

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.

Срок хранения прожектора в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

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;
- заполнить форму обратной связи на сайте www.fereks.ru в разделе "Гарантия и поддержка".

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

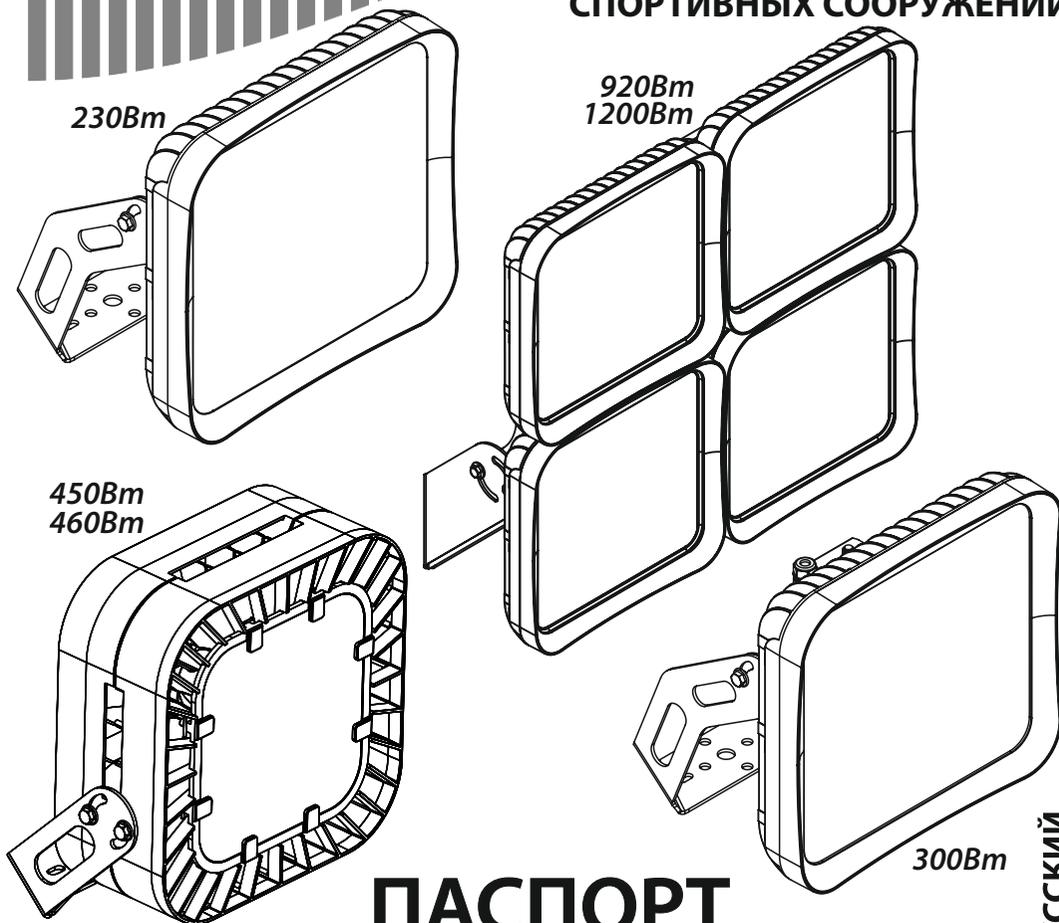


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ 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

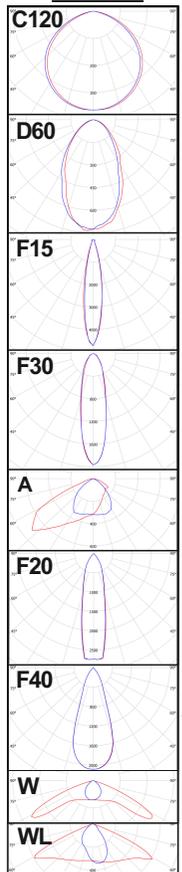
РУССКИЙ

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.

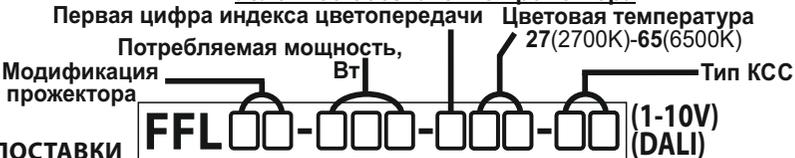
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света



