

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Прожектор не включается (не светит)	Отсутствие питающего напряжения в электрической сети; Неисправен кабель питания прожектора; Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Неисправен LED-драйвер(блок питания) прожектора;	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;
Прожектор включается (светит), но периодически мерцает	Переход LED-драйвера в аварийный режим из-за перепадов напряжения в сети; Неисправен LED-драйвер прожектора;	Устранить проблемы в электрической сети; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Прожектор светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля прожектора, LED-драйвера;	Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;

### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выработавший свой срок службы прожектор относится к отходам IV класса опасности (мало опасные). После окончания срока службы прожектора его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Прожектор поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

Прожектор 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 прожекторов(не более 3 месяцев).

Условия хранения прожектора 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 прожектора техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок прожектора 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 прожектора(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

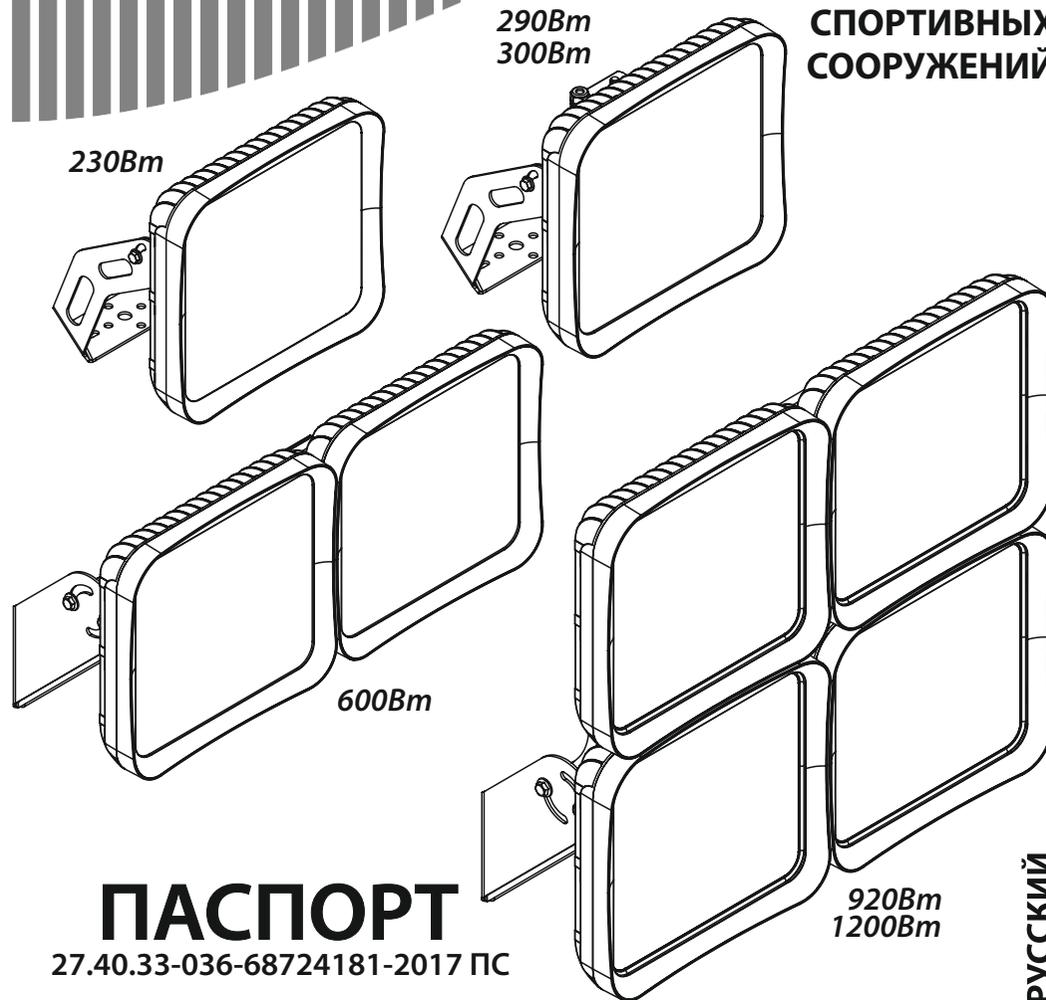


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ БОЛЬШИХ  
ОБЪЕКТОВ, ТЕРРИТОРИЙ,  
СПОРТИВНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ



