

## 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.

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

### 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 - 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

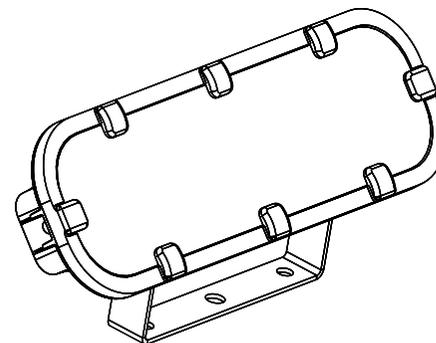
светодиодные решения

PROMLAMP.RU

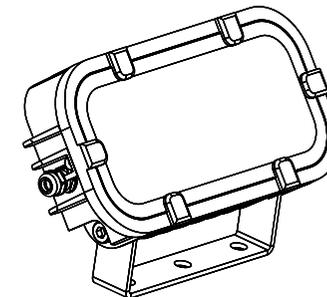
ПРОМЛАМП

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

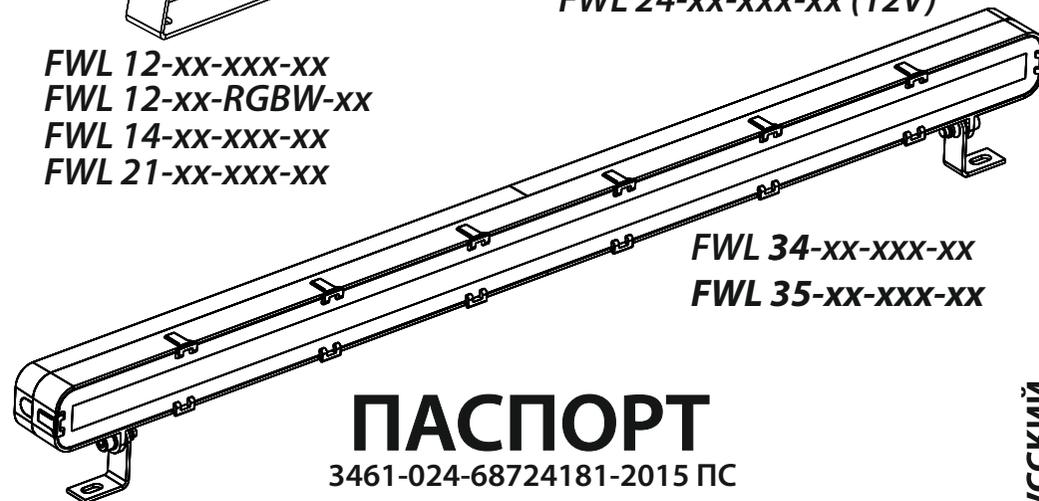
ФЕРЕКС



FWL 12-xx-xxx-xx  
FWL 12-xx-RGBW-xx  
FWL 14-xx-xxx-xx  
FWL 21-xx-xxx-xx



FWL 31-xx-xxx-xx  
FWL 24-xx-xxx-xx (12V)



FWL 34-xx-xxx-xx  
FWL 35-xx-xxx-xx

## ПАСПОРТ

3461-024-68724181-2015 ПС

## Светильник светодиодный серия FWL

EAC

ПРОМЛАМП

ТАИССР  
1920-2020

РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодной серии FWL(далее светильник) предназначен для подсветки фасадов, зданий и сооружений, а также для общего освещения производственных, складских помещений и т.п. Произведен по ТУ 3461-024-68724181-2015, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Потребляемая мощность, Вт\*** .....14/23/26/27/28/40/45/52/53  
**Напряжение питающей сети(AC/DC), В\*\*** .....176-264/12  
**Частота питающей сети, Гц** .....47-63  
**Коэффициент мощности (cos φ), не менее** .....0,96  
**Потребляемый ток, А\*** .....0,06/0,10/0,12/0,13/0,13(2,27)/0,18/0,24/0,24/0,24  
**Класс защиты от поражения электрическим током\*\*** .....I/III  
**Класс светораспределения** .....П (прямой)

