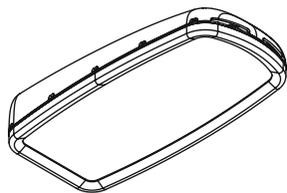


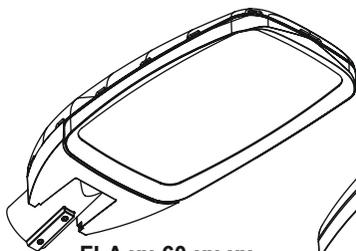
ФЕРЕКС

светодиодные решения

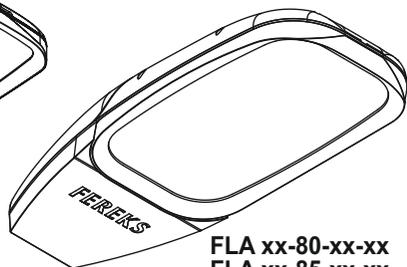
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ,
НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ
ОБЪЕКТОВ



FLA xx-45-xx-xx

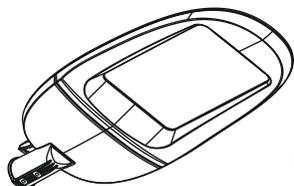


FLA xx-60-xx-xx
FLA xx-70-xx-xx
FLA xx-90-xx-xx

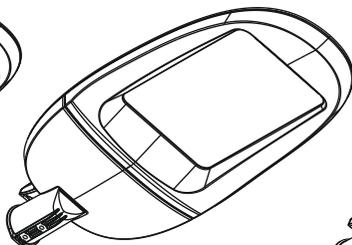


FLA xx-80-xx-xx
FLA xx-85-xx-xx
FLA xx-150-xx-xx

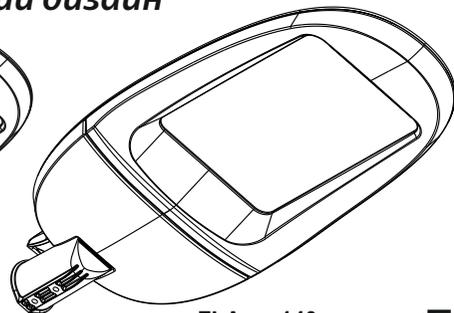
Серия "итальянский дизайн"



FLA xx-50-xx-xx



FLA xx-90-xx-xx



FLA xx-140-xx-xx
FLA xx-180-xx-xx

ПАСПОРТ

27.40.39-042-68724181-2017 ПС

Светильник светодиодный серия FLA

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



РУССКИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FLA(далее светильник) предназначен для освещения автомобильных дорог общего пользования, утилитарного наружного освещения, освещения производственных помещений, ангаров, промышленных территорий. Произведен по ТУ 27.40.39-042-68724181-2017, соответствует требованиям технических регламентов "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) и "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света	Потребляемая мощность,Вт*45/50/60/70/80/85/90/140/150/180
	Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В176 - 264
	Частота питающей сети, Гц47-63
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее0,96
	Потребляемый ток, не более, А*..0,2/0,23/0,27/0,31/0,36/0,4/0,41/0,71/0,71/0,81
	Класс защиты от поражения электрическим токомI
	Класс светораспределенияпрямой
	Световой поток светильника(акриловое стекло)(Та=25°С), лм**..... (6520; 6616; 6594) / 7650 / 7697 / 8500 / 10200 / (10760; 10917; 10768) / 12180 / 14450 / (13198; 13218; 13272) / 21704 / 22051 / (25406; 25406)
	Световой поток светильника(закаленное стекло)(Та=25°С), лм**.....(6210; 6300; 6280) / 7286 / 7330 / 8095 / 9714 / (10248; 10397; 10255) / 11600 / 13726 / (12570; 12588; 12640) / 20196 / 21000 / (24196; 24196)
	Цветовая температура(Тс), К2700 - 6500
	Индекс цветопередачиRa > 70, Ra > 80
	Пulsации светового потока не более1%
	Тип кривой силы света:W-широкая, WA-широкая осевая, WL-широкая боковая
	Температура эксплуатации, °С-40 до +50
	Вид климатического исполненияУ1
	Степень защиты от воздействия окружающей средыIP66
	Корпус светильникасплав алюминия с полимерным покрытием, крышка-ПК
	Материал рассеивателя***ПММА / ПММА+закалённое стекло
	Крепление****консольное: Ø трубы 60мм / Ø трубы 48/60мм / Ø трубы 48мм
	Габаритные размеры,(ДхШхВ)мм*****400x200x85 / 400x200x90 / 700x270x150 / 560x250x105 / 560x250x105 / 600x270x95 / 600x270x145 / 560x250x105 / 702x275x155 / 910x370x160 / 600x270x95 / 910x370x160
	Масса, не более, кг*****3,3/4,3/6/7,5/2/4,6/7,0/7,0/4,7/5,2/8,2/12,5/7,0/12,5
	Ресурс работы светильника, не менее ч100 000

