



## RF-RGBW-S-24A

# ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ RGBW-КОНТРОЛЛЕР С ПУЛЬТОМ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ

### ОПИСАНИЕ

Данный продукт представляет собой высококачественный, высокопроизводительный RGB+W LED контроллер с беспроводным управлением. Контроллер построен на базе ШИМ-регулятора и осуществляет регулирование яркости и цвета свечения светодиодной ленты по технологии ШИМ (широтно-импульсной модуляции). Он позволяет управлять светодиодными источниками света на 4 каналах (с общим анодом) по пятипроводной схеме. Контроллер обеспечивает 640 000 цветов и 15 автоматических режимов свечения на выбор. После включения питания, контроллер автоматически устанавливает последний активный режим, выбранный перед выключением питания.

Высокочастотный беспроводной пульт дистанционного управления работает на частоте 2.4GHz, имеет низкое потребление мощности, большую дальность действия, высокую помехозащищенность и высокую скорость передачи данных.

Пульт имеет современный элегантный дизайн и содержит простые и практичные режимы управления цветом и яркостью свечения. Встроенный сенсор емкостного типа обеспечивает легкое и комфортное управление контроллером.

Благодаря модульному дизайну контроллер легко смонтировать и использовать с различными светодиодными источниками света.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

- Размер: 110x52x20 мм
- Источник питания: Батарейка AAA (2 шт)
- Материал: АБС-пластик
- Частота радиосигнала: 2.4ГГц
- Дальность действия: 30 м

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА:

- Размер: 100x45x23 мм
- Вес: нетто 85г, брутто 120г
- Рабочее напряжение (постоянного тока): 12-24В
- Количество выходов: 4 канала (RGBW)
- Способ подключения: общий + (Анод)
- Максимальный ток на канал: 6А
- Максимальная мощность: 12В – 288Вт, 24В – 576Вт
- Рабочая температура: -20..+60°C

## ЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА:



## РЕЖИМЫ СВЕЧЕНИЯ:

	Режим	Уровень яркости	Скорость	Примечание
1	Постоянный цвет	регулируемый	нерегулируемая	Выберите любой цвет на цветовом диске пульта.
2	Постоянный белый цвет	регулируемый	нерегулируемая	Только белый цвет
3	Одновременное ровное белое и цветное свечение	регулируемый	нерегулируемая	Яркость регулируется только для RGB. Цветной кольцевой сенсор активен для выбора цвета.
4	Постепенная смена всех возможных цветов	регулируемый	регулируемый	Кроме белого
5	Постепенная смена 4 цветов	регулируемый	регулируемый	
6	Переключение 4 цветов	регулируемый	регулируемый	
7	Переключение 7 цветов (и белого)	регулируемый	регулируемый	
8	Переключение красного и белого цвета	регулируемый	регулируемый	
9	Переключение синего и белого цвета	регулируемый	регулируемый	
10	Переключение зеленого и белого цвета	регулируемый	регулируемый	
11	Пульсация красного цвета	регулируемый	регулируемый	
12	Пульсация синего цвета	регулируемый	регулируемый	
13	Пульсация зеленого цвета	регулируемый	регулируемый	
14	Пульсация белого цвета	регулируемый	регулируемый	
15	Циркуляция цветов	регулируемый	нерегулируемая	Все режимы повторяются циклически.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите нагрузку (например, ленту) к контроллеру, соблюдая указания на корпусе контроллера. Перед подключением питания, убедитесь в правильности и надежности всех соединений и отсутствии угрозы короткого замыкания.
2. Подключите питание при помощи винтовых клемм или разъема DC5.5x2.1.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

### • СОЗДАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ ПУЛЬТОМ И КОНТРОЛЛЕРОМ.

При первом подключении контроллера необходимо создать соединение между пультом и контроллером. Для этого выключите питание контроллера и включите его снова, после этого в течение первых 3 секунд необходимо коротко нажать кнопку «SPEED+», Лента включится, после чего последуют 2 длинные вспышки. Соединение успешно создано.

### • УДАЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ ПУЛЬТОМ И КОНТРОЛЛЕРОМ:

Соединение между пультом и контроллером может быть удалено. Для этого выключите питание контроллера и включите его снова, после этого в течение 3 секунд необходимо нажать и удерживать кнопку «SPEED+», пока не включится лента. Затем последуют 9 коротких вспышек светодиодной ленты. Соединение успешно удалено. Важно: в одном комплекте поставки включен 1 контроллер и 1 пульт дистанционного управления. По желанию, можно запрограммировать пульт на управление любым количеством контроллеров, и контроллер на управление с до 4 пультов.



## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ:



### ● ВНИМАНИЕ!

- Во избежание поломки контроллера, подключайте его только к источникам питания постоянного тока с выходным напряжением 12-24В, со строгим соблюдением полярности (+-).
- Подключайте ленту к контроллеру, строго следуя указаниям на корпусе контроллера, цветовой маркировке проводов ленты или обозначениям на ней.
- Подключение контроллера производите только при отключенном питании. Перед включением контроллера, убедитесь в надежности соединений и отсутствии коротких замыканий.
- Не перегружайте контроллер.
- Не касайтесь сенсоров пульта дистанционного управления во время смены батарей. Используйте пульт только через 3 секунды после этого. Если сенсоры не реагируют на нажатие, еще раз извлеките и повторно установите батареи.
- Не устанавливайте контроллер в металлические короба и ниши, а также вблизи источников сильного электромагнитного излучения. В противном случае, дальность действия пульта может существенно снизиться.