

# 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.

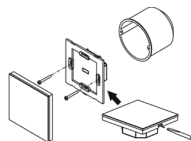


Рис. 1. Монтаж панели.

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

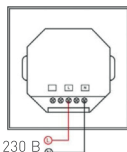


Рис. 2. Подключение панели к сети AC 230 В.

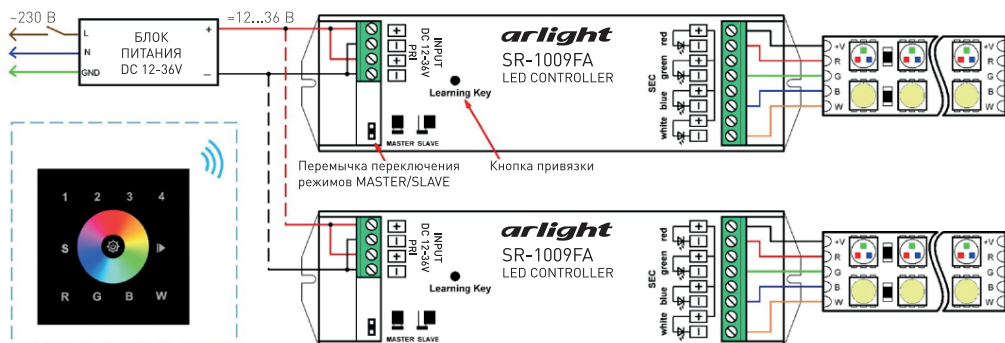


Рис. 3. Схема подключения контроллеров на примере SR-1009FA.

- 3.8. Включите питание, выполните привязку панели и проверьте работу системы.
- 3.9. Перед использованием панели необходимо выполнить ее 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 **D**.
  - 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**.

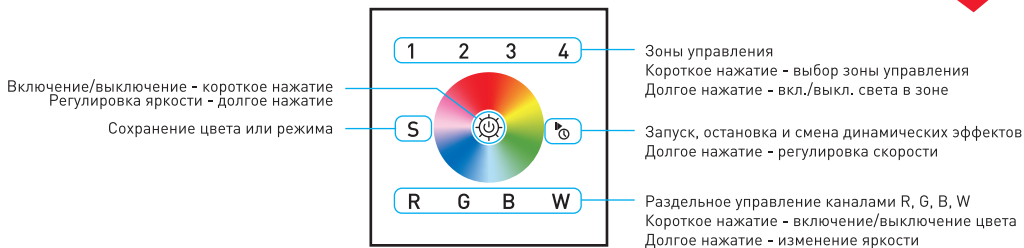


Рис. 4. Управление с панели.

**Примечание.** В связи с периодическим обновлением встроенного ПО (прошивки), работа устройства может незначительно отличаться от описанной. Новые версии инструкций доступны на сайте [arlight.ru](http://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

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Панель управления — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

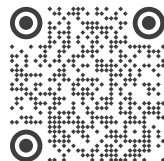
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

