

Версия: 06-2026

РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ СЕРИИ SMART-702-82-2G-DRO-PS

- ▼ AC 230 В
- ▼ 2×8 А
- ▼ TUYA, Wi-Fi (2.4 ГГц)
- ▼ RF (2.4 ГГц) / Push SWITCH
- ▼ Монтаж на DIN-рейку



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Релейный модуль серии SMART (далее — модуль) предназначен для управления любыми видами нагрузки с напряжением питания 230 В.
- 1.2. Управляется при помощи возвратно-нажимных выключателей (Push SWITCH), пультов и панелей управления серии SMART по радиоканалу (RF 2.4 ГГц), по Wi-Fi (2.4 ГГц) с использованием облачной платформы TUYA, а также устройствами с функцией голосового помощника.
- 1.3. Возможна привязка до 10 пультов или панелей управления.
- 1.4. Доступна настройка на 1 или 2 независимых канала.
- 1.5. Монтаж на DIN-рейку.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Количество каналов управления	1/2
Максимальная потребляемая мощность в режиме холостого хода	3 Вт
Максимальный потребляемый ток без учета нагрузки	0.04 А
Максимальный ток нагрузки, на канал	8 А
Тип подключаемой нагрузки	R, L, C
Максимальная мощность нагрузки, на канал: ▼ для резистивной нагрузки ▼ для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В ▼ для галогенных с электромагнитным трансформатором ▼ для светодиодных ламп и светильников	1800 Вт 900 Вт 900 ВА 270 Вт
Входной сигнал управления	RF (2.4 ГГц, радиочастотный) Wi-Fi (2.4 ГГц), TUYA Push SWITCH
Максимальная дистанция управления по RF*	30 м
Сечение подключаемых проводов	0.5–2.0 мм²
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур**	–20... +45 °С
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	110×67×48 мм

* Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также оказывают влияние сильные источники мешающих радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать управляющие и исполнительные устройства на расстоянии не более 10–15 м друг от друга.

** Без возникновения условий конденсации влаги.

2.2. Габаритные размеры:

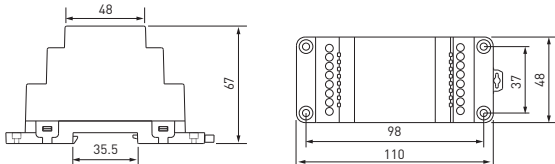


Рис. 1. Габаритный чертеж

Инструкция предназначена для артикула 062075. 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!
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом. Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финального монтажа устройств.

Можно построить беспроводную систему управления по радиоканалу RF (2.4 ГГц), с использованием роутера Wi-Fi (2.4 ГГц) и облачной платформы TUYA или при помощи устройств с голосовым помощником, например умных колонок (рис. 2):

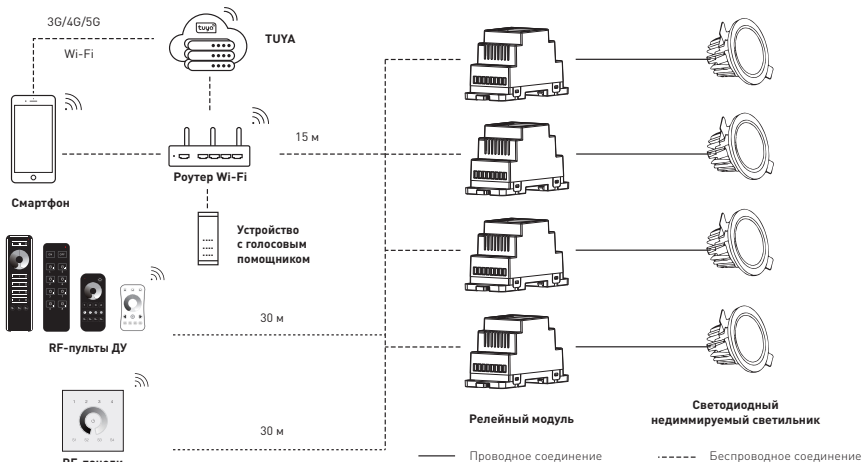


Рис. 2. Схема управления

- 3.1. Извлеките модуль из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что параметры модуля соответствуют подключаемому нагрузке и сети питания.
- 3.3. Ознакомьтесь с назначением элементов питания и управления модуля (см. рис. 3).
- 3.4. Подключите модуль согласно схеме на рис. 4.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Выполните привязку пульта дистанционного управления (ДУ) к модулю:

Кнопкой «ПРИВЯЗКА»:

Привязка: на модуле удерживайте одновременно кнопки «ПРИВЯЗКА» [«M»] и «2» (управление канала 2) в течение 2 с. Модуль перейдет в режим привязки, на цифровом дисплее модуля отобразится [RLS]. На пульте ДУ нажмите кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) или кнопку зоны (для многозонных пультов). Если привязка прошла успешно, на цифровом дисплее модуля отобразится [RL0]. Удаление: на модуле удерживайте одновременно кнопки «ПРИВЯЗКА» [«M»] и «2» (управление канала 2) в течение 5 с. Если удаление привязанных устройств прошло успешно, на цифровом дисплее модуля отобразится [RLE].

