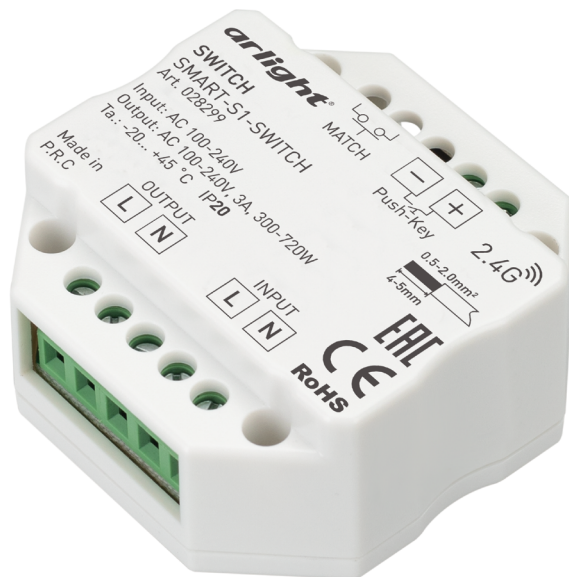


# ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SMART-S1-SWITCH

- AC 230 В, 3 А
- RF, 2.4 ГГц
- 1 канал



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Радиоуправляемый релейный выключатель предназначен для коммутации различных нагрузок.
- 1.2. Выключатель управляется пультами и панелями ДУ (RF, 2.4 ГГц) серии Smart.
- 1.3. Поддерживает до 10 пультов или панелей дистанционного управления.
- 1.4. Функция PUSH SWITCH. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.
- 1.5. Монтаж в стандартную установочную коробку под выключатель.
- 1.6. Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 100–240 В
Количество каналов управления	1 канал
Максимальный ток нагрузки на канал	3 А
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В:	
➤ для резистивной нагрузки	720 Вт
➤ для ламп накаливания	360 Вт
➤ для двигателей и электронных трансформаторов*	180 ВА
➤ для светодиодных источников света*	180 ВА
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-20... +45 °C
Габаритные размеры	52×52×26 мм

\* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т. к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов реле.

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.  
3.2. Подключите выключатель согласно одной из схем, как показано на рисунке 1.  
3.3. В случае когда суммарный ток превышает 3 А или пусковой ток превышает 30 А, рекомендуется производить подключение нагрузки через реле или контактор (рисунок 2).

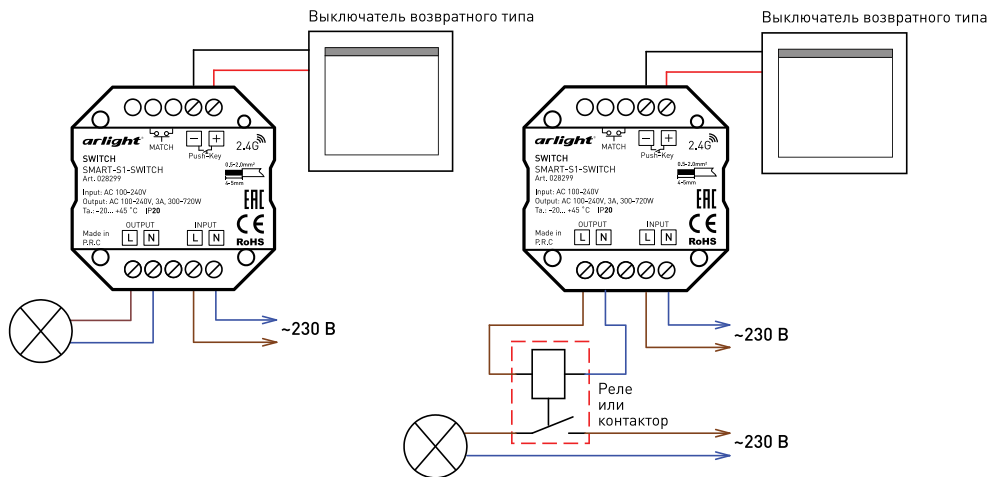


Рисунок 1.  
Схема подключения выключателя SMART-S1-SWITCH

Рисунок 2.  
Схема подключения выключателя SMART-S1-SWITCH с использованием реле или контактора

