

ДИММЕРЫ

SR-2502x

SR-2503x

Токовый выход
12/24/36 В, 350/700 мА
1/4 канала



SR-2502N
SR-2503N



SR-2502NS
SR-2503NS

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. SR-2502x и SR-2503x – диммер с токовым выходом для управления мощными светодиодами, светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света, требующими питания фиксированным током.
- 1.2. Управляются от различных радиочастотных пультов и панелей управления серии SR (см. п. 2.2).
- 1.3. Позволяют дистанционно включать и выключать свет, а также регулировать яркость освещения.
- 1.4. Привязка до 8-ми устройств управления.
- 1.5. Неограниченное количество диммеров в зоне управления.
- 1.6. Возможность управления кнопочным выключателем без фиксации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные характеристики.

Модель	2502N	2503N	2502NS	2503NS
Напряжение питания	DC 12–36 В			
Выходной ток каждого канала	350 мА	700 мА	350 мА	700 мА
Максимальная выходная мощность нагрузки при питании 36 В	4 x 12,6 Вт	4 x 25,2 Вт	1 x 12,6 Вт	1 x 25,2 Вт
Количество выходов (управляются синхронно)	4		1	
Схема подключения нагрузки	Общий анод		–	
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)			
Степень защиты от внешних воздействий	IP20			
Температура окружающей среды	-20... +40 °С			
Габаритные размеры	178 x 46 x 18 мм		95 x 37 x 20 мм	

2.2. Совместимые устройства управления.

SR-2828 Black	Пульт, 1 зона
SR-2801 Black	Пульт, 5 зон
SR-2802 Black	Пульт, 10 зон
SR-2807-S(R)	Мини-пульт, 1 зона
SR-2805NF-RF-IN White	Панель с вращающимся регулятором, 1 зона
Rotary SR-2805R-RF-IN White	Панель с вращающимся регулятором, 1 зона
Rotary SR-2805ST-RF-UP White	Панель с вращающимся регулятором, 1 зона
Rotary SR-2805D-RF-UP Black	Панель с вращающимся регулятором, 1 зона
Sens SR-2805T1-RF-IN	Панель сенсорная, 2 зоны
Knob SR-2801K1-RF-UP White	Панель кнопочная, 1 зона
Knob SR-2801K2-RF-UP White	Панель кнопочная, 2 зоны

ПРИМЕЧАНИЕ! Список совместимых устройств постоянно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Закрепите диммер в месте установки.
3. Подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходу **SEC** диммера, соблюдая полярность (см. Рис. 1).

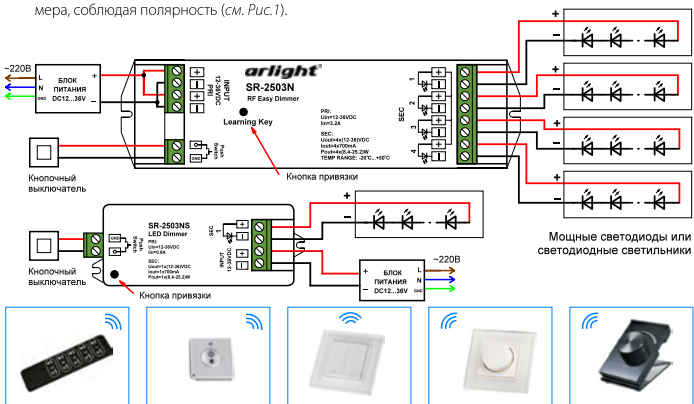


Рис. 1. Схема подключения диммеров.

- 3.4. Подключите блок питания ко входу **INPUT** контроллера, соблюдая полярность. Используйте блок питания, выходное напряжение которого немного выше, чем суммарное напряжение на светодиодах. Например, при подключении 3-х светодиодов с прямым напряжением 3 В, общее напряжение на светодиодах составит 9 В. Оптимальным будет использование блока питания с выходным напряжением 12 В.

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Выполните привязку панели управления или пульта ДУ и проверьте работу диммера.
 - Нажмите и отпустите кнопку привязки на диммере.
 - Нажмите на пульте или панели кнопку зоны, к которой нужно привязать диммер или нажмите на вращающийся регулятор.
 - Подключенная к диммеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Здесь описана общая процедура привязки. О привязке различных моделей пультов или панелей см. в инструкции к используемому оборудованию или на сайте **www.arlight.ru**.

Для привязки других диммеров проделайте операцию привязки для каждого диммера.

Для отмены привязки нажмите кнопку привязки на диммере и держите нажатой более 5 секунд, пока светодиодная лента не мигнет.

К одному диммеру может быть привязано до 8 пультов ДУ или панелей управления. К каждой панели можно привязать неограниченное количество диммеров. Панель может управлять всеми привязанными диммерами, находящимися в зоне уверенного приема радиосигнала.

- 3.8. Управлять контроллером можно так же при помощи кнопочного выключателя без фиксации (кнопка с нормально разомкнутыми контактами). Короткое нажатие кнопки – включение или выключение света, длительное нажатие – увеличение яркости, повторное длительное нажатие – уменьшение яркости.