

Версия: 04-2026

# РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ TY-701-72-DRI-DRO-PS-IN

- ▼ 1 канал, 10 А
- ▼ RF 433 МГц
- ▼ Zigbee



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Релейный модуль для различных типов источников света с напряжением питания 230 В.
- 1.2. Релейный модуль осуществляет включение и выключение источников света.
- 1.3. Способы управления модулем:
  - ▼ RF 433 МГц — управление с помощью клавишных панелей RF 433 МГц серии KINETIC (поставляются отдельно).
  - ▼ С помощью смартфона через приложение Intelligent ArLight или Smart Life (Android / iOS) при использовании конвертера Wi-Fi — Zigbee, например SMART-ZB-801-62-SUF.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 100–240 В
Максимальный потребляемый ток, не более	0.1 А
Количество выходных каналов	1
Максимальный выходной ток на канал	10 А
Максимальная коммутируемая мощность для одного выхода при AC 230 В: <ul style="list-style-type: none"><li>▼ для резистивной нагрузки</li><li>▼ для ламп накаливания</li><li>▼ для галогенных ламп с трансформатором</li><li>▼ для светодиодных источников света</li></ul>	2300 Вт 1150 Вт 1150 ВА 350 Вт
Тип беспроводной связи	RF 433 МГц, Wi-Fi, Zigbee
Сечение подключаемых проводов	0.3–2.5 мм <sup>2</sup>
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги)	-5... +45 °С
Габаритные размеры	44×44×22.5 мм

### 2.2. Основные размеры

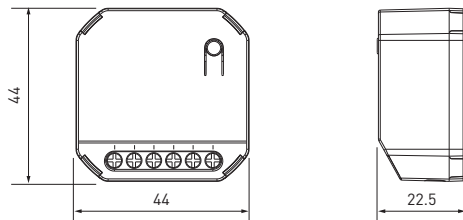


Рис. 1. Габаритные размеры

Инструкция предназначена для артикула 060237. Артикул указан 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».

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Перед началом работ отключите электропитание! Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките релейный модуль из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите релейный модуль в соответствии со схемами на рис. 2 и 3.

