



RF-RGB-10-6A

РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ МИНИ-КОНТРОЛЛЕР

ОПИСАНИЕ

Трехканальный мини-контроллер с управлением по радиоканалу при помощи пульта дистанционного управления. Предназначен для управления RGB светодиодными лентами и модулями. Имеет компактные габариты и позволяет при помощи пульта настроить яркость и цвет свечения. Имеет как предустановленные статические цвета, так и динамические режимы переключения цветов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контроллера:

- Рабочая температура: -20..+60°
- Напряжение питания: DC5-24V
- Количество каналов: 3шт
- Схема подключения: общий анод (+)
- Размеры контроллера: 40x12x5мм
- Вес нетто: 35г
- Вес брутто: 40г

- Потребляемая мощность в режиме ожидания: <0.5W
- Максимальный выходной ток: 2А/канал
- Максимальная мощность нагрузки: 5V - 30W;
24V - 144W

Параметры пульта:

- Тип батареи: CR2025
- Максимальное расстояние: 10м
- Размеры: 86x40x7мм

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА



Включение/выключение контроллера. Нажатие на эту кнопку в течение первых 4 секунд после подачи питания на контроллер, обеспечивает привязку пульта к контроллеру.



Автоматический режим. Циклически проигрываются все динамические сценарии по 3 раза.



Выбор одного из предложенных статических цветов свечения. Нажатие этих кнопок в режиме динамического сценария, автоматически переводит контроллер в режим статического цвета.



Регулировка яркости свечения в статическом режиме. Нажатие этих кнопок в режиме динамического сценария, автоматически переводит контроллер в режим статического цвета.



Выбор одного из предложенных динамических сценариев смены цвета. Нажатие этих кнопок в режиме статического цвета, автоматически переводит контроллер в режим динамического сценария.



Регулировка скорости динамических сценариев. Нажатие этих кнопок в режиме статического цвета, автоматически переводит контроллер в режим динамического сценария.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА

| | Динамические сценарии | | |
|-------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Mode | Mode | Mode |
| 1 | Перелив 7 цветов | Плавные вспышки пурпурные | 15 Синий стробоскоп |
| 2 | Плавные вспышки 3 цвета | Плавные вспышки синие | 16 Пурпурный стробоскоп |
| 3 | Плавные вспышки 7 цветов | Переключение 3 цветов | 17 Желтый стробоскоп |
| 4 | Плавные вспышки белые | Переключение 6 цветов | 18 Белый стробоскоп |
| 5 | Плавные вспышки зеленые | Вспышки 3 цветов | 19 Стробоскоп 3 цветов |
| 6 | Плавные вспышки желтые | Красный стробоскоп | |
| 7 | Плавные вспышки красные | Зеленый стробоскоп | |
| Статические цвета | Mode | Mode | Mode |
| | 1 Красный | 8 Молочно-белый | 15 Фиолетовый |
| | 2 Зеленый | 9 Золотистый | 16 Теплый белый |
| | 3 Синий | 10 Небесно-голубой | 17 Желтый |
| | 4 Белый | 11 Коричневый | 18 Голубой |
| | 5 Оранжевый | 12 Бело-розовый | 19 Пурпурный |
| | 6 Светло-зеленый | 13 Светло-желтый | 20 Холодно-белый |
| | 7 Темно-синий | 14 Светло-голубой | |

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- При отключенном напряжении, подключите сначала нагрузку, затем штекер питания. Нагрузка подключается при помощи четырехконтактного порта 2.54мм, последовательность выводов +RGB, общий провод указан стрелочкой на стикере контроллера. Питание подключается к разъему DC 5.5x2.1мм с соблюдением полярности. Перед включением питания, обязательно убедитесь в правильности подключения и отсутствии угрозы короткого замыкания.
- Удалите защитную пленку из батарейного отсека пульта.
- Включите питание контроллера.
- При необходимости, вы можете произвести принудительную привязку пульта к контроллеру. Для этого, в течение первых 4 секунд после подачи питания на контроллер, нажмите кнопку включения на пульте.



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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

