RGB КОНТРОЛЛЕР С ПУЛЬТОМ ДУ SR-RF10B

12/24 В, 180/360 Вт

1. Основные сведения

1.1. Комплект SR-RF10B состоит из контроллера и пульта дистанционного управления и предназначен для управления многоцветными светодиодными лентами RGB и другими светодиодными источниками света, поддерживающими ШИМ управление.

1.2. Удобный и компактный пульт ДУ.

1.3. Возможность выбора цвета при помощи сенсорного кольца

1.4. Раздельная регулировка яркости в каждом из каналов RGB.

1.5. 10 динамических режимов смены цвета.

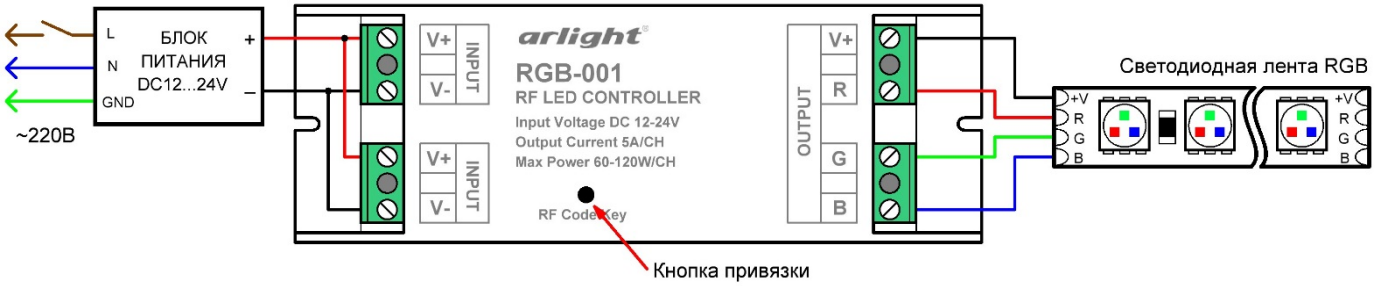
1.6. Радиочастотная связь между пультом и контроллером.

1.7. Запоминание последней настройки.

2. Основные технические данные

Параметр	Значение
Напряжение питания контроллера	DC 12/24 В
Количество каналов	3 канала (R, G, B)
Максимальный выходной ток на канал	5 А
Максимальная общая мощность нагрузки	180Вт (12В), 360Вт (24В)
Тип подключения	общий анод
Рабочая температура	-20 ~ +45 °С
Размер контроллера	145×47×17 мм
Напряжение питания пульта	4.5В (3 элемента AAA)
Размер пульта	120×48×18 мм

3. Установка и подключение



3.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.

3.2. Отключите электропитание.

3.3. Закрепите контроллер в месте установки.

3.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу контроллера, соблюдая полярность.

3.5. Подключите блок питания к соответствующему входу контроллера, соблюдая полярность.

3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.7. Включите питание и проверьте работу контроллера.

3.8. При необходимости выполните привязку пульта к контроллеру.

4. Привязка пульта ДУ к контроллеру

Для нового комплекта пульта ДУ и контроллера необходимо выполнить процедуру привязки.

- Включите питание контроллера и пульт ДУ.
- Нажмите кнопку привязки на контроллере.
- Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цвета.
- Мигание подключенной к контроллеру светодиодной ленты означает успешную привязку.

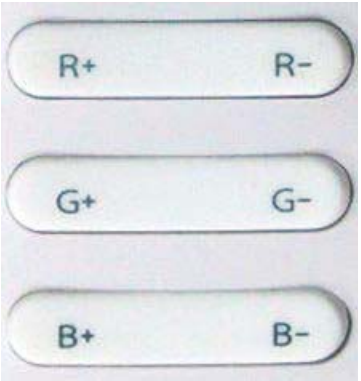
Для отмены привязки пульта ДУ к контроллеру нажмите кнопку привязки на контроллере и удерживайте более 5 секунд.

5. Управление

- Включение/выключение.

- Включение белого цвета и выбор оттенка - холодный белый, дневной белый, теплый белый (получается смешиванием цветов R, G, B).

- Сенсорное кольцо выбора цвета.



- Регулировка яркости по каналам R, G, B.

- Регулировка яркости. Нажмите и удерживайте для увеличения яркости, нажмите и удерживайте еще раз для уменьшения яркости.

- Включение динамического режима. Нажмите, чтобы включить динамический режим, нажмите еще раз, чтобы приостановить текущий режим. После следующего нажатия будет включен следующий режим (всего 10 режимов). Во время воспроизведения режима нажмите и удерживайте кнопку для увеличения/уменьшения скорости.

Примечание:
В связи с постоянным усовершенствованием программного обеспечения, алгоритм работы контроллера может незначительно отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования доступны на сайте www.arlight.ru.

6. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

6.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
6.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +55°С.
6.3. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. В случае короткого замыкания в нагрузке, контроллер может выйти из строя. Данный отказ не рассматривается как гарантийный случай.
6.4. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.
6.5. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

7. Требования безопасности

7.1. Конструкция панели удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
7.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
7.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
7.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
7.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.