**Световой поток светильника, лм\*** .....(1954,1935,1732,1904) / (2428, -, -, 2579) / (3248,3089,3175,3211) / (3460,3402,3067,3398) / (3637,3459,3462,3455)(для 12V: 3588,3528,3180,3524) / (4992,4753,4881,4936) / (4509, -, -, 4790) / (6754,6424,6431,6416) / (6754,6424,6431,6416)  
**Цветовая температура(Tc), К** .....2700 - 6500  
**Индекс цветопередачи** .....CRI70, CRI80  
**Пульсация светового потока, не более** .....1%  
**Тип кривой силы света(KCC)** .....D60-глубокая 60°; C120-косинусная 120°; F15, F30-концентрированная 15°,30°  
**Температура эксплуатации, °С** .....-40 до +50(-60 до +50)  
**Вид климатического исполнения** .....У1(УХЛ1)  
**Степень защиты от воздействия окружающей среды** .....IP66  
**Корпус светильника** .....сплав алюминия с полимерным покрытием  
**Материал светопропускающей оболочки** .....закаленное стекло

**Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра, м²\*** .....0,023/0,08/0,047/0,023/0,047(0,023)/0,047/0,08/0,047/0,047  
**Высота установки светильника, м** .....0 - 10,0  
**Крепление** .....поворотный кронштейн  
**Габаритные размеры светильника, (ШxДxВ)мм\*** .....214x107x56 / 1000x80x60 / 375x125x100 / 214x107x56 / 375x125x100(214x107x56) / 375x125x100/1000x80x60/375x125x100/375x125x100

**Масса светильника, не более, кг\*** .....1,5/2,7/2,7/1,5/2,7(1,5)/2,7/2,7/2,7/2,7  
**Ресурс работы светильника, не менее, ч.** .....100 000

\* - для FWL xx-14 / 23 / 26 / 27 / 28(FWL 12V) / 40 / 45 / 52 / 53 (световой поток указан для вышеуказанных(\*) модификаций с KCC C120, D60, F15, F30: с Tc=5000K и CRI70 - для FWL xx-26(40)-RGBW-xxx с Tc=5000K и CRI80 - для остальных модификаций)  
 \*\* - для FWL xx-xx-xxx-xx / FWL xx-xx-xxx-xx (12V)

**Условное обозначение светильника**  
 Первая цифра индекса цветопередачи  
 Потребляемая мощность, Вт  
 Цветовая температура 27(2700K)-65(6500K)  
 Тип KCC  
 Модификация светильника

Варианты исполнения  
 DALI  
 12B  
 RED  
 GREEN  
 BLUE

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**  
 Светильник; Паспорт, шт. ....1;1  
 Упаковка, шт. ....1  
 Соединитель IP67, шт. ....1(+1, димминг)

**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.

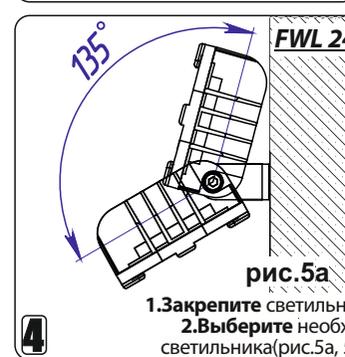
Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

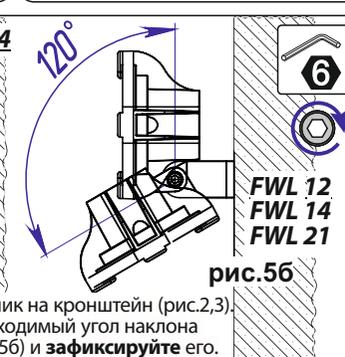
## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### Распакуйте светильник.



**Включите светильник**

### Монтаж



**При последовательном подключении общее количество светильников не должно превышать 20.**

