

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный серии FDL (далее светильник) предназначен для общего освещения торговых и общественных помещений:- в качестве декоративного освещения; - в парадных помещениях(актовых, зрительных залах, фойе театров, дворцов культуры); - над светорассеивающей поверхностью светящего потолка; -за элементами строительных конструкций, экранирующих источник света; - в помещениях с временным пребыванием людей.

Не предназначен для освещения групповых и спальных комнат учреждений, палат больниц, коридоров в лечебных учреждениях!

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания сети, В	~176-264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Цветовая температура, К	4700-5300
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Световая отдача, лм/Вт, не менее	110
Класс светораспределения	прямой
Допустимая неравномерность яркости светящейся поверхности, не более	3:1
Температура эксплуатации, С°	-10 до +40
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20/IP54
Вид климатического исполнения	УХЛ3.1
Ресурс работы светильника, ч	>50000

2.2 Модели, серии светильников, габаритные размеры, масса:

Номер модификации **Условное обозначение светильника серии FDL**

0-кронштейн; с транзитным проводом

1-кронштейн; с одним выводом провода

2-скоба для накладного крепления; (только для IP20)

Потребляемая мощность, Вт

FDL □□-□□-□□ **IP20/IP54**

Материал рассеивателя

1-ПК(поликарбонат прозрачный)

2-ПК(поликарбонат призматический)

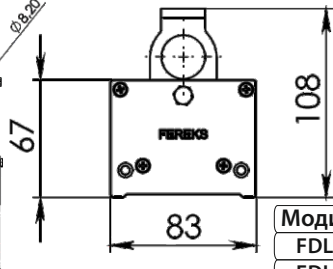
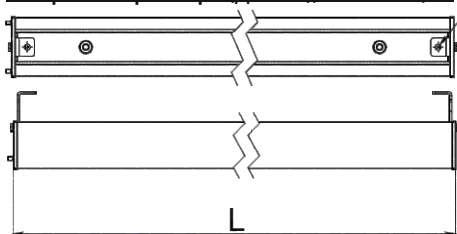
3-ПММА(полиметилметакрилат) опал

4-ПММА(полиметилметакрилат) прозрачный

Значение цветовой температуры

от 47(4700)К до 53(5300)К

Габаритные размеры(ДхШхВ),мм/ масса, кг



Модификация	L, мм	Вес, кг
FDL xx-33-xx	1200	2,0
FDL xx-45-xx	1200	2,5
FDL xx-65-xx	1500	3,5
FDL xx-80-xx	1500	3,5
FDL xx-130-xx	3000	7,0

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1	Скоба, шт.	2
Упаковка из гофрокартона, шт.	1	Кронштейн, шт.	2
Паспорт, шт.	1		

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

4.2 Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

4.3 К работам по монтажу, техническому обслуживанию допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 до 1000В.

4.4 Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

4.5 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4.6 В случае повреждения шнура питания, замену может произвести изготовитель или его сервисная служба.

5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Светильник FDL 1 (рис.1) монтируется к верхнему основанию, потолку или стене, либо на подвес. Высота установки для наилучшего освещения должна быть 3-4м.

Для того, чтобы подключить светильник серии FDL 1 к электрической сети необходимо(рис.1):

а)Подключить электропитающий провод 3 к проводу светильника 2, соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: **ЗЕМЛЯ** - желто-зеленый провод, **ФАЗА** - коричневый, **НОЛЬ** - синий;

- при одиночном подключении второй провод необходимо изолировать (для модификаций FDL 0x-xx-xx).

