

# ПАСПОРТ

## руководство по монтажу и эксплуатации

### светильник светодиодный однолучевой EM1-27.ZZ.XX.8....TURN

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник EM1 предназначен для архитектурной подсветки. Обладая высокой светоотдачей, малыми габаритами, низким энергопотреблением, неординарным внешним видом, светильник органично вписывается в современные интерьеры и экстерьеры, соответствуя трендам энерго и ресурсосбережения.

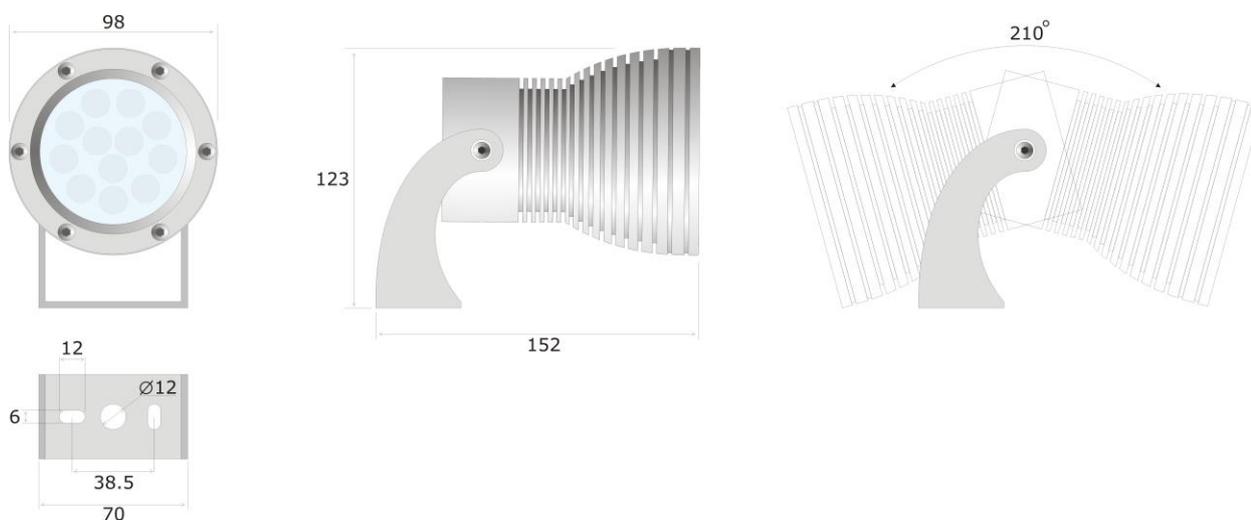
#### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Светильник в сборе – 1 шт

Паспорт – 1 шт

Упаковка – 1шт.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

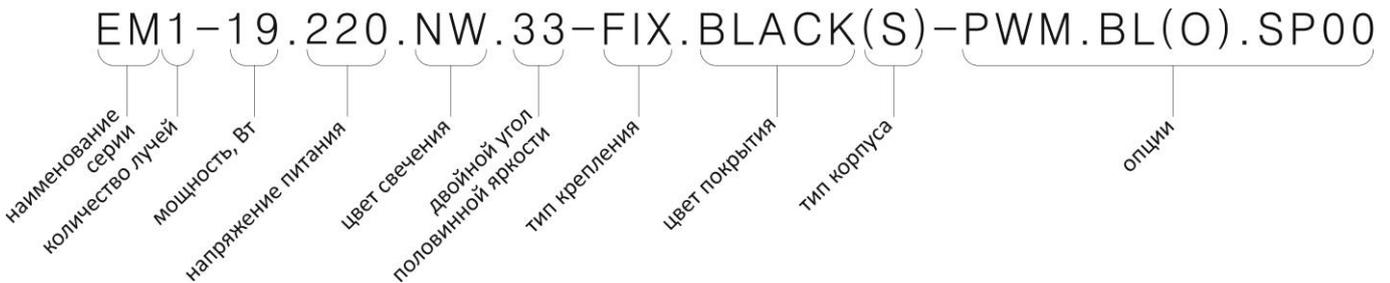
|   |  |
|---|--|
| <b>Напряжение питающей сети</b>                       | 85-265 VAC                             |
|   | 23-55 VDC                              |
| <b>Потребляемая мощность</b>                          | 27W ±5%                                |
| <b>Управление</b>                                     | нет                                    |
|   | ШИМ (опционально) внешним контроллером |
| <b>Светодиоды</b>                                     | Nichia                                 |
| <b>Ресурс светодиодов</b>                             | более 70000 часов                      |
| <b>Угол раскрытия луча</b>                            | 8°                                     |
| <b>Вторичная оптика</b>                               | Ledil (Финляндия)                      |
| <b>Световой поток светильника*</b>                    | холодный белый (4900-7000К) 2150 Lm    |
|   | нейтральный белый (3800-4800К) 2150 Lm |
|   | теплый белый (2600-3700К) 2000 Lm      |
| <b>Степень защиты от внешних воздействий, не ниже</b> | IP67                                   |
| <b>Температура внешней среды</b>                      | -40 - +40 градусов Цельсия             |
| <b>Материал корпуса</b>                               | алюминиевый сплав Д16Т                 |
| <b>Покрытие</b>                                       | полиэфирная порошковая краска**        |
| <b>Вес</b>  | 1500г                                  |

