

Конвертер SR-2833P

Для серии SR-1009xx Включение,
выключение и диммирование
освещения
Питание от батареи 3В, RF

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой, светодиодными светильниками, мощными светодиодами и другими светодиодными источниками света.
- 1.2. К конвертеру подключается любой кнопочный выключатель без фиксации с двумя группами нормально разомкнутых контактов (приобретается отдельно). Конвертер размещается в подрозетнике, вместе с кнопочным выключателем.
- 1.3. Управление осуществляется при помощи диммеров и универсальных контроллеров серии SR-1009xx (приобретаются отдельно). Связь панели с диммерами радиочастотная.
- 1.4. Выполняемые функции – включение и выключение света и регулировка яркости свечения в одной зоне.
- 1.5. Не требует подведения проводов. Питается от элемента CR2430. Срок работы от одного элемента – до 2-х лет (в зависимости от интенсивности эксплуатации).
- 1.6. Имеет возможность работать совместно с пультами ДУ, панелями управления и WiFi конвертером, что позволяет управлять светом с мобильных устройств на базе iOS или Android.
- 1.7. Управляет неограниченным числом диммеров в зоне приема радиосигнала.



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные характеристики

Напряжение питания	3 В (элемент CR2430)
Количество зон управления	1 зона
Тип связи с диммерами	RF (Радиочастотный)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	0 ... +50 °С
Габаритные размеры	40x40x11 мм

2.2. Совместимое оборудование

Модель	Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
SR-1009CS	DC 12-36 В	1x8 А	1x(96-288) Вт	Источник напряжения
SR-1009FA	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009P	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009FAWP	DC 12-36 В	4x5 А	4x(60-180) Вт	Источник напряжения
SR-1009EA	DC 12-24 В	4x8 А	4x(96-192) Вт	Источник напряжения
SR-1009FA3	DC 12-36 В	4x350 мА	4x(4.2-12.6) Вт	Источник тока
SR-1009FA7	DC 12-36 В	4x700 мА	4x(8.4-25.2) Вт	Источник тока
SR-2818WiTR	DC 12-24 В	-	-	Конвертер Wi-Fi / RF

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

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ВНИМАНИЕ!

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

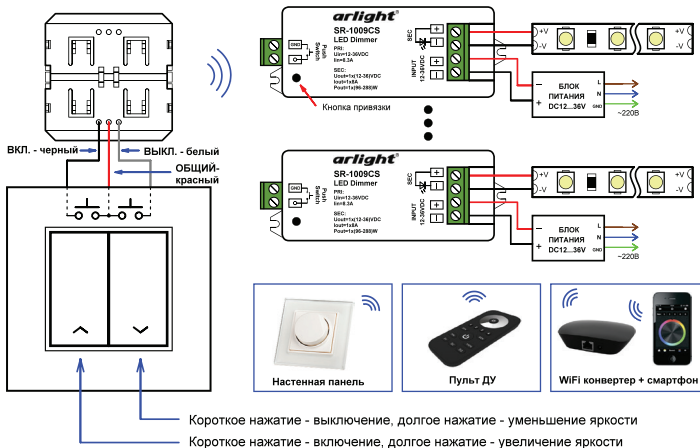


Рис.1. Подключение оборудования на примере диммера SR-1009CS.

- 3.1. Извлеките конвертер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите к конвертеру кнопочный выключатель без фиксации с двумя группами нормально разомкнутых контактов (Рис.1).
- 3.3. Извлеките защитную пленку из отсека элемент питания CR-2430. При замене элемента питания соблюдайте полярность установки – «плюс» к съемной крышке отсека.
- 3.4. Установите конвертер и кнопочный выключатель в подрозетник.
- 3.5. Подключите светодиодную ленту, диммеры и блоки питания (см. инструкции к используемому оборудованию). Пример подключения оборудования приведен на рис.1.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание диммеров.
- 3.8. Выполните привязку конвертера и диммера.
 - Коротко нажмите кнопку привязки на диммере.
 - Нажмите кнопку на выключателе, подключенном к конвертеру.
 - Подключенная к диммеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- 3.9. Проверьте работу управления. Функции кнопки приведены на рис.1.
- 3.10. К конвертеру можно привязать неограниченное количество диммеров. Управляться все привязанные диммеры будут одновременно. Диммеры должны находиться в радиусе действия

конвертера. Для привязки других диммеров выполните операцию привязки поочередно с каждым из них.

3.11. Для очистки памяти диммера и отмены привязки всех пультов ДУ и панелей управления, нажмите и удерживайте кнопку привязки на диммере более 5 секунд.

3.12. К одному контроллеру или диммеру может быть привязано до 8 различных пультов ДУ или панелей управления.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Дополнительную информацию по подключению и привязке устройств смотрите в инструкциях к оборудованию, используемому совместно с конвертером.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- **Эксплуатация только внутри помещений.**
- **Температура окружающего воздуха 0...+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 установке элемента питания.

4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

4.4. Не размещайте панель в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

4.5. Перед включением системы светодиодного освещения убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.