

# ДИММЕР SR-2501NS

(12-36 В, 96-288 Вт)



## 1. Основные сведения

1.1. Диммер SR-2501NS предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ.

1.2. Управление выполняется при помощи различных радиочастотных пультов и настенных панелей серии SR (см. раздел «совместимые устройства управления»)

1.3. Позволяет дистанционно включать и выключать, а также регулировать яркость освещения.

1.4. Возможно управление диммером по проводам при помощи кнопочного выключателя.

1.5. Привязка до 8-ми устройств управления.

1.6. Неограниченное количество диммеров в зоне управления.

1.7. Простой и удобный монтаж благодаря небольшим размерам и винтовым клеммным колодкам.

## 2. Основные технические характеристики

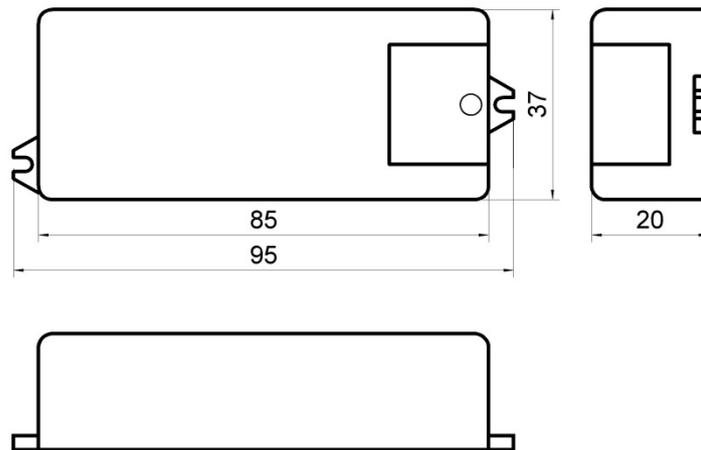
|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Напряжение питания             | DC 12...36В                          |
| Максимальный выходной ток      | 8А                                   |
| Максимальная мощность нагрузки | 96Вт (12В), 192Вт (24В), 288Вт (36В) |
| Количество каналов             | 1 канал                              |
| Рабочая температура            | -20...+40 °С                         |
| Исполнение корпуса             | IP20                                 |
| Размер (без крепления)         | 85×37×20 мм                          |

## 3. Совместимые устройства управления

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| SR-2828 Black         | Пульт, 1 зона                |
| SR-2801 Black         | Пульт, 5 зон                 |
| SR-2802 Black         | Пульт, 10 зон                |
| SR-2807-S             | Мини-пульт, 1 зона, 3V       |
| SR-2805NF-RF-IN White | Панель Rotary, 1 зона, 3V    |
| SR-2805R-RF-IN White  | Панель Rotary, 1 зона, 3V    |
| SR-2805ST-RF-UP White | Панель Rotary, 1 зона, 3V    |
| SR-2805D-RF-UP Black  | Панель Rotary, 1 зона, 3V    |
| SR-2805T1-RF-IN       | Панель Sens, 2 зоны, 220V    |
| SR-2801K1-RF-UP White | Панель кнопочная, 1 зона, 3V |
| SR-2801K2-RF-UP White | Панель кнопочная, 2 зона, 3V |

