

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

|   |  |   |
|---|--|---|
| Светильник не включается (не светит)                    | Отсутствие питающего напряжения в электрической сети;<br>Неисправен кабель питания светильника;<br>Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов;<br>Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника; | Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети;<br>Проверить целостность кабеля питания;<br>Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов;<br>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;<br>Неисправен LED-драйвер светильника;   | Устранить проблемы в электрической сети;<br>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



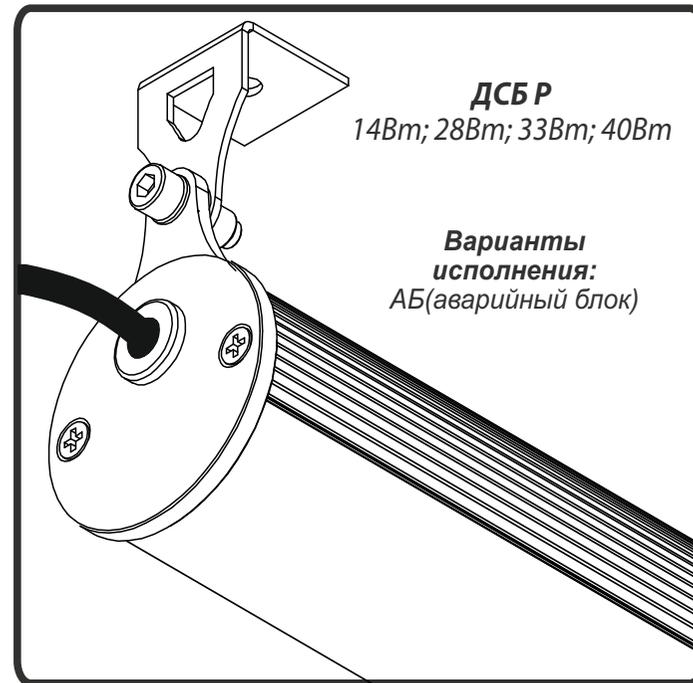
**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»**  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

## ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Светильник включен в единый реестр Российской радиоэлектронной продукции



## ПАСПОРТ

# Светильник светодиодный ДСБ Р



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан



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 светильника, Вт*           | 14 / 28 / 33 / 40                          |
| Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В | 176-264                                    |
| Частота питающей сети, Гц                        | 47-63                                      |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее           | 0,96                                       |
| Потребляемый ток светильника, не более, А*       | 0,06 / 0,13 / 0,16 / 0,19                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | I  |
| Класс светораспределения                         | прямой                                     |
| Световой поток светильника, лм:                  | светодиоды ПК "Клевер"(Россия)             |
| ДСБ Р (14Вт; CRI80; 5000К)                       | ДСБ Р (33Вт; CRI80; 5000К)                 |
| ДСБ Р (28Вт; CRI80; 5000К)                       | ДСБ Р (40Вт; CRI80; 5000К)                 |
| Тип кривой силы света(КСС)                       | Д-косинусная                               |
| Цветовая температура(Тс), К                      | 2700 - 6500                                |
| Индекс цветопередачи                             | CRI80                                      |
| Пульсации 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 светильника, мм*              | 50x595x50/50x1166x50/50x1170x50/50x1460x50 |
| Масса светильника, 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(NiMh) |
| Время полного заряда аккумулятора | не менее 24ч.            |
| Время работы в аварийном режиме   | не менее 1ч.             |

\* - для ДСБ Р с вариантом исполнения: 14Вт / 28Вт / 33Вт / 40Вт

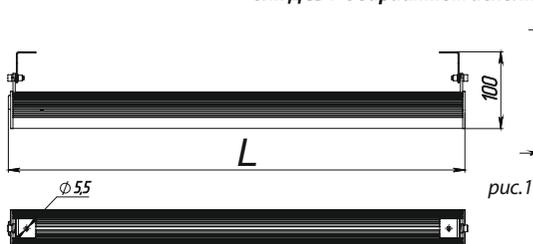


рис.1

### Структура обозначения светильника

**ДСБ Р**

Наименование серии  
Индекс\*\*

\*\* - 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.

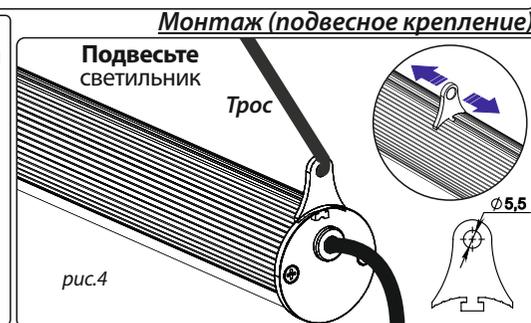
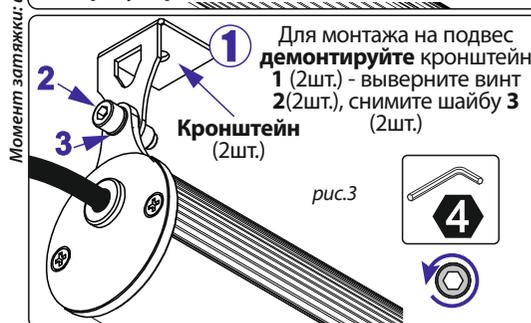
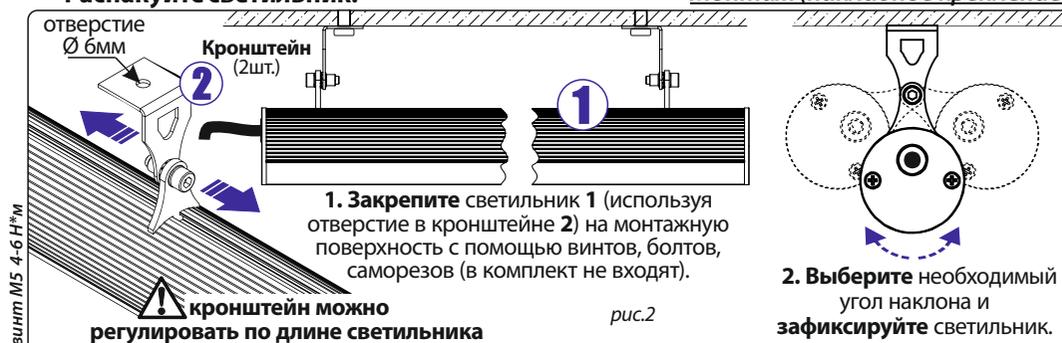
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### - Распакуйте светильник.

### Монтаж (накладное крепление)



### 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 - 4года.

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

### Последовательное подключение светильников ДСБ Р (магистраль).

