

Версия: 03-2025

# РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ SMART-SWITCH-701-72-PS-IN



- ▼ Switch
- ▼ AC 230 В
- ▼ 3 А
- ▼ 345 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Релейный модуль предназначен для коммутации сетевой нагрузки мощностью до 720 Вт.
- 1.2. Управляется от радиочастотных пультов дистанционного управления, настенных панелей управления. Возможна привязка до 10 пультов ДУ или панелей управления.
- 1.3. Функция PUSH SWITCH. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.
- 1.4. Совместим с пультами ДУ, панелями управления и другим оборудованием серии SMART, поддерживающим управление выключателями.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	AC 230 В
Выходное напряжение	AC 230 В
Количество выходов	1 выход
Максимальный ток одного выхода	3 А
Тип связи	RF (радиочастотный), 2,4 ГГц
Максимальная дистанция управления по радиоканалу	30 м
Максимальная мощность нагрузки	720 Вт (для резистивной нагрузки) 360 Вт (для ламп накаливания) 180 ВА (для двигателей и электронных трансформаторов)* 180 ВА (для светодиодных источников света)*
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °С
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.

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

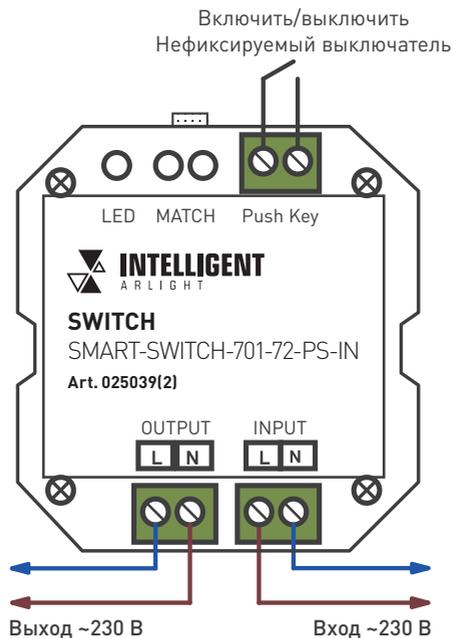


Рис. 1. Схема подключения релейного модуля

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

**Сечение соединительных проводников выбирается с учетом их длины и максимального тока, протекающего через них. Для надежной фиксации в клеммах панели и обеспечения электрической безопасности сечение проводов должно быть не менее 0.75 мм<sup>2</sup>.**

- 3.1. Слаботочные кабели управления (PUSH DIM/PUSH SWITCH) необходимо прокладывать отдельно от силовых линий с соблюдением регламентированных расстояний (не менее 50 см, при параллельной прокладке), чтобы исключить взаимное влияние и обеспечить корректную работу оборудования.
- 3.2. Извлеките релейный модуль из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

**Примечание.** Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

- 3.3. Подключите нагрузку к выходу OUTPUT выключателя, соблюдая порядок подключения проводов (см. рис. 1).
- 3.4. Подключите обесточенные провода электрической сети к входу INPUT выключателя, соблюдая порядок подключения проводов (см. рис. 1).
- 3.5. Закрепите выключатель в месте установки.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюден порядок подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе выключателя может привести к его отказу.
- 3.7. Включите питание оборудования.
- 3.8. Выполните привязку пульта ДУ или панели управления.

**Кнопкой MATCH**

- ▼ Привязка: коротко нажмите на кнопку MATCH, затем быстро (за время не более 5 с) нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- ▼ Удаление: нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 5 с. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

**Коммутацией питания**

- ▼ Привязка: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- ▼ Удаление: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите

5 раз кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 5 раз, что означает успешную операцию.

### 3.9. Описание функции PUSH SWITCH:

▼ Кратковременное нажатие: включение/выключение.

### 3.10. Проверьте работу оборудования.

**Примечание.** В связи с периодическим обновлением версий прошивок, работа устройства может незначительно отличаться от описанной. Дополнительную информацию по настройке устройства вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

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

### 4.2. Соблюдайте порядок и стандартные требования электробезопасности при подключении релейного модуля.

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

### 4.4. Температура выключателя во время работы не должна превышать $+60$ °C.

### 4.5. Не размещайте релейный модуль в местах с повышенным уровнем радиопомех (например, в непосредственной близости с импульсным источником питания) или сосредоточения большого количества металла.

### 4.6. При выборе места установки релейного модуля предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

### 4.7. Для питания релейного модуля используйте электрическую сеть, соответствующую ГОСТ 32144–2013, ГОСТ 29322–2014. Убедитесь, что напряжение и мощность подключаемой нагрузки соответствует требованиям.

### 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе выключателя может привести к его отказу.

### 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Подключенная нагрузка не работает	Отсутствует сетевое напряжение	Проверьте наличие сетевого напряжения
	Обрыв в проводке	Найдите место обрыва и устраните обрыв
	Неисправна нагрузка	Замените неисправную нагрузку
Дистанция беспроводного управления меньше заявленной	Неисправность нагрузки или перегрузка релейного модуля привела к срабатыванию встроенного предохранителя	Замените релейный модуль. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай
	Наличие радиопомех	Найдите и устраните источник радиопомех или выберите место установки с наименьшим уровнем радиопомех
	Неудачное месторасположение релейного модуля	Выберите место с наиболее стабильным радиоприемом
	Батарея в пульте дистанционного управления разряжена	Замените батарею

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

### 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

### 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

### 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

### 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Релейный модуль — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [artlight.ru](http://artlight.ru)



ТР ТС 004/2011  
ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 025039[2]. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте [artlight.ru](http://artlight.ru). Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».