## ПАСПОРТ

27.40.33-036-68724181-2017 ПС

## Прожектор светодиодный серия FFL

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

ТАИССР  
1920-2020

РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Пржектор светодиодный серии FFL(далее прожектор), предназначен для освещения больших открытых пространств, территорий и объектов складов, портов, аэродромов, спортивных сооружений, строительных и рабочих площадок, складских территорий, производственных помещений и т.д. Произведен по ТУ 27.40.33-036-68724181-2017, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность прожектора, Вт*	230 / 290 / 300 / 600 / 920 / 1200
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 прожектора, не более, А*	1,05 / 1,32 / 1,36 / 2,85 / 4,2 / 5,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	прямой
Световой поток прожектора, лм:	
FFL xx-230-(740; 750; 840; 850)-A/C120/D60/F15/F30/W/WL	(34300; 34300; 29980; 32237) / (-; 35376; -; 33248) / (-; 33873; 30244; 31836) / (-; 33948; -; 31906) / (34016; 34016; -; 31970) / (34263; -; -; 32202) / (34215; -; -; 32157)
FFL xx-290-(740; 850)-A1	(35420; -)
FFL xx-300-(740; 750; 840; 850; 857; 957)-A/A1/C120/D60/F15/F30/W/WL	(-; -; 37359; 39325; 38264; -) / (36532; -; -; -) / (-; 43154; 38531; 40559; -) / (-; 41321; -; 38836; 37787; -) / (-; -; -; 38922; 37871; -) / (-; -; 37050; 39000; 37947; -) / (-; -; 37317; 39280; -) / (-; -; 37268; 39230; -)
FFL xx-600-(830; 840; 850)-C120/D60/F15/F30	(76250; 77061; -) / (73010; 73787; 77671) / (73173; 73952; 77844) / (73320; 74100; 78000)
FFL xx-920-(750; 850)-A/C120/D60/F15/F30/WL	(134200; 128949) / (-; 132993) / (-; 127343) / (-; 127626) / (136065; 127881) / (136860; -)
FFL xx-1200-(750; 850; 857; 957)-C120/D60/F15/F30	(172616; 162236; -) / (-; 165284; 155344; -) / (-; 165653; 155688; 151519; -) / (165984; 156000; -; 137280)

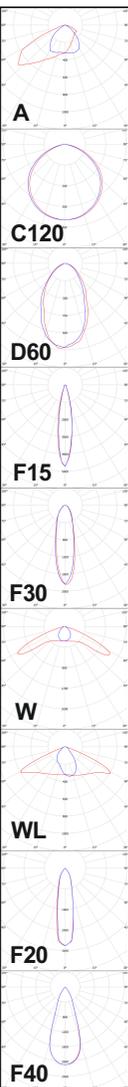
Цветовая температура(Тс), К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	CRI70 / CRI80 / CRI90
Пульсации светового потока, не более	1%
КСС	C120-косинусная 120°; D60-глубокая 60°; F15,F30-концентрированная 15°,30°; А-асимметричная; F20,F40-концентрированная 20°,40°; W(WL)-широкая осевая(боковая)
Температура эксплуатации, °С	-40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус прожектора	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки**	ПММА / закаленное стекло+ПММА
Крепление	поворотный кронштейн
Максимальная площадь проекции прожектора, подвергаемая воздействию ветра, м²	0,18 / 0,18 / 0,18 / 0,38 / 0,67 / 0,67
Высота установки прожектора, м*	20-22 / 20-22 / 20-22 / 10-15 / 15-30 / 20-30
Габаритные размеры прожектора(ДхШхВ)мм*	450x415x370 / 450x415x370 / 445x415x370 / 830x460x455 / 830x815x455 / 830x815x455
Масса прожектора, не более, кг*	12,8 / 12,8 / 12,0 / 30,2 / 52,0 / 52,0
Ресурс работы прожектора, не менее, ч.	100 000

\*-для FFL xx-230/290/300/600/920/1200Вт; \*\*- для FFL с КСС: C120;D60;F15;F30;W;WL / для FFL с КСС-A

Условное обозначение	Первая цифра индекса цветопередачи	Цветовая температура
FFL 00-00-00-00-00 (1-10V) (DALI)	27(2700K)-65(6500K)	



Кривая силы света(КСС)



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пржектор, шт. ....1 Паспорт, шт. ....1 Упаковка, шт. ....1

Соединитель IP67(для FFL 230;300Вт) / соединитель IP67 Т-образный(для FFL 920;1200Вт), шт. ...1/3

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация прожектора должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Все работы по монтажу, замене, подключению прожектора должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

При подключении проводов питания к прожектору необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты прожектора.

Перед вводом в эксплуатацию прожектор должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

Проектной позицией (нормальным рабочим положением) прожектора является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

При эксплуатации прожектора его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация прожектора с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация прожектора с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

**1. Демонтируйте** поворотный кронштейн.

**FFL 230, 290, 300Вт**  
№17

**2. Установите** кронштейн на монтажную поверхность и закрепите его, используя отверстия в кронштейне с помощью винтов, болтов, анкеров (в комплект не входят).

**FFL 600Вт**  
№19

**3. Закрепите** прожектор на поворотный кронштейн, выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте его.

**4. Подключите** прожектор к сети 220В через соединитель IP67 (см.Подключение).

**Соединитель IP67**  
1 шт.

**Соединитель IP67 (тип-T)**  
1 шт.

**Соединитель IP67 (тип-T)**  
3 шт.

**Подключение**

**Соединитель IP67\*\*\***

**Момент затяжки 2-2,5 Н\*м**

**8 мм** / **70 мм** / **не менее 3x1,0 мм²**

**№23**

**Л - "ФАЗА"**  
**⊕ - "ЗЕМЛЯ"**  
**N - "НОЛЬ"**

**~220В \*\*\* - в комплекте может отличаться от представленного на рисунке. Соединитель IP67(тип-T) подключается аналогично.**

ПММА-полиметилметакрилат

⚠ В модификациях с диммигом (1-10V, DALI и т.д.) соответствующий провод прожектора имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.