

ПАНЕЛЬ SENS SR-2820AC-RF-IN

- 4 канала (RGBW)
- 4 зоны управления
- 220 В

018069
BLACK



017857
WHITE



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления светодиодной лентой RGB и RGBW, светодиодными светильниками, линейными прожекторами и другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Управление осуществляется с помощью универсальных контроллеров серии SR-1009. Связь панели с контроллерами радиочастотная.
- 1.3. Удобное и точное управление благодаря чувствительным сенсорам и оригинальному полю выбора цвета.
- 1.4. Управление 4 зонами.
- 1.5. Совместная работа с пультами ДУ и мобильными устройствами на базе iOS и Android при использовании конвертера Wi-Fi SR-2818.
- 1.6. Стильный и современный дизайн.
- 1.7. 10 встроенных автоматических режимов смены цветов.
- 1.8. Сохранение пользовательского цвета или режима.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики

Напряжение питания	AC 110-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальный потребляемый ток	0.03 А
Тип связи	RF (радиочастотный), 868 МГц
Количество каналов управления	4 канала – R, G, B, W
Количество зон управления	4 зоны
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающего воздуха	0...+40 °С
Габаритные размеры	86×86×30 мм
Размер утапливаемой части	Ø57×20 мм

2.2. Совместимые контроллеры.

Модель	Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
SR-1009FA	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 220 В	-	-	DMX, 8 зон
SR-2817WI	AC 220 В	-	-	DMX, Wi-Fi, 8 зон
SR-2818WiTR	DC 5-12 В	-	-	Конвертер Wi-Fi - RF, 8 зон

Примечание!

Список совместимых устройств регулярно обновляется. Информация о новых моделях представлена на сайте arlight.ru.

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 панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Вставьте отвертку в специальное гнездо в нижней части (см. рис. 1) и аккуратно отделите лицевую панель от корпуса.
- 3.3. Подключите провода от сети AC 230 В к соответствующим клеммам панели: L - фаза, N - ноль (см. рис. 2).
- 3.4. Зафиксируйте корпус панели в монтажной коробке.
- 3.5. Аккуратно установите лицевую панель на корпус до щелчка. Следите за тем, чтобы штыри разъема попали в соответствующие гнезда. Не допускайте деформации штырей разъема.
- 3.6. Подключите контроллеры и светодиодную ленту (см. инструкцию к используемому контроллеру).
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Включите питание, выполните привязку панели и проверьте работу системы.



Рис. 2. Подключение панели к сети AC 230 В.

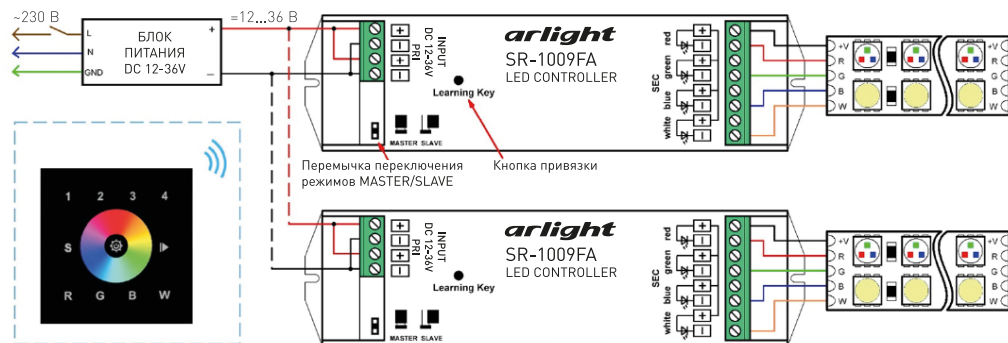

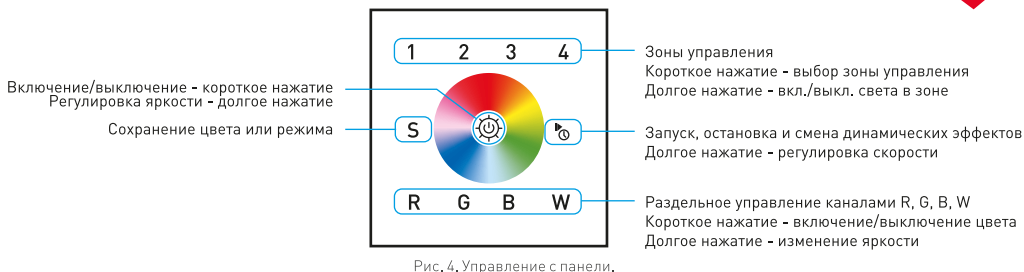


Рис. 3. Схема подключения контроллеров на примере SR-1009FA.

- 3.9. Перед использованием панели необходимо выполнить её привязку к контроллерам. Для этого:
 - Подайте питание на контроллер и включите панель управления.
 - Нажмите кнопку привязки на контроллере.
 - Нажмите на панели кнопку зоны, к которой нужно привязать контроллер.
 - Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цвета на панели.
 - Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
 - Проверьте управление лентой с панели.
- 3.10. Для привязки остальных контроллеров проделайте операцию привязки для каждого контроллера, выбирая нужные зоны.
- 3.11. Для очистки памяти контроллера и отмены привязки всех пультов ДУ и панелей управления нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку привязки на контроллере. Мигание ленты подтверждает очистку памяти.
- 3.12. К каждой зоне управления можно привязать неограниченное количество контроллеров. Управляться все контроллеры одной зоны будут одновременно. Контроллеры зоны должны находиться в радиусе действия панели или пульта ДУ. В каждой зоне один из контроллеров должен быть установлен в режим Master, остальные – Slave. Режим задается установкой соответствующей перемычки.
- 3.13. К одному контроллеру может быть привязано до 8 пультов ДУ или панелей управления. Такая привязка позволяет управлять светом из нескольких точек, например, с дистанционного пульта и с двух панелей, расположенных в разных местах. Один из вариантов использования - аналог проходного выключателя, не требующий использования дополнительных проводов.
- 3.14. Сохранение пользовательских цветов:
 - Выберите одну или несколько зон.
 - Выберите цвет с помощью полосы выбора цвета.
 - Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку сохранения S.
 - Светодиодная лента мигнет, что будет означать успешное сохранение.
- 3.15. Сохранение пользовательских режимов:
 - Выберите одну или несколько зон.



- Выберите режим с помощью кнопки .
 - Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку сохранения **S**.
 - Светодиодная лента мигнет два раза, что будет означать успешное сохранение.
- 3.16. Для включения сохраненного цвета или режима, выберите зону, затем нажмите кнопку **S**.



ВНИМАНИЕ!

В связи с периодическим обновлением встроенного ПО (прошивки), работа устройства может незначительно отличаться от описанной. Новые версии инструкций доступны на сайте arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- 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 примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +50 °С. При более высокой температуре уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.5. Не допускайте попадания влаги на оборудование.
- 4.6. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	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 уберите источник радиопомех.
	Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями.	Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала.