

## 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 гарантиному 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) осуществляют, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ(сервисный центр).

Для извещения о гарантином 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 гарантиной 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

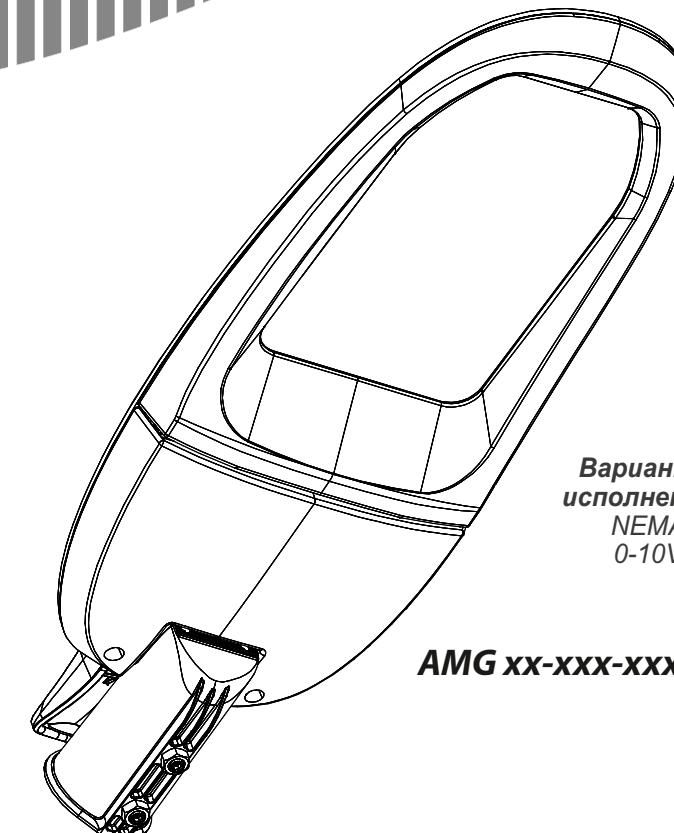


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ  
АВТОМАГИСТРАЛЕЙ



Варианты  
исполнения\*:  
NEMA  
0-10V

AMG xx-xxx-xxx-xxx

\* - не для всех модификаций

## ПАСПОРТ

27.40.39-078-68724181-2021 ПС

## Светильник светодиодный серия AMG

ЕАК

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

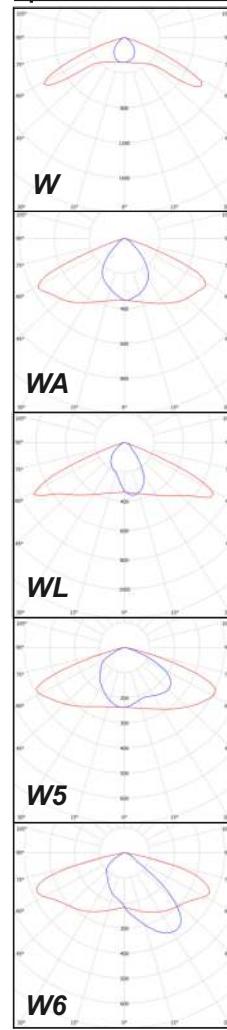
ТАТССР  
1920-2020

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.

### Кривая силы света



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| Потребляемая мощность, Вт*  | 50/60/90/100/110/120/140/150/180/220  |
| Номинальное напряжение питания(AC), В   | 230   |
| Диапазон рабочего напряжения питания(AC), В**   | 100 - 300 / 176 - 264   |
| Частота, Гц   | 50  |
| Коэффициент мощности драйвера ( $\cos \phi$ ), не менее                                   | 0,96  |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | I   |
| Класс светораспределения  | П(прямой)   |
| Общий световой поток светильника, лм:   | на светодиодах Nichia   |
| AMG xxA-50-740-WL/WA  | 7697/8500   |
| AMG xxA-60-827-WL   | .....   |
| AMG xx-90-(727;740;750;830;840;850)-W/WA/WL   | (;-;-;11882;12008;12640) / (12792;13449;13449;11882;12008;12640)  |
| AMG xxA-90-(727;740;750;830;840;850)-W/WA/WL  | (;-14121;14121;12475;12608;13272) / (-14121;14122;12475;12608;13272) / (13432;14122;14122;12475;12608;13272)                          |
| AMG 04-140-(740;830;840;850)-WA/WL  | (;-19441;19648;20682) / (-19430;19637;20670)  |
| AMG 04A-140-(740;750;830;840;850)-WA/WL/W6  | (23163;23163;20464;20682;21770) / (23093;23093;20402;20619;21704) / (21000; -; -; -)  |
| AMG 04-150-740-W6   | .....   |
| AMG 04-180-(740;830;840;850)-W/WL   | (25745;22744;22986;24196) / (25745;22744;22986;24196)   |
| AMG 04A-180-(730;740;750;830;840;850)-W/WA/WL   | (25950;27031;27031;23881;24136;25406) / (-;2116;23956;24211;25485) / (25950;27032;27032;23881;24136;25406)                            |
| AMG 04-220-(730;740;750;830;840;850)-WA/W5/W6   | (;-31350; -; -; -) / (-;31350;31350;27583;27877;29344) / (30100; -; -; -)   |
| AMG xx-220-(740;750;830;840;850)-WA/W5/W6   | (33000;33000;29035;29344;30888) / (33000;33000;29035;29344;30888)   |
| AMG xxA-100-850-W6  | .....   |
| AMG xxA-110-850-W6  | .....   |
| на светодиодах Refond   | AMG xxA-120-850-W6.....   |
| Цветовая температура, К   | 2700-6500   |
| Индекс цветопередачи  | CRI70; CRI80  |
| Коэффициент пульсаций светового потока, не более  | 1%  |
| Тип КСС(кривая силы света)  | W(WA;WL;W5;W6)-широкая(осевая;боковая)  |
| Температура эксплуатации, °C  | от -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 / 0,19305 / 0,19305 / 0,19305 / 0,19305 / 0,19305 / 0,3367 / 0,3367 / 0,3367  |
| Габаритные размеры(ДхШхВ), мм   | *.702x275x155/702x275x155/702x275x155/702x275x155/702x275x155/702x275x155/702x275x155/702x275x155/910x370x160/910x370x160/910x370x160 |
| Масса, не более, кг*  | 6,7/8,2/8,2/8,2/8,2/8,2/8,2/12,5/12,5/12,5/12,5   |
| Ресурс работы светильника, не менее, ч.   | 100 000   |

\* - для AMG xx(A)-50/60/90/100/110/120/140/150/180/220

\*\* - для AMG xx(A)-220-xxx / для остальных модификаций

\*\*\* - для AMG xx(A)-xxx-xxx-xx / AMG xx-xxx-xxx-xx

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

### Структура обозначения светильника

|                     |  |
|---------------------|--|
| AMG xx-XXX-XXX-XXX  | 1 - Наименование серии; 2 - Номер модификации(01-99);      |
| (1) (2) (3) (4) (5) | 3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;         |
|                     | 4 - Цветовой код: трехзначное число, первая цифра которого |
|                     | соответствует первой цифре индекса цветопередачи           |

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

(CRI, при CRI80-допускается не указывать), вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры: 27(2700K)-65(6500K); 5 - Тип кривой силы света.

## 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.

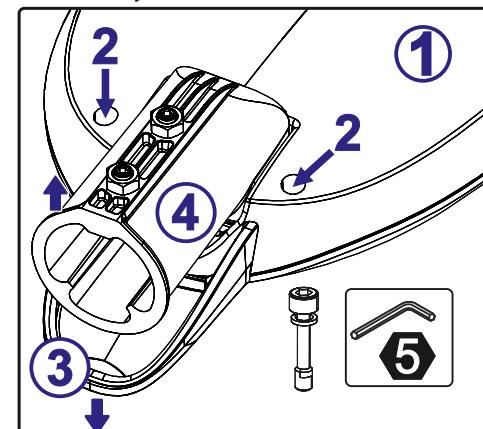
Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

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



4. Зафиксируйте светильник в рабочем положении, затяните два винта 7 M10, две гайки 6 M10;

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



6. Закройте основание 1 светильника - затяните винты 2 (момент затяжки - 5 Нм),(см.рис.2);

7. Включите светильник.