

RGB контроллер CS-IR21B-12

ИК ПУЛЬТ ДУ
12 В, 72 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. RGB контроллер с инфракрасным пультом ДУ предназначен для управления многоцветной светодиодной лентой RGB и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12В, поддерживающими PWM (ШИМ) управление.
- 1.2. Удобный и компактный пульт ДУ, 21 кнопка управления.
- 1.3. Включение статических цветов или встроенных режимов динамической смены цветов.
- 1.4. 32 уровня яркости и 10 уровней скорости.
- 1.5. 65 динамических режимов работы.
- 1.6. Запоминание последней настройки.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания контроллера	DC 12 В
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Максимальный выходной ток на канал	2 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	72 Вт
Тип подключения	общий анод
Дистанция устойчивого управления	10 м
Тип связи пульта и контроллера	IR (инфракрасный)
Размер контроллера (без крепления)	50×33×22 мм
Напряжение питания пульта	3.3В (элемент CR2025)
Размер пульта ДУ	86×39×7 мм
Вес комплекта	68 г
Класс пыли-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-10...+50 °С

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики и дополнительную информацию Вы можете найти на сайте www.arlight.ru

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

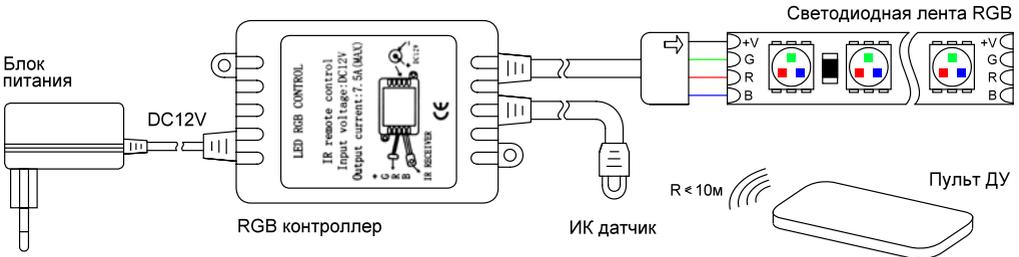


Рис. 1. Схема подключения.

1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Закрепите контроллер в месте установки. Учтите, что ИК датчик должен находиться в зоне видимости пульта ДУ.
3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу контроллера, соблюдая полярность и соответствие цветов RGB. Стрелкой на коннекторе обозначен общий плюсовой контакт.
4. Подключите блок питания к соответствующему входу контроллера, соблюдая полярность (в центре коннектора «+», снаружи «-»).
5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к отказу контроллера.
6. Удалите изоляционную прокладку из отсека элемента питания. Если элемент питания не установлен, установите его (Рис. 2).
7. Включите питание контроллера.
8. Проверьте управление лентой (см. Рис. 3).

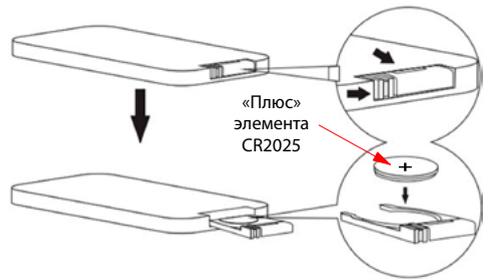


Рис. 2. Установка элемента питания.

Автоматическое переключение режимов

Включение / Пауза
 Выбор режима (65 режимов)
 M+: следующий режим
 M-: предыдущий режим
 Регулировка скорости (10 уровней)
 S+: увеличить скорость
 S-: уменьшить скорость

Выключение

Увеличить яркость
 Регулировка яркости (32 уровня)
 Уменьшить яркость

Выбор цвета

ПРИМЕЧАНИЕ!

- Для управления контроллером необходимо направить пульт на инфракрасный приемник контроллера и нажать соответствующую кнопку на пульте.
- Чтобы текущая настройка включалась при подаче питания, сохраните настройку. Для этого выключите и включите контроллер кнопками «Off» и «On» на пульте.

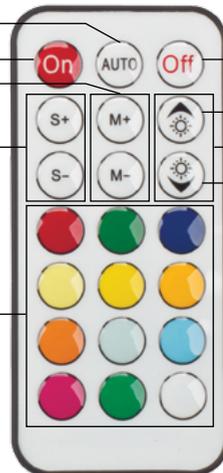


Рис. 3. Управление контроллером.

Таблица режимов работы

№	Режим	№	Режим
0	Автоматическое переключение всех режимов	33	Переключение зеленого и желтого
1	Последовательное переключение 7-ми цветов	34	Переключение зеленого и голубого
2	Последовательное включение и выключение 7-ми цветов	35	Переключение зеленого и фиолетового
3	Последовательное плавное включение и угасание 7-ми цветов	36	Переключение зеленого и белого
4	Перетекание всех цветов	37	Переключение синего и желтого
5	Перетекание красный, зеленый, синий	38	Переключение синего и голубого
6	Плавное включение и угасание красного	39	Переключение синего и фиолетового
7	Плавное включение и угасание зеленого	40	Переключение синего и белого
8	Плавное включение и угасание синего	41	Переключение желтого и голубого
9	Плавное включение и угасание желтого	42	Переключение желтого и фиолетового
10	Плавное включение и угасание голубого	43	Переключение желтого и белого
11	Плавное включение и угасание фиолетового	44	Переключение голубого и фиолетового
12	Плавное включение и угасание белого	45	Переключение голубого и белого
13	Последовательное плавное включение и угасание красного, зеленого и синего	46	Переключение фиолетового и белого
14	Последовательное переключение красного, зеленого и синего	47	Статический красный
15	Последовательное включение и выключение красного, зеленого и синего	48	Статический зеленый
16	Включение и выключение красного	49	Статический синий
17	Включение и выключение зеленого	50	Статический желтый
18	Включение и выключение синего	51	Статический голубой
19	Включение и выключение желтого	52	Статический сиреневый
20	Включение и выключение голубого	53	Статический оранжевый
21	Включение и выключение фиолетового	54	Статический бирюзовый
22	Включение и выключение белого	55	Статический розовый
23	Последовательное плавное включение и угасание красного, зеленого, синего и белого	56	Статический бежевый
24	Последовательное переключение красного, зеленого, синего и белого	57	Статический светло-светло зеленый
25	Последовательное вкл. и выкл. красного, зеленого, синего и белого	58	Статический светло-светло синий
26	Переключение красного и зеленого	59	Статический светло розовый
27	Переключение красного и синего	60	Статический светло зеленый
28	Переключение красного и желтого	61	Статический светло синий
29	Переключение красного и голубого	62	Статический светло желтый
30	Переключение красного и фиолетового	63	Статический светло фиолетовый
31	Переключение красного и белого	64	Статический светло бирюзовый
32	Переключение зеленого и синего	65	Статический белый