

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.

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 - 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

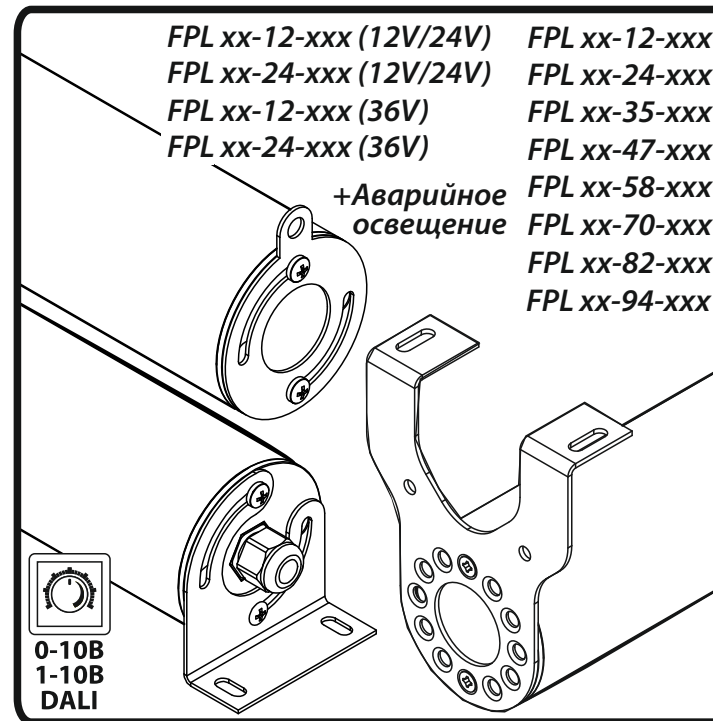
светодиодные решения

PROMLAMP.RU

ПРОМЛАМП

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ФЕРЕКС



ПАСПОРТ

3461-010-68724181-2014 ПС

Светильник светодиодный серия FPL

EAC

ПРОМЛАМП

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, Вт*	12 / 24 / 35 / 47 / 58 / 70 / 82 / 94
Напряжения 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***	I, II/III
Производитель светодиодов	Nichia; Refond
Класс светораспределения	прямой
Световой поток светильника(Тс=5000К), лм*	1454 / 3076 / 4619(4740) / 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 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

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

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

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

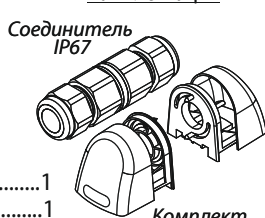
Условное обозначение светильника



Варианты исполнения

DALI	0-10V
Магистраль	12/24V
	36V
	АБ
	RGB

Вспомогательная комплектация



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 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.

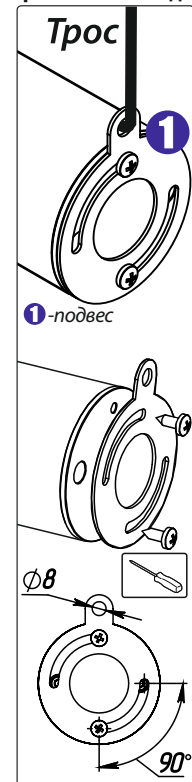
При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

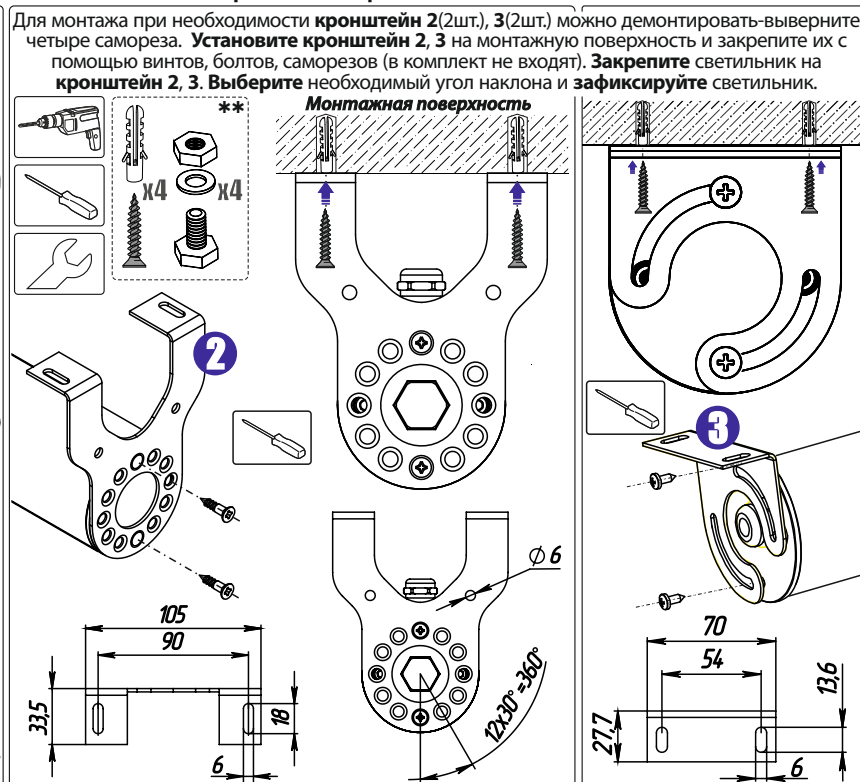
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

Крепление на подвес*



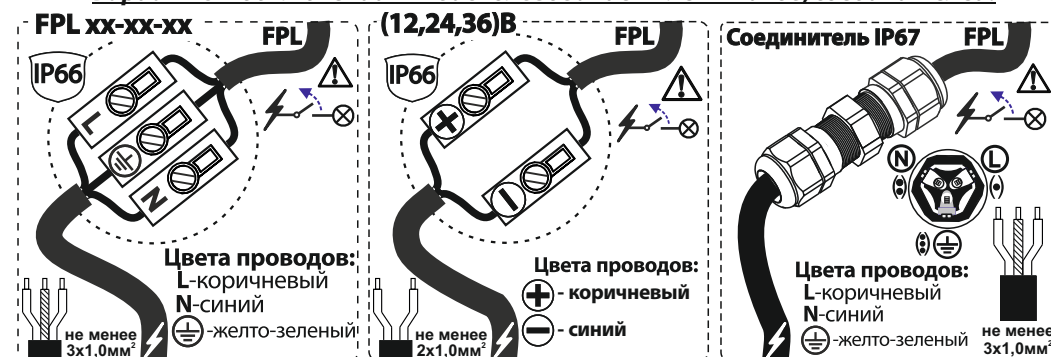
1 - подвес

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 - (⊖ "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.