

КОНТРОЛЛЕР SR-1009HS-RGB

- 7 100-240 В
- 7 3 канала, DMX



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер SR-1009HS-RGB предназначен для управления многоцветными RGB или одноцветными источниками света с напряжением питания 220 В, например, светодиодным «гибким неоном» или светодиодными лентами с питанием 220 В.
- 1.2. Управляется при помощи радиочастотных пультов ДУ (SR-2819x, SR-2833x и др.) и панелей управления (SR-2830A, SR-2835DIM и др.), предназначенных для контроллеров серии SR-1009xx. Полный список совместимого оборудования приведен на сайте arlight.ru.
- 1.3. К одному контроллеру можно привязать до 8 панелей управления или пультов ДУ, а также WiFi-конвертер, что позволит управлять светом с мобильных устройств на базе iOS и Android.
- 1.4. При использовании совместно с контроллером пультов для одноцветной ленты, контроллер выполняет функцию диммера - все три выходных канала регулируются синхронно. При использовании RGB-пультов контроллер выполняет управление цветом - выходные каналы управляются отдельно и соответствуют цветам R, G, B.
- 1.5. Контроллер может выполнять функцию мастер-контроллера с выходным интерфейсом DMX512, что позволяет наращивать систему, подключая DMX-декодеры. Цвет на всех декодерах будет меняться синхронно.
- 1.6. Безопасная и изолированная конструкция.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Входное напряжение	AC 100-240 В
Максимальный входной ток	5 А
Выходное напряжение	DC 100-240 В
Максимальная суммарная мощность нагрузки	3×365 Вт (при 220 В)
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Максимальный выходной ток	3×1,66 А
Тип выхода	тиристорный (выпрямленный ток)
Тип подключения	общий анод
Выходной сигнал синхронизации	DMX512 (1990)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Рабочая температура	-20... +50 °С
Размер	168×58×28 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**
- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
 - 3.2. Закрепите контроллер в месте установки.
 - 3.3. Подключите RGB гибкий неон или светодиодную ленту с напряжением питания 220 В к выходу DC OUTPUT контроллера (Рис. 1).
 - 3.4. Подключите обесточенные провода от электросети ~220 В к входу AC INPUT контроллера.

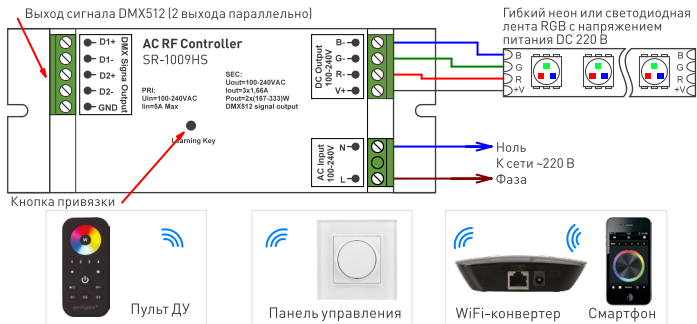


Рис. 1. Схема подключения RGB гибкого неона или светодиодной ленты.

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, соответствие маркировки RGB и провода нигде не замыкаются. Замыкание на выходе может привести к поломке контроллера.
 - 3.6. Включите питание.
 - 3.7. Выполните привязку пульта ДУ или панели управления:
 - Коснитесь кнопки включения на пульте ДУ, чтобы активировать пульт.
 - Коротко нажмите кнопку привязки на контроллере.
 - Нажмите кнопку выбора зоны управления, к которой хотите привязать контроллер.
 - Проведите по сенсорному кольцу выбора цвета.
 - Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
 - 3.8. Проверьте управление лентой.
 - 3.9. К одной зоне можно привязать неограниченное количество контроллеров. Управляться все привязанные контроллеры будут одновременно. Контроллеры должны находиться в радиусе действия панели. Для привязки других контроллеров, выполните операцию привязки поочередно с каждым из них.
 - 3.10. Для очистки памяти контроллера и отмены привязки всех пультов ДУ и панелей управления, нажмите и удерживайте кнопку привязки на контроллере более 5 секунд.
 - 3.11. К одному контроллеру может быть привязано до 8 различных пультов ДУ или панелей управления. Примечание! Дополнительную информацию по подключению и привязке устройств смотрите в инструкциях к оборудованию, используемому совместно с панелью.
 - 3.12. При подключении одноцветных источников света, можно использовать схему Рис. 2. При этом контроллер должен управляться от пульта ДУ или панели управления с функцией диммирования.
- ⚠ Внимание! Не допускается использовать схему Рис. 2, если контроллером управляет RGB или RGBW пульт ДУ или панель управления.**

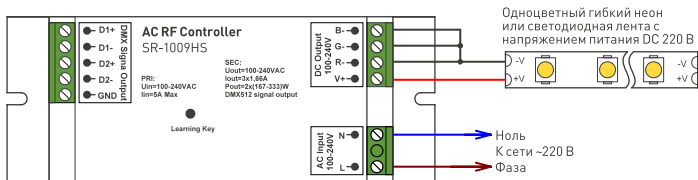


Рис. 2. Подключение одноцветного гибкого неона или светодиодной ленты.

- 3.13. Контроллер может выполнять функцию мастер-контроллера с выходным интерфейсом DMX512. Схема подключения контроллера и DMX-декодеров при таком использовании показана на Рис. 3. На всех DMX-декодерах должен быть установлен адрес 001.

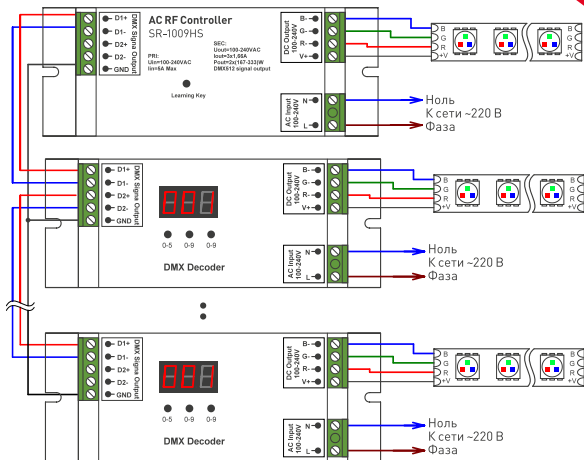


Рис. 3. Использование контроллера с DMX-декодерами.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха от -20 до $+50$ °С.
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать $+60$ °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его отказу.
- 4.8. Для устойчивой передачи DMX-сигнала рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX-сигнала или экранированный кабель STP.