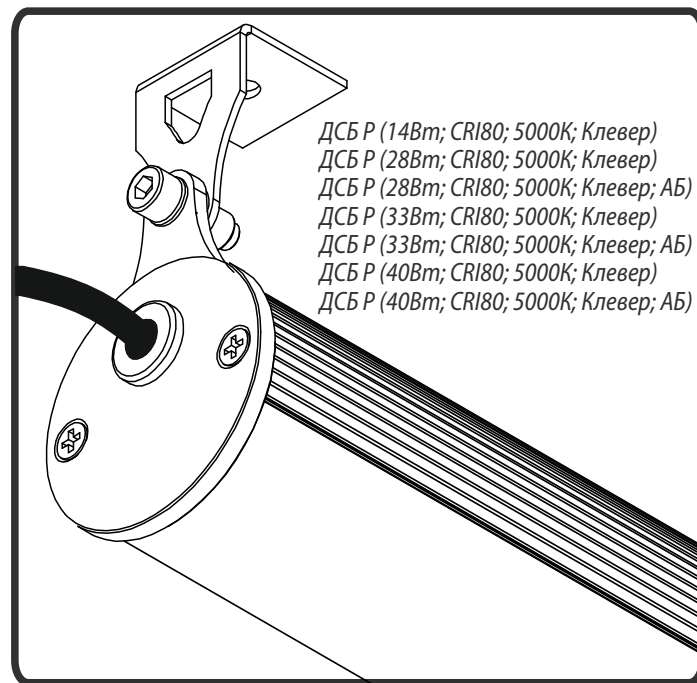
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Светильник включен в единый реестр Российской радиоэлектронной продукции



ПАСПОРТ

3461-008-68724181-2013 ПС

Светильник светодиодный ДСБ Р

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАИССР
1920-2020

РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный ДСБ Р (далее светильник) предназначен для общественных и бытовых помещений. Произведен по ТУ 3461-008-68724181-2013, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	14 / 28 / 33 / 40
Номинальное напряжение питания (АС), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания (АС), В	176 - 264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	П (прямой)
Общий световой поток светильника, лм:	светодиоды ПК "Клевер" (Россия)
ДСБ Р (14Вт; CRI80; 5000K)	1813
ДСБ Р (28Вт; CRI80; 5000K)	3621
ДСБ Р (33Вт; CRI80; 5000K)	4505
ДСБ Р (40Вт; CRI80; 5000K)	5796
Тип КСС (кривая силы света)	Д-косинусная
Цветовая температура, К	5000
Индекс цветопередачи	CRI80
Коэффициент пульсаций светового потока, не более	1%
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ3.1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP40
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки	опаловый поликарбонат, 2 мм
Крепление светильника	подвесное и накладное
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм*	50x595x50 / 50x1166x50 / 50x1170x50 / 50x1460x50
Масса, кг*	0,7 / 1,0 / 1,0 / 1,0
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100 000

Аккумулятор (для модификаций с аварийным блоком (АБ)):

Тип	3,6В; 2,0Ач; Ni-Cd (Ni-Mh)
Время полного заряда аккумулятора	не менее 24ч.
Время работы в аварийном режиме	не менее 1ч.

* - для ДСБ Р 14Вт / 28Вт / 33Вт / 40Вт

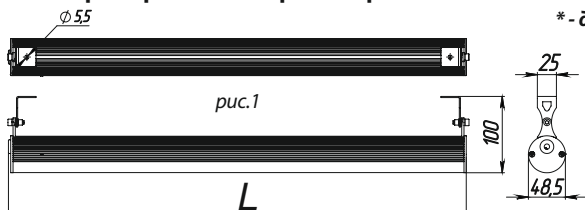


рис.1

Структура обозначения светильника



** - светильник включен в единый реестр Российской радиоэлектронной продукции

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1) Распакуйте светильник.

