

АКТУАТОР SMART-SWITCH-702-72-PS-DIN

- ▼ 2x1 A
- ▼ TUYA Wi-Fi
- ▼ RF 2.4 ГГц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Актуатор предназначен для управления моторами штор через различные интерфейсы.
- 1.2. Способы управления актуатором:
 - ▼ PUSH SWITCH — управление возвратно-нажимным выключателем.
 - ▼ RF 2.4 ГГц — управление с помощью RF-пультов и панелей DIM 2.4GHz серии SMART (поставляются отдельно).
 - ▼ С помощью мобильных приложений Intelligent Arlight или Smart Life (Android / iOS).
- 1.3. Основные функции включают точное позиционирование штор (установка уровня закрытия в процентах), настройку «идеального положения», автоматические утренний и ночной режимы, а также программирование работы по расписанию (ежедневному или еженедельному).
- 1.4. Особенностью является возможность установки времени полного хода штор (от 10 с) и защитная функция звукового оповещения при чрезмерно частом переключении (более 7 раз за 3 с).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Входное напряжение	AC 230 В
Максимальный ток	2 А
Максимальный потребляемый ток	0.1 А
Тип беспроводной связи	RF 2.4 ГГц, Wi-Fi
Дистанция RF-управления (на открытом пространстве) *	до 30 м
Сечение подключаемых проводов	0.5-2.5 мм ²
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-10...+45 °C
Габаритные размеры	56x49.5x28 мм

* Металлические препятствия и другие экранирующие конструкции [стены, двери, перекрытия] ухудшают прохождение радиосигнала. Также на дальность передачи 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 приемник и передатчик на расстоянии не более 10 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

2.2. Основные размеры

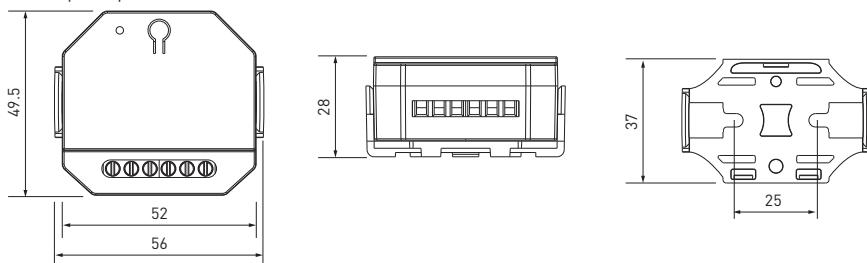


Рис. 1. Габаритные размеры

Инструкция предназначена для артикула 046523. 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.
Кабели управления (PUSH DIM / PUSH SWITCH) необходимо прокладывать отдельно от силовых линий с соблюдением регламентированных расстояний (не менее 50 см при параллельной прокладке), чтобы исключить взаимное влияние и обеспечить корректную работу оборудования.

- 3.1. Извлеките актуатор из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите актуатор в соответствии со схемами на рис. 3-4.

