

# ДИММЕРЫ ТОКА

## SR-1009CS7

## SR-1009CS3

- Токовый выход (CC)
- 12/24/36 В
- 350/700 мА



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммеры с токовым выходом SR-1009CS3 и SR-1009CS7 предназначены для управления светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света, требующими питания фиксированным током.
- 1.2. Управляются от различных радиочастотных пультов и панелей управления, предназначенных для серии SR-1009xx, а также с мобильных устройств на базе iOS или Android (при установке конвертера, например SR-2818WiN)
- 1.3. Позволяют дистанционно включать и выключать свет, а также регулировать яркость освещения.
- 1.4. Привязка до 8 пультов или панелей позволяет управлять светом из разных точек.
- 1.5. Неограниченное количество диммеров в зоне управления.
- 1.6. Возможность управления кнопочным выключателем без фиксации.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1. Основные характеристики.

Модель	SR-1009CS3	SR-1009CS7
Напряжение питания	DC 12-36 В	
Выходной ток каждого канала	350 мА	700 мА
Максимальная выходная мощность нагрузки при питании 36 В	12.6 Вт	25.2 Вт
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Температура окружающей среды	-20... +40 °С	
Габаритные размеры	95×37×20 мм	

#### 2.2. Совместимые контроллеры.

<b>SR-2833K5</b>	Кнопочный пульт ДУ, 5 зон
<b>SR-2819S-DIM</b>	Сенсорный пульт ДУ, 4 зоны
<b>SR-2836R-RF-IN</b>	Настенная панель с вращающимся регулятором, 1 зона
<b>SR-2830A-RF-IN</b>	Сенсорная настенная панель, 4 зоны
<b>SR-2833K2-RF-UP</b>	Кнопочная настенная панель, 2 зоны
<b>SR-2818WiN</b>	WiFi-RF конвертер для управления с мобильных устройств на базе iOS и Android

Список совместимого оборудования регулярно пополняется, дополнительная информация о совместимости представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

### 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 (Рис. 1).

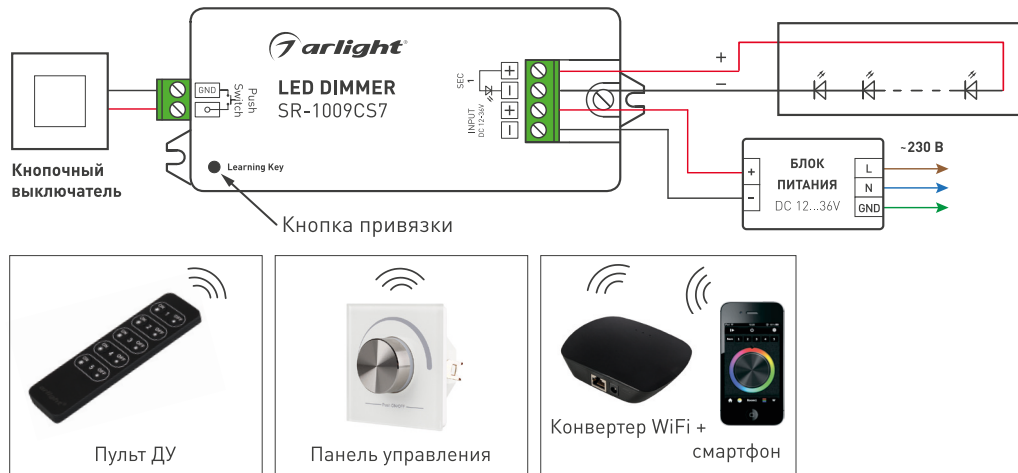


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

- 3.4. Подключите блок питания к входу INPUT контроллера, соблюдая полярность. Используйте блок питания, выходное напряжение которого немного выше, чем суммарное напряжение на светодиодах. Например, при подключении 3 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.
  - Подключенный к диммеру источник света мигнет, что будет означать успешную привязку.

**Примечание.** Здесь описана общая процедура привязки. О привязке различных моделей пультов или панелей смотрите в инструкции к используемому оборудованию или на сайте [arlight.ru](http://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 источник света 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.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;



- температура окружающего воздуха -20...+40 °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. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
  - 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
  - 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
  - 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
  - 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
  - 4.7. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
  - 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенный источник света не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения.	Проверьте полярность подключения блока питания и светодиодного светильника.
	Неисправен подключенный светодиодный светильник.	Проверьте светильник, подключив его к сети через штатный драйвер, поставляемый в комплекте со светильником.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
	Неисправен блок питания.	Измерьте напряжение на выходе блока питания. При необходимости замените блок питания.
	Неправильно подобран блок питания, недостаточное выходное напряжение блока питания.	Напряжение блока питания должно минимум на 2 В превышать прямое напряжение светильника.
Управление с пульта ДУ или панели не работает или выполняется неустойчиво.	С пульта ДУ или панели выключен свет или установлена минимальная яркость.	Включите свет или увеличьте его яркость.
	Пульт или панель не «привязаны» к диммеру.	Проведите «привязку» пульта или панели согласно инструкции.
	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
	Расстояние между пультом и диммером слишком велико.	Сократите расстояние между пультом или панелью и диммером.
	На пути распространения радиосигнала имеются экранирующие препятствия.	Измените расположение оборудования.
	Повышенный уровень помех в зоне установки оборудования.	Найдите и, по возможности, устраните источник радиопомех.