

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный серии FLS (далее светильник), выпускается по ТУ 27.40.39-054-68724181-2019, предназначен для общего освещения улиц, дорог, площадей и т.д., а также для общего освещения производственных, складских помещений и т.п.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики светильника серии FLS приведены в таблице 1.

Таблица 1	Напряжение питания сети, В	~176-264
	Частота питающей сети, Гц	50
	Цветовая температура, К	4700-5300
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
	Пульсации светового потока, не более, %	1
	Класс светораспределения	прямой
	Тип кривой силы света	WA-широкая боковая
	Класс защиты от поражения электрическим током	I
	Температура эксплуатации, °С	- 40 до +50
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66
	Вид климатического исполнения	У1
Ресурс работы светильника, ч	100000	

Условное обозначение светильника серии FLS

Первая цифра индекса цветопередачи (Ra);
(если Ra=80, то цифру 8 допускается не указывать)

Цветовая температура
W47(4700K) - W53(5300K)

Тип КСС(кривой силы света)
WA-широкая боковая

Номинальная потребляемая
мощность, Вт

Модификация
светильника:
01-99

FLS 01-35-xx-xx

2.2 Модели, серии светильников, габаритные размеры, масса:



3. КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

Светильник, шт.1 Паспорт, шт.1
Упаковка из гофрокартона, шт.1 Влагозащищенный соединитель, шт.1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

4.3 При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

4.4 Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

4.5 Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

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

4.7 Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

4.8 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4.9 Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

5.1 Для монтажа и подключения светильников серии FLS (рис.2,2а,3):

а) Подключите электропитающий провод **6** к проводу **5** светильника, соблюдая все требования по цветовому подключению проводов - **ЗЕМЛЯ** (⊕) - желто-зеленый, **ФАЗА(L)** - коричневый, **НОЛЬ(N)** - синий через влагозащищенный соединитель **7**.

б) Установите светильник **1** на консоль (трубу) **2** до упора: - для FLS 30-35-xx-xx - Ø50мм. Выберите рабочее положение светильника, затяните винт **3** и зафиксируйте его контргайкой **4**.

в) Включите светильник.

Рекомендуемое сечение электрического провода - 3x0,824мм² (тип AWG-18)

