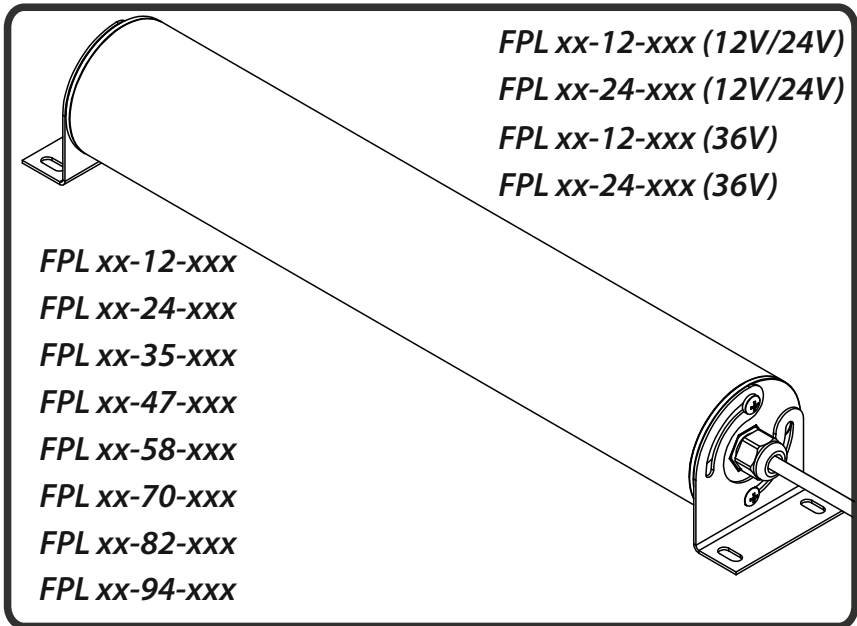


ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ,
ТОРГОВЫХ, СКЛАДСКИХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ



FPL xx-12-xxx (12V/24V)

FPL xx-24-xxx (12V/24V)

FPL xx-12-xxx (36V)

FPL xx-24-xxx (36V)

FPL xx-12-xxx

FPL xx-24-xxx

FPL xx-35-xxx

FPL xx-47-xxx

FPL xx-58-xxx

FPL xx-70-xxx

FPL xx-82-xxx

FPL xx-94-xxx

ПАСПОРТ

3461-010-68724181-2014 ПС

Светильник светодиодный серия FPL

РУССКИЙ

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодной серии FPL(далее светильник) предназначен для освещения промышленных и общественных помещений(коридоров, переходов, гаражей, крытых парковок, автомоек, лестниц, торговых и складских помещений). Произведен по ТУ 3461-010-68724181-2014, соответствует требованиям технических регламентов "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) и "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).


2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность,Вт*	12/24/35/47/58/70/82/94
Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В**	176-264 / 198-264 / 8-26 / 25-38
Частота питающей сети, Гц	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее***	0,96 / -
Потребляемый ток светильника не более, А*	0,06(0,9; 0,32) / 0,1(1,9; 0,63) / 0,15 / 0,2 / 0,25 / 0,3 / 0,35 / 0,43
(в скобках указан ток для 12В(24В) и 36В соответственно)	
Класс защиты от поражения электрическим током***	II/III
Производитель светодиодов	Nichia
Класс светораспределения	прямой
Световой поток светильника(Тa=25°С), лм*	1454 / 3076 / 4619 / 6203 / 7655 / 9239 / 10823 / 12406
Цветовая температура(Тс), К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Пульсации светового потока не более	1%
Температура эксплуатации, °С	-40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	поликарбонат
Материал рассеивателя	опаловый поликарбонат, 2мм
Крепление	накладное, подвесное
Габаритные размеры светильника,(ШхДхВ)мм*	70x465x75 / 70x825x75 / 70x1185x75 / 70x1545x75 / 70x1905x75 / 70x2266x75 / 70x2626x75 / 70x2986x75
Масса светильника, не более, кг*	0,9/1,3/1,65/2,1/2,8/3,2/3,6/4,5
Ресурс работы светильника, не менее ч	100 000

FPL с аварийным блоком (АБ)

АКБ(аккумулятор):
 Тип: 3,6В; 2,0А·ч;
 Ni-Cd, NiMH
 Время полного заряда АКБ - **не менее 12ч.**
 Время работы в аварийном режиме: - **не менее 1ч.**

При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной - АКБ необходимо **заменить.**

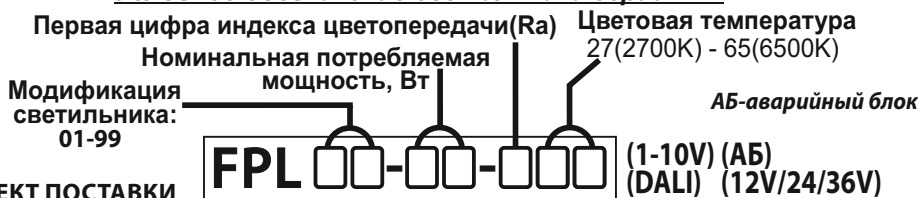


*- для FPL xx-12/24/35/47/58/70/82/94

** - для FPL xx-(12,24,35,47) / FPL xx-(58,70,82,94) / FPL xx-xx-xxx (12V/24V)/ FPL xx-xx-xxx (36V)

***- FPL xx-xx-xxx / FPL xx-xx-xxx (12V,24V,36V)

Условное обозначение светильника серии FPL



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при 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.

