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 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 и быть 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".

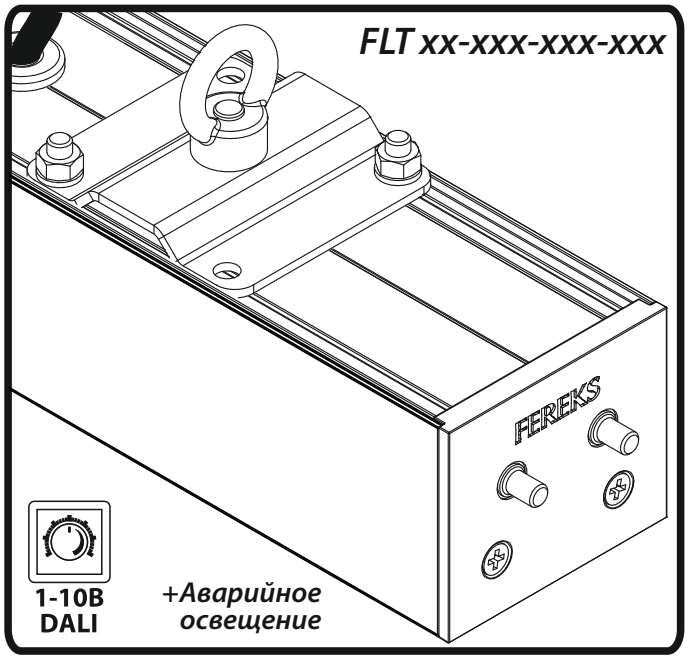
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штамп ОТК

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 ТОРГОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ПАСПОРТ

27.40.25-066-68724181-2020 ПС

РУССКИЙ

Светильник светодиодный серия FLT

EAC

РОССИЯ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАТССР
1920-2020

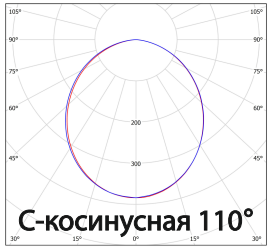
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

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



FLT с аварийным блоком (АБ)

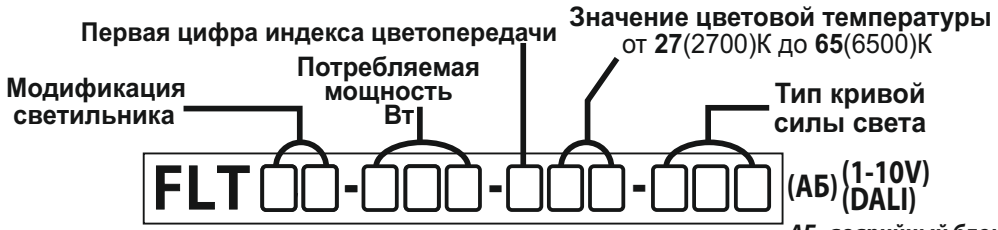
АКБ(аккумулятор):
Тип: **3,6В; 2,0А·ч; Ni-Cd, NiMh**
Время полного заряда АКБ - **не менее 12ч.**
Время работы в аварийном режиме: - **не менее 1ч.**

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

Потребляемая мощность, Вт* .....21 / 22 / 24 / 32 / 43 / 60 / 130
Напряжение питающей сети(АС), В** .....198-264 / 176-264
Частота питающей сети, Гц 47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее 0,96
Потребляемый ток светильника, А* .....0,1 / 0,1 / 0,1 / 0,15 / 0,2 / 0,3 / 0,6
Класс защиты от поражения электрическим током I
Класс светораспределения .....П (прямой)
Световой поток светильника, лм*...3033 / 3577 / 3690 / 4950 / 6209 / 8664 / 18772
Цветовая температура(Тс), К .....2700 - 6500
Индекс цветопередачи .....Ra > 80
Пульсации светового потока, не более 1%
Тип кривой силы света.....С-косинусная 110°
Температура эксплуатации, °С.....-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)
Габаритные размеры светильника,(ШхДхВ)мм*..60x1200x50 / 60x1200x50 / 60x1200x50 / 60x1500x50 / 60x1200x50 / 60x1500x50 / 60x3000x50
Масса светильника, не более, кг* .....1,7 / 1,7 / 1,7 / 2,6 / 1,7 / 2,6 / 4,5
Ресурс работы светильника, не менее, ч. 100 000

