

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# RGB LED-КОНТРОЛЛЕР

## С БЕСПРОВОДНЫМ СЕНСОРНЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом использования изделия.

Изделие предназначено для управления совместимыми светодиодными RGB-лампами, светодиодными RGB-лентами, светодиодными RGB-модулями, светодиодными RGB-линейками.

Комплект представлен высокопроизводительным RGB LED контроллером с сенсорным пультом ДУ. Изделие основано на передовых PWM -технологиях управления и применимо ко всей RGB светодиодной продукции (с общим анодом):

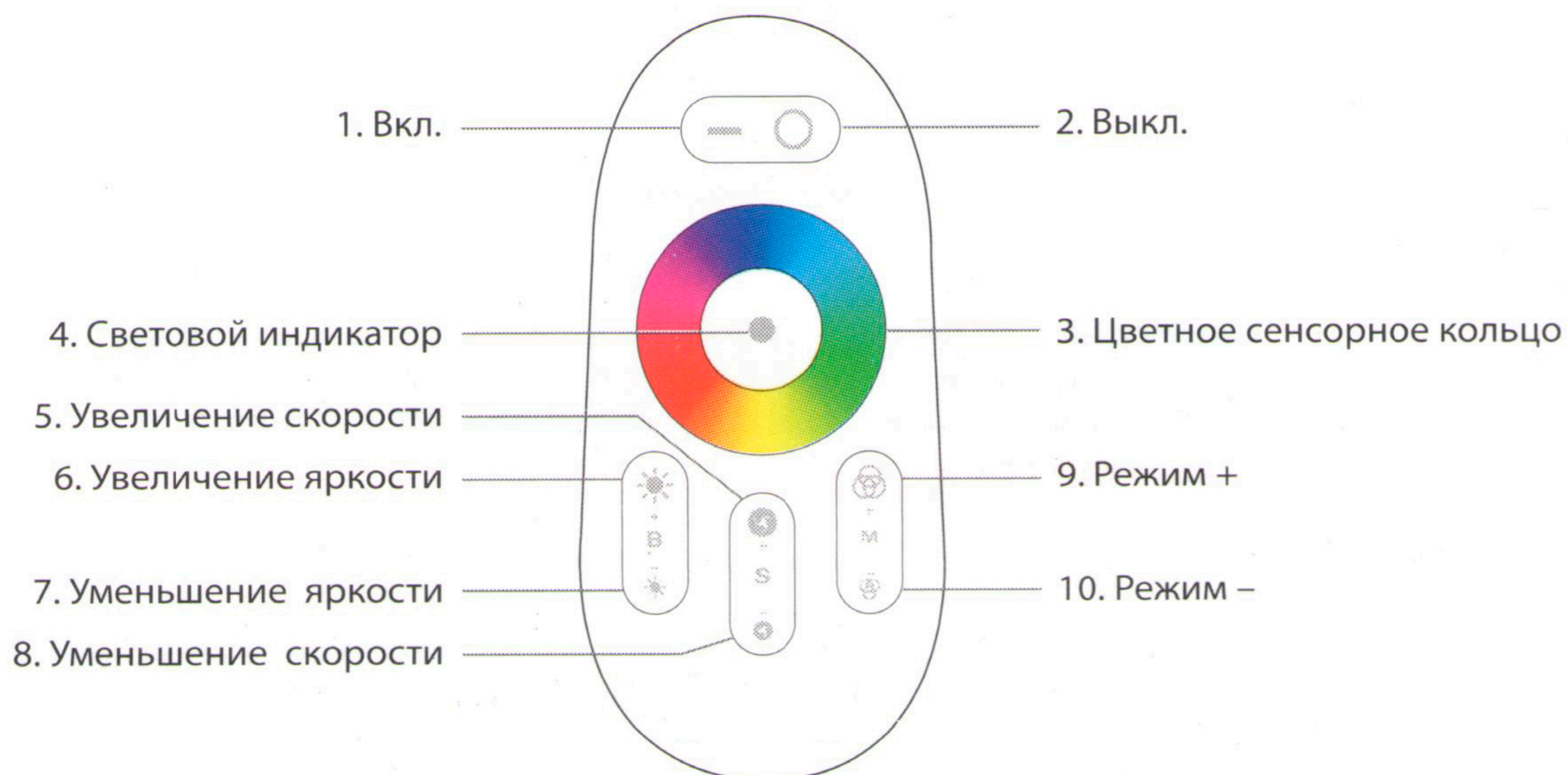
- 640 000 цветов;
- 20 автоматических режимов изменения цветов;
- беспроводное интуитивное сенсорное управление;
- диммер;
- функция запоминания предыдущих настроек;
- низкое энергопотребление благодаря технологии 2.4ГГц;
- дальность действия пульта - до 20метров;
- отличные помехоустойчивые характеристики;
- высокая скорость телекоммуникаций;
- без УФ-радиации;
- срок службы: 50 000 часов;
- прост в эксплуатации.