| | |
|--|---|
| Потребляемая мощность, Вт* | 230 / 300 / 450 / 460 / 920 / 1200 |
| Напряжение питающей сети переменного тока(AC), 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 / 1,36 / 2,0 / 2,1 / 4,2 / 5,5 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Класс светораспределения | прямой |
| Световой поток прожектора, лм** | 32237, 33248, 31836, 31906, 31970, 32202, 32157 / 40559(43154), 38836(41321), 38922(41413), 39000(41496) / 57460, 57661 / 47176, 47340 / 61061, 61276 / 50601, 50784 / 128949, 132993, 127343, 127626, 127881 / 162236, 155344, 155688, 156000 / 137005 |
| Цветовая температура(Tc), К | 2700 - 6500 |
| Индекс цветопередачи | CRI70 / CRI80 / CRI90 |
| Пульсации светового потока, не более | 1% |
| Тип кривой силы света(КСС) | C120-косинусная 120; D60-глубокая 60°; F15-концентрированная 15°; F30-концентрированная 30°; A-асимметричная; F20, F40-концентрированная 20°, 40°; W-широкая осевая; WL-широкая боковая |
| Температура эксплуатации, °C | -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 / закаленное стекло+ПММА |
| Крепление | поворотный кронштейн |
| Максимальная площадь проекции прожектора, подвергаемая воздействию ветра, м* | 0,16 / 0,16 / 0,16 / 0,16 / 0,65 / 0,65 |
| Высота установки прожектора, м* | 20-22 / 20-22 / 20-30 / 20-30 / 15-30 / 20-30 |
| Габаритные размеры прожектора(ДхШхВ)мм** | 450x415x370 / 445x415x370 / 420x400x300 / 420x400x300 / 830x815x455 / 830x815x455 |
| Масса прожектора, не более, кг* | 12,8 / 12,0 / 15,0 / 15,0 / 52,0 / 52,0 |
| Ресурс работы прожектора, не менее, ч. | 100 000 |
| * - для FFL xx-230 / 300 / 450 / 460 / 920 / 1200 Вт | |
| ** - для FFL xx-230-850-(A,C120, D60, F15, F30, W, WL) / FFL xx-300-850(750)-(C120,D60, F15, F30) / FFL xx-450-750 -(F20,F40) / FFL xx-450-957-(F20,F40) / FFL xx-460-750-(F20,F40) / FFL xx-460-957-(F20,F40) / FFL xx-920-850-(A, C120,D60,F15,F30) / FFL xx-1200-850-(C120,D60,F15,F30) / FFL xx-1200-957-F15 | |
| ***- для FFL xx-xxx-xxx-(C120,D60,F15,F30,W,WL) / FFL xx-450(460)-xxx-xx / для FFL xx-xxx-xxx-A | |

Условное обозначение прожектора



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

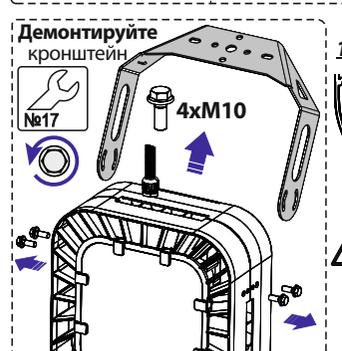
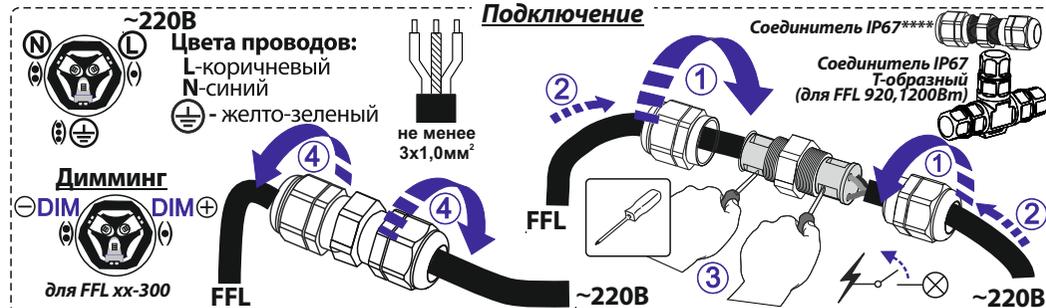
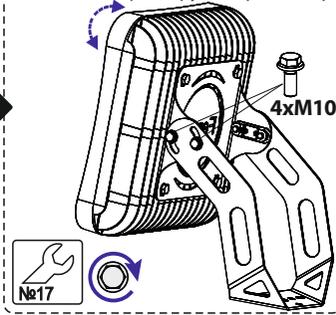
Распакуйте прожектор



Установите кронштейн на монтажную поверхность и закрепите с помощью винтов, болтов, анкерov (в комплект не входят). (аналогично для FFL xx-450(460)-xxx)

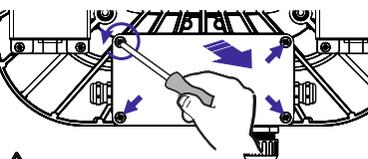


Установите и закрепите прожектор на кронштейн. Выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте прожектор.



FFL xx-450(460)-xxx-xx

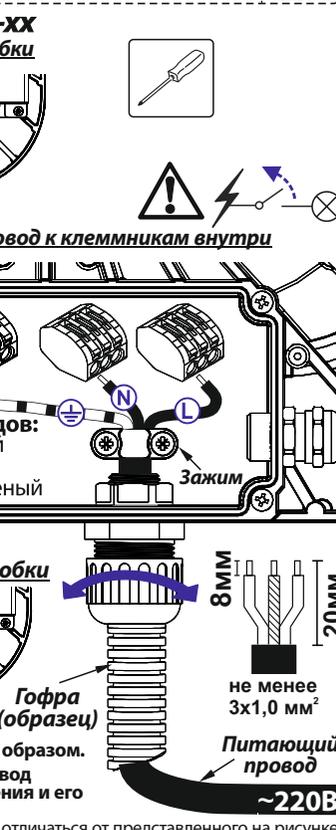
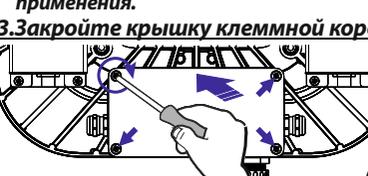
1. Откройте крышку клеммной коробки



2. Подключите питающий провод к клеммникам внутри



3. Закройте крышку клеммной коробки



Монтаж и подключение FFL xx-920(1200) осуществляется аналогичным образом. 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. ****-соединитель IP67 в комплекте может отличаться от представленного на рисунке.

ПММА-полиметилметакрилат