рис.2

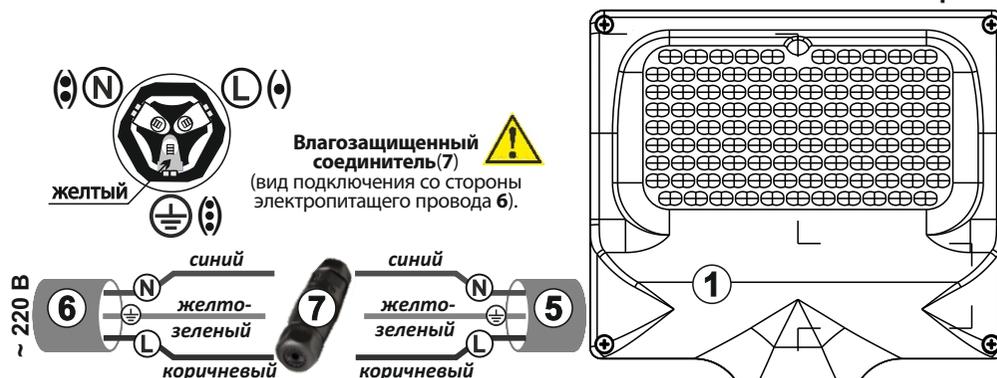


рис.3

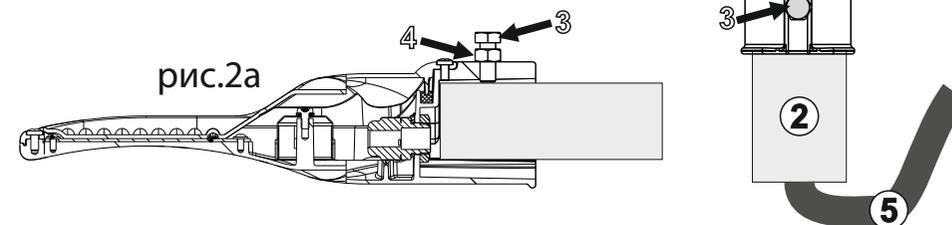


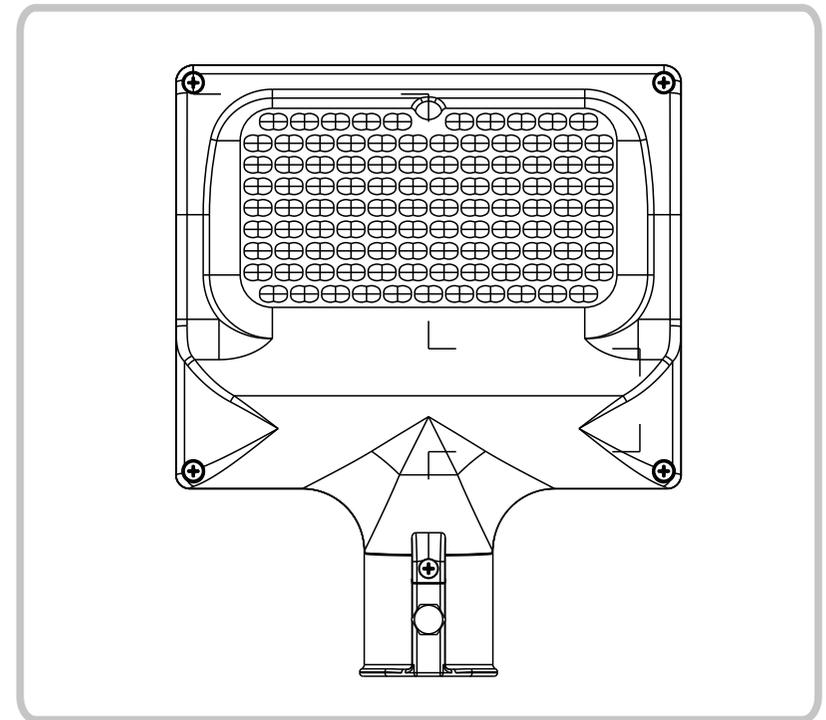
рис.2а

Проблема	Типичные неполадки и способы их устранения	
	Возможная причина	Решение
Светильник не включается (не светит)	Отсутствие наличия питающего напряжения в электрической сети; Неисправен сетевой шнур светильника; Отсутствие надежности соединений проводов и клеммников; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить исправность сетевого шнура светильника; Проверить надежность соединений проводов и клеммников; Обратитесь в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник включается (светит), но периодически мерцает	Переход драйвера в аварийный рабочий режим из-за перепадов U в эл.сети; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Устранить проблемы в эл.сети; Обратитесь в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодной платы светильника, LED-драйвера;	Обратитесь в ближайший сервисный центр или на завод-изготовитель;

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 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.

Светильник светодиодный серии FLS



ПАСПОРТ

27.40.39-054-68724181-2019 ПС

ФЕРЕКС

светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

7.1 Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

7.2 Светильник транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

7.3 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216.

7.4 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С).

7.5 Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников и быть не более 3 месяцев.

7.6 Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С).

7.7 Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет - **5 лет** со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки потребителю. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

8.3 Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока эксплуатации осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.4 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.

8.5 Ремонт светильника(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель.

Для отправки на ремонт необходимо:

- заполнить **рекламационный акт** по форме №1(образец имеется на сайте www.fereks.ru в разделе "Гарантия и поддержка");
- приложить копию паспорта на изделие;
- отправить изделие до терминала транспортной компании г.Казань (плательщика указать - ООО "ТД Ферекс");
- сообщить на электронный адрес service@fereks.ru данные: - № накладной, название и адрес отправителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

*Штамп
ОТК*

Все изображения, техническая информация и текстовый материал является собственностью компании "Ферекс". Перепечатка и воспроизведение этого документа или его частей в любой форме без письменного согласия и разрешения компании "Ферекс" запрещены. По всем вопросам обращайтесь по нашему адресу:

422624, РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Совхозная, д.4В
Тел. +8 (843) 784-10-13, 8 (800) 500-09-16(звонок бесплатный)
www.fereks.ru, e-mail: office@fereks.ru

