

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



RF RGB КОНТРОЛЛЕРА

1. Технические характеристики

Рабочая температура: -20...+60 °C
Напряжение питания: DC 12-24 В
Размер продукта: Д91 × Ш88 × В24 мм
Размер упаковки: Д108 × Ш108 × В50 мм
Вес нетто: 285 г
Вес брутто: 320 г
Выход: три выхода CMOS с открытым стоком
Режим подключения: общий анод
Максимальный выходной ток: 3 канала × 10 А
Максимальная выходная мощность: 12 В — 380 Вт; 24 В — 720 Вт
Защита от короткого замыкания: есть

2. Способ управления

Данный продукт использует RF-сенсорный пульт дистанционного управления с одним цветовым кольцом и пятью функциональными кнопками.



Функции каждой кнопки приведены ниже:

Название кнопки	Инструкция	Примечание
Вкл./Выкл.	Включение или выключение в любой момент	
Пауза	Приостанавливает или возобновляет работу	вращением регулируется скорость
Режим	При каждом нажатии кнопки включается следующий режим	всего 10 режимов
Скорость / Яркость +	При каждом нажатии значение скорости / яркости увеличивается.	В динамических режимах регулируется скорость. В статических режимах регулируется яркость.
Скорость / Яркость -	При каждом нажатии значение скорости / яркости уменьшается.	В динамических режимах регулируется скорость. В статических режимах регулируется яркость.
Цветовое кольцо	Коснитесь любого цвета, который хотите выбрать.	

Всего 10 режимов, как указано ниже:

№	Шаблоны	Примечание
1	Статический белый	Яркость регулируется
2	Мигание белым	Скорость регулируется, яркость не регулируется
3	Дыхание белым	
4	Трёхцветное скачкообразное изменение	
5	Семцветное скачкообразное изменение	
6	Трёхцветный градиентный переход	
7	Семцветный градиентный переход	
8	Красный/Зелёный плавный переход	
9	Красный/Синий плавный переход	
10	Зелёный/Синий плавный переход	

Операция сопряжения кода

По умолчанию приёмник может управляться любым таким же пультом, а пульт при поставке имеет уникальный RF-код. Если требуется уникальное управление или новый закодированный пульт, необходимо выполнить сопряжение пульта и приёмника по следующей инструкции перед использованием:

- Нажмите и удерживайте кнопку «MODE», затем включите контроллер. Светодиоды нагрузки засветятся белым на 50% яркости в качестве отклика.
- Нажмите кнопку «Pause» 3 раза в течение 5 секунд. В ответ на операцию яркость светодиодов изменится: 25% → 10% → три мигания → возврат в исходное состояние.
- После успешного обучения коду приёмник будет управляться только данным пультом.
- Если операция не удалась, повторите шаги 1-2.

Возврат к заводским настройкам

После возврата к заводским настройкам приёмник может управляться любым таким же пультом дистанционного управления.

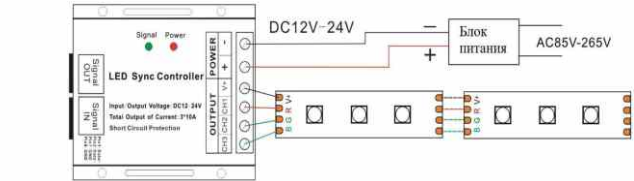
- Нажмите и удерживайте кнопку «MODE», затем включите контроллер. Светодиоды нагрузки засветятся белым на 50% яркости в качестве отклика.
- Нажмите кнопку «Speed/Brightness ->» 3 раза в течение 5 секунд. В ответ на операцию яркость светодиодов изменится: 25% → 10% → три мигания → возврат в исходное состояние.
- После успешной очистки кода светодиоды вернуться в состояние, которое было до выключения питания, и приёмник сможет управляться любым пультом (любой такой же пульт можно использовать для очистки кода).
- Если операция не удалась, повторите шаги 1-2.

3. Предупреждения

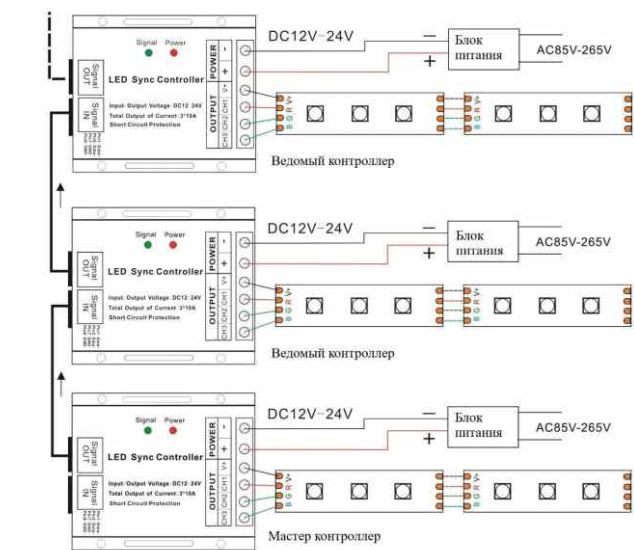
- Напряжение питания данного устройства — DC 12-24 В. Никогда не подключайте его к другому напряжению.
- Перед включением питания проводка должна быть правильно подключена в соответствии со схемой подключения, иначе устройство может быть повреждено.
- Гарантия на данный продукт составляет 2 года, но не распространяется на случаи повреждений, вызванные неправильной эксплуатацией или перегрузкой.

4. Схема подключения

- Автономная работа: (VCOM, CH1-R, CH2-G, CH3-B)



- Синхронное применение



Совет: зелёный индикатор сигнала будет равномерно мигать при корректной передаче данных и погаснет при любой ошибке соединения (например: плохой контакт, перепутанные вход и выход, неправильный порядок подключения проводов).