

## 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.

### 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](mailto:service@fereks.ru);
- заполнить форму обратной связи на сайте [www.fereks.ru](http://www.fereks.ru) в разделе "Гарантия и поддержка".

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

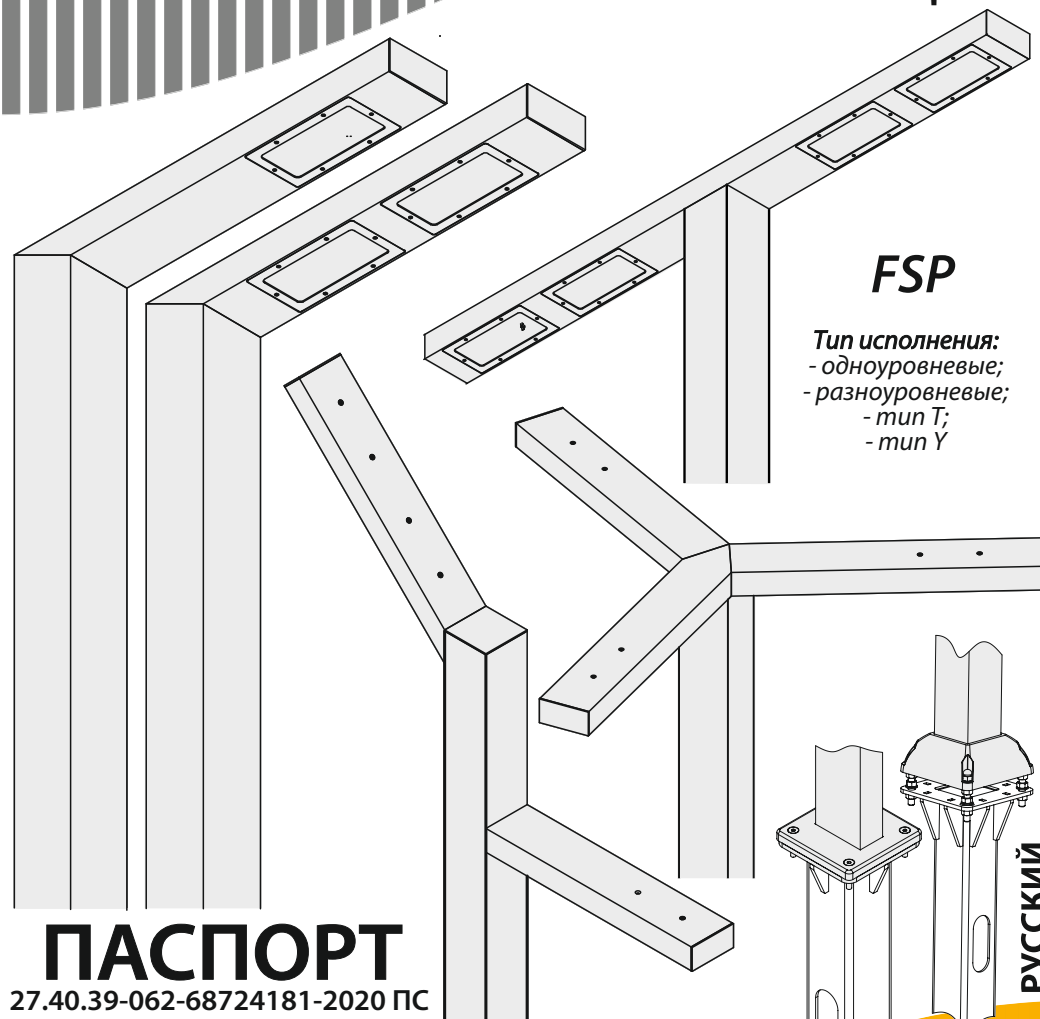


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

## ОСВЕЩЕНИЕ ПАРКОВ И СКВЕРОВ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### FSP

Тип исполнения:  
- одноуровневые;  
- разноуровневые;  
- mun T;  
- mun Y

## ПАСПОРТ

27.40.39-062-68724181-2020 ПС

## Светильник светодиодный серия FSP

EAC

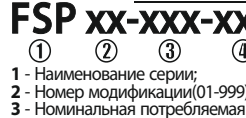
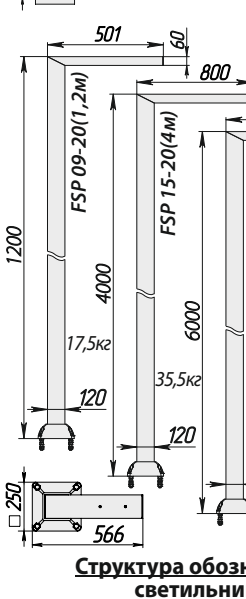
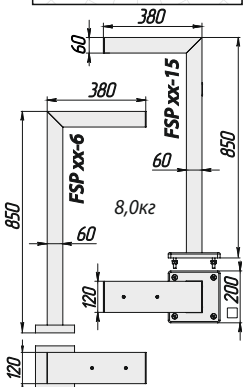
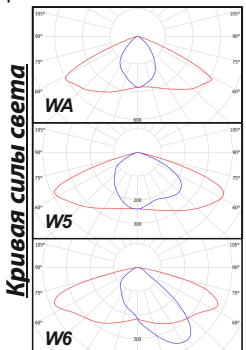
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

