

## 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.

Светильники транспортируются 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](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



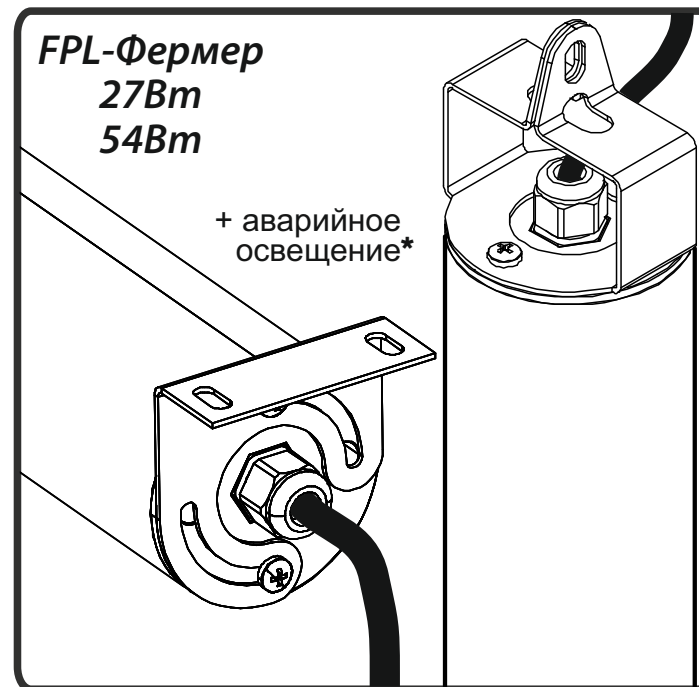
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»

422624, Россия, Республика Татарстан, с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ,  
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ,  
АГРОПРЕДПРИЯТИЙ



\* - не для всех модификаций

## ПАСПОРТ

3461-010-68724181-2014 ПС

# Светильник светодиодный серия FPL

(торговое название "FPL-Фермер")



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан



РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FPL(торговое название "FPL-Фермер") (далее светильник) предназначен для освещения производственных, складских, торговых объектов, общественных помещений, автомоек, паркингов, а также для освещения в условиях агрессивной аммиачной среды (фермы, агрокомплексы и т.д.). Произведен по ТУ 3461-010-68724181-2014, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	27 / 54
Номинальное напряжение питания(АС), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания(АС), В	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I, II
Производитель светодиодов	Nichia
Общий световой поток светильника, лм*	3233(3071) / 6466(6142)
Цветовая температура, К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	CRI80
Коэффициент пульсаций светового потока, не более	1%
Температура эксплуатации, °С	от -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(ШхДхВ), мм*	70x1185x70 / 70x1185x70
Масса, не более, кг*	1,65 / 2,0
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100 000

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

Тип	3,6В; 2,0А ч; 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-Фермер хх-27-850(840) / FPL-Фермер хх-54-850(840)

### Структура обозначения светильника

**FPL-Фермер хх-xxx-xxx**

- 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 CRI80-допускается не указывать), а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры:27(2700К)-65(6500К).

## 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.

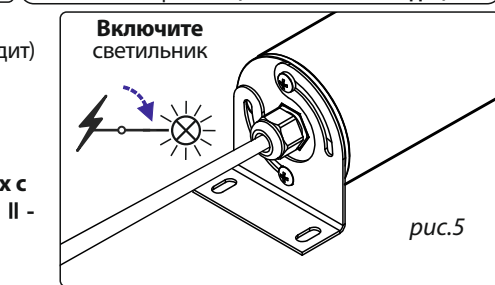
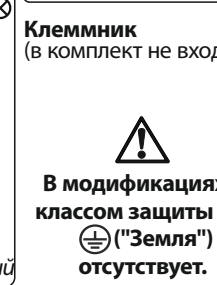
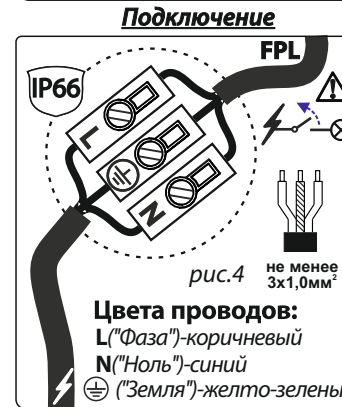
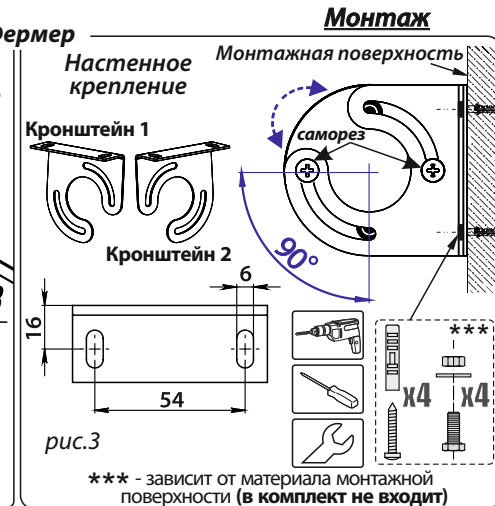
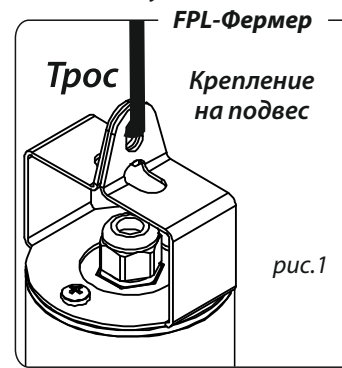
Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### - Распакуйте светильник



В модификациях с диммигом соответствующий вывод светильника обозначен этикеткой с цветовой маркировкой сигналов управления.

В случае использования источника питания (ИПС) с аварийным блоком (АБ) необходимо внешний провод аварийного блока дополнительно подключить к линии непрерывной подачи напряжения. При нарушении питания рабочего освещения блок отключает светодиоды от рабочего драйвера и подключает их к своему встроенному драйверу, питающегося от аккумуляторов. При нормальном напряжении в сети питания рабочего освещения коммутатор блока подключает светодиоды назад к рабочему драйверу. Также при нормальном напряжении в сети питания блок заряжает аккумулятор и обеспечивает индикацию заряда. Время полной зарядки аккумулятора светильника от встроенного зарядного устройства при полностью разряженном аккумуляторе от сети переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц, 24 часа. Время работы светильника, при полностью заряженном аккумуляторе, не менее 1 часа.

### 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;