



# SMART

Шлюз для контроллеров, Zigbee 3.0, Tuya

Модель: PRTL-ZB-WH

## 1 Особенности

Это сверхминиатюрный смарт-шлюз с несколькими протоколами связи. Шлюз взаимодействует со смартфоном через сеть Wi-Fi. Пользователь может просматривать состояние подключенных устройств ZigBee или Bluetooth (BLE MESH(SIG)), добавлять и сбрасывать настройки, управлять сторонними устройствами и группами подустройств через приложение SmartLife (Tuya Smart).



Протокол стандарта Zigbee 3.0



Управление через приложение  
для смартфона



Протокол Bluetooth (BLE MESH(SIG))



Поддержка стороннего голосового  
управления



Совместим с устройствами Zigbee 3.0  
и BLE MESH(SIG)



Удаленное управление



Настройка сценариев

## 2 Параметры продукта

**Вх. напряжение:** 5V == 1A

**Рабочая температура:** -10~40 °C

**Стандарты беспроводной связи:**

Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, Zigbee 802.15.4,  
Bluetooth 5.0

**Подключаемые устройства:**

Bluetooth Mesh + BLE SIG+Zigbee device (128 устройств),  
поддерживает только 3 устройства для одного

Bluetooth-подключения

**Расстояние управления:** 30 м (в помещении),  
100м+ (открытое пространство)

| Статус устройства            | индикатор       | индикатор     |
|------------------------------|-----------------|---------------|
| Сопряжение с Wi-Fi           | Медленно мигает | Включен       |
| Connected with Wi-Fi         | Включен         | Включен       |
| Добавление устройства ZigBee | Включен         | Быстро мигает |
| Wi-Fi отключен               | Выключен        | Включен       |

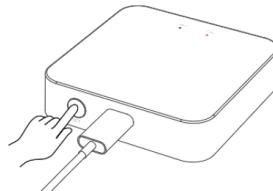
### 3 Сопряжение с сетью

- Найдите приложение SmartLife (Tuya Smart) в магазине Apple или Google Store, или отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение для установки на смартфон. Откройте приложение и создайте учётную запись при первом использовании. Если у вас уже есть учётная запись, войдите в неё напрямую.

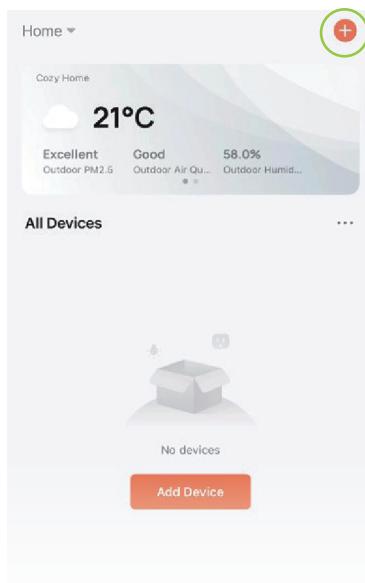
- Подключите шлюз к источнику питания, а смартфон к WiFi.

- Режим ожидания сетевого соединения.

Убедитесь, что индикатор быстро мигает. Если индикатор не мигает быстро, нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 5 секунд.



- Откройте главную страницу приложения и нажмите кнопку «+» в правом верхнем углу.



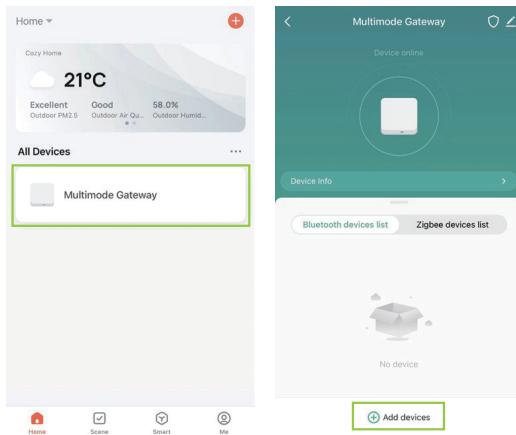
- Выберите **Gateway Control**
- Найдите **Wireless Gateway (BLE)**



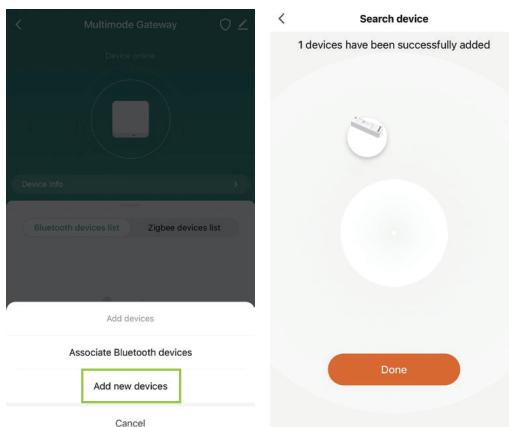
- Завершайте каждый шаг в соответствии с инструкцией.

## 4 Добавить подустройство (Subdevice)

- Выберите подключенный шлюз (например, **Multimode Gateway**)
- Выбрать **Add subdevice** (добавить подустройство)
- Включите режим ожидания сопряжения светильников или контроллеров (см. инструкцию)



- Найдите опцию **Add new devices** (добавить новое устройство)
- Будет выполнен поиск устройств (максимальное количество подключаемых устройств – 128 шт.)



## 5 Внимание

- Пожалуйста, держитесь подальше от магнитных зон, в противном случае сигнал будет ослаблен.
- Не устанавливайте устройство в местах с сильным солнечным светом, высокой температурой или влажностью. Рабочая температура составляет от -10 до 40 °C.
- Не разбирайте устройство, если вы не являетесь экспертом, в противном случае устройство может быть повреждено.



Сделано в КНР