

# ПАСПОРТ

## руководство по монтажу и эксплуатации

### светильник светодиодный однолучевой EM1-33...FIX

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник EM1(EMS) 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.

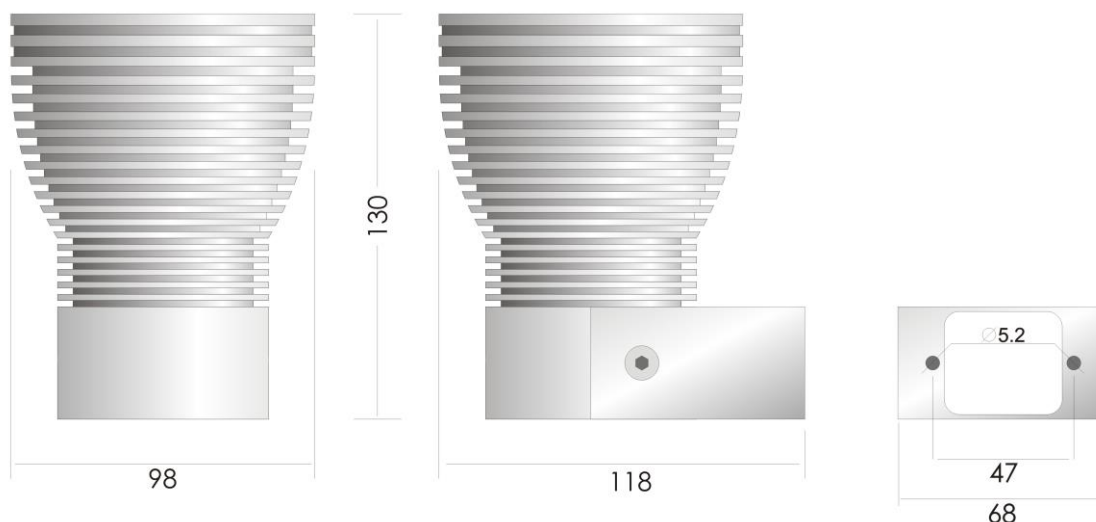
#### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Светильник в сборе – 1 шт

Паспорт – 1 шт

Упаковка – 1шт.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

##### Напряжение питающей сети,

монохром	85-265 VAC, 48±10% VDC
монохром-DIM	85-265 VAC, 48±10% VDC
RGBW	24±20% VDC

##### Потребляемая мощность

светильников белого, зелёного, янтарного и синего свечения	33W ±5%
светильников красного свечения и RGBW	27W ±5%

##### Управление

PWM (ШИМ), DMX, DALI опционально

##### Светодиоды

CREE, Nichia, SSC, Philips, Samsung

##### Ресурс светодиодов

более 70000 часов

##### Угол раскрытия луча

14°, 32°, 70°, 115°

##### Вторичная оптика

Ledil (Финляндия)

##### Световой поток светильника со вторичной оптикой \*

холодный белый (4900-7000K)	2900 Lm
нейтральный белый (3800-4800K)	3000 Lm
теплый белый (2600-3700K)	2700 Lm
янтарный (583-595nm)	2500 Lm
красный (630-660nm)	400 Lm (9W)
зеленый (520-535nm)	2000 Lm

синий (450-465Nm) 350 (10W)

Световой поток светильника без вторичной оптики на 10% больше светового потока светильников со вторичной оптикой.

Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP67
Температура внешней среды	-40 - +40 градусов Цельсия
Материал корпуса	алюминиевый сплав Д16Т
Покрытие	полиэфирная порошковая краска**
Вес	1550г

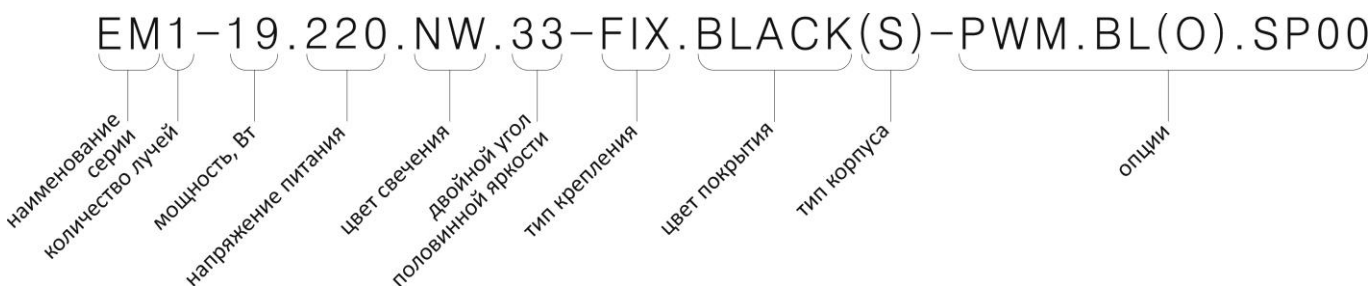
\*- указан световой поток с учетом потерь на вторичной оптике при температуре окружающей среды +20°C.

