

INTELLIGENT ARLIGHT РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ TY-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 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 В×А
▼ для светодиодных источников света*		285 В×А
Максимальный выходной ток	5 А	
Стандарт связи	Wi-Fi	RF 433 МГц
Частота сети	2.4 ГГц	433.05 – 434.79 МГц
Стандарт сети	802.15.1	
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 слипанию 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.

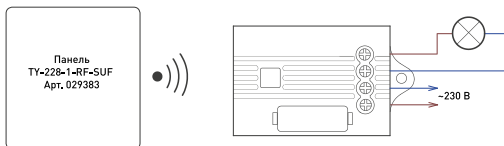


Рисунок 1. Пример схемы подключения релейного модуля TY-701-WF-SUF.

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Привязка клавишной панели:
 - ▼ Нажмите и удерживайте кнопку на корпусе устройства (около 3 секунд). Затем на панели нажмите любую клавишу.
- 3.7. Переведите устройство в режим привязки с мобильным приложением:
 - ▼ Нажмите и удерживайте кнопку на корпусе устройства (около 5 секунд). Индикатор начнет мигать красным, затем загорится постоянно красным.
 - ▼ Через несколько секунд красный индикатор начнет быстро мигать, что означает устройство перешло в режим привязки.
 - ▼ Привяжите и настройте устройство в приложении INTELLIGENT ARLIGHT. Подробное руководство к программному обеспечению смотрите на сайте.
- 3.8. Проверьте работу оборудования согласно проекту.
- 3.9. Режим ретранслятора RF-сигнала с панели управления:

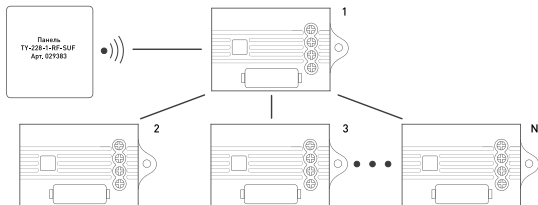


Рисунок 2. Работа релейного модуля TY-701-WF-SUF в режиме ретранслятора RF-сигнала.

- ▼ 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	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Светильник 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