# RGBW КОНТРОЛЛЕР SR-1003RC

**12/24/36 В, 240/480/720 Вт**

## 1. Основные сведения

1.1. Контроллер SR-1003RC предназначен для управления многоцветной светодиодной лентой RGB+W или другими светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ.

1.2. Управляется радиочастотными дистанционными пультами SR-2806 (10 зон), SR-2819T8 (8 зон). Пульты приобретаются отдельно.

1.3. Обеспечивает включение и выключение света, регулировку яркости свечения, выбор цвета, выполнение динамических программ смены цвета.

1.4. Четыре выходных канала – R, G, B, W

1.5. Возможность одновременного управления неограниченным количеством контроллеров с одного пульта.

## 2. Основные технические характеристики

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | DC 12/24/36 В |
| Максимальный выходной ток на канал | 5 А |
| Максимальная общая мощность нагрузки | 240 Вт (12 В), 480 Вт (24В), 720 Вт (36 В) |
| Количество каналов | 4 канала (R, G, B, W) |
| Тип подключения нагрузки | общий анод |
| Температура окружающего воздуха | -20…+40 °С |
| Исполнение корпуса | IP20 |
| Размер | 178×46×18 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.

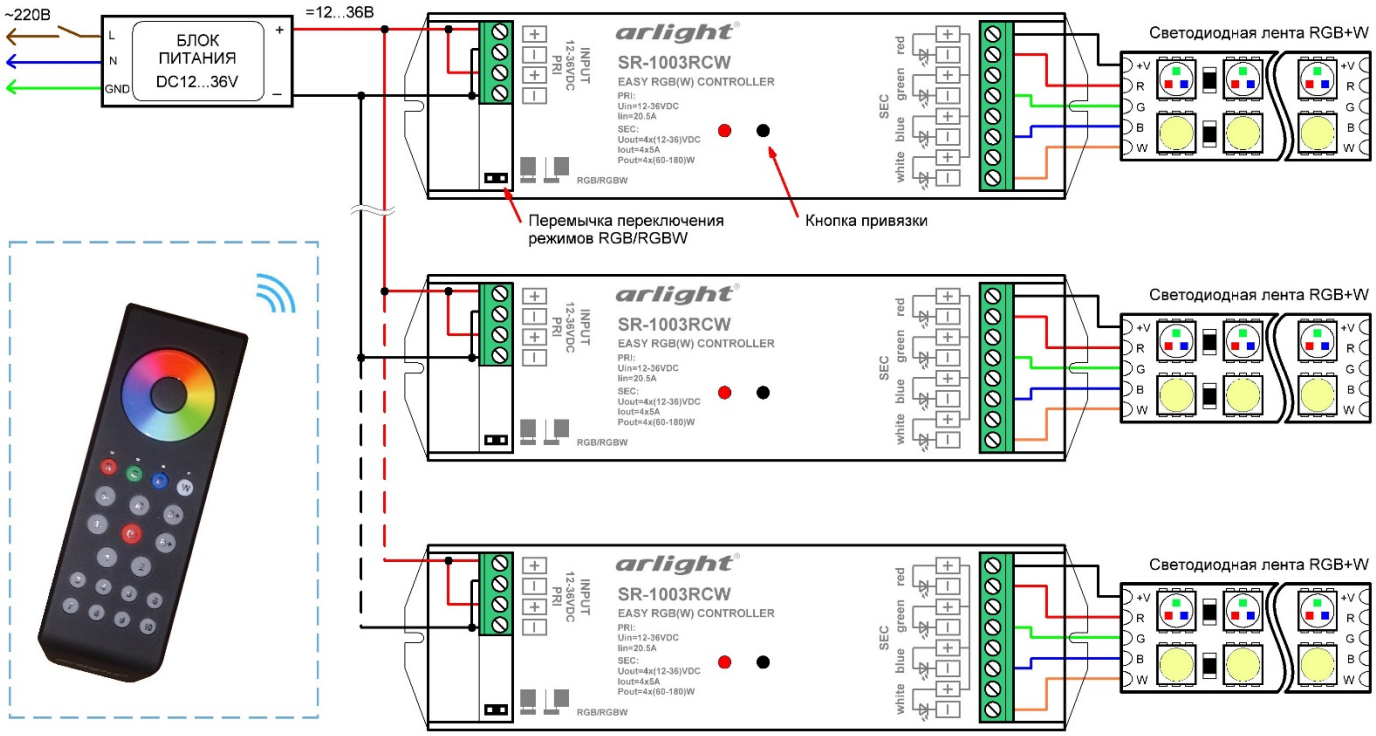
3.5. Установите перемычку на контроллере в соответствии с типом подключенного источника света – RGB (замкнуто) или RGBW (разомкнуто).

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

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

3.8. Включите питание.

3.9. Произведите привязку пульта и проверьте работу контроллера.




## 4. Привязка пульта ДУ к контроллеру

4.1. Перед использованием пульта необходимо выполнить его привязку к контроллеру. Для этого:

- Подайте питание на контроллер и включите пульт.
- На контроллере нажмите кнопку привязки (см. схему), загорится индикатор.
- На пульте нажмите кнопку выбора зоны, к которой нужно привязать контроллер.
- Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цвета.
- Светодиод на контроллере погаснет, что будет означать успешную привязку. В последующем мигание светодиода сигнализирует о приеме контроллером команды управления.
- Проверьте работу оборудования.

4.2. Для привязки остальных контроллеров проделайте вышеописанную операцию для каждого контроллера, выбирая нужные зоны.

4.3. К каждой зоне можно привязать неограниченное количество контроллеров. Все контроллеры зоны будут управляться одновременно. При этом нет необходимости прокладывать дополнительный кабель и не нужно соединять контроллеры между собой. Достаточно разместить их в радиусе устойчивого приема радиосигнала от пульта ДУ.

***Внимание!***

*Если при управлении с пульта, светодиод на контроллере мигает, а лента не светится, это означает, что привязка прошла успешно, но свет выключен. Для включения света нажмите и удерживайте кнопку выбора соответствующей зоны на пульте.*

## 5. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

5.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

5.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура оборудования во время работы не должна превышать +55°С.

5.3. Монтируйте оборудование с учетом доступа для его последующего обслуживания.

5.4. Для питания устройства используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют подключаемой ленте.

5.5. Не подключайте и не переключайте провода на включенном оборудовании.

5.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

5.7. 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.

5.8. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

## 6. Требования безопасности

6.1. Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

6.3. Внимательно изучите руководства для оборудования и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.

6.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.

6.5. Если при включении оборудование не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.