



SMART

Контроллеры для RGB и RGBW лент, 2.4 ГГц

Модели: **CO-RGB-R-WH, CO-RGBW-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.

Для ленты RGB



Выбор из 16 миллионов цветов



Комбинации красного, зеленого и синего цветов



Диммирование



Технология беспроводной передачи данных по радиоканалу 2.4 ГГц



Дальность управления до 30 м



Управление через приложение для смартфона (требуется шлюз PULSE)



Поддержка стороннего голосового управления (требуется шлюз PULSE)

Для ленты RGBW



Регулируемая цветовая температура



Диммирование, изменение цветовой температуры



Технология беспроводной передачи данных по радиоканалу 2.4 ГГц



Дальность управления до 30 м



Управление через приложение для смартфона (требуется шлюз PULSE)



Поддержка стороннего голосового управления (требуется шлюз PULSE)

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.

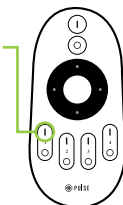
3 Подключение (привязка) пульта дистанционного управления SMART к контроллеру

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

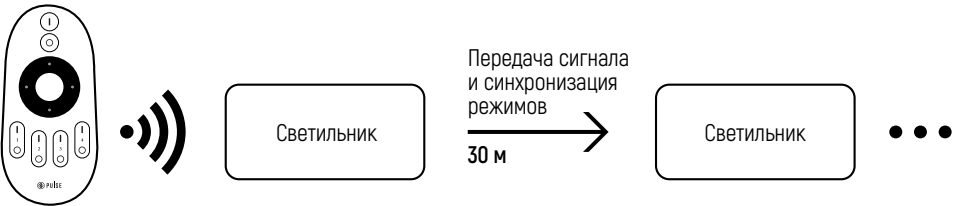
- Коротко нажмите кнопку «ON» на пульте дистанционного управления один раз;
- Коротко нажмите кнопку «OFF» 5 раз в течение 3 секунд, белый индикатор медленно мигнет 2 раза, что означает успешное включение.

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	Регулируемые
2	Automatic color change	
3	Sam	
4	Gemstone	
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



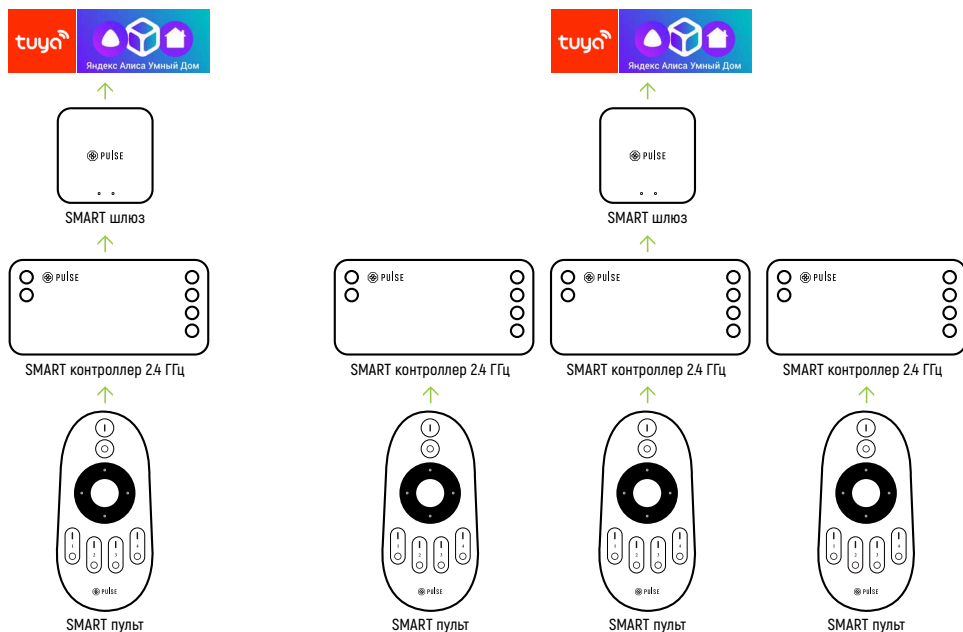
9 Примеры подключения и Умный дом (Tuya)

Для подключения светильника с контроллером 2,4 ГГц в систему Умного дома через сервисы Tuya, необходим шлюз SMART, бренд PULSE (приобретается отдельно):

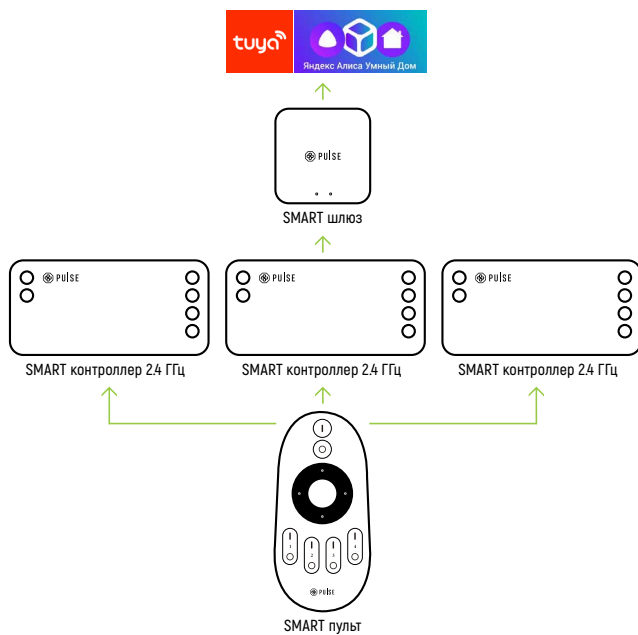
SMART Шлюз для контроллеров, 2,4 ГГц, Tuya (можно управлять до 50 шт. контроллеров), арт. **PRTL-R-WIFI-WH**

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

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:

