

## 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

Выработавшие свой срок службы светодиодные светильники без аккумуляторов относятся к отходам IV класса опасности (мало опасные), аккумуляторы - к отходам III класса опасности (умеренно опасные). После окончания срока службы их 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.

### 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 - с 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

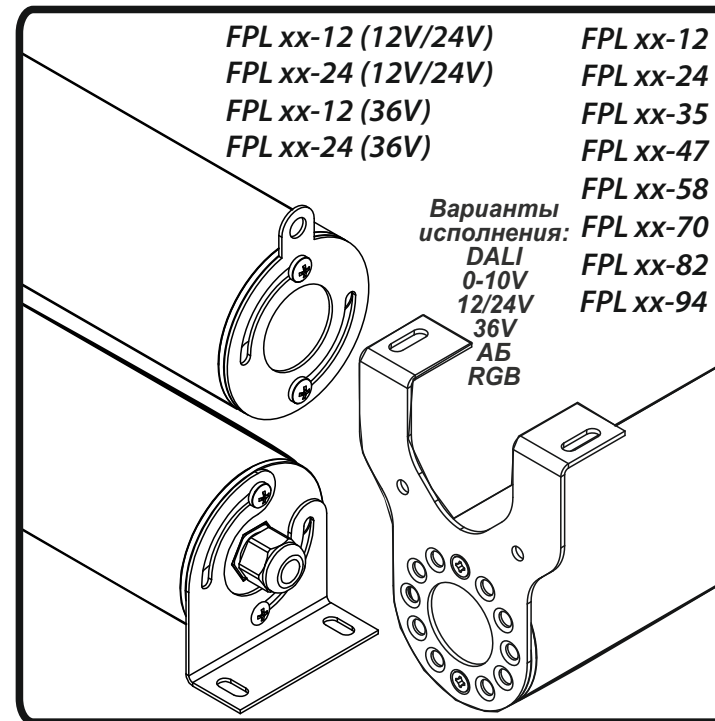


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
www.fereks.ru, office@fereks.ru

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ, ТОРГОВЫХ,  
СКЛАДСКИХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ



## ПАСПОРТ

3461-010-68724181-2014 ПС

## Светильник светодиодный серия FPL

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

ТАИССР  
1920-2020

РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный 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 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность светильника, Вт*	12/24/35/47/58/70/82/94
Напряжение питающей сети переменного тока(AC), 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***	I, II/III
Производитель светодиодов	Nichia; Refond
Класс светораспределения	прямой
Световой поток светильника, лм*:	(для всех FPL с АБ - 316лм)
FPLxx-12-(750;830;840;850) (аналогично для 12/24V и 36V)	(1546;1367;1382;1454)
FPLxx-24-(750;830;840;850) (аналогично для 12/24V и 36V)	(3274;2891;2923;3076)
FPLxx-35-(750;830;840;850)	(4915;4343;4169;4619)
FPLxx-47-(750;830;840;850)	(6600;5831;5893;6203)
FPLxx-58-(750;830;840;850)	(8145;7196;7273;7655)
FPLxx-70-(750;830;840;850)	(9831;8685;8778;9239)
FPLxx-82-(750;830;840;850)	(11151;10173;10282;10823)
FPLxx-94-(830;840;850)	(11079;11197;11786)
FPLxx-12-RGB	1454
FPL06-35-850	4740
Цветовая температура(Тс), К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	CR180
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 светопропускающей оболочки	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

Выделенные значения - на светодиодах Refond, остальные - Nichia

### Аккумулятор(для модификаций с аварийным блоком(АБ)):

Тип	3,6В; 2,0Ач; Ni-Cd / Ni-Mh
Время полного заряда аккумулятора	не менее 24ч.
Время работы в аварийном режиме	не менее 1ч.
Срок службы аварийного блока (АБ) и аккумулятора	4 года

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

\* - для FPL xx-12/24/35/  
47/58/70/82/94

### Структура обозначения светильника

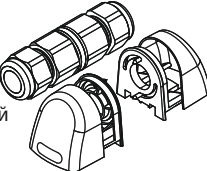
Вспомогательная комплектация

## FPL xx-xx-xxx

Соединитель IP67

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

- 1 - Наименование серии;
- 2 - Номер модификации(01-99);
- 3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;
- 4 - Цветовой код: трехзначное число, первая цифра которого соответствует первой цифре индекса цветопередачи (CRI, при CR180-допускается не указывать), а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры: 27(2700K)-65(6500K).



Комплект заглушек+кожу

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник; Упаковка; Паспорт шт. ....1;1;1

## 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.

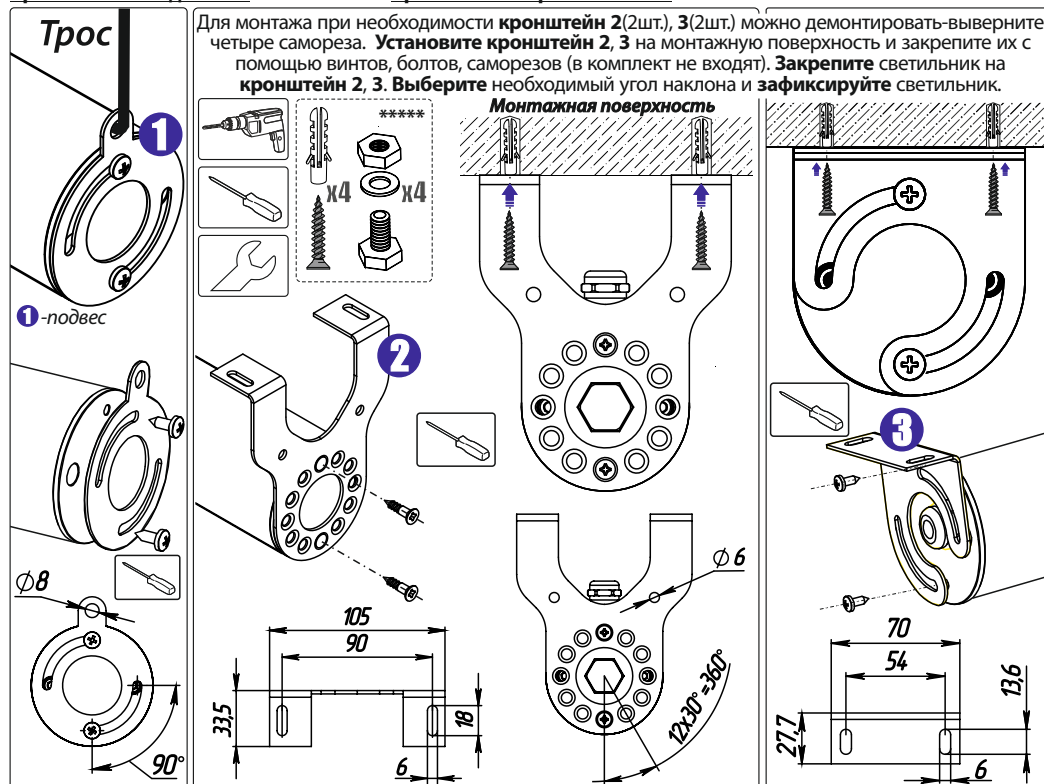
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергетики должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Крепление на подвес\*\*\*\*

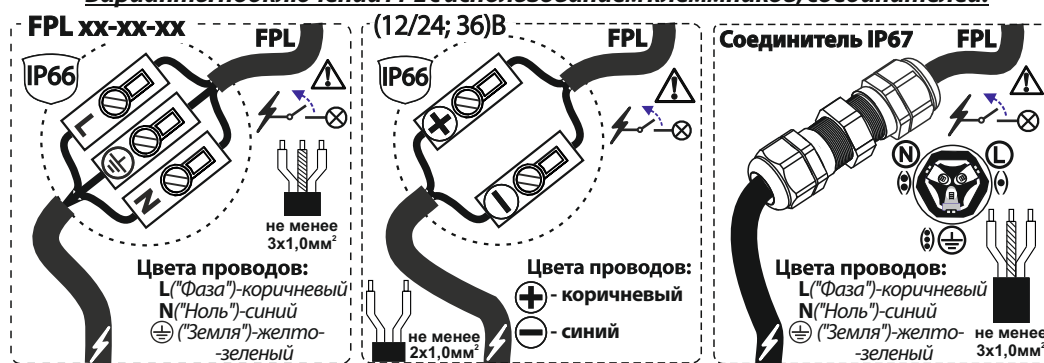
Крепление на кронштейн\*\*\*\*



\*\*\*\* - не для всех модификаций

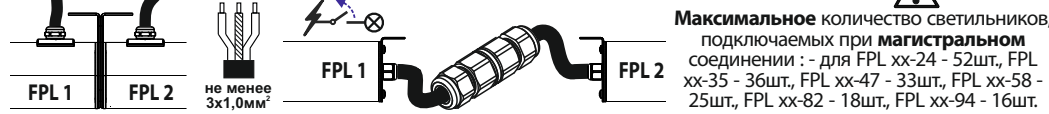
\*\*\*\*\* - в зависимости от материала монтажной поверхности (в комплект не входит).

### Варианты подключений FPL с использованием клеммников, соединителей.



В модификациях с классом защиты II - PE ("Земля") отсутствует. Клеммники в комплект не входят.  
**В модификациях с дополнительным выводом(DALI, 0(1)-10V, АБ и т.д.) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.**

При магистральном (последовательном) подключении группы светильников необходимо произвести монтаж светильников вышеуказанным способом и подключить светильники между собой(см.ниже). Вывод первого светильника подключите к питающей сети, а вывод конечного светильника необходимо изолировать, герметично заглушив его.



Максимальное количество светильников, подключаемых при магистральном соединении: - для FPL xx-24 - 52шт., FPL xx-35 - 36шт., FPL xx-47 - 33шт., FPL xx-58 - 25шт., FPL xx-82 - 18шт., FPL xx-94 - 16шт.