\*- указан световой поток с учетом потерь на вторичной оптике при температуре окружающей среды +20°C.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Отсоедините кронштейн от корпуса светильника при помощи шестигранного ключа ГОСТ 11737-93 s-4мм.
2. Закрепите кронштейн на стене в соответствии с монтажными размерами, указанными в пункте «габаритные размеры», используя саморезы/шурупы диаметром резьбовой части от 3 до 4.3 мм и длиной резьбовой части от 40 до 80мм в зависимости от качества поверхности монтажа. Подбор дюбеля под саморез – рекомендованные для Вашего несущего материала монтажной основы.
3. Проведите коммутацию проводов, тщательно изолировав соединение.
4. Вставьте светильник в кронштейн, аккуратно уплотняя провода в кронштейне, закрутите монтажные винты, соединяющие светильник с кронштейном.
5. **Категорически не рекомендуется вкручивать до упора монтажные винты при отсутствии кронштейна!!!  
Может произойти повреждение драйвера светильника!**

### ПРИМЕР СОСТАВА АРТИКУЛА СВЕТИЛЬНИКА

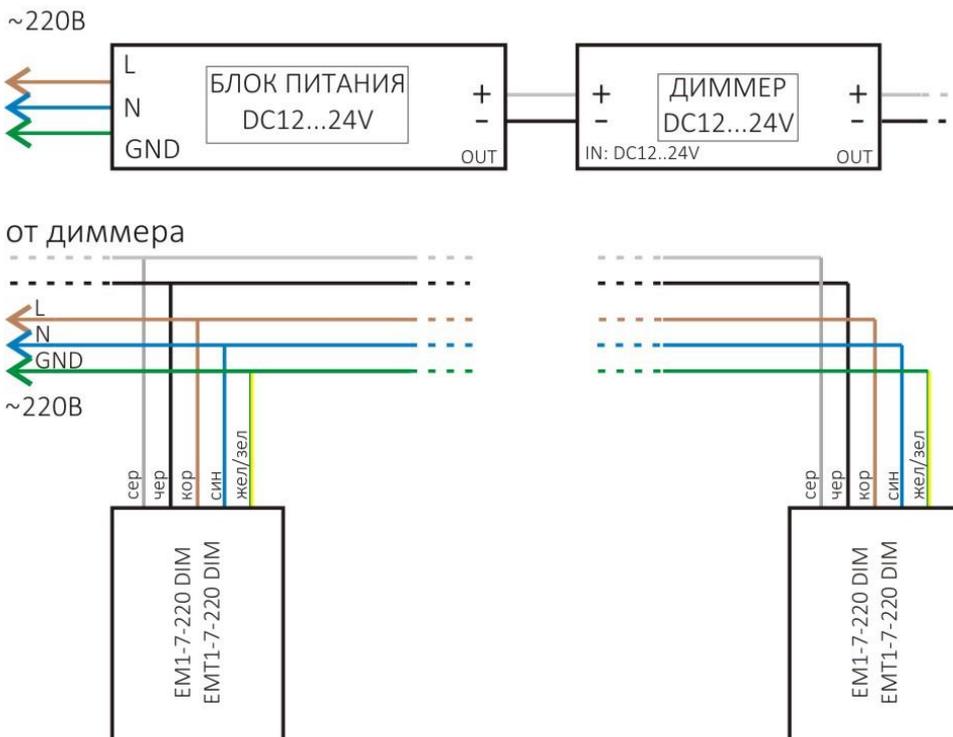


### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Отсоедините кронштейн от корпуса светильника при помощи шестигранного ключа ГОСТ 11737-93 s-4мм.
