



RF-RGB-S5-18A

РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ КОНТРОЛЛЕР С СЕНСОРНЫМ ПУЛЬТОМ

ОПИСАНИЕ

Трехканальный контроллер с управлением по радиоканалу при помощи пульта дистанционного управления с сенсорным кольцом выбора цвета. Предназначен для управления RGB светодиодными лентами и модулями. Позволяет при помощи пульта настроить яркость и цвет свечения, имеет 7 предустановленных цветов, а также динамические режимы переключения цветов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контроллера:

- Рабочая температура: $-20..+60^{\circ}$
- Напряжение питания: DC12-24V
- Количество каналов: 3шт
- Схема подключения: общий анод (+)
- Размеры контроллера: 85x45x22мм
- Размеры упаковки: 115x95x51мм
- Вес брутто: 125г
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: <1W

- Максимальный выходной ток: 6A/канал
- Максимальная мощность нагрузки: 12V - 216W;
24V - 432W

Параметры пульта:

- Тип батареи: 3шт AAA
- Частота: 2400-2482МГц
- Модуляция: GFSK
- Максимальное расстояние: 20-30м
- Размеры: 114x55x19мм

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.

Подключайте сначала нагрузку, затем питание.

Питание можно подключить к винтовым клеммам, либо использовать DC-разъем. Перед включением питания, обязательно убедитесь в правильности подключения и отсутствии угрозы короткого замыкания.

Нет необходимости направлять пульт на контроллер, радиосигнал может проходить сквозь или огибать большинство препятствий.

На открытых пространствах дальность устойчивого приема сигнала может превысить 30м.

Цвет свечения можно выбирать при помощи сенсорного кольца простым касанием участка кольца с нужным цветом.

Каждая пара контроллер-пульт имеет уникальную кодировку сигнала и привязаны друг к другу при изготовлении. При необходимости, можно привязать пульт вручную, для чего нужно одновременно зажать клавиши 4 и 5 в течение первых 5 секунд после включения питания контроллера. К одному контроллеру можно привязать не более двух пультов, при этом один пульт может управлять неограниченным числом контроллеров.

При выключенном контроллере, доступна только кнопка 1. Контроллер снабжен памятью, и при включении, возвращает режим, выбранный перед его отключением. Нажатие на кнопку 2 по очереди активирует динамические режимы.

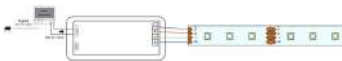
Нажатие на кнопку 3 активирует режим статичного цвета из предустановленных 7 вариантов. Также, в этом режиме можно выбрать нужный цвет при помощи сенсорного кольца.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА

1. Вкл/Выкл
2. Динамический режим переключения цветов (всего 15 режимов)
3. Переключение цветного/белого режима свечения
4. Яркость/скорость + (в режиме статичного цвета увеличивает яркость, в динамическом режиме – скорость)
5. Яркость/скорость – (в режиме статичного цвета уменьшает яркость, в динамическом режиме – скорость)



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не превышайте указанное напряжение питания.
- При подключении проводов, руководствуйтесь схемой подключения и указаниям на корпусе устройства.
- Не перегружайте устройство.
- Установка устройства в металлических нишах и вблизи источников электромагнитного излучения может существенно снизить дистанцию устойчивого приема сигнала.