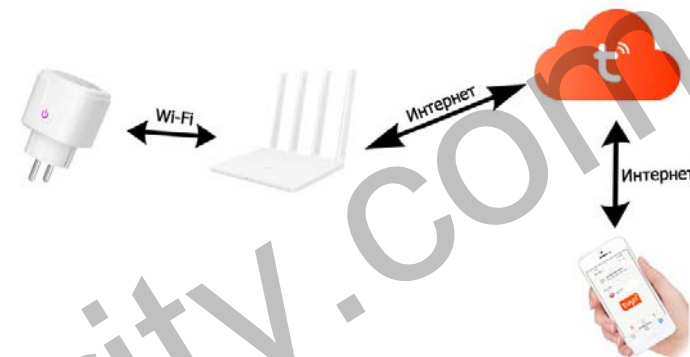


## Электропривод для шарового крана ATIS-TC34



### Краткое руководство

В последующих параграфах приведена более подробная информация об использовании данного устройства.

Быстро мигающий светодиод показывает, что устройство ещё не включено в сеть передачи данных.

Устройство имеет функцию "Автоматического включения" в сеть передачи данных при подаче питания. Чтобы включить устройство в сеть подключите питание и переведите приложение TuYa Smart режим "Добавления", устройство автоматически включится в сеть. В режиме "Автоматического добавления" устройство находится 5 минут, в течении этого времени приложение TuYa Smart нужно перевести в режим "Добавления".

Также можно включить устройство в сеть в "Ручном режиме", для этого переведите приложение в режим "Добавления" и нажмите кнопку на устройстве 3 раза. Загоревшийся на 1 секунду светодиод подтвердит включение, после чего погаснет.

Для исключения устройства из сети – удалите устройство из приложения.

### Общая информация о TuYa

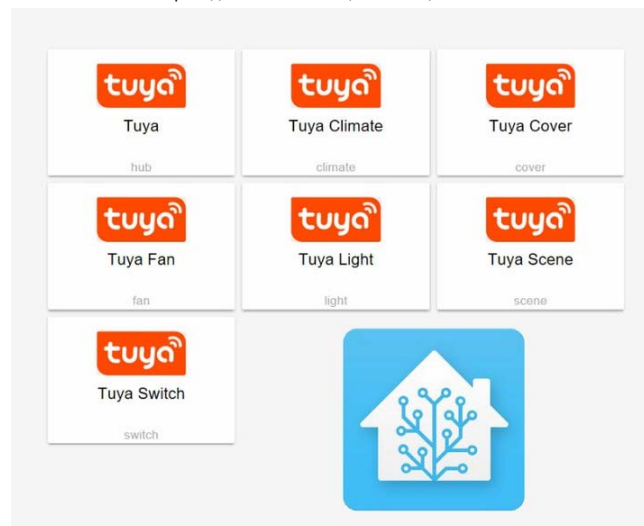


TuYa— это популярный стандарт домашней автоматизации, объединяющий устройства управления светом, жалюзи, аудио-видео аппаратурой, отоплением, а также датчики и счётчики, в единую интеллектуальную сеть. TuYa работает по Wi-Fi. Благодаря отсутствию проводов автоматизировать жильё и офисы стало быстро, просто и недорого.

Большинство радио систем создают прямые каналы между отправителем и получателем. Радио сигнал ослабляется каждым препятствием на пути следования (стенами, мебелью и прочими предметами), что может привести к полному отсутствию связи между устройствами. Преимущество интеллектуальной системы TuYa Smart состоит в маршрутизации через Wi-Fi точку доступа или роутер. Устройства TuYa Smart могут быть не только приёмниками и передатчиками, но и повторителями. При отсутствии возможности прямой связи двух устройств система способна проложить маршрут через другие устройства сети, а также воспользоваться Интернет-маршрутизацией, что увеличивает эффективную дальность канала связи.

