

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;
- 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

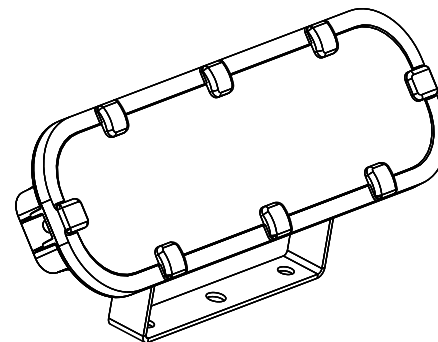
светодиодные решения

PROMLAMP.RU

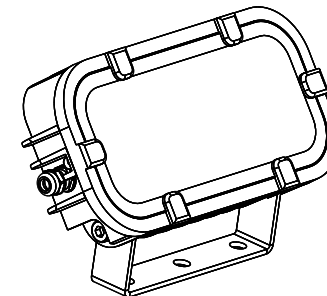
ПРОМЛАМП

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

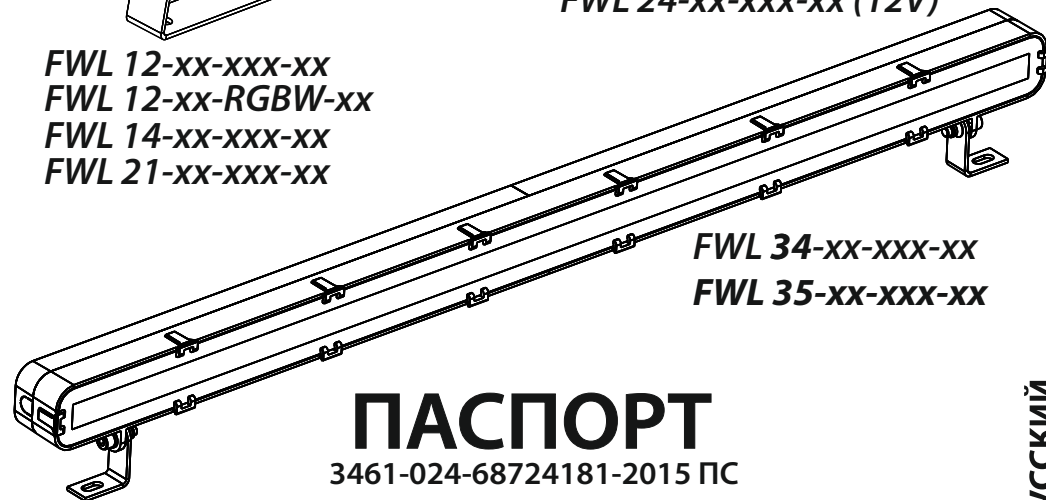
ФЕРЕКС



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.

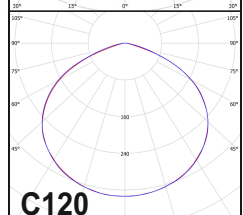
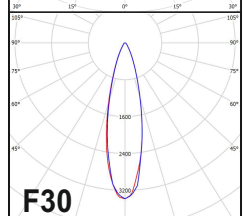
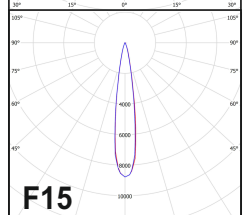
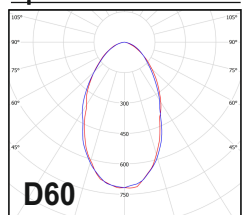
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Пульсации светового потока, не более	1%
Тип кривой силы света(KСС)D60-глубокая 60°; C120-косинусная 120°; F15, F30-концентрированная 15°,30°
Температура эксплуатации, °С-40 до +50(-60 до +50)
Вид климатического исполненияУ1(УХЛ1)
Степень защиты от воздействия окружающей средыIP66
Корпус светильникасплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочкизакаленное 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, м0 - 10,0
Креплениеповоротный 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, ч100 000

* - для FWL xx-14 / 23 / 26 / 27 / 28(FWL 12V) / 40 / 45 / 52 / 53 (световой поток указан для вышеуказанных(*) модификаций с КСС 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)

Кривая силы света



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.

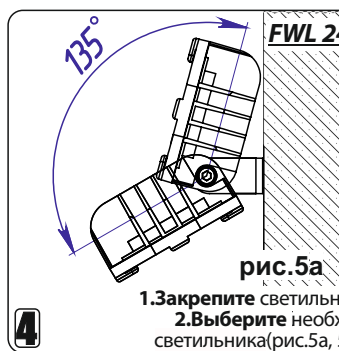


Демонтируйте (если необходимо) кронштейн 1, предварительно выверните два винта М8 2, снимите шайбы 3.

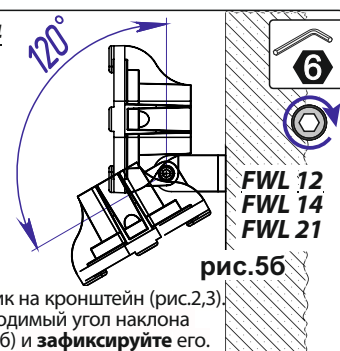
Монтаж



Демонтируйте(если необходимо) кронштейн 1 - выверните два винта М8 2, снимите шайбы 3.



1. Закрепите светильник на кронштейн (рис.2,3).



2. Выберите необходимый угол наклона светильника(рис.5а, 5б) и зафиксируйте его.



Демонтируйте(если необходимо) поворотный кронштейн 1 2шт., предварительно выверните два винта М8 2, снимите шайбы 3.



3. Выберите необходимый угол наклона светильника и зафиксируйте



3. Установите крышку на место.



2. Подключите к соединителю IP67 4 (см.выше).



3. Установите крышку на место.

При последовательном подключении общее количество светильников не должно превышать 20.

В модификациях с диммингом соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.