* - для FLA xx-45 / 50 / 60 / 70 / 80 / 85 / 90 / 140 / 150 / 180 Вт
 ** FLA 19(A)-45-850-(W, WL, WA) / FLA 23(A)-45-740-(WA) / FLA 15(A)-50-740-(WL) / FLA 31(A)-50-740-(WA) / FLA xx(A)-60-740-(WA) / FLA xx(A)-70-850-(W, WA, WL) / FLA xx(A)-80-850-(WL) / FLA xx(A)-85-740-(WA) / FLA 03(A)-90-850-(W, WL) / FLA 15(A)-90-850-(WL) / FLA xx-140-850-(WL) / FLA xx-150-850-(WL) / FLA xx-180-850-(W, WL)

***- для FLA xx(A)-xx-xx-xx / FLA xx-xx-xx-xx
 ****- для FLA 15(A)-90-xxx-xx, FLA 28(A)-60-xxx-xx / FLA 13(A)-70-xxx-xx / для остальных модификаций
 *****- для FLA 19-45/FLA 23-45/FLA xx-50/FLA xx-60/FLA xx-70/FLA xx-80/FLA xx-85/FLA 03-90/FLA 15-90/FLA xx-140/FLA xx-150/FLA xx-180
Условное обозначение светильника серии FLA



3. КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

Светильник, шт.1 Паспорт, шт.1
 Упаковка, шт.1 Соединитель IP67(не для всех модификаций), шт.1,(+1, доп. вывод)

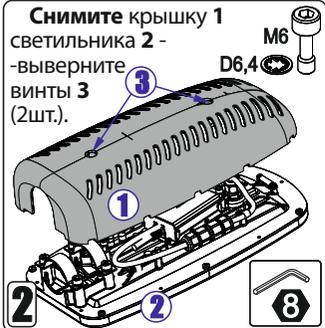
4.ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

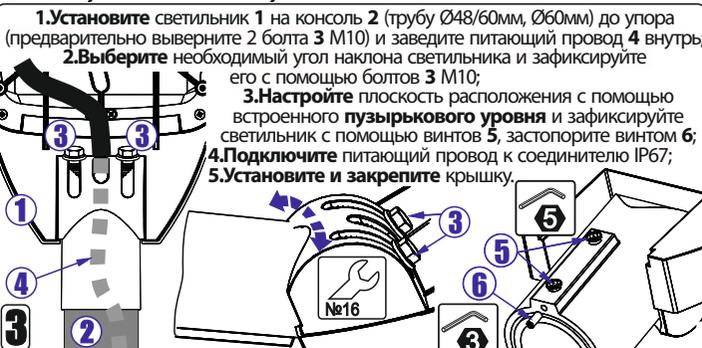
1 Распакуйте светильник

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

FLA xx-45-xxx-xx



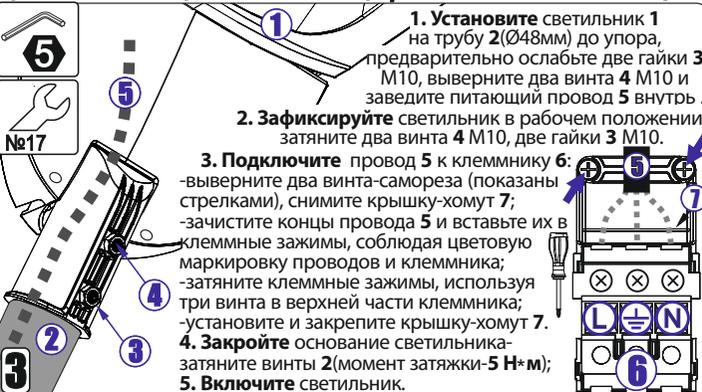
FLA xx-60-xxx-xx, FLA xx-70-xxx-xx, FLA xx-90-xxx-xx



FLA xx-50-xx-xx, FLA xx-90-xx-xx, FLA xx-140-xx-xx, FLA xx-180-xx-xx (серия "итальянский дизайн")



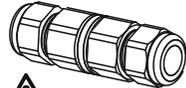
FLA xx-150-xx-xx



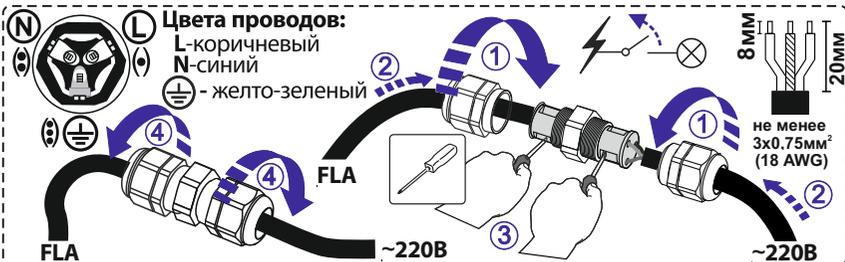
Подключение

Для модификаций с влагозащитным соединителем

Влагозащитный соединитель



Влагозащитный соединитель в комплекте может отличаться от представленного на рисунке.



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

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

8.3 Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока 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 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