

ДИММЕРЫ

SR-2011

SR-2013

- Питание 12-36 В
- Вход управления 1-10 В
- 4 синхронных выхода
- Точковый выход 350/700 мА



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммеры с токовым выходом SR-2011 и SR-2013 предназначены для управления яркостью светодиодных светильников, мощных светодиодов, и других светодиодных источников света, требующих питания фиксированным током.
- 1.2. Управляются дистанционно, по проводам, от регуляторов с выходом 0/1-10 В.
- 1.3. 4 выхода позволяют подключать несколько источников света и управлять ими синхронно.
- 1.4. Простое подключение, не требует настройки.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SR-2011	SR-2013
Напряжение питания	DC 12-36 В	
Выходной ток каждого канала	350 мА	700 мА
Максимальная выходная мощность нагрузки при питании 36 В	4×12.6 Вт	4×25.2 Вт
Количество входов управления	1 вход (1-10 В)	
Количество выходов	4, управляются синхронно	
Схема подключения нагрузки	Общий анод	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей среды	-20... +50 °С	
Габаритные размеры	178×46×18 мм	

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходу SEC диммера, соблюдая полярность (см. Рисунок 1).

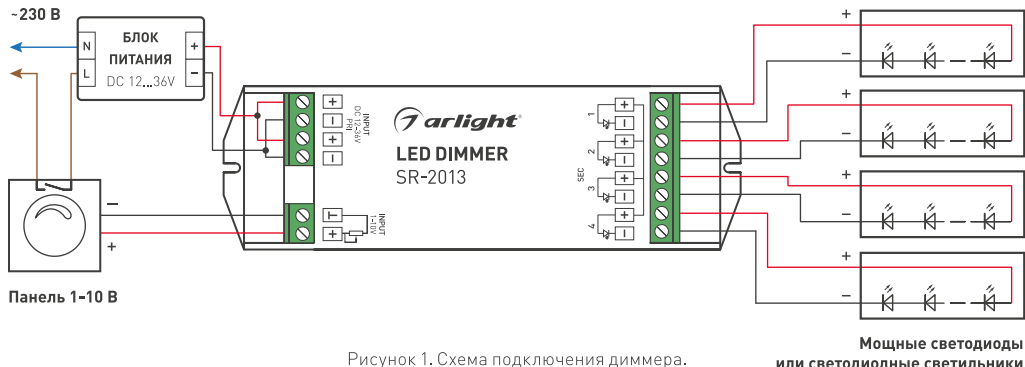


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

- 3.4. Подключите выход 0/1-10В устройства управления к соответствующему входу диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите блок питания к входу INPUT диммера, соблюдая полярность.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Используйте блок питания, выходное напряжение которого превышает суммарное напряжение на светодиодах минимум на 2 В. Например, при подключении 7 светодиодов с прямым напряжением 3 В, общее напряжение на светодиодах составит 21 В. Оптимальным в этом случае будет использование блока питания с выходным напряжением 24 В. Мощность блока питания должна на 25% превышать суммарную мощность подключаемых источников света.

- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание, проверьте управление.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +50 °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. 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 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.



- 4.6. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 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 подключаемым светодиодам (см. раздел 3).
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Источник света не светится или не управляется.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения источника света.	Подключите источник света, соблюдая полярность.
	Неправильная полярность подключения панели 1-10 В.	Подключите панель в соответствии с маркировкой на корпусе диммера.
	Замыкание в проводах шины 1-10 В.	Проверьте шину, устранили замыкание.
	К панели управления подключено слишком большое количество диммеров.	Уменьшите количество подключенных диммеров или используйте усилитель сигнала 1-10 В.
	Большая длина кабеля шины 1-10 В.	По возможности сократите длину кабеля или увеличьте сечение провода.