

**FS-link**



**РУКОВОДСТВО**  
Умный ZigBee шаровый кран



# Содержание

- 1 Описание устройства**
- 2 Характеристики**
- 3 Установка приложения**
- 4 Операции с устройством**

# Описание устройства

QT04-20Z



- 1 DC 5В / 2А питание от USB type A
- 2 Мобильное приложение
- 3 Выбор положения крана с шагом 10%, в диапазоне от 0 до 100%
- 4 Работа в сети Zigbee 3.0

# Характеристики

## **Количество расписаний включений:**

Минимум одно, максимум — неограниченно.

## **Отключение по таймеру:**

Возможные установки таймера от 1 минуты до 23:59:59

## **Максимальная температура жидкости:** 0°C - 70°C

## **Рабочий температурный диапазон:** -30°C - 70°C

## **Защита от поломки:** остановка вращения крана

**Режим работы:** одиночная задача, многозадачная, ручной режим, работа в один из дней недели, работа по разным дням недели.

**Управление:** кнопка на корпусе, клавиши в приложении, расписание в приложении, таймер в приложении.

---

### **Материал**

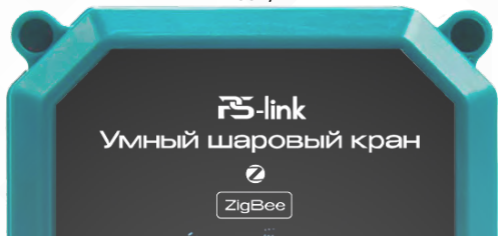
ABS пластик + 304 сталь

### **Диаметр присоединения**

3/4, 1

### **Питание**

DC5V/2A



## Комплектация



- 1 Шаровый кран с модулем Zigbee
- 2 Кабель USB с авиа разъемом 2pin

Работа устройства предполагает наличие Zigbee шлюза (центра управления) на объекте



## Интерфейс приложения



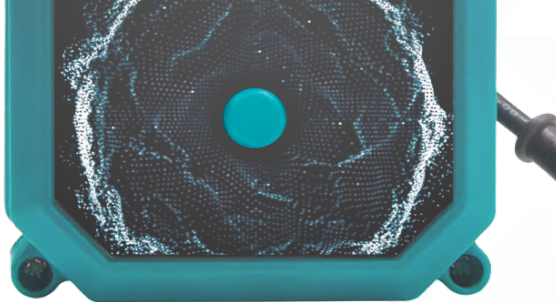
## Разъем питания



- 1 Авиационный разъем с фиксацией гайкой для безопасной эксплуатации и надежного контакта



- 2 Для начала использования соедините разъемы и подключите к адаптеру питания постоянного тока 5В, 2 Ампера



## Кнопка на корпусе

### Сброс настроек:

Удержание клавиши более 5 секунд запустит процесс сброса настроек и включит готовность к настройке.

### Управление кнопкой:

- 🔑 Если кран находится в закрытом положении, нажмите кнопку, чтобы открыть его.

#### **ВАЖНО**

Управление кнопкой возможно только в пределах двух положений:

- 1 Полностью открыто
- 2 Полностью закрыто

- 🔑 Если кран находится в открытом положении, нажмите кнопку, чтобы закрыть его.

#### **ВАЖНО**

Модель имеет 3 варианта реакции на отключение питания:

- 1 Кран закрывается
- 2 Кран открывается
- 3 Кран остается в положении, установленном в настройках «Memory» приложения

# Установка приложения

Установите приложение «PS-Link», «Tuya Smart», «Smart Life» или другое, совместимое с Tuya, и пройдите регистрацию.



После запуска приложения, нажмите «+» вверху справа.

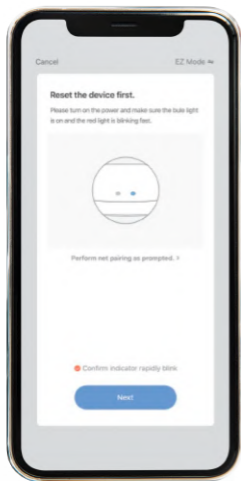
Выбрать слева тип «Другое» и справа выбрать «Другое (wifi)».



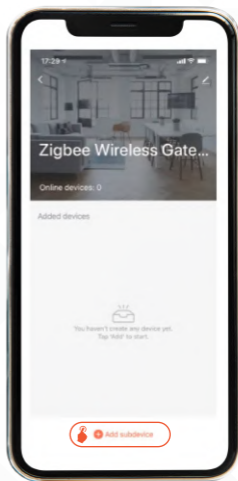
При первоначальной настройке расположите устройство как можно ближе к Zigbee шлюзу.