\*\* - структурированная (муар) порошковая краска с повышенной атмосферостойчивостью.

### 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!

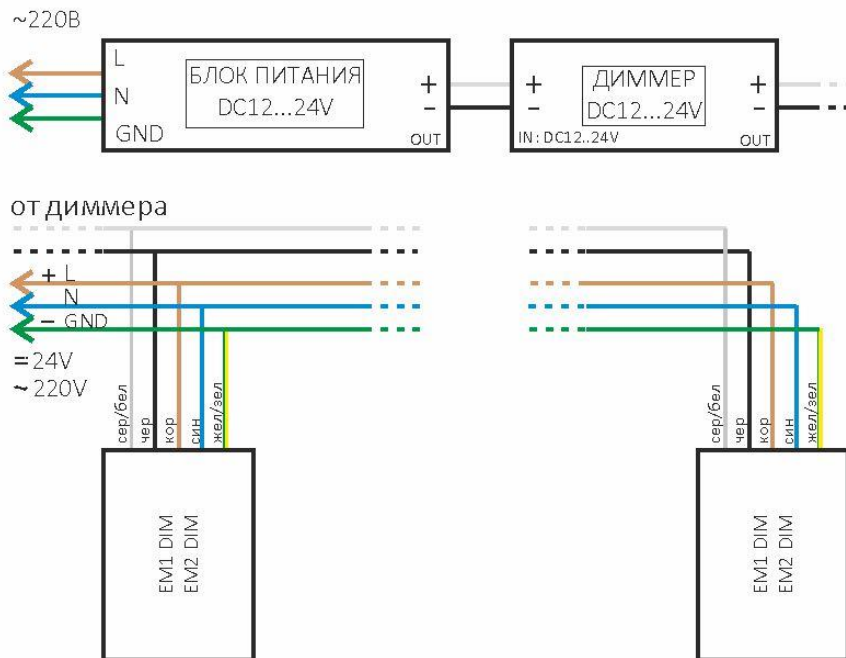
### ПРИМЕР СОСТАВА АРТИКУЛА СВЕТИЛЬНИКА



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

для светильников с ШИМ(PWM) или DALI-диммированием

Внимание! У версии светильника с питанием 24V может использоваться 4-х жильный кабель, цвет жил которого совпадает с цветом жил на схеме.

