



# SMART

Контроллеры для RGB+CCT лент, 2.4 ГГц

Модель: **CO-RGBCCT-R-WH**

## 1 Особенности

В устройстве используется широко распространённая беспроводная технология 2,4 ГГц, которая отличается низким энергопотреблением, дальним радиусом передачи сигнала и высокой помехоустойчивостью. Устройство оснащено функциями автоматической передачи и синхронизации. Широко используется для управления освещением.



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

## 2 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.

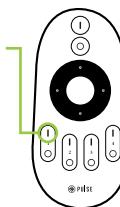
## 3 Подключение (привязка) пульта дистанционного управления SMART к контроллеру

### 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.

## 4 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.

## 5 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.

## 6 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.

## 7 Синхронизация режимов (Modes)

Различные светильники могут работать синхронно, если они включаются в разное время, управляются одним и тем же пультом, работают в одном динамическом режиме и находятся на расстоянии до 30 м.



## 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	
2	Automatic color change	
3	Sam	
4	Gemstone	Регулируемые
5	Twilight	

6	American	Регулируемые
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 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-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

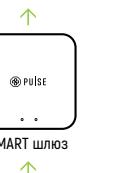


## 9 Примеры подключения и Умный дом (Tuya)

Для подключения светильника с контроллером 2.4 ГГц в систему Умного дома через сервисы Tuya, необходим шлюз SMART, бренд PULSE (приобретается отдельно):

**SMART Шлюз для контроллеров, 2.4 ГГц, Tuya** (можно управлять до 50 шт. контроллеров), арт. **PRTL-R-WIFI-WH**

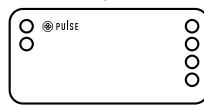
Таким образом, через приложение SmartLife (Tuya Smart) можно управлять шлюзом, который контролирует подключенный к нему контроллер:



SMART шлюз



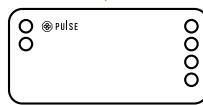
SMART шлюз



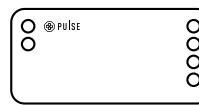
SMART контроллер 2.4 ГГц



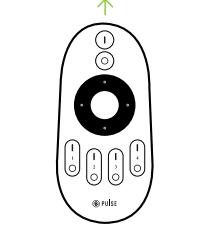
SMART контроллер 2.4 ГГц



SMART контроллер 2.4 ГГц



SMART контроллер 2.4 ГГц



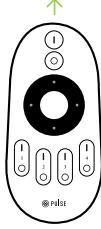
SMART пульт



SMART пульт

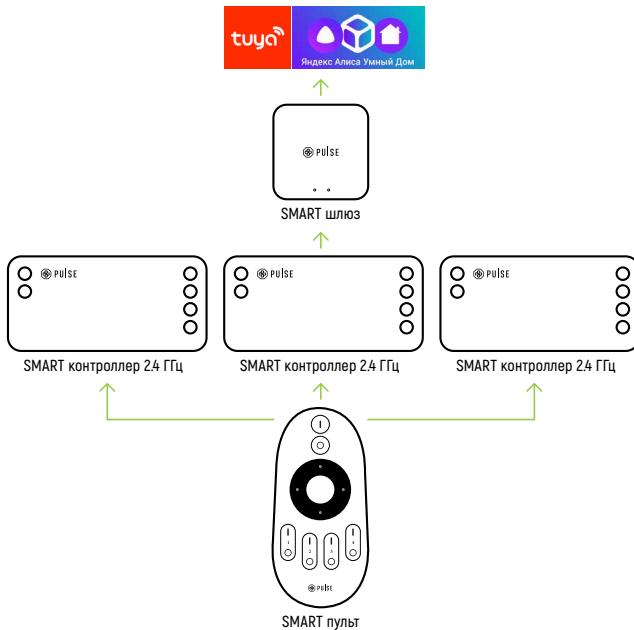


SMART пульт



SMART пульт

| Возможно управление одним пультом неограниченного количества контроллеров:



| Один контроллер также может управляться более чем одним пультом:

