



SMART

Контроллер 5 в 1, 2.4 ГГц, WiFi, Tuya

Модель: CO-TU-5IN1-R-WIFI-BT

Для лент:

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

1 Особенности

Это устройство использует технологию беспроводной связи Wi-Fi + Bluetooth + 2.4 ГГц, оно отличается низким энергопотреблением и высокой помехоустойчивостью. Сетевое соединение Wi-Fi + Bluetooth значительно улучшает качество работы. При отключении роутера Bluetooth также позволяет напрямую подключаться к устройствам на близком расстоянии и управлять ими.

После успешной настройки сети с помощью приложения Tuya Smart (SmartLife) можно осуществлять дистанционное управление, групповое управление, управление сценариями, управление временем, управление светом под музыку, автоматизацию и т. д. Устройство поддерживает дистанционное управление при помощи пультов PULSE (2.4 ГГц).



Выбор из 16 миллионов цветов



Дальность управления до 30 м



Регулируемая цветовая температура



Управление через приложение для смартфона (требуется шлюз PULSE)



Диммирование



Поддержка стороннего голосового управления (требуется шлюз PULSE)



Технология беспроводной передачи данных по радиоканалу 2.4 ГГц



Музыкальное управление



Беспроводное управление WiFi поддерживает управление на большом расстоянии



План сна/пробуждения



Совместное использование устройств



Поддержка настройки сцен



Tap-to-Run & автоматизация



Настройка времени/обратный отсчет включения/выключения светодиодной подсветки



Режим «Не беспокоить»

2 Настройка режима вывода

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

Способ настройки: нажмите 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)
Белый	Монохромный
Желтый	CCT
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.

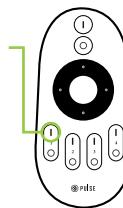
4 Подключение (привязка) пульта дистанционного управления SMART к контроллеру

Привязка

Кратко нажмите кнопку «SET» на контроллере.



Нажмите кнопку привязки/отвязки на пульте 3 раза в течение 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.



8 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

- 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.

- Подключите контроллер к источнику питания. Убедитесь, что индикатор мигает быстро (2 раза в секунду).
- Если индикатор не мигает быстро, есть два способа входа:
 - Нажмите и удерживайте кнопку «SET», пока индикатор не начнет быстро мигать.
 - Выключите и включите контроллер 3 раза.
- Подключите телефон к домашней сети Wi-Fi.
- Откройте главную страницу приложения и нажмите кнопку «+» в правом верхнем углу.



- Нажмите «Освещение» в левой части страницы, а затем нажмите «Источник света (BLE+Wi-Fi)».



9 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 завершенном 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.



10

Совместимы со следующими пультами PULSE (приобретаются отдельно)

RE-TT-S-R-3Z-BL



RE-TT-CCT-R-3Z-BL



RE-S-CCT-R-4Z-BL



RE-S-CCT-R-1Z-BL



RE-SQR-S-CCT-R-WH



RE-SQR-S-CCT-R-BL



RE-RND-S-CCT-R-WH



RE-RND-S-CCT-R-BL



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

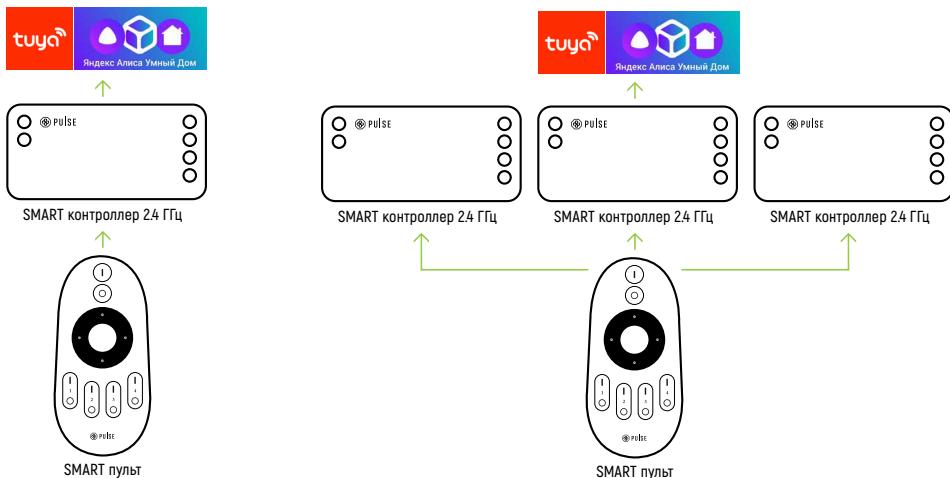


11 Примеры подключения и Умный дом (Tuya)

Для подключения светильника с SMART контроллером WiFi в систему умного дома через сервисы Tuya, достаточно установить приложение SmartLife (Tuya Smart).



Возможно управление одним пультом неограниченного количества контроллеров:



Один контроллер также может управляться более чем одним пультом:

