

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 13224**

**Цена в прайсе: 4180 тг.**

## **RGB контроллер 12~24V 30Ac инфракрасным пультом управления**



RGB контроллер предназначен для управления многоцветными (RGB) светодиодными лентами. В состав контроллера входит блок контроллера и пульт дистанционного управления. С помощью контроллера можно регулировать яркость ленты, изменять цвет свечения и задавать определенные световые сцены. RGB контроллер запрограммирован на 16 статических и 6 динамических световых сцен.

### **Технические характеристики:**

- напряжение питания - 12 / 24 В DC (постоянный ток)
- выходное напряжение - 12 / 24 В DC (постоянный ток)
- размеры (LxWxH): пульт - 85x52x7,7мм, блок контроллера - 130x65x22мм
- вес нетто - 108г
- максимальный выходной ток - 30А
- диапазон рабочих температур окружающей среды - от -20 до +60 °С
- степень защиты от влаги и пыли - IP20.

### **Инструкция по эксплуатации контроллера**

Контроллер питается постоянным напряжением 12 /24 В.

Питание через штырьковый разъем «мама» на корпусе контроллера (1) подается напрямую от адаптера или от блока питания через переходник со стандартным штырьковым разъемом «папа» (EcolaLEDstripconnector разъем штырьковый (папа) для адаптера с кабелем 15 см, арт. SCPLPFESB).

Пульт контроллера питается от сменной батарейки CR2025. Перед использованием пульта извлеките пластиковую защитную пластину (2), предохраняющую батарейку пульта от преждевременного разряда.

Выход на светодиодную ленту выполнен в виде стандартного зажимного разъема (3).

Зажимной разъем обладает хорошей механической прочностью (до 3-х кг) и высокой электрической проводимостью (до 6 ампер).

Ленту следует установить в зажимной разъем контроллера согласно схеме подключения (см далее), строго соблюдая полярность. Паять ленту не нужно.

Устанавливать ленту в зажимной разъем только при отключенном питании контроллера.

Связь между пультом и контроллером – по инфракрасному каналу. Корпуса блока питания и контроллера и весь электромонтаж могут быть убраны внутрь конструкции. Достаточно, чтобы в прямой видимости для пульта находился только небольшой (практически точечный) ИК датчик (4).

ИК излучатель пульта (5) следует направить в сторону ИК датчика контроллера (в пределах прямой видимости).

Во избежание нарушения работы RGB контроллера не устанавливайте прибор вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.

Для установки RGB контроллера рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика.

Внимание! Не используйте RGB контроллер при наличии механических повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.

## **Управление**

Управление контроллером Ecola осуществляется с помощью пульта ДУ по инфракрасному каналу. Инфракрасный излучатель пульта следует направить в сторону инфракрасного датчика контроллера (в пределах прямой видимости).

Назначение кнопок пульта ДУ:



1. Включение
2. Выключение
3. Уменьшение яркости
4. Увеличение яркости
5. Статичный красный
6. Статичный зеленый
7. Статичный синий
8. Статичный белый
9. Статичный оранжевый
10. Статичный бирюзовый
11. Статичный сине-фиолетовый
12. Мигание 7 цветов / плавная смена 7 цветов
13. Статичный светло-оранжевый
14. Статичный темно-бирюзовый
15. Статичный фиолетовый
16. Мигание выбранного цвета
17. Статичный темно-желтый
18. Статичный голубой
19. Статичный сиреневый
20. Смена яркости выбранного цвета
21. статичный лимонный
22. Статичный светло-голубой

23. Статичный розовый

24. Мигание 3 базовых цветов (RGB) / плавная смена 3 базовых цветов (RGB)

С помощью кнопок изменения яркости возможно изменять скорость смены цветов во время динамических световых сцен.