***- для модификаций FLT xx-21 / 22 / 24 / 32 / 43 / 60 / 130 (световой поток указан для вышеуказанных модификаций с Тс=5000К)**
****- для FLT xx-60(130) / для остальных модификаций**

Условное обозначение светильника



АБ- аварийный блок

3.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. 1
Упаковка из гофрокартона, шт. 1
Кронштейн, шт.....2
Паспорт, шт. 1
Рым-гайка М6(рис.2), шт. 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.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

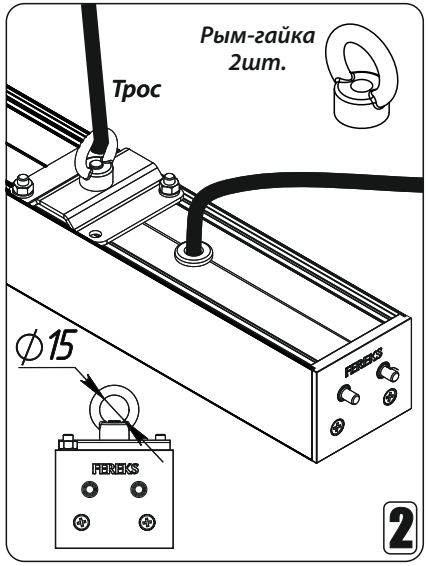
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

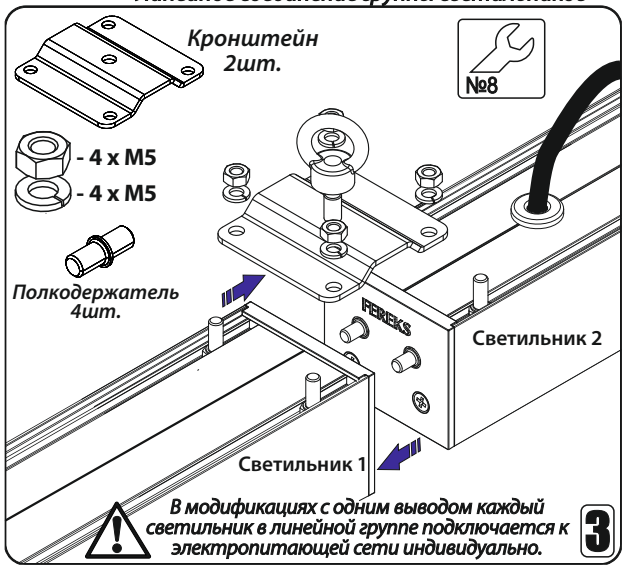
1 Распакуйте светильник

Монтаж

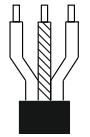
Одиночное соединение

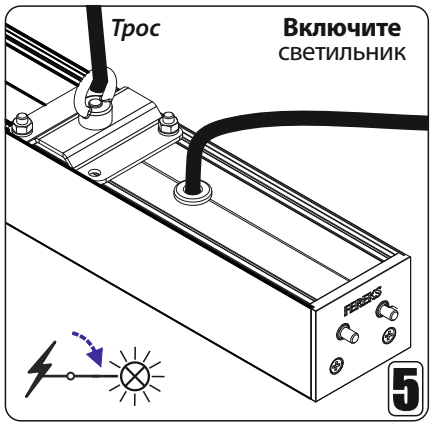


Линейное соединение группы светильников



Подключение





Для модификаций с магистралью соединение светильников между собой осуществляется аналогично рис.3, подключение-рис.4.(клеммники в комплект не входят). Первый светильник необходимо подключить к питающей сети, вывод последнего в магистрали светильника необходимо заизолировать.

В модификациях с дополнительным выводом (1-10V, DALI, аварийный блок и т.д.) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней.

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;