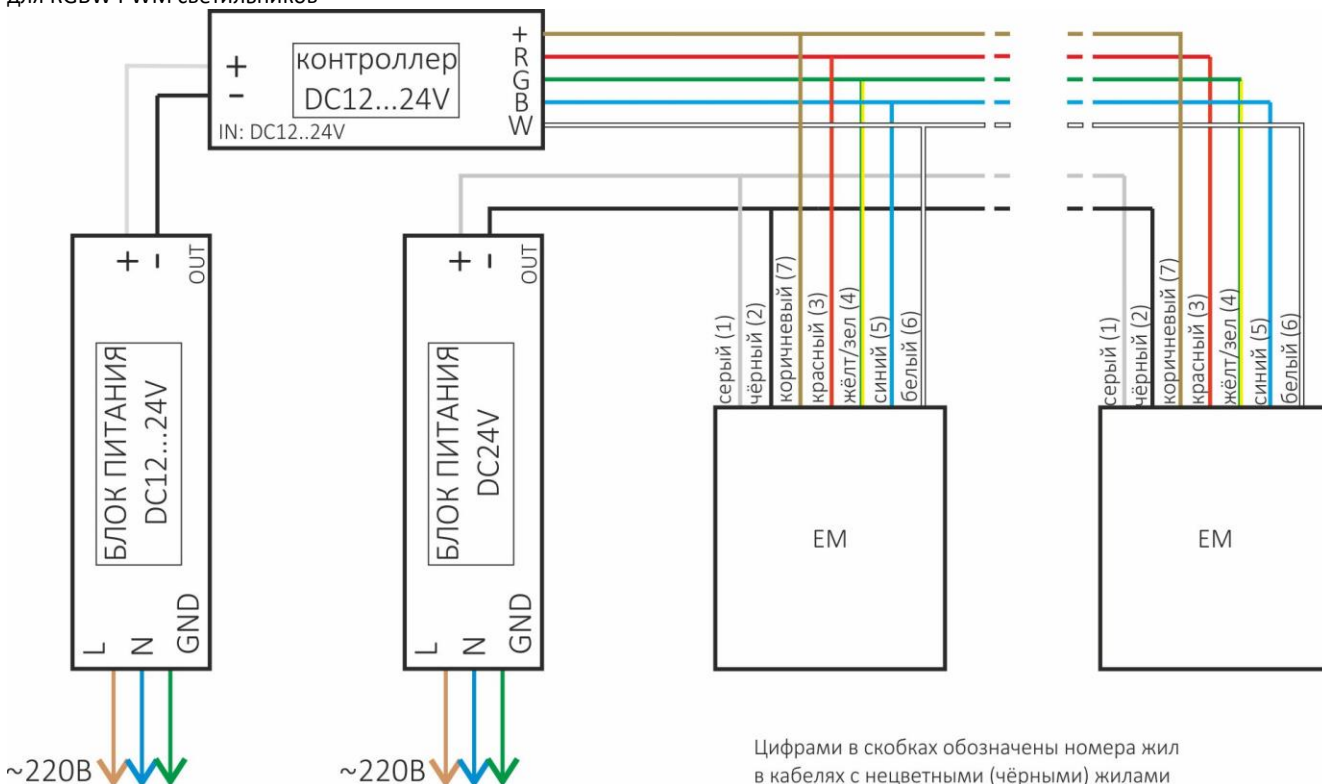


## РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ВЫБОРУ ДИММЕРА

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

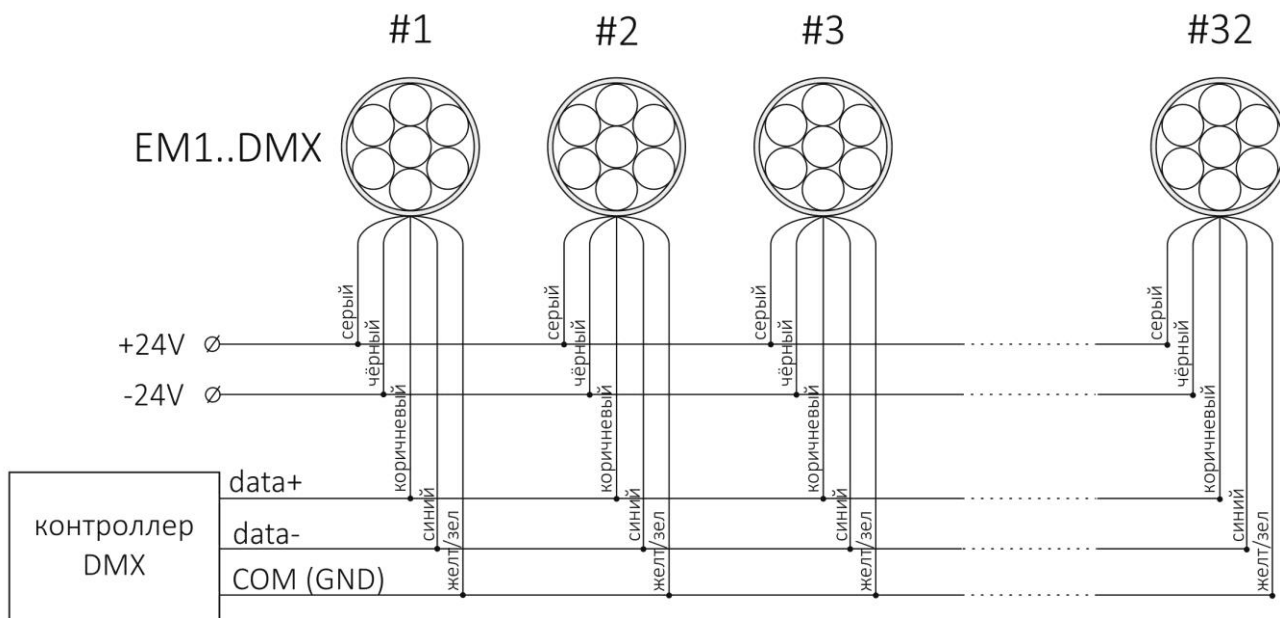
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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 **5 лет** 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 № \_\_\_\_\_