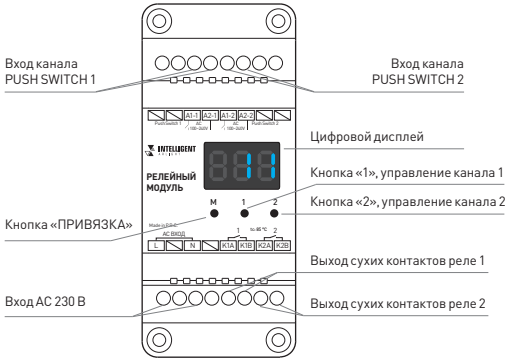


Рис. 3. Назначение элементов питания и управления модуля

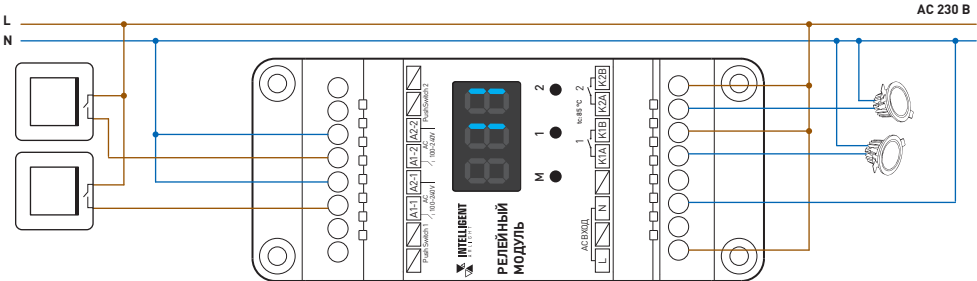


Рис. 4. Схема подключения модуля

Коммутацией питания:

Привязка: включите и выключите питание модуля 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонного пульта) или кнопку зоны (для многозонного пульта) 3 раза. Если привязка прошла успешно, на цифровом дисплее модуля отобразится [RL-].

Удаление: выключите и включите питание модуля 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонного пульта) или кнопку зоны (для многозонного пульта) 5 раз. Если удаление привязанных устройств прошло успешно, на цифровом дисплее модуля отобразится [RLE].

3.8. Выполните настройку параметров:

▼ Вход в меню настроек: для входа в меню настроек удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» [«М»] в течение 2 с. Для переключения между настройками параметров коротко нажмите кнопку «ПРИВЯЗКА» [«М»].

▼ Установка количества выходных каналов:

Одноканальный режим. Коротко нажмите кнопку «1» (управление канала 1). На цифровом дисплее отобразится [C-1].

Примечание. При управлении с двухзонного пульта или панели управления, или с приложения каналы управляются синхронно.

Двухканальный режим. Коротко нажмите кнопку «2» (управление канала 2). На цифровом дисплее отобразится [C-2].

Примечание. При управлении с двухзонного пульта или панели управления, или с приложения каналы управляются отдельно.

▼ Автоматическое гашение цифрового дисплея: коротким нажатием «1» или «2» выберите [boN] (включено) или [boF] (отключено).

▼ Выход из меню настроек: удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» [«М»] в течение 2 с или дождитесь автоматического выхода из меню через 10 с.

▼ Сброс до заводских настроек: удерживайте одновременно кнопки «ПРИВЯЗКА» [«М»] и «2» в течение 10 с. После сброса настроек на цифровом дисплее отобразится [RES].

Настройка по умолчанию:

Количество выходных каналов — 2 (двухканальный режим);

Автоматическое гашение цифрового дисплея — отключено.

3.9. Управление кнопками «1» и «2» на корпусе модуля:

▼ Короткое нажатие кнопки «1» включает/выключает канал 1.

▼ Короткое нажатие кнопки «2» включает/выключает канал 2.

3.10. Управление возвратно-нажимными выключателями (Push SWITCH):

▼ Короткое нажатие возвратно-нажимного выключателя 1 (Push SWITCH 1) включает/выключает канал 1.

▼ Короткое нажатие возвратно-нажимного выключателя 2 (Push SWITCH 2) включает/выключает канал 2.

Индикация активных каналов (1 и 2) на цифровом дисплее модуля представлены на рис. 5.

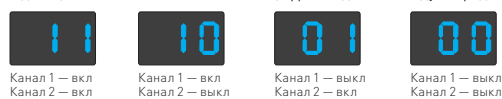


Рис. 5. Индикация активных каналов

3.11. Управление при помощи пульта ДУ по радиочастотному каналу (RF, 2.4 ГГц):

▼ После привязки к одно- или многозонному радиочастотному пультом ДУ используйте кнопку включения/выключения на пульте, чтобы включать/выключать каналы 1 и 2.

Примечание. В двухканальном режиме модуля для привязки выберите двухзонный пульт ДУ.

3.12. Управление с мобильных устройств через приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life:

▼ Установите приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life.

▼ Создайте аккаунт или войдите в существующую учетную запись.

▼ Включите модуль и переведите его в режим привязки:

Кнопкой «ПРИВЯЗКА»: на модуле удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» [«М»] и кнопку управления каналом 1 [«1»] в течение 2 с. Модуль перейдет в режим привязки к Wi-Fi, на цифровом дисплее отобразится [-C-]. Если привязка прошла успешно, цифровой дисплей перестанет мигать.

Коммутацией питания: выключите и включите питание модуля 5 раз подряд. Модуль перейдет в режим привязки к Wi-Fi, на цифровом дисплее отобразится [-C-]. Если привязка прошла успешно, цифровой дисплей перестанет мигать.

▼ В итоге в приложении отобразится модуль.

▼ Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life, добавьте и настройте устройство. Подробное руководство по работе с мобильным приложением см. на сайте arlight.ru.

3.13. Проверьте работу оборудования.

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 -20 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
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Неправильно выполнена настройка системы	Выполните настройку в соответствии с инструкцией
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Индикатор работы и подключенный источник света не светятся	Не соблюдена полярность подключения	Выполните соединения согласно схеме подключения. Если оборудование не заработало, замените кабель управления

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 допускайте 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 — 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 Холдинг (ГК) Лимитед» (Sunrise Holdings (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. 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.

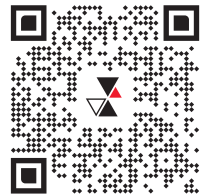
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П. _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



TPCT004, 020/2011