

Zigbee Датчик протечки

Руководство



1. Обзор устройства

Перед Вами умный беспроводной сенсор воды (датчик протечки). В случае протечки воды, датчик выйдет из спящего режима и через интернет соединение с экосистемой Tuya оповестит Вас push уведомление на несколько мобильных устройств о проблеме. Вы можете самостоятельно установить тип push оповещения: иконка в статус-баре, баннер в верхней части экрана со звуковым сопровождением или просто вибрация - все это можно выбрать в приложении на Вашем смартфоне/планшете. Время получения уведомления с момента детекции протечки воды составляет около 5 секунд, также это зависит от скорости Вашего интернет соединения и его качества.

В паре с данным устройством может работать умные манипуляторы шарового крана (zigbee или wifi) или смарт клапаны управления подачей воды, которые, соответственно, могут автоматически перекрывать подачу воды в случае детекции протечки (так называемая работа по сценарию).



2. LED индикатор состояния и функционал кнопки

1) Индикатор состояния отображает текущее состояние устройства:

- мигает несколько раз в секунду: EZ mode - режим WiFi (смарт) настройки;
- мигает раз в несколько секунд: AP mode - режим AP настройки (точка доступа)

2) Кнопка сброса настроек: нажатие и удерживание кнопки в течение 6 секунд приведет устройство в режим смарт настройки. Индикатор состояния будет мигать часто, если устройство в режиме смарт, или редко, если устройство в режиме точки доступа. Режим смарт активируется после сброса устройства к заводскому состоянию; для этого нажмите и удерживайте кнопку сброса настроек в течение 6 секунд.

Датчик



Индикатор
состояния

Кнопка
сброса
настроек

Напольные контакты

Батарейный
отсек



3. Спецификация

Питание	Элемент CR123A, 3В
Рабочая частота	2.4GHz-2.484GHz
Протокол	ZIGBEE
Ток в реж. ожидания	$\leq 10\mu\text{A}$
Ток в реж. тревоги	$\leq 75\text{mA}$
Порог низкого напряжения	$\leq 2.5\text{В}$
Рабочая температура	$-10\sim+50\text{ }^\circ\text{C}$
Температура хранения	$-20\sim+60\text{ }^\circ\text{C}$
Допустимая влажность	5%~95%

4. Загрузка приложения

1. Для загрузки на android: скачайте приложение PS-link (Smart Life) из Google Play.
2. Для загрузки на iOS: скачайте приложение PS-link (Smart Life) из App Store.



5. Запуск приложения

1. Запустите приложение на мобильном устройстве;
2. Создайте учетную запись и авторизуйтесь для входа в меню.

Примечание:

Зайдите в настройки смартфона и убедитесь, что приложению даны необходимые разрешения для отправки push уведомлений.



6. Датчик. Добавление в главное меню

Действия предполагают, что Zigbee шлюз был добавлен ранее! В списке устройств шлюза выберите «Добавление устройства» и следуйте по шагам отвечая на запросы приложения. Итог представлен на фото ниже:



7. Подключение устройства

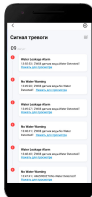
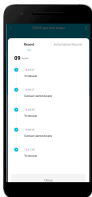
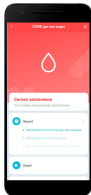
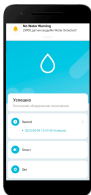
Удалите изолятор питания и убедитесь, что устройство находится в режиме подключения (индикатор должен часто моргать).

Если Вы все еще не смогли подключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 8-10 секунд, чтобы сбросить устройство к заводскому состоянию, затем обратите внимание на скорость моргания индикатора и повторите пункт 6 инструкции.

Ниже представлен главный интерфейс приложения, содержащий шлюз и датчик:

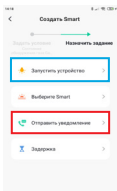
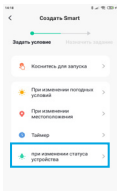


Вид меню рабочего состояния устройства

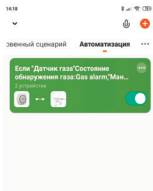


9. Настройка сценариев и уведомлений:

Вы также можете настроить различные сценарии и оповещения при их срабатывании.

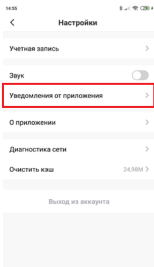
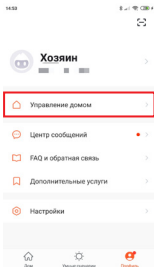


Нажать «+» --Задать условие -- Назначить задание



10. Настройка доступа и push уведомлений

Предоставление доступа: Вы можете дать доступ другим пользователям к Вашим устройствам. Зайдите в меню приложения и выберите пункт «Управление домом», «Добавить пользователя» и выберите удобный для Вас способ предоставления доступа.



Push уведомления: зайдите в «Настройки», выберите пункт «Уведомления» и задайте все необходимые настройки.