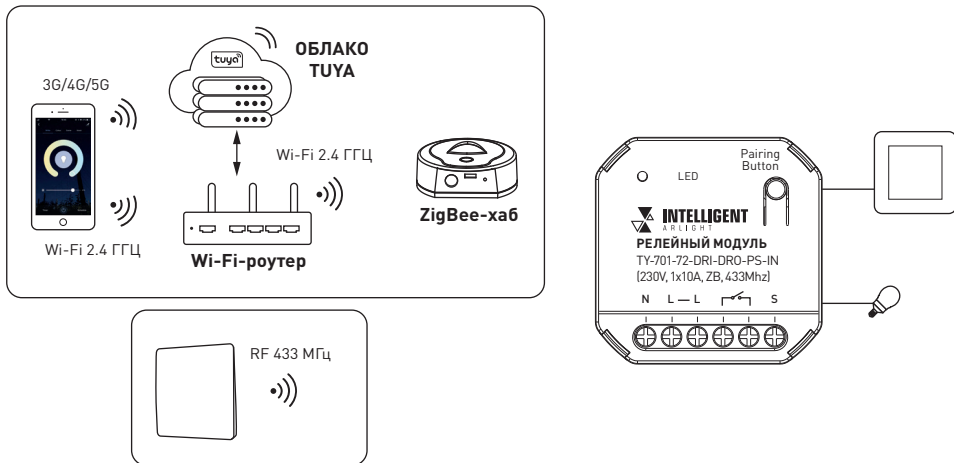


Рис. 2. Общая структурная схема построения системы управления

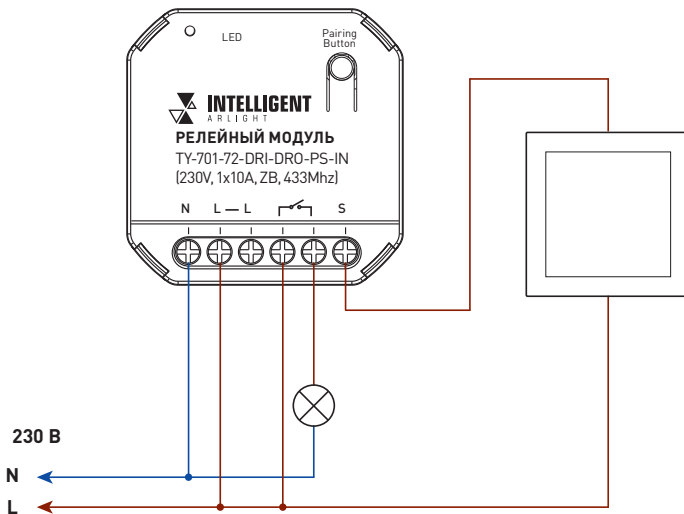


Рис. 3. Схема подключения релейного модуля

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах. Проверьте клеммы. Если винты в клеммах затянуты недостаточно, высокое сопротивление в точках контакта может привести к перегреву клемм.
- 3.4. Включите электропитание, выполните настройку и проверьте работу оборудования.
- 3.5. К релейному модулю можно привязать до 10 RF-панелей управления серии KINETIC. Привязка RF-панели управления к релейному модулю возможна двумя способами:

#### Кнопкой PAIRING BUTTON:

- ▼ Привязка. Коротко нажмите кнопку PAIRING BUTTON на релейном модуле в течение 3 с, светодиодный индикатор начнет медленно мигать.  
Нажмите кнопку на RF-панели, после чего индикатор на релейном модуле должен выключиться, что означает успешную привязку
- ▼ Удаление. Нажмите и удерживайте кнопку PAIRING BUTTON на релейном модуле 12 с. Светодиодный индикатор мигнет быстро несколько раз. Все привязанные пульты удалятся из памяти релейного модуля.

#### Возвратно-нажимным выключателем:

- ▼ Привязка. В течение 2 мин. после включения релейного модуля нажмите на кнопку выключателя 5 раз в течение 2 с. Подключенный светильник начнет мигать, что означает успешную привязку. Нажмите кнопку на RF-панели, после чего индикатор на релейном модуле должен выключиться, что означает успешную привязку.

#### 3.6. Управление с мобильных устройств через приложение Intelligent Arlight или Smart Life

- ▼ Скачайте и установите приложение Intelligent Arlight или Smart Life.
- ▼ Создайте аккаунт или войдите в существующую учетную запись.
- ▼ Включите релейный модуль и переведите релейный модуль в режим привязки, при использовании конвертера Wi-Fi — Zigbee, например SMART-ZB-801-62-SUF:  
При включении релейного модуля индикатор 1 начнет быстро мигать, что означает переход в режим привязки. Если индикатор 1 имеет иной режим свечения, то нажимайте на кнопку PAIRING BUTTON в течение 10 с.  
Предыдущее сетевое подключение сбросится, релейный модуль войдет в режим привязки.
- ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении Intelligent Arlight или Smart Life, добавьте и настройте устройство.

#### 3.7. Удаление сетевого подключения к мобильному приложению

##### Кнопкой PAIRING BUTTON:

Нажмите и удерживайте кнопку PAIRING BUTTON на релейном модуле в течение 12 с, светодиодный индикатор начнет быстро мигать, что означает удаление релейного модуля из сетевого подключения.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### ВНИМАНИЕ!

**Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу устройства из строя, поражению электрическим током или возгоранию.**

#### 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от  $-5$  до  $+45$  °C;
- ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
- ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

#### 4.2. Запрещается эксплуатация в помещениях с повышенной влажностью.

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

#### 4.4. Возможные неисправности и методы устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенный источник света не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Не удается обнаружить устройство и привязать его к мобильному приложению	Устройство не перешло в режим привязки	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Индикатор должен быстро мигать

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.

#### 5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

#### 5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).

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

#### 5.5. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.

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

#### 5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:

- ▼ появление постороннего запаха;
- ▼ чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
- ▼ дым или нехарактерный звук;
- ▼ повреждение или нарушение изоляции кабеля или корпуса изделия.

## 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. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 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 Холдинг (ГК) Лимитед» (Sunrise Holding (HK) Ltd).  
Комната 901, этаж 9, Омега Плаза, 32, улица Дандас, 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: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



TPTC 004, 020/2011  
TPEAЭС 037/2016