TuYa Smart имеет двустороннюю связь. Устройства не просто отправляют сигналы, но и получают подтверждение о доставке. При неудачной отправке система попытается доставить команду другим маршрутом. Также при управлении устройствами можно запросить их текущее состояния.

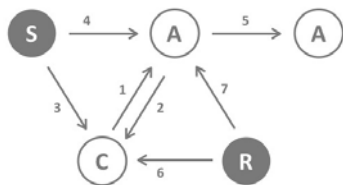
Масштабируемость сети TuYa Smart достигается полной совместимостью устройств друг с другом и Интернет. TuYa— это целая экосистема устройств разных производителей, работающих друг с другом. Возможность постепенно наращивать сеть позволяет поэтапно проводить автоматизацию помещения.



TuYa Smart использует полосу частот 2.4 ГГц. У каждой сети TuYa Smart имеется свой внутренний уникальный идентификатор, не зависящий от идентификатора несущей системы Wi-Fi, что позволяет разворачивать множество независимых сетей в соседних и распределённых объектах. TuYa Smart лишён проблем, имеющихся в таких плохо регулируемых частотным законодательством полосах частот как 433.

TuYa Smart разделяет устройства на Контроллеры (Controllers) и Дочерние (Slaves). Дочерние обычно являются датчиками (S), или исполнительными устройствами (реле, диммерами, ...) (A), способными исполнять некоторые действия с оборудованием. Контроллеры бывают статическими, питающимися от электросети, (C) (часто исполнены в виде роутера) или портативными, питающимися от батареек, пультами дистанционного управления (R). Такое разделение приводит к следующим возможным вариантам взаимодействия устройств в сети TuYa Smart.

1. Приложение Tuva Smart управляет всей определённой сетью, как через контроллеры, так и напрямую исполнительными устройствами.
2. Контроллеры управляют исполнительными устройствами и отправляют отчёты об управлении своими датчиками назад приложению.
3. Исполнительные устройства отправляют отчёты об изменении своих состояний назад контроллеру или приложению.
4. Датчики отправляют отчёты с измеренными значениями контроллеру или приложению.
5. Датчики управляют исполнительными устройствами
6. Исполнительные устройства управляют другими исполнительными устройствами
7. Пульты дистанционного управления отправляют команды контроллеру, приводя к запуску сцен и других действий
8. Пульты дистанционного управления отправляют команды напрямую исполнительным устройствам



Контроллеры в виде пультов, имеют дополнительную функцию — управление с помощью кнопок. Все остальные контроллеры в сети не могут управлять сетью, не могут включать/исключать устройство, но могут управлять устройствами. Рисунок показывает, что датчики не могут общаться с контроллером-пультом на батарейках, они общаются только со статическим контроллером, подключенным к сети 230 В.

**Описание устройства**



Привод перекрытия воды предназначен для автоматического перекрытия воды или газа.



**Перед началом монтажа**

Внимательно прочтите данное руководство пользователя перед началом установки!

**Внимание!** Данное устройство питается от 230 Вольт 50 Гц через входящий в комплект блок питания DC12 Вольт. Соблюдайте правила безопасности во время монтажа. Перед началом установки необходимо обесточить электрическую сеть. Электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным электриком в соответствии с действующими нормами и правилами.

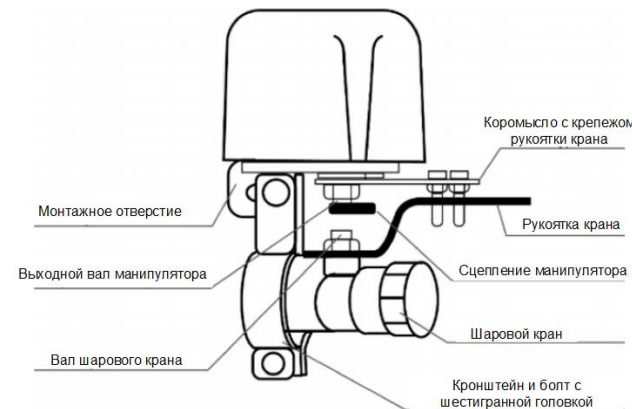
Не допускается использовать устройство иными способами, кроме указанных в данном руководстве. Производитель не несёт гарантийных обязательств при несоблюдении правил эксплуатации, изменении конструкции или покраске устройства. Кроме того, физическое повреждение механизма работы привода, которое произошло вследствие обычного износа или перегрузки привода - не является гарантийным случаем. Сразу после вскрытия упаковки обязательно проверьте устройство на предмет повреждений. При наличии видимых повреждений не подключайте и не используйте устройство.

