

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не включается (не светит)                    | Отсутствие питающего напряжения в электрической сети;<br>Неисправен кабель питания светильника;<br>Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов;<br>Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника; | Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети;<br>Проверить целостность кабеля питания;<br>Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов;<br>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;<br>Неисправен LED-драйвер светильника;                                                                                                     | Устранить проблемы в электрической сети;<br>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;                                                                                                                                                                                 |

### 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 **8 800-500-09-16**(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

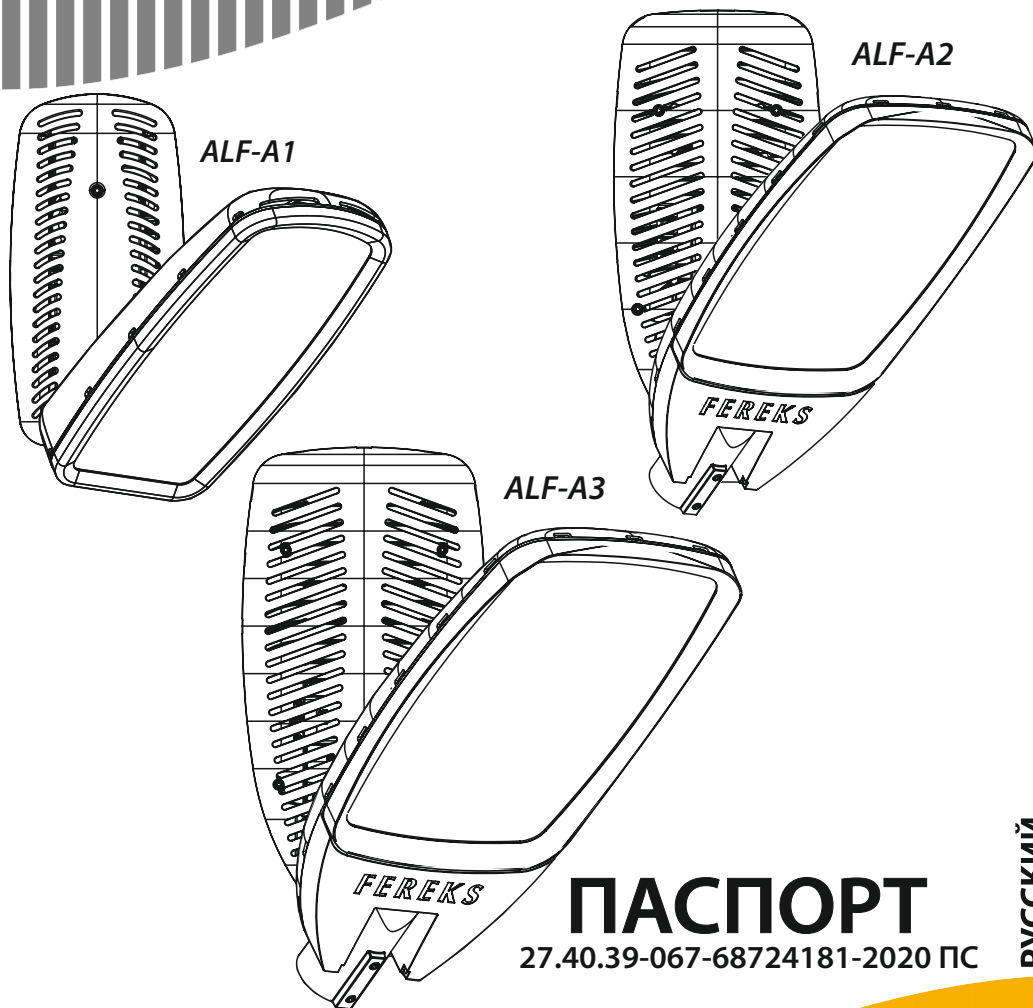


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ,  
НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ



## ПАСПОРТ

27.40.39-067-68724181-2020 ПС

Светильник светодиодный  
**ALF-A1, ALF-A2,  
ALF-A3**  
EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

ТАССР  
1920-2020

РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный ALF-A1, ALF-A2, ALF-A3(далее светильник) предназначен для освещения автомобильных дорог общего пользования, утилитарного наружного освещения, освещения производственных помещений, ангаров, промышленных территорий. Произведен по ТУ 27.40.39-067-68724181-2020, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Кривая силы света</b><br><br><b>WA</b><br><br><b>W5</b><br><br><b>W6</b><br><br><b>WL</b><br><br><b>C120</b> | <b>Потребляемая мощность, Вт*</b> .....23; 26; 29; 35; 37; 39; 40; 42; 45; 46 / 45; 50; 55; 60; 65; 70; 78 / 70; 75; 80; 85; 90; 95; 125; 130; 135; 140; 142; 145                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                 | <b>Номинальное напряжение питания(AC), В</b> .....230                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                 | <b>Диапазон рабочего напряжения питания(AC), В</b> .....176 - 264                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                 | <b>Частота, Гц</b> .....50                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                 | <b>Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее</b> .....0,96                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Класс защиты от поражения электрическим током</b> .....I                                                     | <b>Общий световой поток светильника, лм:</b><br><b>ALF-A1 с КСС (WA;W5;W6); CRI70; Tc=4000K**</b> .....(5450;5450;5450); (5740;5740;5740);<br>(6480;6190;6190); (6480;6480;6480); (6930;6930;6930)                                                                                                                          |
|                                                                                                                 | <b>ALF-A1 (45Bm; CRI70; 2700K; W5)</b> .....(7146;7150;7146); (7900; 7900;7900);<br>(8646;8646;8646); (9380;9380;9380); (10110;10110;10110); (10840;10840;10840); (12010;12010;12010)                                                                                                                                       |
|                                                                                                                 | <b>ALF-A2 (50Bm; CRI80; 5000K; WA)</b> .....(-) <b>ALF-A2 (65Bm; CRI80; 5000K; C120)</b> .....(-)                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                 | <b>ALF-A2 (65Bm; CRI80; 2700K; W5)</b> .....(-) <b>ALF-A2 (78Bm; CRI80; 2700K; W5)</b> .....(-)                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                 | <b>ALF-A3 с КСС (WA;W5;W6); CRI70; Tc=4000K***</b> .....(11480;11480;11480); (12240;12240;12240);<br>(12980;12980;12980); (13720;13720;13720); (14445;14445;14445); (15160;15160;15160);<br>(19300;19300;19300); (19955;19955;19955); (20600;20600;20600); (21238;21238;21238);<br>(21414;21414;21414); (21750;21750;21750) |
|                                                                                                                 | <b>ALF-A3 (125Bm; CRI70; 4000K; C120)</b> .....(-) <b>ALF-A3 (85;95;125Bm;CRI80;5000K;C120)</b> .....(-;-;-)                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                 | <b>ALF-A3 (125Bm; CRI80; 2700K; W5)</b> .....(-) <b>ALF-A3 (95;150Bm;CRI80;5000K;W5)</b> .....(-;-;-)                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                 | <b>Класс светораспределения</b> .....прямой                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                 | <b>Цветовая температура, К</b> .....2700; 4000; 5000                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                 | <b>Индекс цветопередачи</b> .....CRI70; CRI80                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Класс светораспределения</b> .....прямой                                                                     | <b>Коэффициент пульсаций светового потока, не более</b> .....1%                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                 | <b>Тип КСС(кривая силы света).....C120-косинусная 120°; W5(W6;WL)/WA-широкая боковая/осевая</b>                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                 | <b>Температура эксплуатации, °C</b> .....от -40 до +50                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                 | <b>Вид климатического исполнения</b> .....У1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                 | <b>Степень защиты от воздействия окружающей среды</b> .....IP66                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра, м²*</b>                           | <b>Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра, м²*</b> .....0,08 / 0,14 / 0,21                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                 | <b>Корпус светильника</b> .....сплав алюминия с полимерным покрытием; крышка-поликарбонат                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                 | <b>Материал оптики</b> .....ПММА(полиметилметакрилат)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                 | <b>Материал светопропускающей оболочки</b> .....акриловое стекло                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                 | <b>Крепление*</b> .....консольное: Ø трубы 48мм / Ø трубы 48-60мм / Ø трубы 48-60мм                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Габаритные размеры(ДхШхВ), мм*</b>                                                                           | <b>Габаритные размеры(ДхШхВ), мм*</b> .....400x200x90 / 560x250x105 / 660x315x125                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                 | <b>Масса, не более, кг*</b> .....2,9 / 4,1 / 7,5                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                 | <b>Ресурс работы светильника, не менее, ч</b> .....100 000                                                                                                                                                                                                                                                                  |

\* - для ALF-A1 / ALF-A2 / ALF-A3 \*\* - для 35Bm/37Bm/40Bm/42Bm/45Bm \*\*\* - для 45Bm/50Bm/55Bm/60Bm/65Bm/70Bm/78Bm  
\*\*\*\* - для 70Bm/75Bm/80Bm/85Bm/90Bm/95Bm/125Bm/130Bm/135Bm/140Bm/142Bm/145Bm

## Условное обозначение светильника

ALF-XX

Обозначение модификации  
Наименование светильника

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|                 |        |                           |        |
|-----------------|--------|---------------------------|--------|
| Светильник, шт. | .....1 | Соединитель IP67;IP68 шт. | .....1 |
| Упаковка, шт.   | .....1 | Паспорт, шт.              | .....1 |

ALF-A2

ALF-A3

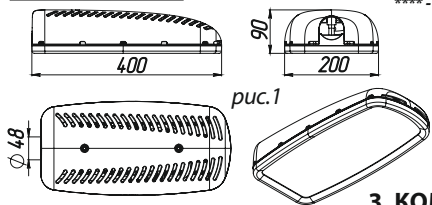


рис.1

рис.2

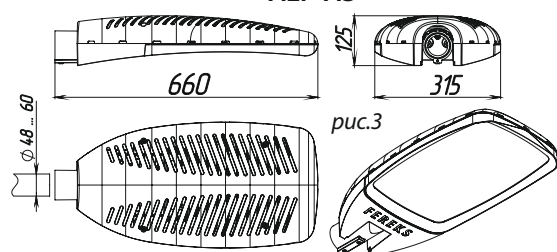
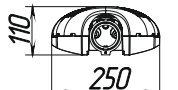
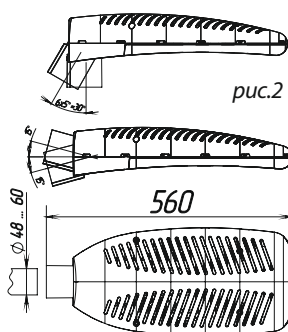


рис.3

## 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.

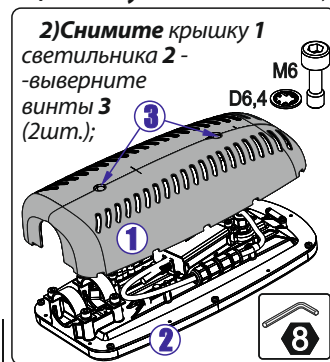
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

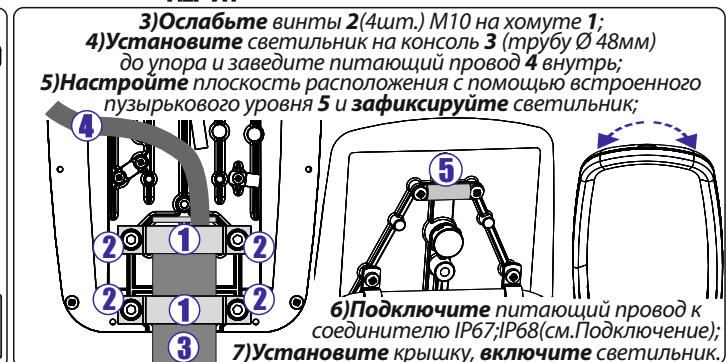
## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### 1)Распакуйте светильник;

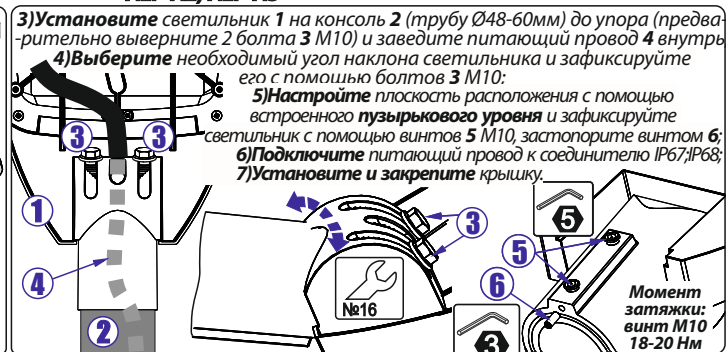
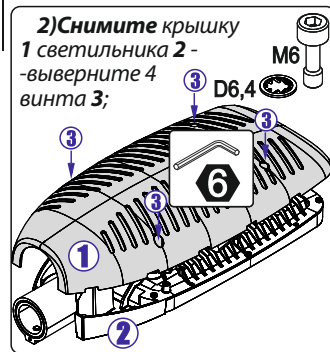
### ALF-A1



Монтаж



### ALF-A2, ALF-A3



Подключение соединителя IP67;IP68

