

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

Транспортирование продукции осуществляется любым видом транспорта, при условии ее защиты от загрязнения и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Изделия при транспортировании должны быть закреплены и надежно предохранены от перемещения.

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

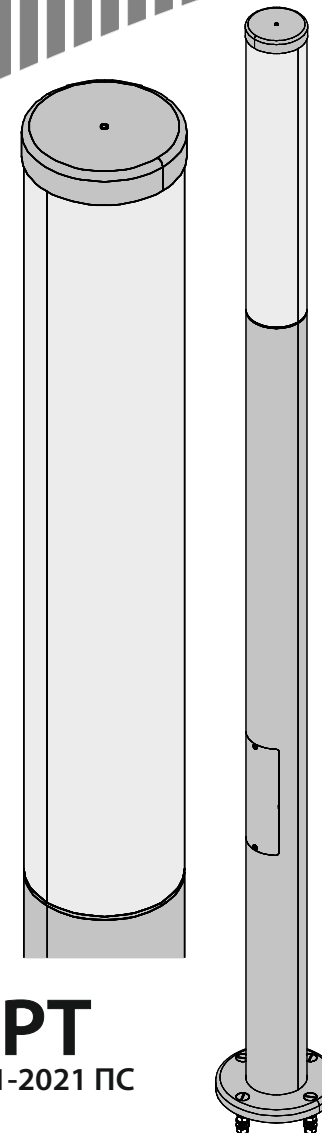
ОСВЕЩЕНИЕ ПАРКОВ, АЛЛЕЙ, СКВЕРОВ, БУЛЬВАРОВ

FTP 102-16-xxx

FTP 201-16-xxx

FTP 101-35-xxx

FTP 102-35-xxx



ПАСПОРТ

27.40.39-085-68724181-2021 ПС

Светильник светодиодный серия FTP

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАССР
1920-2020

РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FTP(далее светильник) предназначен для освещения парковых территорий, аллей, скверов и прочих зон отдыха.

Произведен по ТУ 27.40.39-085-68724181-2021, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность светильника, Вт*	16 / 35
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	1
Класс светораспределения	П (прямой)
Общий световой поток светильника, лм*	1947(2049) / 4257(4481)
Цветовая температура, К	4000; 5000
Индекс цветопередачи	CR180
Коэффициент пульсаций светового потока, не более	1%
Тип КСС(кривая силы света)	С110 - косинусная 110°
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP44(для корпуса светильника); IP66(для светового модуля с рассеивателем)
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки	опаловый ПММА 3 мм
Установка, крепление	на плиту основания
Габаритные размеры, мм	см.рис.1
Масса, не более, кг**	18,0 / 22,0
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100 000

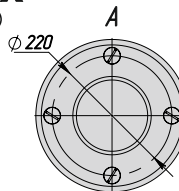
* - для FTP xxx-16-840(850) / FTP xxx-35-840(850)

** - для FTP 102-16-840(850); FTP 201-16-840(850); FTP 102-35-840(850) / FTP 101-35-840(850)

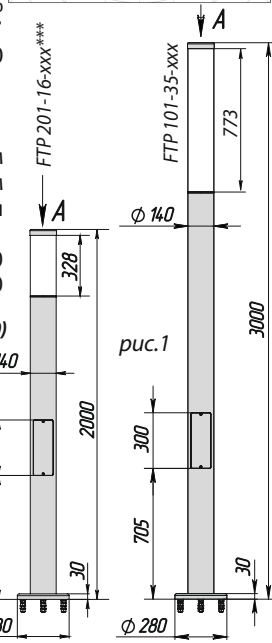
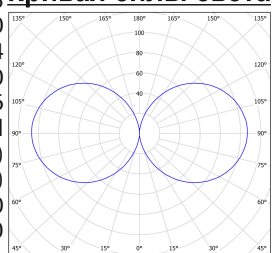
Структура обозначения светильника

FTP xxx-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).



Кривая силы света



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Упаковка(картон, деревянная обрешетка), шт.	1

*** - для колбы 300мм; для FTP 102-16-xxx(колба 800мм); FTP 102-35-xxx(колба 800мм) габаритные размеры аналогичны.

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 поврежденным рассеивателем не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

При перемещении и монтаже светильник за рассеиватель брать запрещается(см.рис.1).

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Монтаж светильника осуществляется на 4 винта в бетонное основание или на мягкий грунт с закладной. Производителем рекомендовано использовать закладные детали для обустройства фундамента(ЗДФ) собственного производства, которые приобретаются и поставляются отдельно.

Монтаж

рис.2а, рис.2б, рис.2в

Момент затяжки: M16 40-50 Нм

1. Выверните и снимите на фланце 1 с винта 2(4шт.) гайки 5(4шт.) М16, шайбы гровер 4(4шт.) М16, шайбы 3(4шт.) (рис.2а);
2. Установите и закрепите основание светильника - фланец 1 на фланец подземной опоры 6 (закладные детали для обустройства фундамента(ЗДФ) приобретаются и поставляются отдельно, предварительно заведите через отверстие 7 питающий кабель 8 для подключения светильника(рис.2б);
3. Отрегулируйте (если необходимо) вертикальное расположение светильника с помощью гаек 5 М16 и зафиксируйте светильник(рис.2в).

Подключение

рис.3а, рис.3б

1. Подключите питающий кабель 3 к выключателю 4 (L-фаза) и клеммам 5 (N-ноль, ⊕ - земля).
2. Установите крышку 1(рис.3а) на место - заверните два винта 2 М5.

не менее 3x1,0мм²

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 туслее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля светильника, LED-драйвера;	Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;