

Версия: 06-2026

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



- ▼ AC 230 В
- ▼ 2×8 А
- ▼ 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).
- 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	2 Вт
Максимальный потребляемый ток без учета нагрузки	0.02 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) Push SWITCH
Максимальная дистанция управления по RF*	30 м
Сечение подключаемых проводов	0.5–2.0 мм ²
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. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

** Без возникновения условий конденсации влаги.

2.2. Габаритные размеры:

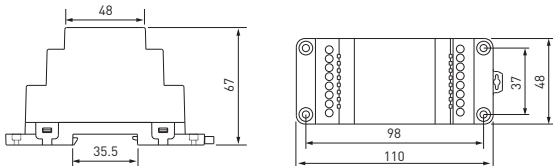


Рис. 1. Габаритный чертеж

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.

- 3.1. Извлеките модуль из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что параметры модуля соответствуют подключаемой нагрузке и сети питания.
- 3.3. Ознакомьтесь с назначением элементов питания и управления модуля (см. рис. 2).
- 3.4. Подключите модуль согласно схеме на рис. 3.
- 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» («М») 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 [RLO].

Удаление: на модуле удерживайте одновременно кнопки «ПРИВЯЗКА» («М») и «2» (управление канала 2) в течение 5 с. Если удаление привязанных устройств прошло успешно, на цифровом дисплее модуля отобразится [RLE].

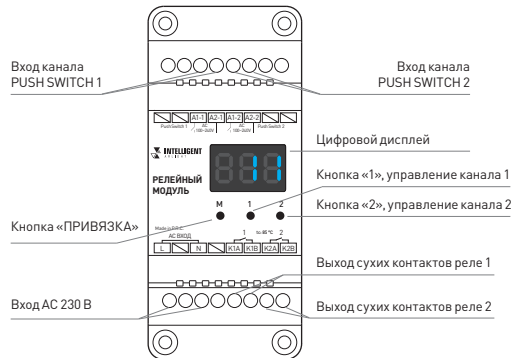


Рис. 2. Назначение элементов питания и управления модуля

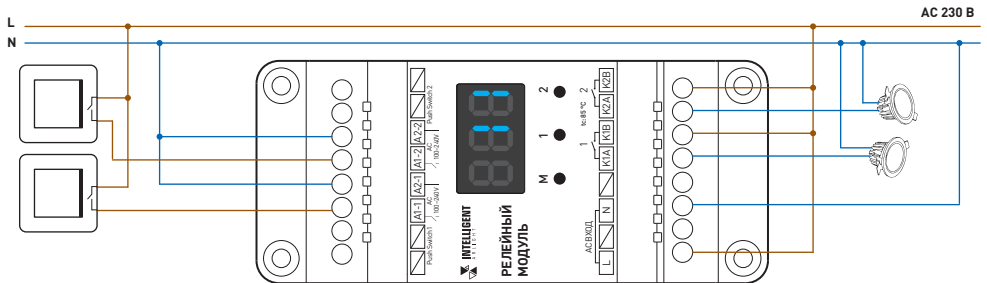


Рис. 3. Схема подключения модуля

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 [RLO].

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 через приложение — 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 через приложение — 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].

Настройки 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. 4.

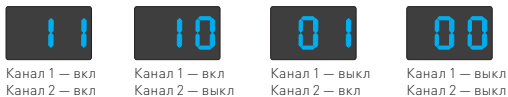


Рис. 4. Индикация активных каналов

3.11. Управление при помощи пульта ДУ по радиочастотному каналу (RF, 2,4 ГГц):

- ▼ После привязки к одно- или многозонному радиочастотному пульту 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. 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
Индикатор работы и подключенный источник света не светятся	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	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 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 — 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 °C 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

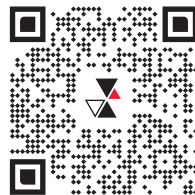
Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

М. П.



Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 062077. 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».