

ДИММЕР SR-2501NWP

ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ, RF
 12/24/36 В
 240/480/720 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. SR-2501NWP – влагозащищенный радиочастотный диммер для PWM (ШИМ) управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12, 24 или 36 В.
- 1.2. Управляется от различных радиочастотных пультов и настенных панелей серии SR (см. раздел «совместимые устройства управления»).
- 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. Герметичный корпус со степенью защиты IP66 позволяет использовать контроллер для эксплуатации на открытом воздухе под навесом или в помещении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные характеристики.

Входное напряжение питания	DC 12–36 В
Выходное напряжение	DC 12–36 В (ШИМ)
Количество выходов	4 выхода (управляются синхронно)
Максимальный выходной ток одного выхода	5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В), 720 Вт (36 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Тип связи	RF (радиочастотный)
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Температура окружающей среды	-20... +50 °C
Размеры контроллера	180x73x38 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

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

1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Закрепите диммер в месте установки.
3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** диммера, соблюдая полярность и цветовую маркировку проводов (Рис. 1).

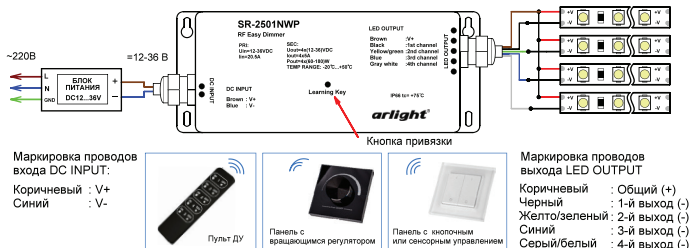


Рис.1. Схема подключения и цветовая маркировка проводов.

4. Подключите провода входа питания **INPUT** диммера к выходу блока питания, соблюдая полярность и цветовую маркировку проводов (Рис.1).
5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
6. Включите питание.

- 3.7. Выполните привязку панели управления или пульта ДУ и проверьте работу диммера.
- ВНИМАНИЕ! Не нажимайте кнопку привязки острым предметом. Вы можете нарушить герметизацию диммера.**
- Нажмите 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! Выше 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.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- **Температура окружающего воздуха -20...+50 °С.**
 - **Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. Не размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его отказу.
- 4.10. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на поверхность диммера питания.
- 4.11. Не размещайте диммер в местах и нишах, где может скапливаться вода. Нахождение источника в воде (лужа, тающий снег) вызывает разрушающие электрохимические процессы.