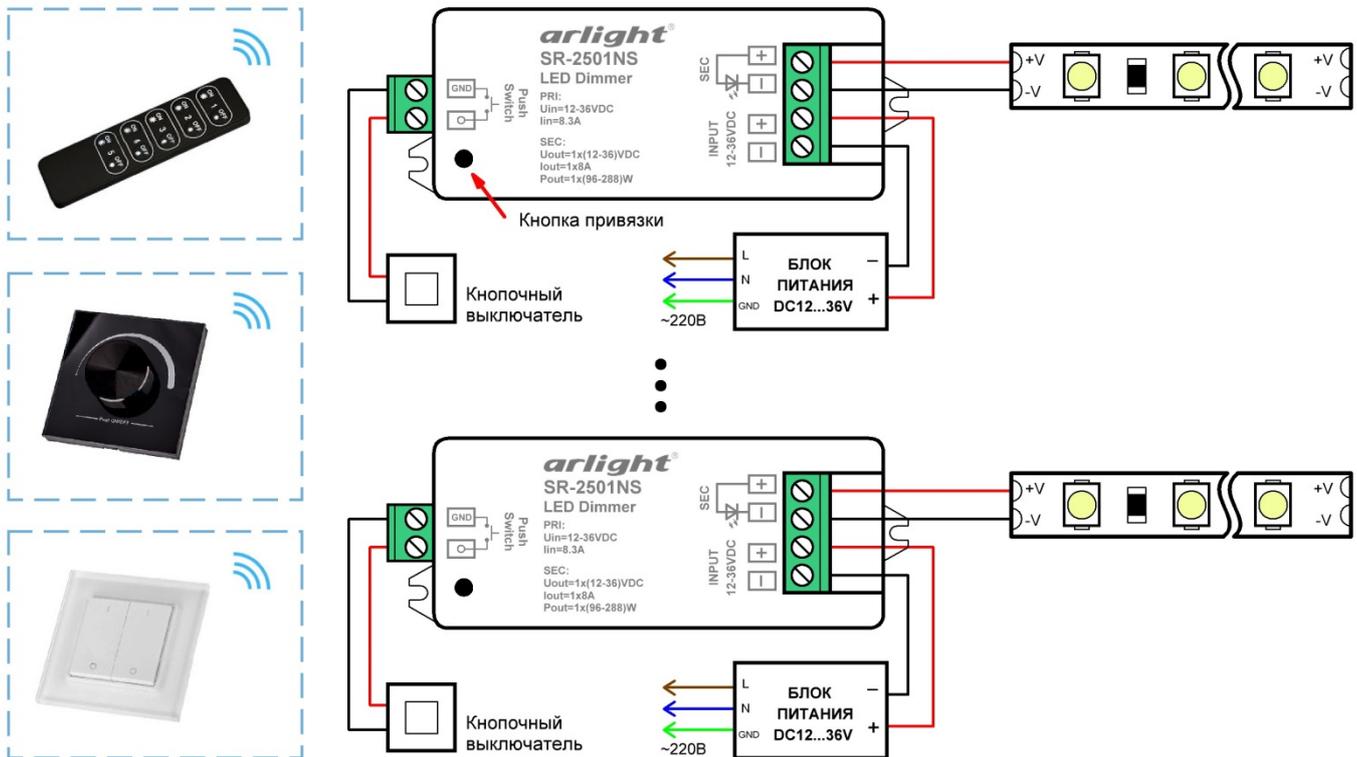
Список совместимых устройств постоянно пополняется. О новых моделях можно получить информацию на сайте.

## 4. Габаритные размеры



## 5. Управление и схема подключения

Управлять диммером можно при помощи радиочастотных пультов и панелей или по проводам, кнопочным выключателем с нормально разомкнутыми контактами. При управлении кнопкой, короткое нажатие включает или выключает свет, удержание – регулирует яркость.



## 6. Последовательность подключения

6.1. Внимательно прочтите инструкции к оборудованию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.

6.2. Отключите электропитание.

- 6.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 6.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу диммера, соблюдая полярность.
- 6.5. Подключите блок питания к соответствующему входу диммера, соблюдая полярность.
- 6.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 6.7. Включите питание.
- 6.8. Выполните привязку диммера и проверьте его работу.

## **7. Привязка пульта ДУ к диммеру**

7.1. Перед использованием оборудования необходимо выполнить привязку пульта или панели к диммеру. Для этого:

- Включите питание диммера и пульт или панель управления.
- Коротко нажмите кнопку привязки на диммере.
- Проведите пальцем по сенсорному кольцу или нажмите на кнопку на пульте или панели управления. Для многозонных пультов и панелей необходимо предварительно выбрать номер зоны. Более подробную информацию смотрите в инструкции к пульту или панели ДУ.
- Подключенная к диммеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- Проверьте управление лентой.

7.2. Для отмены привязки всех пультов ДУ к диммеру нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку привязки.

7.3. К одному диммеру может быть привязано до 8 пультов или панелей ДУ.

## **8. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации**

- 8.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 8.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +55°C.
- 8.3. Монтируйте оборудование с учетом доступа для его последующего обслуживания.
- 8.4. Для питания устройства используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют подключаемой ленте.
- 8.5. Не подключайте и не переключайте провода на включенном оборудовании.
- 8.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 8.7. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.
- 8.8. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей.
- 8.9. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.