



SMART

Контроллер 3 в 1, 2.4 ГГц, Zigbee 3.0

Модель: **CO-ZB-3IN1-R**

Для лент:

- цветная (RGB)
- цветная + белый (RGBW)
- цветная + с изменяемой цветовой температурой (RGB CCT)

1 Особенности

Создано на основе беспроводной технологии передачи данных ZigBee 3.0 с низким энергопотреблением, мощными возможностями автоматического построения сети и помехоустойчивостью. Используя данное устройство со шлюзом PULSE ZigBee появляется возможность для беспроводной регулировки освещения через мобильное приложение. Поддержка пультов дистанционного управления PULSE 2.4 ГГц.



Выбор из 16 миллионов цветов



Регулируемая цветовая температура



Диммирование



Стандартный протокол Zigbee 3.0



Беспроводное управление WiFi поддерживает управление на большом расстоянии



Поддержка пультов дистанционного управления 2.4 ГГц SMART от PULSE



Поддержка работы через мобильное приложение (Необходим ZigBee шлюз PULSE)



Поддержка работы через голосовых ассистентов (Необходим ZigBee шлюз PULSE)

2 Настройка режима вывода

Для корректной работы выберите правильный режим вывода в зависимости от характеристик и типа светильника или светодиодной ленты – монохромный или CCT.

Способ настройки: нажимайте кнопку «SET», чтобы переключить режим вывода

ВНИМАНИЕ: без выполнения каких-либо действий в течение 3 секунд устройство выйдет из режима настройки.

Список режимов вывода (подтвердите режим вывода по цвету индикатора на корпусе контроллера).

Цвет индикатора	Режим вывода (тип подключаемой ленты)
Красный	RGB
Зеленый	RGBW
Синий	RGB+CCT

3 Подключение ко входам контроллера

- Подключите входное напряжение 12 или 24 В ко входу Input (V+ и V-);
- Подключите контакты светильника (ленты) к соответствующим входам OUTPUT в зависимости от типа используемого светильника.

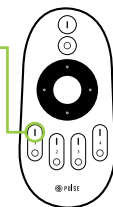
4 Подключение (привязка) пульта дистанционного управления SMART к контроллеру

Привязка

Кратко нажмите кнопку «SET» на контроллере .



Нажмите кнопку привязки/отвязки на пульте 3 раза в течении 3 секунд.



Свет мигает 3 раза, привязка завершена успешно.



Отвязка

Кратко нажмите кнопку «SET» на контроллере.

Нажмите кнопку привязки/отвязки на пульте 5 раз в течение 3 секунд.

Светильник быстро мигнет 10 раз, это означает, что отвязка установлена успешно.



Если светильник не мигает, то привязка (отвязка) не удалась. Повторите указанные выше действия ещё раз.

5 Режим «Не беспокоить»

Режим «Не беспокоить» можно включить или выключить с помощью пульта дистанционного управления.

Включение функции «Не беспокоить» (рекомендуется использовать в местах, где часто происходят отключения электроэнергии и/или для экономии энергии).

- Нажмите кнопку «OFF» три раза в течение трех секунд и затем нажмите кнопку «ON» три раза. Активация будет произведена успешно, если светильник быстро мигнет четыре раза.

ВНИМАНИЕ! Режим активирован, когда:

- **свет выключен** (например, при помощи пульта или приложения). Свет остается выключен после пропажи питания и повторной его подачи. (Чтобы включить свет, необходимо дважды выключить и включить питание или использовать приложение/пульт дистанционного управления для включения света).
- **свет включен**. Свет включается после пропажи питания и повторной его подачи.

Выключение функции «Не беспокоить»

Нажмите кнопку «ON» три раза в течение трех секунд и затем нажмите кнопку «OFF» три раза, выключение функции произошло успешно, если светильник медленно мигнет четыре раза.

6 ШИМ высокочастотное/низкочастотное переключение

Переключение на высокую частоту: свет должен быть включен

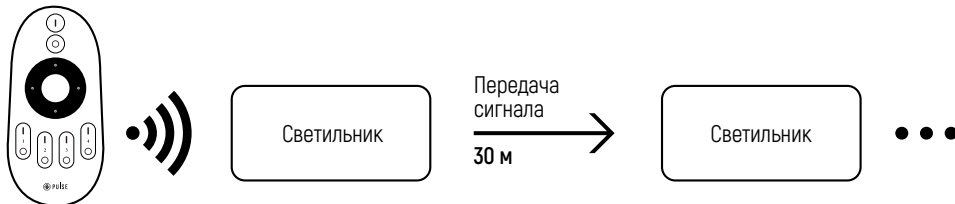
- Коротко нажмите кнопку «OFF» на пульте дистанционного управления один раз;
- Коротко нажмите кнопку «ON» 5 раз в течение 3 секунд, белый индикатор быстро мигнет 2 раза, что означает успешное включение.

Переключение на низкую частоту: свет должен быть выключен

- Коротко нажмите кнопку «ON» на пульте дистанционного управления один раз;
- Коротко нажмите кнопку «OFF» 5 раз в течение 3 секунд, белый индикатор медленно мигнет 2 раза, что означает успешное включение.

7 Передача сигнала

Один светильник может передавать сигналы с пульта дистанционного управления на другой светильник в радиусе 30 м. При условии, что в радиусе 30 м находится светильник, дальность действия пульта дистанционного управления может быть неограниченной.



Выбор таблицы динамического режима

Таблица выбора динамического режима 1: Когда свет находится в статическом режиме, быстро нажмите кнопку «S+» на пульте 5 раз, пока синий индикатор на корпусе контроллера не мигнет 3 раза медленно.