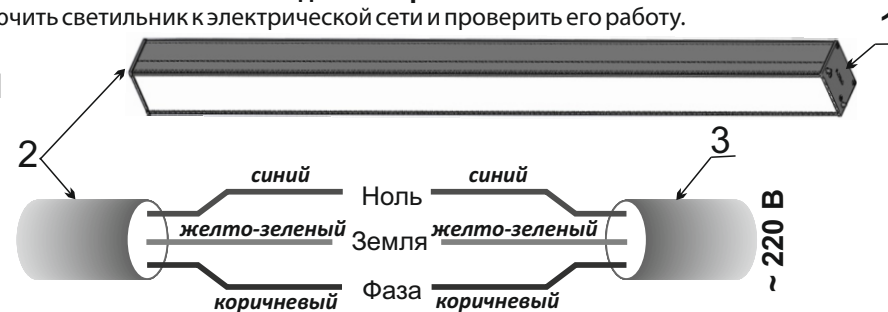
- при последовательном подключении нескольких светильников необходимо второй провод первого светильника подключить к любому из проводов второго аналогично п.(а) .
Последующие светильники соединяются аналогично (для модификаций FDL 0x-xx-xx).

- при последовательном(пофазном) подключении нескольких светильников нужную фазу транзитного провода необходимо подключить к питающему проводу светильника.

При последовательном подключении общее количество светильников не должно превышать 40.

б)Подключить светильник к электрической сети и проверить его работу.

рис.1



Типичные неполадки и способы их устранения

Проблема	Возможная причина	Решение
Светильник не включается (не светится)	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 (светится), но периодически мигает	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. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

6.3 Светильник не требует обслуживания в течении всего срока службы. В случае необходимости поверхность рассеивателя необходимо протирать мягкой тканью.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Светильник не содержит токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

7.2 Утилизацию светильников производить обычным способом.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1 Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

8.2 Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от -50 до +50 С и относительной влажности 80% при 25 С).

8.3 Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при t от -50 до +40 С и относительной влажности 98% при 25 С).

8.4 Светильник содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности для защиты от механических повреждений светильника.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет - 3 года со дня даты продажи. Вышеуказанные сроки гарантии варьируются в зависимости от установленного в продукции LED-драйвера. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

9.3 Бесплатный ремонт, замена светильника в случае его неисправности в течении гарантийного срока эксплуатации осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.4 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.

Дефектный рассеиватель замене и восстановлению не подлежит. 

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МОДЕЛЬ СВЕТИЛЬНИКА



ДАТА ВЫПУСКА

ОТК

М.П.

Все претензии и рекламации относительно качества нашей продукции просьба направлять по 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)
e-mail: office@fereks.ru

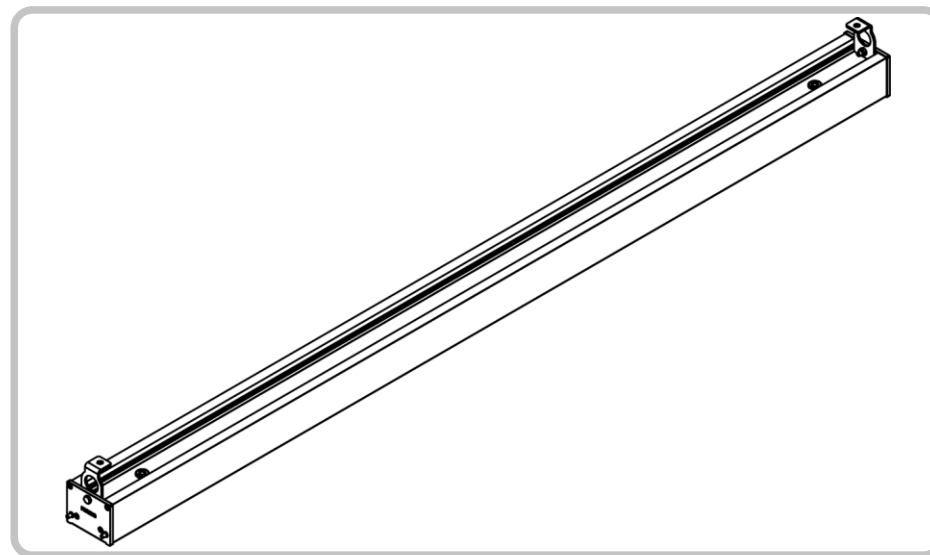


светодиодные решения

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

Светильник светодиодный серии FDL



ПАСПОРТ

3461-015-68724181-2015 ПС



светодиодные решения

— хороший свет доступен каждому —

Республика Татарстан