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.  
3.5. Включите питание системы.  
3.6. Проверьте работоспособность оборудования.  
3.7. Произведите привязку пульта (панели) управления к устройству:  
Кнопкой «MATCH»:  
➤ Привязать: кратковременное нажатие на кнопку «MATCH», затем в течение 5 сек. нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны на пульте дистанционного управления (для многозонных пультов).  
➤ Удалить: длительное нажатие на кнопку «MATCH» в течение 5 сек.  
Коммутацией питания:  
➤ Привязать: выключите питание, затем включите его снова, коротко нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны 3 раза (для многозонных пультов) на пульте дистанционного управления в течение 5 сек. после включения питания, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.  
➤ Удалить: отключите питание, затем включите его снова, коротко нажмите кнопку включения/выключения или кнопку зоны 5 раз (для многозонных пультов) на пульте дистанционного управления в течение 5 сек. после включения, в случае удачного удаления индикатор мигнет 5 раз.  
3.8. Описание функции PUSH SWITCH:  
➤ Кратковременное нажатие: включение/выключение.  
3.9. Все устройства автоматически ретранслируют сигнал от пульта ДУ или панели управления (рисунок 3). Расстояние между выключателями на открытом пространстве может достигать 30 м.

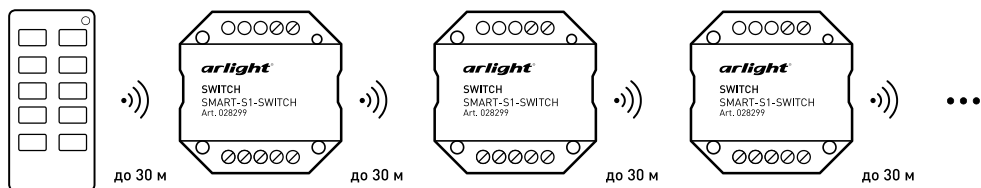


Рисунок 3. Ретрансляция сигнала от пульта ДУ.



#### Примечание.

Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также оказывают влияние сильные источники посторонних радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать выключатели на расстоянии не более 10–15 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

- 3.10. При использовании многозонных пультов ДУ или панелей можно построить разветвленную систему управления (рисунок 4).

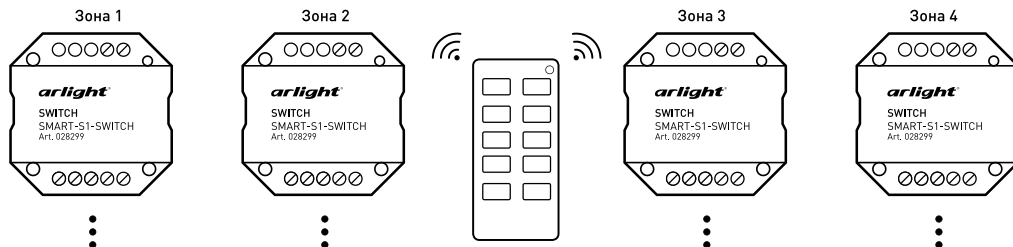


Рисунок 4. Вариант построения системы с 4-зонным пультом дистанционного управления

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+45$  °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °С, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенная нагрузка не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Обрыв в проводке	Устранить обрыв
	Неисправна нагрузка	Замените неисправную нагрузку
Дистанция беспроводного управления меньше заявленной	Наличие радиопомех	Найдите и устраните источник радиопомех или выберите место установки с наименьшим уровнем радиопомех
	Батарея в пульте дистанционного управления разряжена	Замените батарею