



## 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.



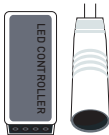
Регулировка скорости динамических сценариев. Нажатие этих кнопок в режиме статического цвета, автоматически переводит контроллер в режим динамического сценария.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА

	Динамические режимы		
	Mode	Mode	Mode
1	Перелив 7 цветов	Плавающие вспышки пурпурные	15 Синий стробоскоп
2	Плавающие вспышки 3 цвета	Плавающие вспышки синие	16 Пурпурный стробоскоп
3	Плавающие вспышки 7 цветов	Переключение 3 цветов	17 Желтый стробоскоп
4	Плавающие вспышки белые	Переключение 6 цветов	18 Белый стробоскоп
5	Плавающие вспышки зеленые	Вспышки 3 цветов	19 Стробоскоп 3 цветов
6	Плавающие вспышки желтые	Красный стробоскоп	
7	Плавающие 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

1. 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.
2. Удалите защитную пленку из батарейного отсека пульта.
3. Включите питание контроллера.
4. 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