2. Закрепите кронштейн на стене в соответствии с монтажными размерами, указанными в пункте «габаритные размеры», используя саморезы/шурупы диаметром резьбовой части от 3 до 4.3 мм и длиной резьбовой части от 40 до 80мм в зависимости от качества поверхности монтажа. Подбор дюбеля под саморез – рекомендованные для Вашего несущего материала монтажной основы.
3. Проведите коммутацию проводов, тщательно изолировав соединение.
4. Вставьте светильник в кронштейн, аккуратно уплотняя провода в кронштейне, закрутите монтажные винты, соединяющие светильник с кронштейном.
5. **Категорически не рекомендуется вкручивать до упора монтажные винты при отсутствии кронштейна!!!  
Может произойти повреждение драйвера светильника!**

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

для светильников с ШИМ-диммированием

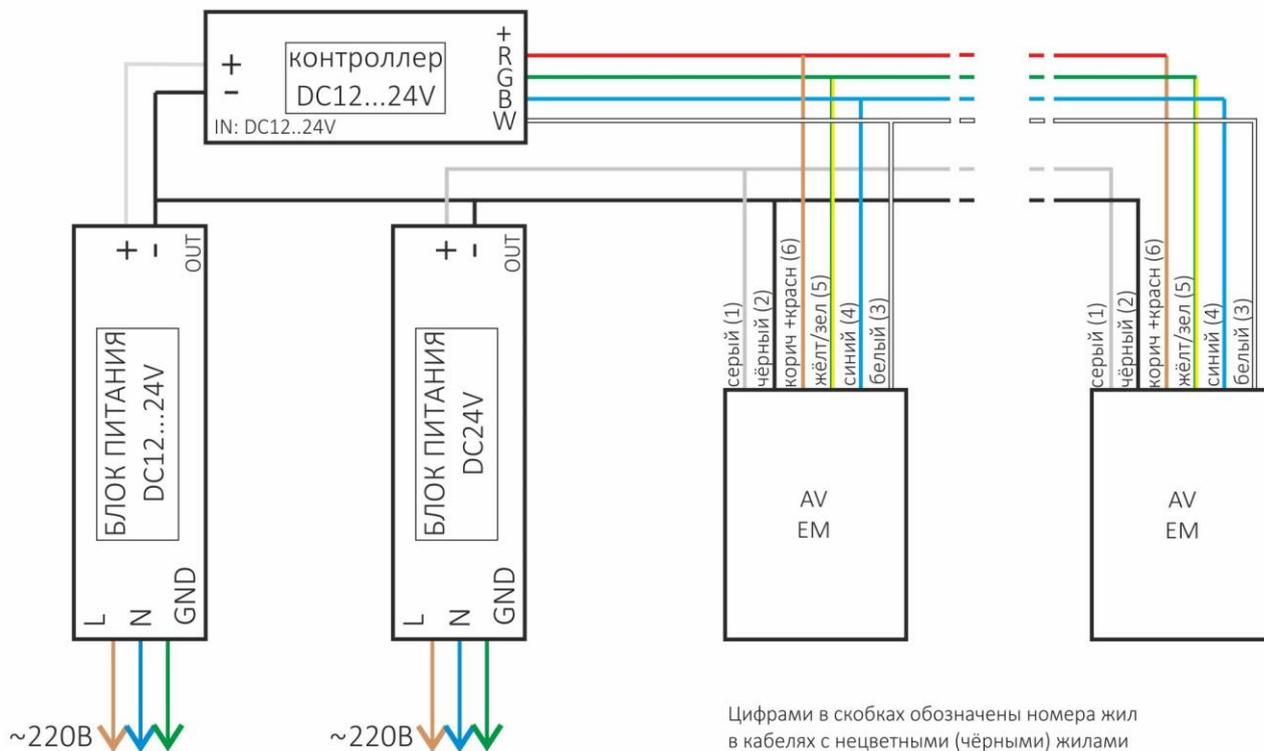


## РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ВЫБОРУ ДИММЕРА

Корректная работа светильника обеспечивается использованием ШИМ(PWM)-диммеров с частотой не более 500Гц, например, Arlight LN-RF 12-24V.