Таблица выбора динамического режима 1: Когда свет находится в статическом режиме, быстро нажмите кнопку «S-» на пульте 5 раз, пока синий индикатор на корпусе контроллера не мигнет 3 раза медленно.

Таблица динамического режима 1 (по умолчанию)

Номер	Название динамического режима	Яркость / Насыщенность / Скорость режима
1	Mardi Gras	Регулируемые
2	Automatic color change	
3	Sam	
4	Gemstone	
5	Twilight	
6	American	
7	Fat Tuesday	
8	Party	
9	Slow Color Splash	

Таблица динамического режима 2 (включается вручную)

Номер	Название динамического режима	Яркость / Насыщенность / Скорость режима
1	Colors gradual change	Регулируемые
2	White light Gradual change	
3	RGB gradual change	
4	Seven colors jump to change	
5	Jump to change randomly	
6	Red light gradual change+Flash 3 times	
7	Green light gradual change+Flash 3 times	
8	Blue light gradual change+Flash 3 times	
9	White light gradual change+Flash 3 times	

9 Инструкция по управлению через приложение для смартфона

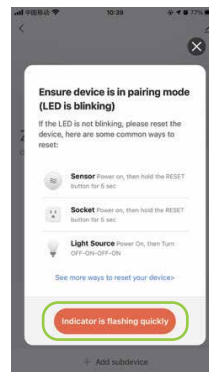
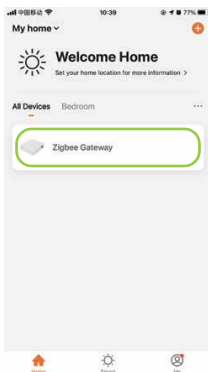
Для использования приложения SmartLife (Tuya Smart) необходим шлюз Zigbee 3.0 от PULSE (см. инструкцию по использованию SMART шлюза арт. **PRTL-ZB-WH**)

- Скачайте и установите приложение SmartLife (Tuya Smart)

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.



- Подключитесь к источнику питания.
- Переведите контроллер в режим сопряжения: нажмите и удерживайте кнопку «SET» пока индикатор не начнет мигать.
- Откройте приложение SmartLife (Tuya Smart) и выберите **Zigbee gateway**, затем добавьте устройство **Add sub device**.
- Выберите **Indicator is flashing quickly**.
- После успешного добавления становится доступна поддержка функции регулировки яркости, группового управления через приложение и т. д.



10 Внимание

- Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению светильника, а также соблюдайте полярность соединения, иначе светильник выйдет из строя.
- Не выполняйте соединение проводов при включенном питании. Подавайте питание только при правильном и завершённом соединении цепи.
- Подключение и отключение электрической цепи должно быть осуществлено высококвалифицированным профильным специалистом-электриком.
- Не используйте светильники в местах с большим количеством металлических поверхностей и/или сильными электромагнитными волнами, в противном случае дальность действия сигнала сильно снизится.

RE-RGBW-R-4Z-WH

RE-TT-RGBCCT-R-3Z-BL

RE-RGBCCT-R-4Z-BL

RE-RND-RGBCCT-R-WH

RE-RND-RGBCCT-R-BL



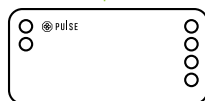
Для подключения светильника с контроллером Zigbee 3.0 в систему умного дома через сервисы Tuuya, необходим шлюз SMART Zigbee 3.0, бренд PLUS (приобретается отдельно): PRTL-ZB-WH - SMART, Шлюз для контроллеров, Zigbee 3.0, Tuuya - можно управлять неограниченным количеством контроллеров.



Таким образом, через приложение SmartLife (Tuuya Smart) можно управлять шлюзом, который контролирует подключенный к нему контроллер:



SMART шлюз Zigbee 3.0

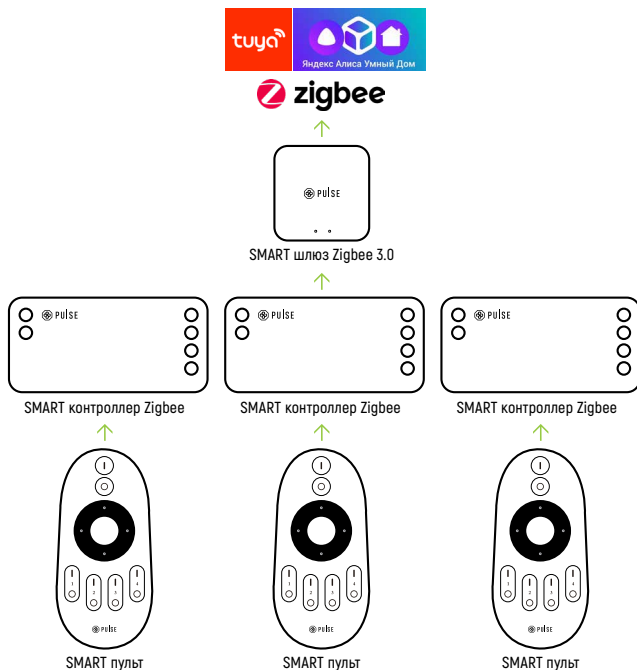


SMART контроллер Zigbee



SMART пульт

К шлюзу можно подключить большое количество контроллеров и распределить их по зонам (зонирование). Контроллеры также могут управляться пультами управления:



Возможно управление одним пультом неограниченного количества контроллеров:

Один контроллер также может управляться более чем одним пультом:

