Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2026

РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ TY-706-WF-SUF



- ▼ **Wi-Fi**
- ▼ **RF 433.05 – 434.79 МГц**
- ▼ **6 каналов управления:**
  2 канала 16 А, 230 В
  4 канала 10 А, 230 В
- ▼ **Монтаж на DIN-рейку**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Релейный модуль предназначен для коммутации различных нагрузок.
1.2. Совместим с кнопочными панелями RF-433 МГц серии KINETIC.
1.3. Доступно управление по протоколу Modbus RTU интерфейс RS-485.
1.4. Работает с мобильным приложением INTELLIGENT ARLIGHT (ANDROID / IOS).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	**AC 100–240 В**	
Количество каналов управления	**6 каналов**	
Максимальный коммутируемый ток	**2×16 А**	**4×10 А**
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В:		
▼ для резистивной нагрузки	**3600 Вт**	**2300 Вт**
▼ для ламп накаливания	**1800 Вт**	**1150 Вт**
▼ для двигателей и электронных трансформаторов*	**900 В·А**	**570 В·А**
▼ для светодиодных источников света*	**900 В·А**	**570 В·А**
Максимальное количество клавиш панелей KINETIC, подключенных на один канал	**5**	
Стандарт связи	**Wi-Fi 2,4 ГГц, RF 433 МГц**	
Стандарт сети	**802.15.1**	
Степень пылевлагозащиты	**IP20**	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**–20... +55 °C**	
Габаритные размеры	**125×80×34 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.

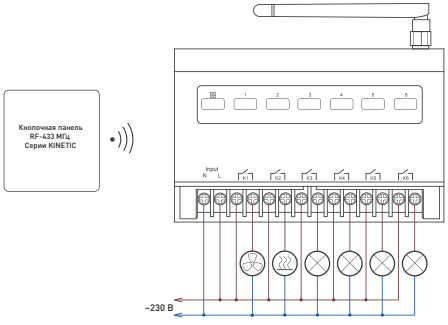


Рисунок 1. Пример схемы подключения релейного модуля TY-706-WF-SUF.

3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
3.5. Включите питание системы.
3.6. Привязка клавишной панели KINETIC:
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку включения канала, которым необходимо управлять, на корпусе устройства (около 3 секунд), отпустите, когда индикатор начнет мигать. Затем на панели нажмите выбранную клавишу. Индикатор перестанет мигать, что означает успешное выполнение операции.
- ▼ Повторите операцию для каждого канала релейного модуля. (Максимум 5 клавиш панелей KINETIC, подключенных на один канал).

Отвязка клавишной панели:
- ▼ нажмите и удерживайте кнопку включения соответствующего канала на корпусе устройства (около 10 секунд). Индикатор мигнет несколько раз и погаснет, что означает успешное выполнение операции.

3.7. Привязка двух клавишной панели в режиме раздельного управления (обе клавиши управляют одной группой):
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку включения канала, которым необходимо управлять, на корпусе устройства (около 3 секунд), отпустите, когда индикатор начнет мигать. Затем на панели нажмите любую клавишу четыре раза. Индикатор перестанет мигать, что означает успешное выполнение операции
- ▼ В случае успешной привязки левая клавиша будет отвечать за выключение, правая за включение.

3.8. Переведите устройство в режим привязки с мобильным приложением:
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку на корпусе устройства (около 5 секунд). Индикатор начнем 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 arlight.ru.

Примечание. Активация режима привязки к приложению также производит принудительный сброс всех сетевых подключений устройства. Внимательно следите за индикатором. Кнопку привязки необходимо отпустить незамедлительно после того как мигание прекратится.

3.9. Проверьте работу оборудования согласно проекту.
3.10. Подробную информацию по описанию протокола Modbus смотрите на сайте 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 +55 °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
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

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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.
Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ,провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
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 на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____

Powered by tuya Intelligence Inside

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 029696. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.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».