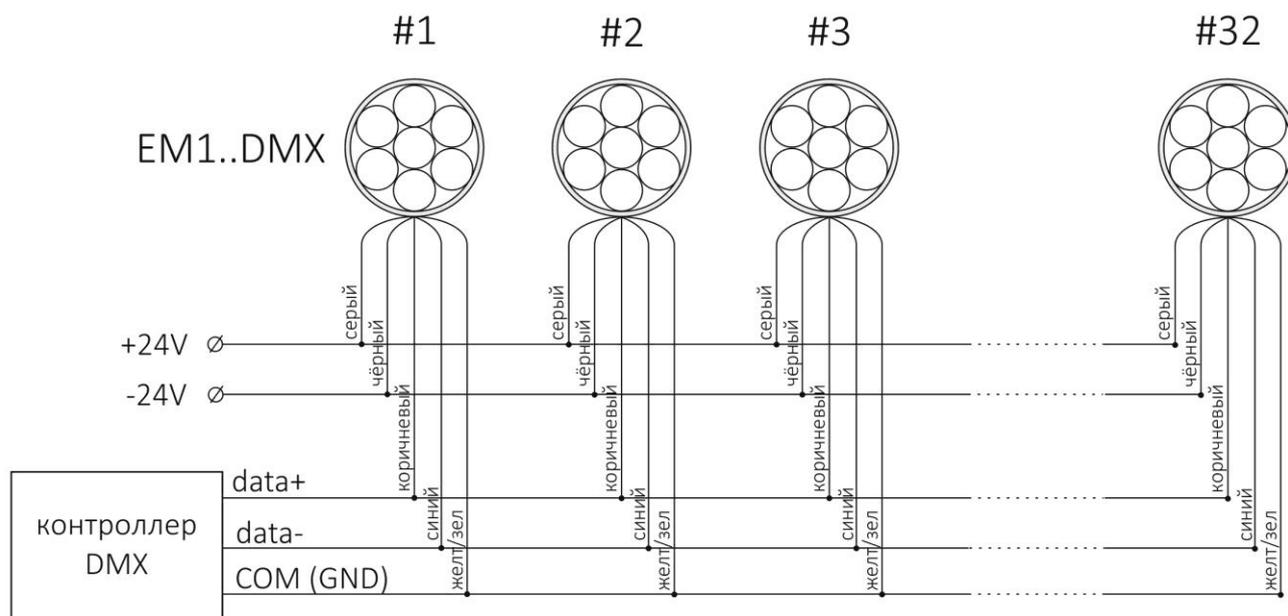
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

для RGBW PWM светильников



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

для RGBW DMX светильников



## РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ВЫБОРУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DMX-СВЕТИЛЬНИКОВ

Для обеспечения качественного питания светильников рекомендуем использовать Mean Well серий HEP, HLG, ELG. Для управления светильников можно использовать любой оптимальный контроллер/конвертор DMX.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не пытайтесь раскрутить резьбовые соединения. Для гарантированной герметичности резьбовые соединения смазаны вязким герметиком.
2. Не подключайте светильник при включенной питающей сети.

3. Перед подключением убедитесь в соответствии напряжения питающей сети номиналу светильника.

#### **ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

#### **ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ**

При сильном загрязнении рекомендуется протереть светильник влажной тканью. В остальном, обслуживания не требуется.

#### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет **3 года** и исчисляется со дня продажи.
2. Производитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат за доставку изделия) обменять вышедший из строя светильник в течение гарантийного срока при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.
3. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, фотографии светильника на месте эксплуатации до момента демонтажа и предъявить само изделие предприятию – изготовителю или официальному представителю.

#### **Производитель**

ООО «Эй Би Си Лайтинг»

Краснодарский край, г.Геленджик

т.(86141) 45-200

Сайт [www.abclighting.ru](http://www.abclighting.ru)

e-mail [welcome@abclighting.ru](mailto:welcome@abclighting.ru)

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Количество в партии \_\_\_\_\_

Партия № \_\_\_\_\_