

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Светильник не включается (не светит)	Отсутствие питающего напряжения в электрической сети; Неисправен кабель питания светильника; Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить целостность кабеля питания; Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; 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; Неисправен LED-драйвер светильника;	Устранить проблемы в электрической сети; 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](mailto:service@fereks.ru);

- заполнить форму обратной связи на сайте [www.fereks.ru](http://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

PROMLAMP.RU

ПРОМЛАМП  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ФЕРЕКС

## ОСВЕЩЕНИЕ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ



90Wm  
140Wm  
180Wm

## ПАСПОРТ

27.40.39-078-68724181-2021 ПС

## Светильник светодиодный серия AMG

EAC

ПРОМЛАМП

ТАИССР  
1920-2020

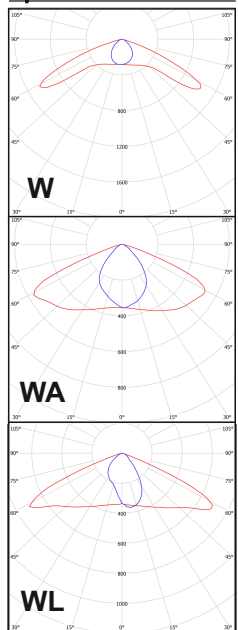
РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии AMG(далее светильник) предназначен для освещения автомобильных дорог - автомагистралей. Произведен по ТУ 27.40.39-078-68724181-2021, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Кривая силы света



Потребляемая мощность светильника, Вт*	90 / 140 / 180
Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В	176 - 264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Потребляемый ток светильника, не более, А*	0,41 / 0,64 / 0,82
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	П(прямой)
<b>Световой поток светильника, лм:</b>	
AMG 15A-90-(830;840;850)-W/WL	(12475;12608;13272) / (12475;12608;13272)
AMG 30A-90-850-WL	13272
AMG 04A-140-(740;830;840;850)-W/WL/WA	(23088;20398;20615;21700) / (23093;20402;20619;21704) / (23163;20464;20682;21770)
AMG 04-180-740-WL	25745
AMG 04A-180-(830;840;850)-W/WL/WA	(23881;24136;25406)/(23881;24136;25406)/(23956;24211;25485)
AMG 33A-180-(830;840;850)W/WL/WA	(23881;24136;25406)/(23881;24136;25406)/(23956;24211;25485)
Цветовая температура(Тс), К	2700-6500
Индекс цветопередачи	CRI70; CRI80
Пульсации светового потока, не более	1%
Тип кривой силы света(КСС)	W(WA,WL)-широкая(осевая; боковая)
Температура эксплуатации, °С	-40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки**	оптика ПММА(полиметилметакрилат)+акриловое стекло / оптика ПММА +закаленное стекло
Крепление***	консольное: Ø трубы 48мм; Ø трубы 48(60)мм
Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра, м <sup>2</sup> *	0,19305 / 0,3367 / 0,3367
Габаритные размеры, (ДхШхВ)мм*	702x275x155 / 910x370x160 / 910x370x160
Масса светильника, не более, кг*	8,2 / 12,5 / 12,5
Ресурс работы светильника, не менее, ч	100 000

\* - для модификаций AMG xxx-90 / AMG xxx-140 / AMG xxx-180

\*\* - для AMG ххА-ххх-ххх / AMG хх-ххх-ххх

\*\*\* - в зависимости от модели светильника и/или варианта исполнения (см. на упаковке)

Условное обозначение светильника			
А-акриловое стекло	1-я цифра индекса цветопередачи	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура
(-) -закаленное стекло			27(2700К) - 65(6500К)
Модификация светильника			Тип КСС
AMG	□	□	□

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	1	Паспорт, шт.	1
Упаковка, шт.	1		

## 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.

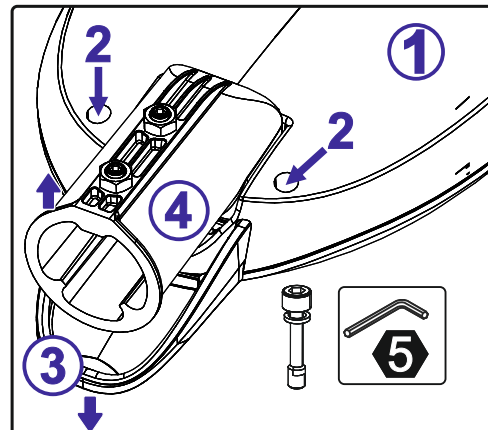
Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

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



1.Откройте основание 1 светильника - выверните винт 2(2шт.), отожмите зацеп 3 и поднимите вверх за кронштейн 4.

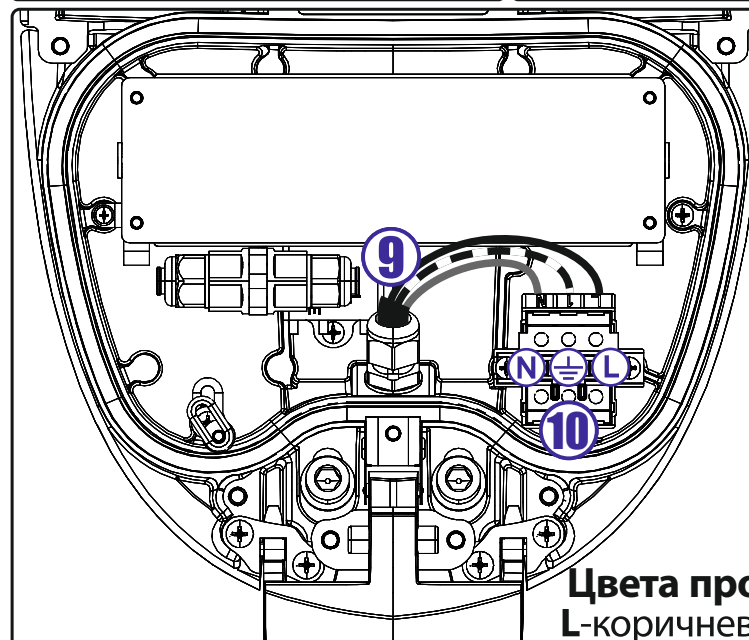
2



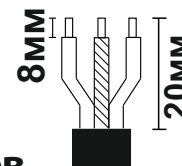
2. Установите светильник на трубу 5 до упора, предварительно ослабьте две гайки 6 М10, выверните два винта 7 М10 и заведите питающий провод 8 внутрь.

3. Зафиксируйте светильник в рабочем положении, затяните два винта 7 М10, две гайки 6 М10.

Момент затяжки: винт М10 28-35 Н\*М



4. Подключите питающий провод 9 к 3-х контактному клеммнику 10.



Цвета проводов  
L-коричневый  
N-синий  
⊖ -желто-зеленый

не менее 3x1,0мм<sup>2</sup>

4

5. Закройте основание 1 светильника - затяните винты 2 (момент затяжки - 5 Н\*М), (см.рис.2);

6. Включите светильник.