При возникновении проблем или при невозможности обеспечить безопасную работу монтажника во время установки, следует незамедлительно обесточить устройство и подключенное к нему оборудование.

**Установка и монтаж**

**Установка на водопроводную трубу**

Привод перекрытия воды устанавливается на кран, к трубе крепится хомутом кронштейна (идёт в комплекте).



### Установка на газовую трубу

Шаровый кран перекрытия газа должен удобно открываться/закрывается вручную. Рукоятка крана должна находиться минимум на расстоянии 20 мм от стены.

### Установка на газовый баллон

Для подключения к газовому баллону нужно снять редукционный клапан и установить специальный шаровый кран с рукояткой между вентелем газового баллона и редукционным клапаном, как показано на схеме ниже.



### Добавление в сеть TuYa Smart

Установите на смартфон приложение **Tuya Smart** и зарегистрируйтесь. По умолчанию устройство находится не в сети. Чтобы устройство могло общаться с другими устройствами, требуется добавить его в существующую Tuya Smart сеть, этот процесс называется **Добавлением**. Также устройство может быть удалено из сети, этот процесс называется **Удаление устройства**. Оба процесса запускает приложение **Tuya Smart**.

**Автоматическое Добавление.** Первые 5 минут после подачи питания (или до нажатия на кнопку) устройство пребывает в состоянии автоматического добавления в сеть. Для добавления в сеть Tuya Smart требуется нажать в приложении и выбрать категорию «Другое» / «Другое (Wi-Fi)», следуя далее подсказкам приложения. Если устройство ранее уже было включено в другую сеть, а вы хотите включить его в вашу сеть, то сначала исключите его, иначе процесс добавления не сработает.

Для **ручного добавления** устройства в сеть в приложении выполняются те же действия, но с самим устройством необходимо провести несколько действий:

Для включения в режим ручного добавления удерживайте кнопку питания на устройстве 5 секунд, пока индикатор не начнёт мигать. Кроме интересующего здесь, это приведёт к сбросу устройства к заводским настройкам и отключению его от приложения в другой сети, если оно было выполнено ранее.

Если светодиод погаснет, то это подтвердит начало процесса добавления. После добавления светодиод загорится ровно.

Если устройство не включается, попробуйте удалить его и подключить снова.



Для **удаления** устройства из сети выберите в настройках устройства «Удаление устройства» или нажмите кнопку питания на устройстве и удерживайте её 5 секунд, пока индикатор не начнёт мигать.

**Исключение устройства из сети приводит к полному сбросу настроек к заводским!**

### Использование устройства

Устройство содержит одну кнопку на лицевой части корпуса с помощью которой происходит управление приводом. Каждое нажатие кнопки запускает движение привода в противоположную сторону.

### Ручное управление

В случае отключения электропитания, можно вручную закрыть кран.

