

# MS-QX-308RF+

RGB – контроллер

## 1. Общие указания

1.1. RGB – контроллер MS-QX-308RF+ предназначен для использования с низковольтной (DC12/24V) RGB – светодиодной продукцией. С помощью контроллера можно выбирать различные цвета, программы смены цвета, регулировать яркость и скорость изменения цвета. Используется со светодиодной продукцией: лентами, модулями, прожекторами, светильниками и т.д.

1.2. При соблюдении правил эксплуатации, контроллер имеет длительный срок службы.

1.3. Данный паспорт содержит технические данные, комплект поставки, устройство изделия и способ подготовки к работе.

## 2. Требования по технике безопасности

2.1. Все работы по установке и техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на проведения данного вида работ!

2.2. Внимание! Контроллер имеет низковольтное напряжение питания DC12/24V. При другом значении напряжения, контроллер может выйти из строя. Не подключать контроллер к сетевому напряжению (AC230V)

2.3. При установке контроллера на плоскость (стена, пол, мебельная панель и т.д.) убедитесь в отсутствии скрытой электропроводки для предотвращения ее повреждения и поражения электрическим током.

2.4. При коммутации (соединении) контроллера с блоком питания, обратите внимание на надежность и прочность электрических соединений т.к. от этого зависит бесперебойность и долговечность их работы. Особое внимание, уделяйте герметизации соединений при использовании во влажном помещении, так как плохо изолированные соединения могут вызвать короткое замыкание, вследствие чего контроллер выйдет из строя.

2.5. Запрещается техническое обслуживание контроллера во включенном состоянии! Для обслуживания контроллера, отключайте электропитание!

2.6. Подбирайте мощность блока питания по суммарной потребляемой мощности светодиодной RGB- продукции, но не более 5А на один канал!

2.7. Контроллер имеет степень защиты IP20 и непригоден для использования на улице!

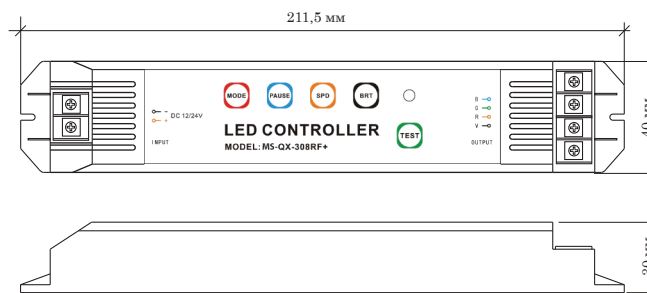
## 3. Комплект поставки

- 3.1. Контроллер – 1 шт.
- 3.2. Паспорт изделия – 1 шт.
- 3.3. Упаковка – 1 шт.

## 4. Техническое описание

Напряжение питания	DC12/24V
Допустимая мощность	От 1 до 180W (DC12V) От 1 до 360W (DC24V)
Количество каналов	3 канала (R-G-B)
Рабочий ток	5А на один канал
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	- 20°C ....+50°C

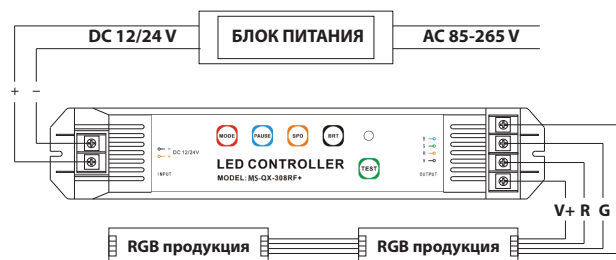
## Габаритные размеры



## 5. Установка

5.1. Перед установкой контроллера проверьте его работоспособность.

5.2. Схема подключения:



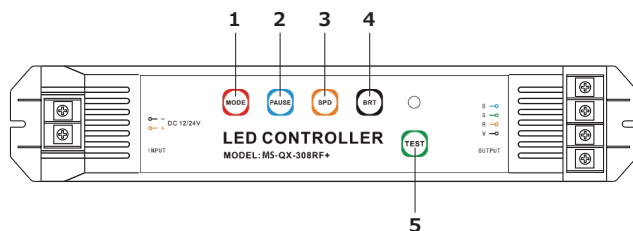
5.3. Выберете место для установки.

5.4. Соберите цепь. Для этого необходимо подключить к контроллеру блок питания и светодиодную RGB-продукцию (светильники, линейки, прожекторы, модули и т.д.)

5.5. Изолируйте соединения с помощью специальных компонентов (термоусадочного кембрика, силикона). Жилы и изоляция проводов не должны иметь признаков как механического повреждения (трещины или негерметичность), так и перегрева, (подтеки или обугливание).

5.6. Установите комплект в заранее выбранное место, подключите к сети.

## 6. Управление и настройки режимов



### 6.1. Функции кнопок на контроллере:

1. MODE – выбор вида программы (11 вариантов)
2. PAUSE – фиксация цвета
3. SPD (Speed) - регулировка скорости ( 8 режимов скорости)
4. BRT (Brightness) – диммирование от 0 до 100% ( ≈ 16 градаций яркости)
5. TEST – Синхронизация с пультом дистанционного управления, стирает ранее выбранного адреса.

### 6.2. Программы (режимы):

№ прог.	Тип программы	№ прог.	Тип программы
1	R	8	RG→G→GB→B→BR→R→RG→G...
2	G	9	R→RB→RGB→B→BR→RGB→G→GR→RGB→R...
3	B	10	R→G→B→RG→RB→BG→RGB→R...
4	R+G	11	RG→GB→BR→RGB→R→G→B→RGB...
5	B+R		
6	B+G		
7	B+G+R		

Примечание: R - красный цвет, G - зеленый цвет, B – синий цвет  
Контроллер с памятью. Все настройки сохраняются после выключения.

6.3. К контроллеру подходит дистанционный пульт QX-308RF+ (приобретается дополнительно).

С одного дистанционного пульта, можно управлять несколькими контроллерами. Расстояние прямой видимости от контроллера до дистанционного пульта до 25м.

## 7. Хранение

7.1. При погрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности, исключающие механические повреждения.

## 8. Техническое обслуживание

8.1. При загрязнении контроллера очистку поверхности производить мягкой, сухой тканью. Не допускать использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

## 9. Гарантийные обязательства

9.1. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи контроллера через розничную сеть, при соблюдении потребителем условий установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.

9.2. В случае обнаружения неисправности или выхода контроллера из строя, не по вине покупателя, до истечения гарантийного срока следует обратиться в магазин, продавший контроллер.

9.3. Гарантия НЕ распространяется на: контроллеры, использующиеся не по назначению; контроллеры, имеющие механические и иные повреждения.

9.4. Возврат контроллера осуществляется только в заводской упаковке без механических повреждений и при полной комплектации.

9.5. Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем заполненного гарантийного талона и кассового чека.

**ДАТА ПРОДАЖИ** \_\_\_\_\_

Печать магазина

Производитель: MAYSUN ENTERPRISE LTD  
Адрес: г. Чангша, р-н Фужун, ул. Чечжан Вэйлу,  
мкр-н Вансян Синтян, д. 5, 1607  
Сделано в Китае

**Товар сертифицирован**



AB29