Подтвердите мерцание индикатора, иначе повторите сброс настроек (см.ниже)

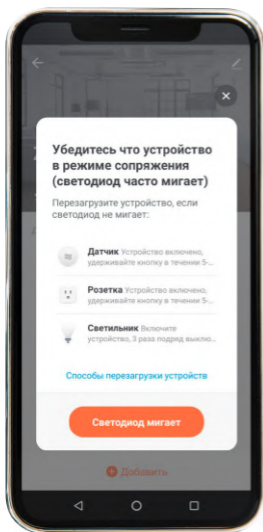


На фото меню шлюза Zigbee сети. Кран сопрягается с ним, нажатием клав. «Add»

Выберите необходимую сеть, введите пароль и нажмите «Далее». Подтвердите, что индикатор моргает часто и ожидайте завершения процесса добавления устройства. Затем, назовите его и настройте его работу и возможные сценарии, исходя из Ваших потребностей.



При необходимости, зажмите кнопку более чем на 5 сек. для сброса до заводских настроек



Процесс конфигурации



Завершение процесса



# Операции с устройством

## Изменение положения крана

### Управление кнопкой

#### Закрытие

Полное закрытие — (0%)

Промежуточное — нет

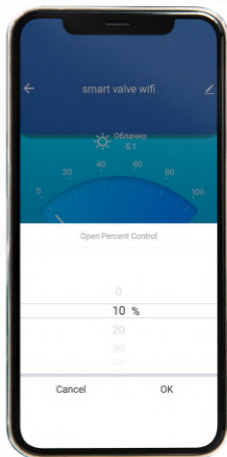
#### Открытие

Полное открытие — (100%)

Промежуточное — нет



### Управление в приложении с шагом 10%



## Удаленное управление

### Установочное значение

от 0 до 100%, с шагом 10%

- Текущее положение
- Быстрое обновление показаний



**Закреть**  
Значение закрытого крана — 0%

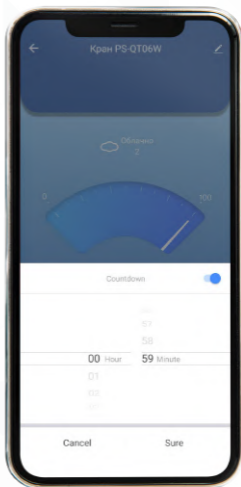
**Открыть**  
Значение открытого крана — 100%

- Расписание работы
- Таймер

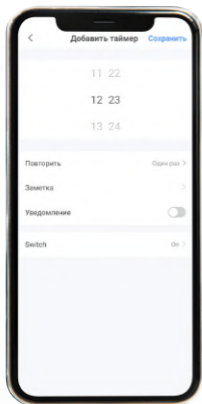
Значение обратного отсчета времени

## Работа по расписанию и таймеру

- 1 Установите время для «Countdown» (таймер).
- 2 Таким образом, можно установить время полива согласно Вашими потребностями.

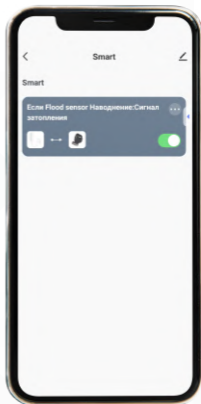


## Настройка расписания



- 1 Установите время начала или окончания.
- 2 Установите положение клапана в соответствии с Вашими потребностями.
- 3 Сохраните настройки.

## Сценарии



- 1 В меню «Сцены» откройте создание.
- 2 Выберите датчик, изменение состояния которого будет отправлять команду на сервер.
- 3 Во вторую очередь укажите искомый кран, который получит команду от сервера.

Допускается подключение к одному датчику несколько исполнительных устройств.



## Положение крана при обесточивании

Модель имеет 3 варианта реакции на отключение питания. Отличительной особенностью является настройка «Memory», размещенная в настройках в приложении.

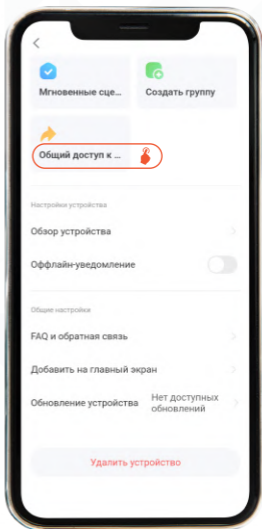
Установленное пользователем значение в % будет устанавливаться каждый раз, когда будет отключаться внешнее питание.



## Общий доступ к устройству

Доступ к устройству других пользователей  
(ранее зарегистрированных на сервере TuYa):

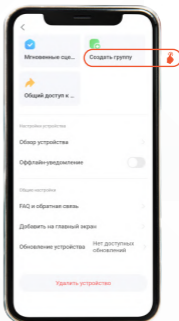
Указанный аккаунт получит уведомление доступности к управлению устройством. Требуется его принять, иначе в доступе будет отказано.





## Создание группы управления

Следуйте приведенным ниже инструкциям для организации группового управления.



## Поддерживает



Google Home



Яндекс Алиса



Маруся



Управляйте удаленно через приложения



Tuya Smart



PS-Link



SmartLife