ТАССР  
1920-2020

РУССКИЙ

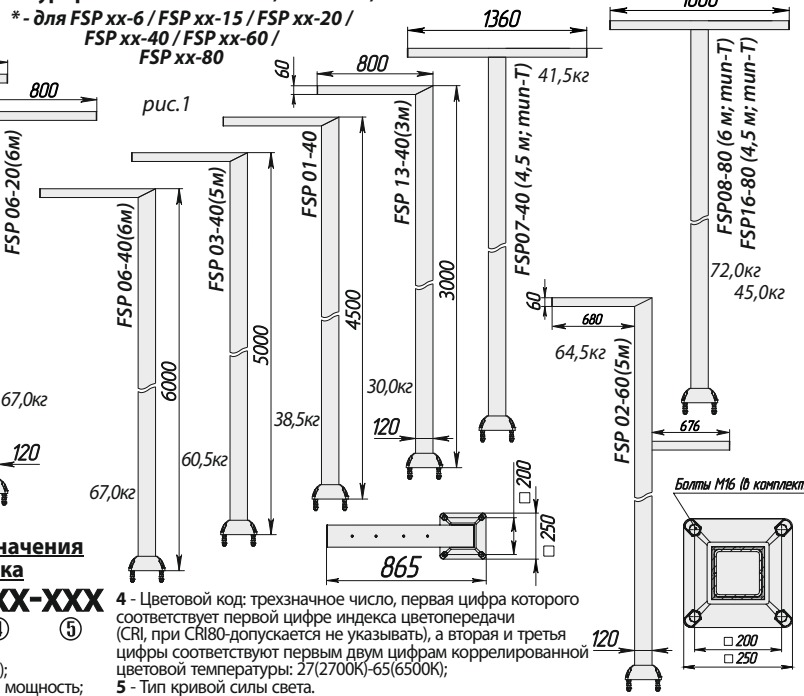
## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FSP (далее светильник) предназначен для уличного освещения парков, скверов и т.д. Произведен по ТУ 27.40.39-062-68724181-2020, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	6 / 15 / 20 / 40 / 60 / 80
Номинальное напряжение питания(AC), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания(AC), В	100-305
Частота, Гц	50
Косфициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	П (прямой)
Общий световой поток светильника, лм:	
FSP xx-6 (830;840;850)-W5/W6/WA	(830;839;883) / (830;839;883) / (830;839;883)
FSP xx-15 (830;840;850)-W5/W6/WA	(830;839;883) / (830;839;883) / (830;839;883)
FSP xx-20 (730;740;750;830;840;850)-W5/W6/WA	(2686;2791;2791;2466;2492;2623) / (2686;2791;2791;2466;2492;2623) / (2686;2791;2791;2466;2492;2623)
FSP xx-40 (730;740;750;830;840;850)-W5/W6/WA	(5372;5582;5582;4931;4984;5246) / (5372;5582;5582;4931;4984;5246) / (5372;5582;5582;4931;4984;5246)
FSP xx-60 (830;840;850)-W5/W6/WA	(830;839;883) / (830;839;883) / (830;839;883)
FSP xx-80 (750;830;840;850)-W5/W6/WA	(10490;10490) / (10490;10490) / (10490;10490)
Цветовая температура, К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	CR170; CR180
Косфициент пульсаций светового потока, не более	1%
Тип КСС(кривая силы света)	W5(W6)-широкая боковая, WA-широкая осевая
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды**	IP44 / IP66
Ветровая нагрузка, кгс	86,2
Гололедная нагрузка на опору/консоль, кгс	38,9 / 5,2
Снеговая нагрузка, кгс	30,7
Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра*	0,3м <sup>2</sup> / - / 0,6м <sup>2</sup> / 0,6м <sup>2</sup> / - / -
Районирование территории Российской Федерации по расчетному значению веса снегового покрова земли, давлению ветра, толщине стенки гололеда	Район V
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки	закаленное стекло
Установка	на плиту основания
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100 000



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. ....1 Паспорт, шт. ....1  
 Пленка воздушно-пузырчатая, стретч-пленка, картон, 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.

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

Монтаж светильника осуществляется на 4 винта в бетонное основание или на мягкий грунт с закладной. Производителем рекомендовано использовать закладные детали для обустройства фундамента (ЗДФ) собственного производства, которые приобретаются и поставляются отдельно.

