

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВСТРАИВАЕМАЯ Sens SR-2831-RF-IN

Для серии SR-1009xx и
DMX декодеров
RGBW, 4 зоны, RF, DMX
Питание DC12/24В

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления мультицветными RGB и RGBW светодиодными лентами, светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Два способа связи с диммерами и контроллерами:
 - по радиоканалу управляет универсальными контроллерами серии SR-1009xx,
 - по шине DMX управляет любыми декодерами, диммерами и другими устройствами, отвечающими стандарту DMX512(1990).
- 1.3. 4 независимых зоны управления, по 4 канала (R, G, B, W) в каждой зоне.
- 1.4. Уникальное сенсорное квадратное поле выбора цвета позволяет одним касанием установить практически любой цвет, включая белый и его оттенки.
- 1.5. Выполняемые функции - включение и выключение света, изменение яркости и цвета свечения, раздельное управление каналами R, G, B и W, запуск и остановка программ автоматической смены цвета (10 встроенных эффектов), сохранение понравившегося цвета или режима.
- 1.6. Возможность совместной работы с пультами дистанционного управления и дополнительными панелями управления, а также с WiFi конвертером для управления светом с мобильных устройств на базе iOS и Android.
- 1.7. Стильный и современный дизайн, простое подключение и стандартный размер для установки в монтажную коробку.



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные характеристики.

Напряжение питания	DC 12/24 В
Выходной сигнал	DMX512(1990), RF
Количество зон управления	4 зоны
Количество каналов управления	4 канала - R G B W
Класс пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	0...+50 °С
Размер панели	86x86x29 мм
Размер утапливаемой части	Ø58x20 мм

2.2. Совместимые контроллеры

Модель	Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
SR-1009FA	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009P	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009EA	DC 12-24 В	4x8 А	4x(96-192) Вт	Источник напряжения
SR-1009FAWP	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009FA3	DC 12-36 В	4x350 мА	4x(4.2-12.6) Вт	Источник тока
SR-1009FA7	DC 12-36 В	4x700 мА	4x(8.4-25.2) Вт	Источник тока
SR-2818WTR	DC 12-24 В	-	-	WiFi конвертер

ПРИМЕЧАНИЕ! С панелью также могут использоваться любые DMX устройства, отвечающие стандарту DMX512(1990), независимо от модели и производителя. Список совместимого RF оборудования постоянно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ВНИМАНИЕ! При монтаже системы, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките панель управления из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите светодиодную ленту, контроллеры, блоки питания и остальное оборудование (см. инструкции к используемому оборудованию). Пример подключения приведен на рис.1.

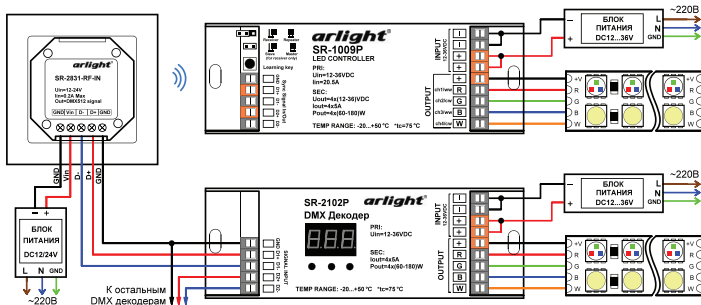


Рис.1. Схема подключения оборудования на примере контроллера SR-1009P и декодера SR-2102P

- 3.3. Подключите провода от шины DMX к клеммам D+, D-, и GND, соблюдая полярность и порядок подключения проводов.
- 3.4. Подключите выход стабилизированного блока питания напряжением 12/24В к клеммам Vin (+) и GND (-) панели, соблюдая полярность.
- 3.5. Аккуратно отделите лицевую панель от корпуса при помощи отвертки (Рис.2).
- 3.6. Установите блок питания и корпус панели в монтажную коробку и закрепите при помощи двух винтов (Рис.3).
- 3.7. Аккуратно установите лицевую панель на место.
- 3.8. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.9. Включите питание.
- 3.10. Если Вы используете DMX управление, установите адреса на декодерах, работающих совместно с панелью. Распределение адресов показано в таблице.

Каналы	R	G	B	W
Зона 1	001	002	003	004
Зона 2	005	006	007	008
Зона 3	009	010	011	012
Зона 4	013	014	015	016

При использовании 4-х канальных декодеров, например, SR-2102P, необходимо установить следующие адреса: на декодерах зоны 1 – 001, на декодерах зоны 2 – 005, на декодерах зоны 3 – 009, на декодерах зоны 4 – 013.



Рис.2. Отсоединение панели от корпуса

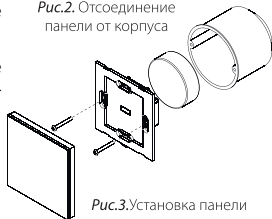
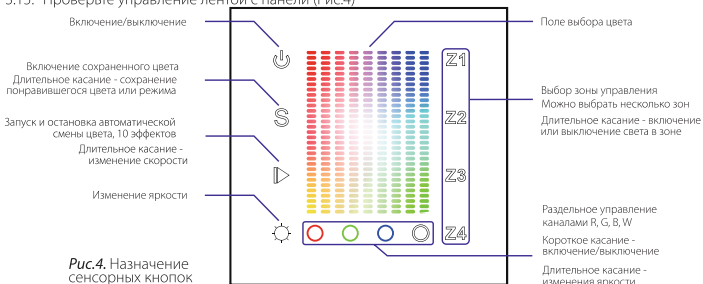


Рис.3. Установка панели

- 3.11. Если Вы используете панель совместно с радиочастотными контроллерами серии SR-1009xx, выполните привязку.
- Коротко нажмите кнопку привязки на контроллере.
 - Коснитесь на панели кнопки выбора зоны, к которой вы хотите привязать контроллер.
 - Проведите по кольцу выбора цвета панели управления.
 - Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- 3.12. К каждой панели можно привязать неограниченное количество контроллеров. Панель может управлять всеми привязанными контроллерами, находящимися в зоне уверенного приема радиосигнала. Для привязки дополнительных контроллеров к панели выполните операцию привязки с каждым контроллером отдельно.
- 3.13. Для отмены привязки нажмите кнопку привязки на контроллере и держите нажатой более 5 секунд. Мигание подключенной светодиодной ленты подтверждает отмену привязки.
- 3.14. К одному контроллеру может быть привязано до 8 пультов ДУ или панелей управления, а также WiFi конвертер, например, SR-2818WiN, что дает возможность управлять светом с мобильных устройств на базе iOS или Android.
- 3.15. Проверьте управление лентой с панели (Рис.4)



ПРИМЕЧАНИЕ! Дополнительную информацию по подключению и привязке устройств, а также обновленные инструкции к новым версиям прошивок панелей Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- **Эксплуатация только внутри помещений.**
 - **Температура окружающего воздуха 0...+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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.4. Соблюдайте полярность при установке элемента питания.
- 4.5. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.