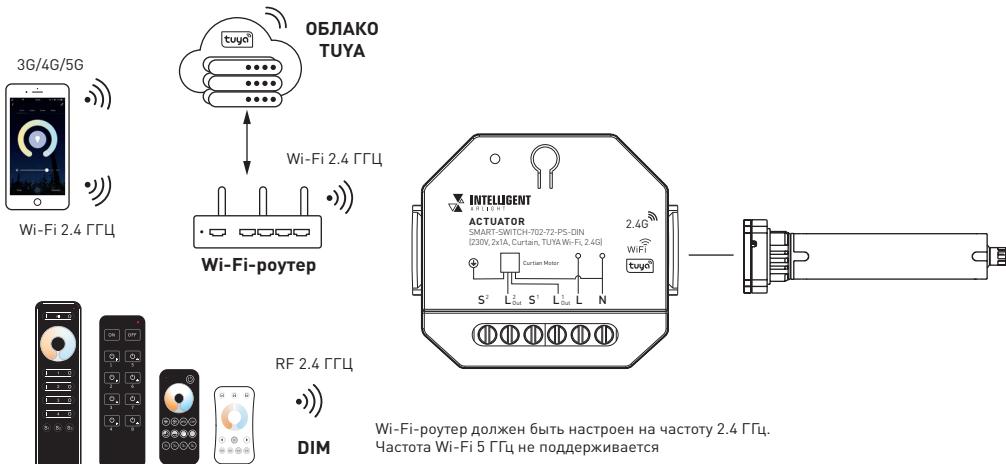


Рис. 2. Общая структурная схема построения системы управления шторами

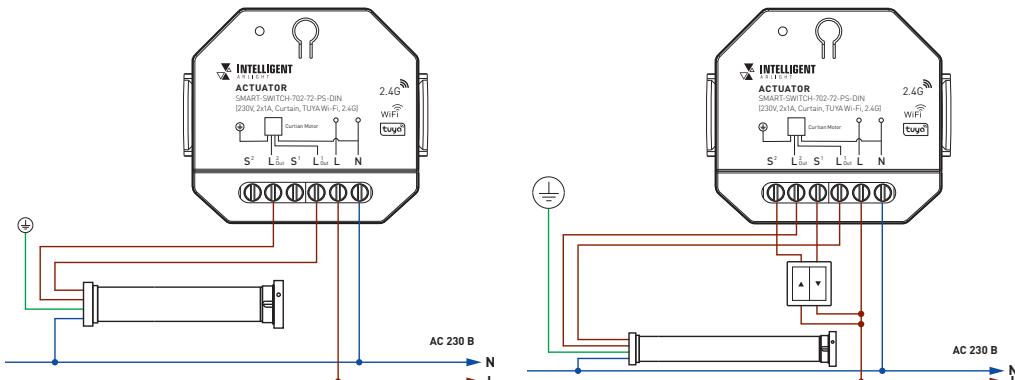


Рис. 3. Схема подключения актуатора

Рис. 4. Схема подключения актуатора при управлении PUSH SWITCH

- 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 актуатору можно привязать до 10 RF-DIM-пультов ДУ или панелей управления серии SMART. Привязка RF-DIM-пульта ДУ или панели управления к актуатору возможна двумя способами:

Кнопкой MATCH:

- ▼ Привязка. Коротко нажмите кнопку MATCH на актуаторе, светодиодный индикатор начнет медленно мигать. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения [для однозонных пультов] или кнопку номера зоны [для многозонных пультов]. В случае успешной привязки индикатор быстро мигнет несколько раз.
- ▼ Удаление. Нажмите и удерживайте кнопку MATCH на актуаторе 10 с. Светодиодный индикатор мигнет быстро несколько раз. Все привязанные пульты удалятся из памяти актуатора.

Коммутацией питания:

- ▼ Привязка. Выключите/включите питание актуатора 2 раз подряд. Не позднее чем через 5 с на пульте ДУ коротко нажмите 3 раза кнопку включения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов). В случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.
- ▼ Удаление. Выключите/включите питание актуатора 2 раз подряд. Не позднее чем через 5 с на пульте ДУ коротко нажмите 5 раз кнопку включения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов). В случае удачной отвязки индикатор мигнет 5 раз. Все привязанные пульты удаляются из памяти актуатора.

Восстановление настроек по умолчанию: длительное нажатие на кнопку MATCH в течение 15 с.

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 актуатор и переведите актуатор в режим привязки:
 - ▼ Нажмите на кнопку MATCH в течение 5 с, либо два раза быстро нажмите на кнопку MATCH, либо выключите/включите питание актуатора 5 раз подряд.
 - ▼ Синий светодиод начнет быстро мигать. Предыдущее сетевое подключение сбросится, актуатор войдет в режим привязки.
- ▼ Следя указаниям в мобильном приложении Intelligent Arlight или Smart Life, добавьте и настройте устройство. Если при управлении через приложение Intelligent Arlight или Smart Life сигнал Wi-Fi слабый, то можно управлять светом локально с помощью Bluetooth-соединения в пределах зоны действия сигнала Bluetooth. Локальное управление устройством по Bluetooth будет доступно после предварительной настройки управления по Wi-Fi.

3.7. Управление при помощи возвратно-нажимного выключателя PUSH SWITCH:

- ▼ Короткое нажатие: начало движения штор.
- ▼ Повторное короткое нажатие: штора останавливается.

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 -10 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
Мотор для штор не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения

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

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стены транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 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

- Актуатор — 1 шт.
- Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- По истечении срока службы [эксплуатации] изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- Изготовлено в КНР.
- 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.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- Дату изготовления см. на корпусе изделия [или на упаковке].



12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____ М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделиях
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020/2011