1. Потяните вниз за кольцо, чтобы вытянуть стержень и не отпускайте
2. Вручную поверните кран на 90 градусов до упора
3. Отпустите кольцо, чтобы стержень зашел обратно
4. Пошевелите кран, чтобы стержень защелкнулся

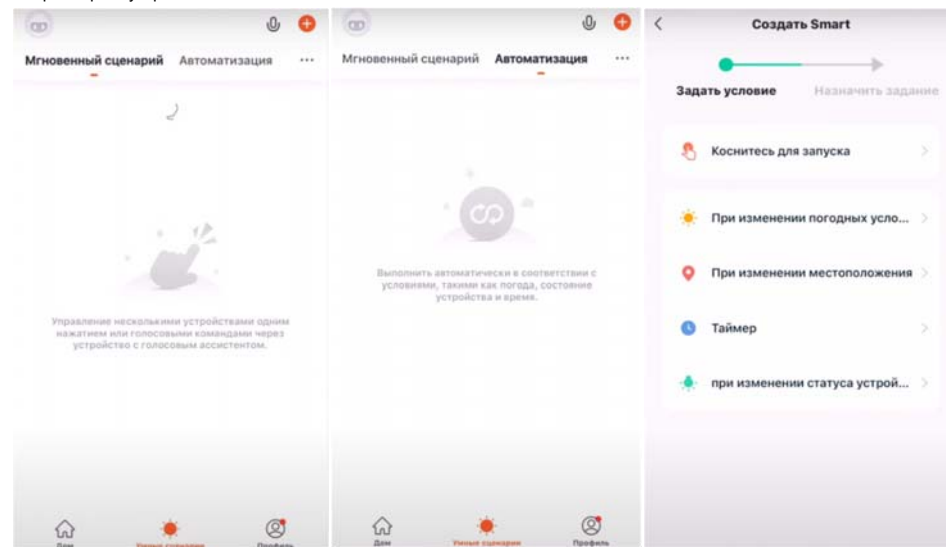
**Важно!!!:** При восстановлении питания привод вернёт рукоятку крана в прежнее (до отключения питания) положение. Поэтому, в случае аварийного отключения вручную, не забудьте отключить питание привода во избежание подачи воды (или газа) с появлением питания.

Для стабильной работы привода управления водопроводным краном, нужно регулярно проводить тест системы для профилактики путем закрывается и открывается, не реже чем один раз в неделю. Это нужно, чтобы не закинул механизм шарового крана.

### Ассоциации

Устройства Tuya Smart могут управлять другими устройствами Tuya. Ассоциации прописываются в приложении Tuya Smart в закладке Умные сценарии. Связь между отправителем команды и получателем называется ассоциацией. Ассоциации используются в тех случаях, когда необходимо отправить команды определённым устройствам при наступлении определённых событий (взаимодействия с пользователем, изменения параметров внешней среды или по таймеру). Каждому событию может соответствовать свой список получателей, называемый *группой ассоциации*.

Обратитесь к описанию Вашей версии приложения или следуйте подсказкам Tuya Smart для настройки ассоциаций. Приложение Tuya Smart предлагает наиболее комфортный и гибкий способ настройки групп ассоциаций и других параметров устройства.



### Технические характеристики

Приложение	Tuya Smart
Generic Device Class	Binary Switch
Слушающее	Да
Тип устройства	электропривод
Тип установки	внутренняя
Каналы связи	Wi-Fi
Сеть	Wi-Fi
Напряжение питания	- 12 В (~220В с комплектным блоком питания)
Давление клапана	1.6 МПа
Размер клапана	1/2", 3/4", 1", 1.25", 1.5"
Время закрытия	5 - 10 секунд
Время открытия	5 - 10 секунд
Усилие	30 - 60 кг/см
Блок питания	12 В, 1 А в комплекте
Размеры, мм	65 x 65 x 60
Вес, г	300

### Указания по хранению и утилизации

Изделие не содержит вредных веществ.

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5°C до +40°C избегая попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения не ограничен.

Устройства, содержащие электронные компоненты и батарейки, не должны утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Они должны складироваться и вывозиться в соответствии с местными нормами и правилами утилизации.

**Важно!!!:** Производитель не несёт гарантийных обязательств при несоблюдении правил эксплуатации, изменении конструкции или покраске устройства. Кроме того, физическое повреждение механизма работы привода, которое произошло вследствие обычного износа или перегрузки привода - не является гарантийным случаем.