

ВСТРАИВАЕМАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ SR-2831S-AC-RF-IN

- Для контроллеров серии SR-1009xx
- RGBW
- 1 зона, RF
- Питание ~230 В



SR-2831S-AC-RF-IN Black
Арт. 021036



SR-2831S-AC-RF-IN White
Арт. 018277

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления мультицветными светодиодными лентами RGBW, светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Управление освещением выполняется при помощи универсальных контроллеров серии SR-1009xx (приобретаются отдельно). Связь панели с контроллерами — радиочастотная.
- 1.3. Уникальное сенсорное квадратное поле выбора цвета позволяет одним касанием установить практически любой цвет, включая белый и его оттенки.
- 1.4. Позволяет включать и выключать свет, менять яркость и цвет свечения, управлять отдельно каналами R, G, B и W, а также выполнять программы автоматической смены цвета (10 встроенных эффектов).
- 1.5. Сохранение понравившегося цвета или режима.
- 1.6. Возможность совместной работы с пультами дистанционного управления и дополнительными панелями управления, а также с конвертером Wi-Fi для управления светом с мобильных устройств на базе iOS и Android.
- 1.7. Стильный и современный дизайн стеклянной лицевой панели.
- 1.8. Установка в стандартную монтажную коробку.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные данные.

Напряжение питания	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Потребляемый от сети ток, не более	0.03 А
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный)
Количество зон управления	1 зона
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	0... +40 °С
Габаритные размеры	86×86×29 мм
Размер утапливаемой части	Ø57×20 мм

Инструкция предназначена для артикулов 021036, 018277.

Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru

2.3. Совместимые контроллеры.

Модель	Вход. напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
SR-1009FA	DC 12-36 В	4×5 А	4×[60-180] Вт	Источник напряжения
SR-1009P	DC 12-36 В	4×5 А	4×[60-180] Вт	Источник напряжения
SR-1009FAWP	DC 12-36 В	4×5 А	4×[60-180] Вт	Источник напряжения
SR-1009EA	DC 12-36 В	4×8 А	4×[96-288] Вт	Источник напряжения
SR-1009FA3	DC 12-36 В	4×350 мА	4×[4.2-12.6] Вт	Источник тока
SR-1009FA7	DC 12-36 В	4×700 мА	4×[8.4-25.2] Вт	Источник тока
SR-2817	AC 230 В	-	-	DMX
SR-2817WI	AC 230 В	-	-	DMX
SR-2818WiN	DC 12-24 В	-	-	Конвертер Wi-Fi / RF

Примечание. Список совместимого оборудования регулярно пополняется. Дополнительная информация и более подробные характеристики представлены на сайте arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- Извлеките панель управления из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Аккуратно отделите лицевую панель от корпуса при помощи отвертки (Рис. 1).
- Подключите обесточенные провода от сети ~230 В к клеммам панели согласно маркировке на корпусе: L (фаза) и N (ноль).
- Зафиксируйте корпус панели в монтажной коробке.
- Аккуратно установите лицевую панель на место.
- Подключите контроллеры и светодиодную ленту (см. инструкции к используемому оборудованию). Пример подключения оборудования приведен на Рис. 2.
- Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюден порядок и полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- Включите питание.
- Выполните привязку панели к контроллеру:

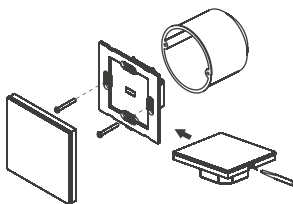


Рисунок 1. Установка панели.

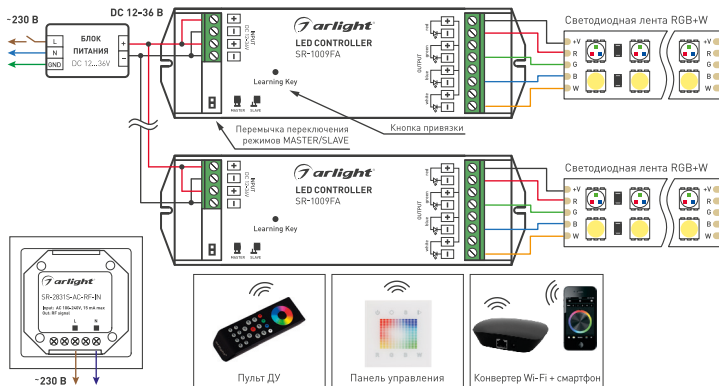


Рисунок 2. Схема подключения оборудования на примере контроллера SR-1009FA.

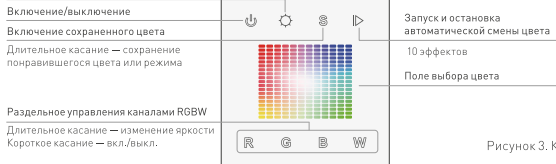


Рисунок 3. Кнопки панели управления.

- коснитесь кнопки включения на панели, чтобы вывести панель из дежурного режима;
 - коротко нажмите кнопку привязки на контроллере;
 - коснитесь сенсорного поля выбора цвета;
 - подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- 3.10. Проверьте управление лентой с панели (Рис. 3).
- 3.11. К каждой панели можно привязать неограниченное количество контроллеров. Управляться все привязанные контроллеры будут одновременно. Контроллеры должны находиться в радиусе действия панели. Для привязки дополнительных контроллеров, выполните операцию привязки поочередно с каждым из них.
- 3.12. Для очистки памяти контроллера и отмены привязки всех пультов ДУ и панелей управления, нажмите и удерживайте кнопку привязки на контроллере более 5 секунд. Мигание подключенной ленты подтверждает отмену привязки.
- 3.13. К одному контроллеру может быть привязано до 8 различных пультов ДУ или панелей управления, а также конвертер Wi-Fi для управления с мобильных устройств, например SR-2818WiN.

Примечание! Дополнительная информация по подключению и привязке устройств представлена в инструкции к оборудованию, используемому совместно с панелью.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
- эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от 0 до +40 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Не устанавливайте панель в местах с повышенным уровнем радиопомех или в местах сосредоточения большого количества металла.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «земление» для всего оборудования.
- 4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Панель управления не работает.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Панель не привязана к контроллеру	Выполните привязку согласно инструкции.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
Управление выполняется нестабильно.	Слишком большая дистанция между панелью и контроллером.	Разместите оборудование ближе друг к другу.
	Неустойчивый прием сигнала из-за наличия радиопомех.	По возможности устранили источник радиопомех.
	Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями.	Перенесите контроллер, используемый совместно с панелью, в место с лучшим приемом радиосигнала.