

РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ TUYA-701-WF-SUF

- ▼ Wi-Fi
- ▼ RF 433.05 – 434.79 МГц
- ▼ 1 канал
- ▼ 230 В, 5 А
- ▼ Скрытый монтаж



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Релейный модуль предназначен для коммутации различных нагрузок.
- 1.2. Совместим с панелями TUYA-228-* -RF и TY-228-* -RF.
- 1.3. Режим ретранслятора RF-сигнала панели управления.
- 1.4. Поддерживает до 10 панелей управления.
- 1.5. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (ANDROID / IOS).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 100–240 В	
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В:		
▼ для резистивной нагрузки		1150 Вт
▼ для ламп накаливания		575 Вт
▼ для двигателей и электронных трансформаторов*		285 ВА
▼ для светодиодных источников света*		285 ВА
Максимальный выходной ток	5 А	
Стандарт связи	Wi-Fi	RF 433 МГц
Частота сети	2.4 ГГц	433.05–434.79 МГц
Мощность передатчика RF	7 мВт	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Температура окружающей среды	–20... +45 °С	
Габаритные размеры	60×44×28 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 клипанию контактов реле.

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите релейный модуль в месте установки.
- 3.3. Подключите устройство согласно схеме на рисунке 1.

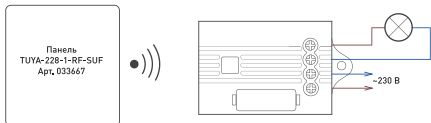


Рисунок 1. Пример схемы подключения релейного модуля TUYA-701-WF-SUF.

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.

3.6. **Привязка клавишной панели и пульта:**

- ▼ нажмите и удерживайте кнопку привязки на корпусе устройства в течении 3 секунд;
- ▼ индикатор на корпусе устройства начнет медленно мигать (1 раз в секунду);
- ▼ на пульте или панели нажмите кнопку.

Сброс всех привязок:

- ▼ нажмите кнопку привязки и удерживайте, пока не погаснет индикатор на корпусе (примерно 12 секунд)
- ▼ после отпускания кнопки индикатор мигнет 1 раз.

3.7. **Добавление в мобильное приложение**

По умолчанию, устройство при подаче питания находится в режиме добавления в приложение (индикатор на корпусе устройства быстро мигает). Если индикатор не мигает, то принудительно переведите устройство в режим добавления:

- ▼ нажмите и удерживайте кнопку привязки на корпусе устройства в течении 5 секунд
- ▼ индикатор на корпусе начнет быстро мигать (2 раза в секунду)
- ▼ следуя указаниям в мобильном приложении добавьте устройство

Принудительное удаление из мобильного приложения:

- ▼ нажмите и удерживайте кнопку привязки на корпусе устройства в течении 10 секунд, пока индикатор на корпусе не перейдет в режим постоянного свечения
- ▼ индикатор перестанет гореть

3.8. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

3.9. Режим ретранслятора RF-сигнала с панели управления:

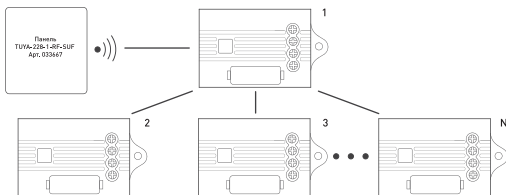


Рисунок 2. Работа релейного модуля TUYA-701-WF-SUF в режиме ретранслятора RF-сигнала .

- ▼ Привяжите панель ко всем релейным модулям, которыми необходимо управлять.
- ▼ Ближайшее к панели устройство переведите в режим ретранслятора:
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку привязки (около 7 секунд). Индикатор на корпусе начнет мигать. Затем отпустите кнопку привязки, индикатор погаснет.
- ▼ Через несколько секунд индикатор начнет мигать, что означает устройство перешло в режим моста.

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 неисправности	Метод устранения
Не удается обнаружить устройство и привязать его в мобильном приложении	Устройство не перешло в режим привязки	Проведите процедуру принудительного удаления устройства из мобильного приложения. Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки, индикатор на корпусе должен быстро мигать.
Управление светильником не происходит или выполняется некорректно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Обрыв или замыкание в проводах	Проверьте линию и устраните неисправность
Релейный модуль не включается	Отсутствует или несоответствующее напряжение питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение
	Плавкий предохранитель вышел из строя	Замените плавкий предохранитель

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 установке 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 — 36 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. Производитель 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. Импортёр: 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: _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011