Пульт выглядит современно и элегантно, с простыми и практичными функциями изменения цвета и яркости. Эргономичный сенсорный экран пульта делает его простым в использовании.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

ПУЛЬТ ДУ	Размеры	110*52*20мм
	Питание	Элементы типа AAA*2
	Корпус	ABS-пластик, многоцветная печать и УФ-лак
RGB-КОНТРОЛЛЕР	Размеры	85*45*23мм
	Входное напряжение	12В/ 24В
	Система управления	RGB 3 канала
	Макс. нагрузка/ канал	6А
	Выходное подключение	Общий анод
	Дальность	До 20 м
	Программы	20

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ (КЛАВИШИ НА ПУЛЬТЕ ДУ):



№	РЕЖИМ	ЯРКОСТЬ	СКОРОСТЬ
1	Статический белый	регулируется	не регулируется
2	Постепенные изменения оттенков белого	регулируется	регулируется
3	Постепенные изменения оттенков всех цветов	регулируется	регулируется
4	Красный/ зеленый/ синий Постепенные изменения оттенков трех цветов	регулируется	регулируется
5	Изменение с шагом «7 цветов»	регулируется	регулируется
6	Изменение с шагом «3 цвета»	регулируется	регулируется
7	Шаг «красный – зелёный»	регулируется	регулируется
8	Шаг «красный – синий»	регулируется	регулируется
9	Шаг «синий - зелёный»	регулируется	регулируется
10	Частое мигание белого цвета	регулируется	регулируется
11	Свечение белым цветом	регулируется	регулируется
12	Частое мигание красного цвета	регулируется	регулируется
13	Свечение красным цветом	регулируется	регулируется
14	Частое мигание зеленого цвета	регулируется	регулируется
15	Свечение зеленым цветом	регулируется	регулируется
16	Частое мигание синего цвета	регулируется	регулируется
17	Свечение синим цветом	регулируется	регулируется
18	Частое мигание белого цвета	регулируется	регулируется
19	Свечение жёлтым цветом	регулируется	регулируется
20	Повторяющийся режимы 1-19		

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ (ОЧИСТКА КОДА И УСТАНОВКА КОДА СООТВЕТСТВИЯ)

### УСТАНОВКА КОДА СООТВЕТСТВИЯ:

В паре с контроллером пульт может работать только тогда, когда он запрограммирован на контроллер. Пожалуйста, следуйте инструкциям ниже:

- \* Проверьте правильность соединения блока питания, светодиодного контроллера и светодиодного изделия.
- \* Выключите питание, затем включите снова и в течение 3 секунд нажмите клавишу «5». Должен загореться свет индикатора: 2-кратное медленное мигание говорит о корректном программировании.

### ОЧИСТКА КОДА:

Код может быть очищен по мере необходимости.

Комплект (пульт ДУ и RGB-контроллер): будут находиться в исходном состоянии после процесса очистки. Комплект снова заработает после очередного введения кода соответствия.

Пожалуйста, следуйте инструкциям ниже:

- \* Проверьте правильность соединения блока питания, светодиодного контроллера и светодиодного изделия.
- \* Выключите питание, затем включите снова и в течение 3 секунд нажмите и удерживайте клавишу «5». Должен загореться свет индикатора: частое мигание говорит о выполненном действии.

### ВНИМАНИЕ:

По мере необходимости пользователь может свободно перепрограммировать изделие. Один пульт ДУ может управлять бесчисленным множеством RGB-контроллеров, но один RGB-контроллер может быть запрограммирован только на четыре пульта ДУ (макс.).

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

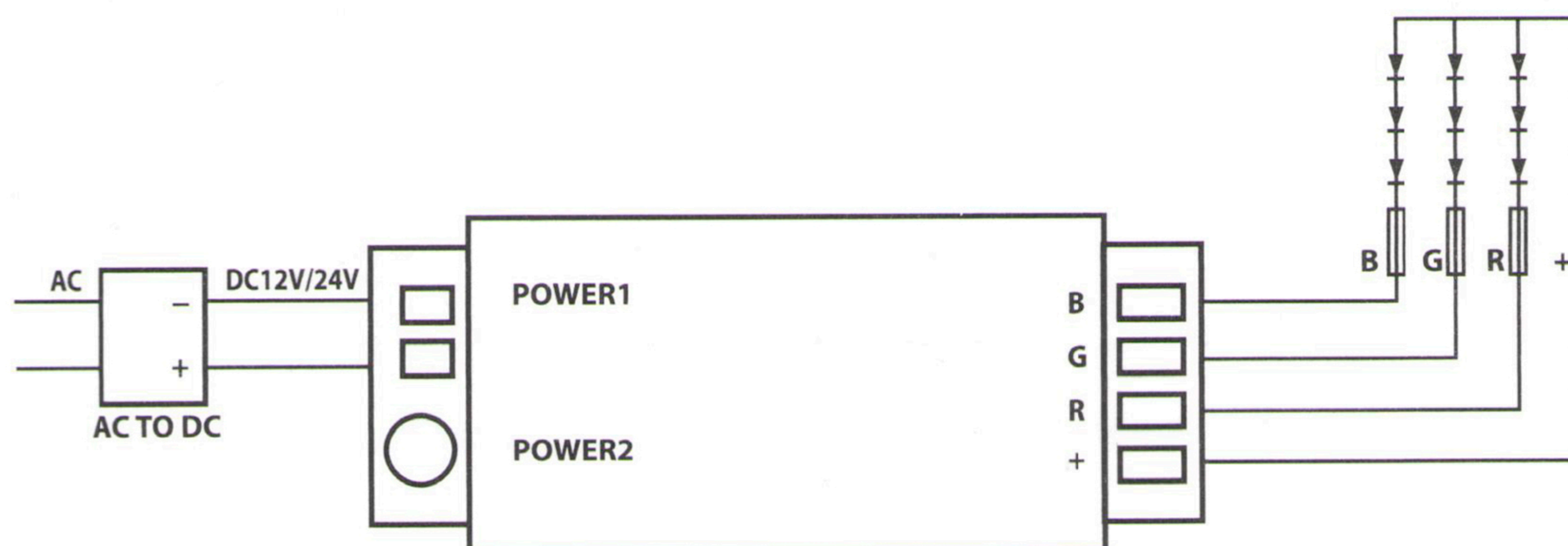


Рис. 1

### Внимание!

**Используйте блок питания постоянного напряжения 12В/24В.**

**Соблюдайте полярность при подключении контроллера к блоку питания.**

**При некорректном подключении контроллер выйдет из строя.**

Схема подключения указана на Рис. 1.

Проверьте наличие элементов питания в пульте ДУ.

Заменяйте элементы питания в пульте ДУ как только сенсорное кольцо перестанет работать должным образом.

Наличие металлических преград и электромагнитного поля между пультом и контроллером существенно сокращают дальность работы пульта.