Монтаж (накладное крепление)

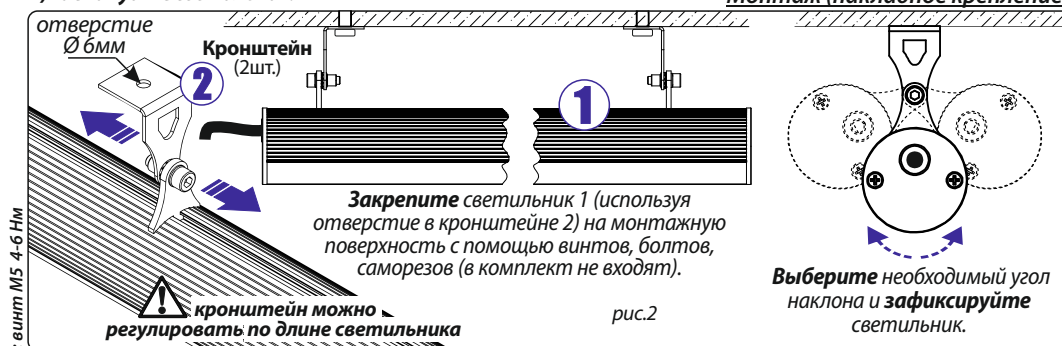


рис.2

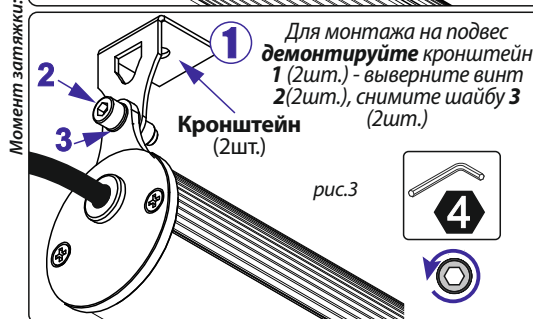


рис.3

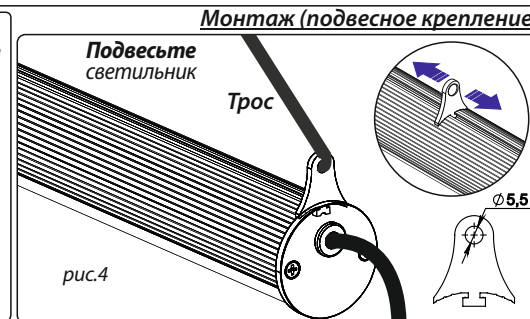


рис.4

Подключение

ДСБ Р с аварийным блоком (АБ).

В модификациях ДСБ Р с АБ (аварийный блок) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.

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.

АБ 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 - аккумулятор необходимо заменить. Аккумулятор рассчитан на срок непрерывной эксплуатации - 4 года.

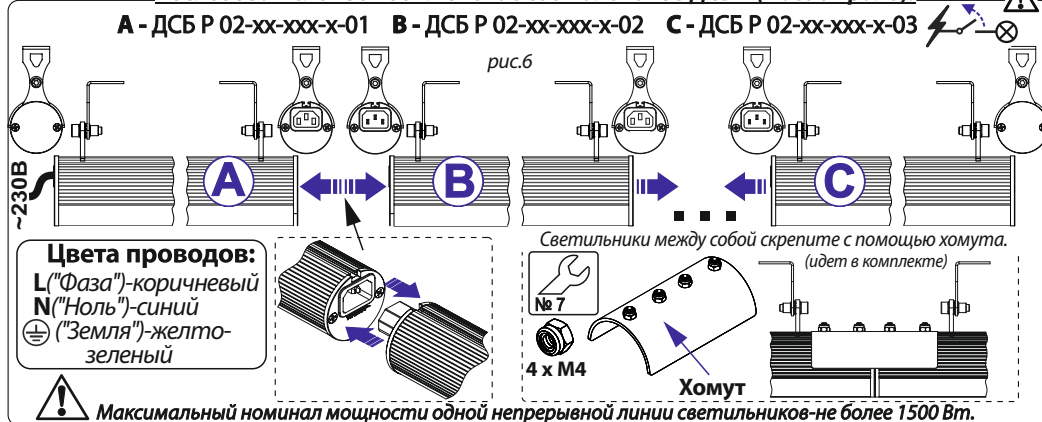
Светильник подключается к некоммутируемой сети освещения, т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты.



рис.5

ДСБ Р

Последовательное подключение светильников ДСБ Р (магистраль).



А - ДСБ Р 02-xx-xxx-x-01 В - ДСБ Р 02-xx-xxx-x-02 С - ДСБ Р 02-xx-xxx-x-03

рис.6

Цвета проводов:
L ("Фаза") - коричневый
N ("Ноль") - синий
⊕ ("Земля") - желто-зеленый

Светильники между собой скрепите с помощью хомута. (идет в комплекте)

Хомут

4 x M4