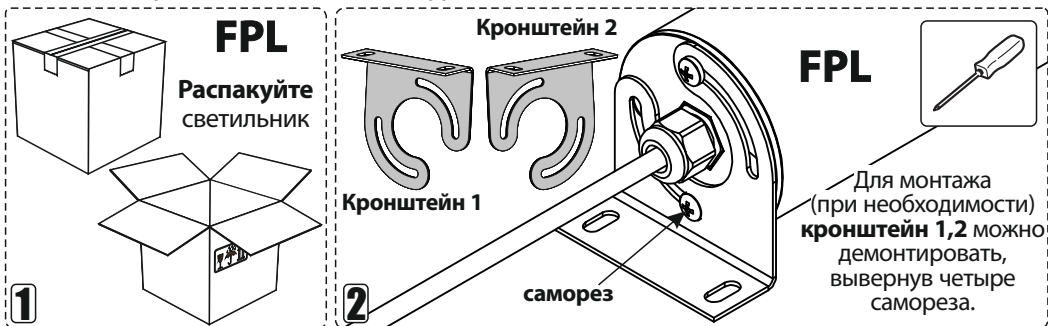
При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

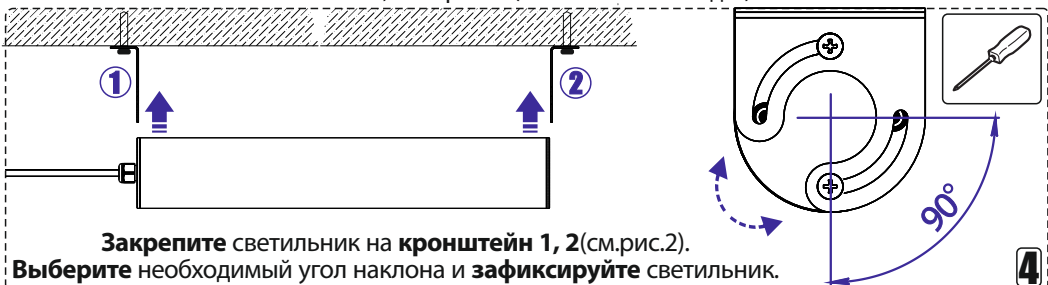
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ



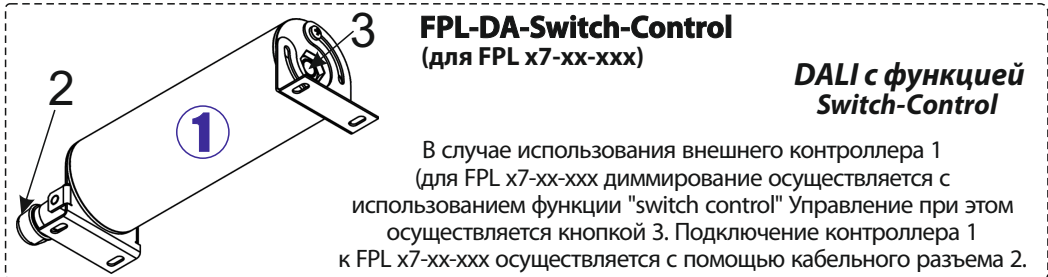
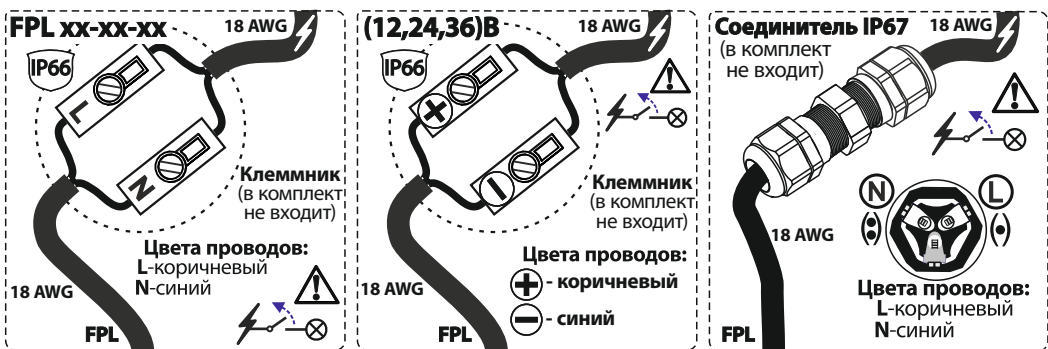
1

3 Установите кронштейн 1, 2 на монтажную поверхность и закрепите их с помощью винтов, болтов, саморезов (в комплект не входят).



5

Варианты подключений FPL с использованием клеммников, соединителей, разъемов.



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

6

Включите светильник.

Типичные неполадки 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 (температура окружающего воздуха от -50 °С до +50 °С).

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников и быть 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 (температура окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С).

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 - **5лет** (с даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю (производителем сроки гарантии могут быть увеличены)). Гарантийный срок аварийного блока(АБ) и аккумулятора (для модификаций с АБ) - **2года** (гарантия производителя).

Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течении 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