

# Панель управления серии Rotary SR-2836N

Для серии SR-1009xx  
DIM, RF, 1 зона, 220В  
Встраиваемая

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления одноцветной светодиодной лентой, светодиодными светильниками, линейными прожекторами и другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Управление осуществляется при помощи диммеров и универсальных контроллеров серии SR-1009x (приобретаются отдельно). Связь панели с диммерами и контроллерами радиочастотная.
- 1.3. Позволяет плавно, без мерцаний включать и выключать свет и регулировать его яркость.
- 1.4. Удобное и точное управление при помощи вращающегося регулятора.
- 1.5. Возможность совместной работы с пультами ДУ, дополнительными настенными панелями и мобильными устройствами на базе iOS и Android (при использовании конвертера SR-2818WiN).
- 1.6. Установка в стандартную монтажную коробку.



**SR-2836N-A-RF-IN**



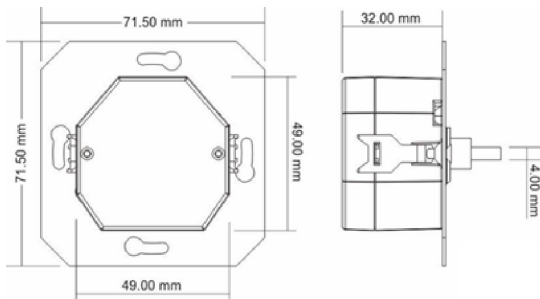
**SR-2836N-B-RF-IN**

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Основные характеристики

Напряжение питания	AC 200...240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальный потребляемый ток	0,015 А
Тип связи с диммерами	RF (Радиочастотный)
Степень пыле-влагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	0...+40 °С
Габаритные размеры механизма панели	71.5×71.5×32 мм

### 2.2. Основные размеры механизма панели



## 2.3. Совместимые контроллеры и диммеры

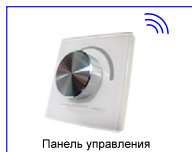
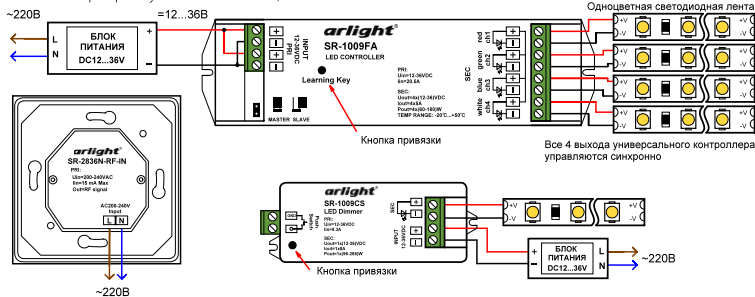
Модель	Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
SR-1009FA	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009P	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009FAWP	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009EA	DC 12-24 В	4x8 А	4x(96-192) Вт	Источник напряжения
SR-1009CS	DC 12-36 В	1x8 А	1x(96-288) 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
SRP-1009-30W	AC 220 В	1x(250-700) мА	30 Вт	Источник тока
SRP-1009-50W	AC 220 В	1x(700-1400) мА	50 Вт	Источник тока
SR-2818WIN	DC 12-24 В	-	-	Wi-Fi

**ВНИМАНИЕ!** Список совместимого оборудования постоянно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

## 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

**ВНИМАНИЕ!** При монтаже оборудования светодиодного освещения, 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. Снимите вращающуюся ручку и декоративную лицевую панель.
- 3.3. Подключите обесточенные провода от сети ~220В к клеммам панели. Соблюдайте маркировку клемм: L – ФАЗА, N – НОЛЬ.



**Рис. 1.** Схема подключения оборудования на примере контроллера SR-1009FA и диммера SR-1009CS

- 3.4. Зафиксируйте корпус панели в монтажной коробке.
- 3.5. Установите на место декоративную панель и вращающуюся ручку.
- 3.6. Соедините блок питания, контроллер и светодиодную ленту (подробнее, см. инструкцию к используемому контроллеру или диммеру). При использовании 4-х канального универсального контроллера все каналы управляются синхронно.

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

3.8. Включите электропитание.

3.9. Выполните привязку панели управления:

- Коротко нажмите кнопку привязки на диммере или контроллере.
- Нажмите на вращающийся регулятор панели управления.
- Подключенная к диммеру или контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.

3.10. Проверьте управление лентой с панели.

- Включение/выключение – нажатие на вращающийся регулятор.
- Увеличение яркости – вращение регулятора по часовой стрелке.
- Уменьшение яркости – вращение регулятора против часовой стрелки.

3.11. К панели можно привязать неограниченное количество контроллеров. Управляться все привязанные контроллеры будут одновременно. Контроллеры должны находиться в радиусе действия панели. Для привязки других контроллеров к панели выполните операцию привязки поочередно с каждым контроллером.

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.

3.13. К одному контроллеру или диммеру 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.*

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха 0...+40°C.
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, 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 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.

4.6. Возможные неисправности и методы их устранения.

Проявление неисправности	Причина неисправность	Метод устранения
Управление с панели не выполняется.	Нет питания панели.	Проверьте надежность подключения проводов питания.
	Панель не привязана к контроллеру.	Выполните привязку согласно инструкции.
	Слишком большая дистанция между панелью и контроллером.	Установите устройства ближе друг к другу.
	Наличие экранирующих перегородок (стен) на пути прохождения радиосигнала.	Установите контроллер в месте уверенного приема радиосигнала.
	Неустойчивый прием сигнала из-за наличия радиопомех.	Устраните источник помех.