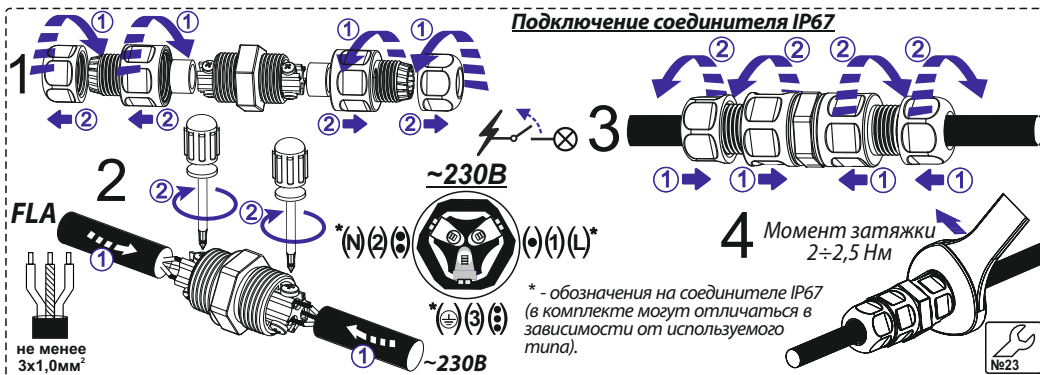




6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

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 **8 800-100-30-30** (бесплатно) и в тоновом режиме нажать кнопку «4».
- Вы будете перенаправлены на специалиста колл-центра гарантийной службы;
- сообщить на электронный адрес **service@ledel.ru**;

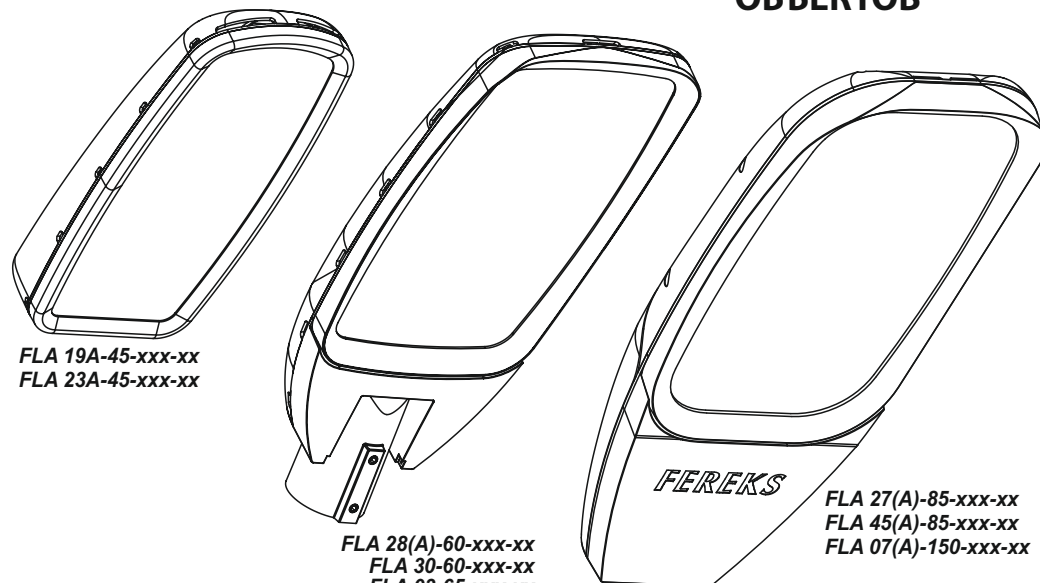
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 800 100 30 30
www.fereks.ru, info@ledel.ru

FEREKS

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ,
НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
РАЗЛИЧНЫХ
ОБЪЕКТОВ



Варианты
исполнения:
DALI
0-10V
1-10V
D2
NEMA
АСУНО

ПАСПОРТ

Светильник светодиодный
серия FLA



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодной 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 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт*	45/50/58/60/70/80/85/90/110/120/140/150/160/180/200/220
Номинальное напряжение питания (AC), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания (AC), В**	100-300/176 - 264(202 - 254, для ИПС Philips)
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	прямой
Класс светораспределения	прямой
Световая отдача светильника, лм/Вт:	
¹ FLA19-45-(730;740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;130;131;138)/(-;-;-;130;132;139)/(-;-;-;149;131;133;140)	
¹ FLA19A-45-(730;740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;154;135;136;144)/(150;155;155;137;139;146)/(-;-;-;156;138;139;147)	
¹ FLA23-45-(740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(161;-;-;-;)/(161;-;-;-;)/(161;-;-;-;)	
¹ FLA23A-45-(730;740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;170;-;-;-;159)/(-;-;-;170;-;-;-;159)/(-;-;-;164;170;-;-;-;151;159)	
¹ FLA28-60-(740;750;830;840;850)-WA/WL/WA.....(161;-;-;-;142;143;151)/(151;-;-;-;)/(151;-;-;-;)	
¹ FLA28A-60-(740;750;830;840;850)-WA/WL/WA.....(161;-;-;-;142;143;151)/(151;-;-;-;)/(170;-;-;-;)	
¹ FLA30-60-827-WL.....135	FLA 03-65-740-WL.....(150;134;141)/(150;134;141)/(152;135;143)
¹ FLA13-70-(740;840;850)-W/WL/WA.....(150;134;141)/(150;134;141)/(152;135;143)	
¹ FLA13A-70-(740;827;830;840;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;140;148)/(158;138;140;141;149)/(161;-;-;-;143;151)	
¹ FLA03-80-(840;850)-WA/WL.....(134;141)/(134;141)	¹ FLA03A-80-850-WA.....148
¹ FLA46-80-(740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(151;151;133;135;142)/(151;151;133;135;142)/(-;-;-;153;135;137;144)	
¹ FLA46A-80-(740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;159;140;142;149)/(159;159;144;150;150)/(161;161;142;144;152)	
¹ FLA45A-85-(727;740;830;840;850)-WA/WL.....(161;170;149;151;159)/(-;-;-;170;-;-;-;)	FLA42A-84-740-W6.....180
¹ FLA27-85-(740;750;830;840;850)-WA/WL.....(161;-;-;-;)/(161;-;-;-;)	
¹ FLA27A-85-(740;827)-WA/WL.....(170;146)/(170;-;-;-;)	
¹ FLA03-90-(740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(148;148;131;132;139)/(148;148;131;132;139)/(148;148;-;-;-;132;139)	
¹ FLA03A-90-(740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(155;137;139;146)/(-;-;-;150;138;139;146)/(-;-;-;156;138;139;147)/(-;-;-;144)/(-;-;-;145)/(-;-;-;145)	FLA13A-90-(740;850)-WL/WA/WL.....(154;145)/(-;-;-;145)/(-;-;-;145)
¹ FLA15-90-(727;740;750;840;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;133;140)/(142;149;149;133;140)/(-;-;-;133;140)	
¹ FLA15A-90-(727;740;750;830;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;156;138;147)/(149;-;-;-;156;-;-;-;147)/(-;-;-;156;156;138;147)	
¹ FLA42-110-(730;740;750;830;840;850)-WA/WL/WA.....(154;161;161;142;143;151)/(-;-;-;161;-;-;-;)/(161;-;-;-;)	
¹ FLA42A-110-(730;740;750;830;840;850)-WA/WL/WA.....(-;-;-;170;-;-;-;158)/(-;-;-;170;-;-;-;158)/(-;-;-;170;-;-;-;)	
¹ FLA42A-140-(740;750;840;850)-W/WL/WA.....(163;170;-;-;)/(163;170;-;-;)	FLA42A-170-750-W6.....170
¹ FLA34-120-827-WA.....130	FLA56A-120-740-W5.....156
¹ FLA20A-140-(730;740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(156;156;138;140;147)/(156;156;138;140;147)	
¹ FLA04A-140-(740;750;830;840;850)-WL/WA.....(164;164;-;-;-;147;155)/(165;-;-;-;147;155)	
¹ FLA20-140-(730;740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(142;149;148;131;132;139)/(143;148;148;131;133;140)/(143;148;148;131;133;140)	
¹ FLA20A-140-(730;740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(-;-;-;156;138;139;147)/(150;156;156;138;139;147)/(-;-;-;156;-;-;-;138;139;147)	
¹ FLA07-150-(740;750;830;840;850)-WL.....149;-;-;-;133;150	
¹ FLA07A-150-(740;750;827;830;840;850)-WL.....156;156;134;138;140;147	
¹ FLA04-180-(740;750;827;830;840;850)-W/WL.....(-;-;-;125;127;134)/(143;-;-;-;125;127;134)	
¹ FLA04A-180-(730;740;750;830;840;850)-W/WL/WA.....(144;150;150;132;134;141)	
¹ FLA 04A-200-(740;750;827;830;840;850)-WA/WL/WA.....(152;-;-;-;152;-;-;-;128;-;-;-;133;-;-;-;148;153;-;-;-;132;-;-;-;)	
¹ FLA 04-220-(740;830;840;850)-WA/WL.....(142;-;-;-;)/(142;125;126;133)	
¹ FLA 04A-220-(740;750;827;830;840;850)-WA/WL.....(150;150;-;-;-;132;133;140)/(150;150;-;-;-;128;133;137)	
Цветовая температура, К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	CRI70, CRI80
Коэффициент пульсации светового потока, не более	1%
Тип КСС.....W(5;6)(WA,WL)-широкая(осевая, боковая); F15-концентрированная; D60-глубокая	
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +50(от -60 до +50)
Вид климатического исполнения	У1(УХЛ1****)
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием; крышка-ПК
Материал светопропускающей оболочки***	ПММА+акриловое стекло / ПММА+ЗС
Крепление***	консольное: Ø трубы 48-60 мм
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм****	400х200х90 / 400х200х85 / 560х250х105 / 702х275х155 / 560х250х105 / 560х250х105 / 560х250х105 / 600х270х95 / 600х270х145 / 560х250х105 / 702х275х155 / 560х315х125 / 702х275х155 / 910х370х160 / 560х315х125 / 600х270х95 / 560х315х125 / 600х315х125 / 910х370х160 / 910х370х160 / 910х370х160
Масса, не более, кг*****	3,3/3,3/3,4/7,8/5,4/1,5/3,3/4,1/7,0/6,5/1,5/2,1/8,2/12,7/5,8/5,1/12,5/17,5/16,0/17,5/12,5/12,5/12,5/12,5
Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000

Структура обозначения светильника

FLA xx-xxx-xxx-xxx

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(2700К)-65(6500К);
5 - Тип кривой силы света.

1 2 3 4 5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник; Паспорт; Упаковка, шт.1; 1; 1
Соединитель IP67(для FLA с типовым исполнением 1; 2; 3(в модификациях без клеммника)), шт.1(+1, при наличии интерфейса управления)

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

