

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

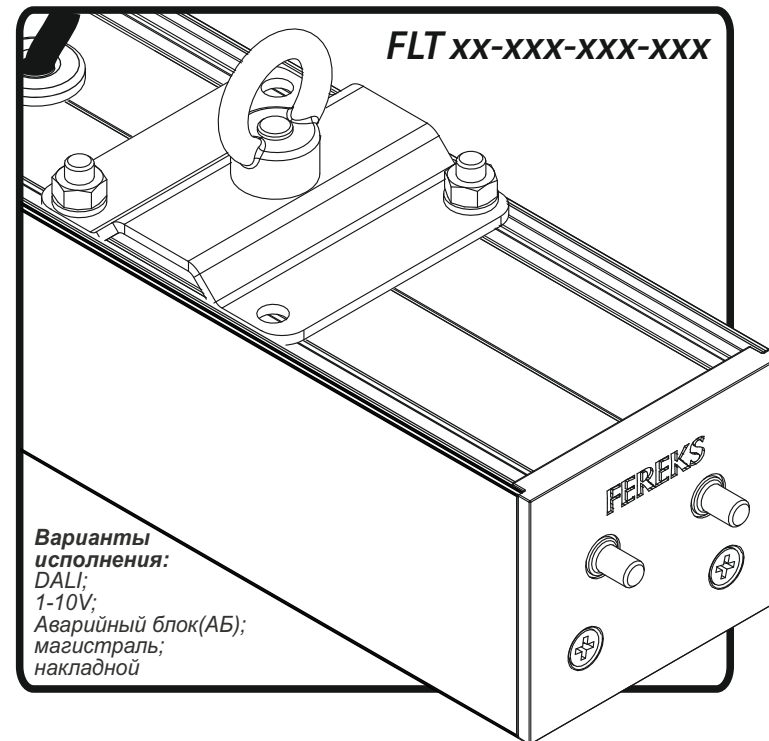
Штамп
ОТК

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 48
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ТОРГОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Варианты
исполнения:
DALI;
1-10V;
Аварийный блок (АБ);
магистраль;
накладной

ПАСПОРТ

27.40.25-066-68724181-2020 ПС

Светильник светодиодный серия FLT

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАССР
1920-2020

РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FLT (далее светильник) предназначен для общего освещения торговых и общественных помещений: - в качестве декоративного освещения; - в парадных помещениях (актовых, зрительных залах, фойе театров, дворцов культуры) и т.д.

Произведен по ТУ 27.40.25-066-68724181-2020, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света

Потребляемая мощность, Вт* 11/15/20/21/22/24/32/40/43/45/60(60)/130	
Номинальное напряжение питания(AC), В 230	
Диапазон рабочего напряжения питания(AC), В** 198-264 / 176-264	
Частота, Гц 50	
Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее 0,96	
Класс защиты от поражения электрическим током I	
Класс светораспределения П (прямой)	
Общий световой поток светильника, лм:	
FLT xx-11-(830;840;850)...(-;1454; -)	FLT xx-15-(830;840;850)...(-;2266;2430)
FLT xx-20-(830;840;850)...(-;3021;3240)	FLT xx-21-(830;840;850)...(2851;2881;3033)
FLT xx-22-(830;840;850)...(3362; 3398;3577)	FLT xx-24-(830;840;850)...(3469;3506;3690)
FLT xx-32-(830;840;850)...(4653; 4703;4950)	FLT xx-40-(830;840;850)...(-;7660)
FLT xx-43-(830;840;850;957)...(5837;5900;6209;5464)	
FLT xx-45-(830;840;850)...(6108;6173;6498)	FLT xx-60-(830;840;850)...(8144;8230;8664)
FLT xx-60-(830;840;850)...(-;9600)	FLT xx-130-(830;840;850)...(17646;17833;18772)
Цветовая температура, К 2700 - 6500	
Индекс цветопередачи CRI80; CRI90	
Коэффициент пульсаций светового потока, не более 1%	
Тип КСС(кривая силы света) C90(C110)-косинусная 90°(110°)(рис.1)	
Температура эксплуатации, °С от -10 до +40	
Вид климатического исполнения УХЛ3.1	
Степень защиты от воздействия окружающей среды IP40	
Корпус светильника сплав алюминия с полимерным покрытием	
Материал светопропускающей оболочки опаловый ПММА***, 2мм	
Крепление подвесное(рым-гайка); накладное(см.вариант исполнения)	
Габаритные размеры(ШхДхВ), мм*. 60x1500x50 / 60x1500x50 / 60x1800x50 / 60x1200x50 / 60x1200x50 / 60x1200x50 / 60x1500x50 / 60x1200x50 / 60x1200x50 / 60x1500x50 / 60x1500x50 / 60x3000x50	
Масса, не более, кг* 2,6/2,6/3,0/1,7/1,7/1,7/2,6/1,7/1,7/2,6/2,6/4,5	
Ресурс работы светильника, не менее, ч 100 000	

Выделенные значения модификаций на светодиодах Refond, остальные - Nichia

рис.1

БАП

(блок аварийного питания)

(для FLT с БАП)

Тип...3,6В; 2,0А ч; Ni-Cd,NiMH

Время полного

заряда.....не менее 12ч.

Время работы в

аварийном режиме.....

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

.....не менее 1ч.

Структура обозначения светильника

FLT XX-XXX-XXX-XXX

① ② ③ ④ ⑤

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(2700K)-65(6500K);

5 - Тип кривой силы света.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Рым-гайка М6; кронштейн; полкодержатель,(рис.1-2), шт.2; 2; 2

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 электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

