

Инструкция контроллера 5-в-1 (Zigbee 3.0 + 2,4G)

Содержание

Особенности изделия	2
Настройка выходного режима	3
Диммирование кнопкой PUSH	3
Совместимые пульты	3
Инструкция по RF-управлению 2,4 ГГц	4-7
Привязка и удаление привязки	4
Автопередача сигнала и синхронизация	5
Выбор таблицы динамических режимов	5
Переключение частоты PWM	6
Включение и выключение режима «Не беспокоить»	7
Управление через приложение	8
Управление Philips Hue	9
Голосовое управление Alexa	10
Голосовое управление Google Home	11
Управление передатчиком DMX512 LED	12
Внимание	13

Особенности изделия

Технология Zigbee 3.0 обеспечивает низкое энергопотребление, автоматическое построение сети и устойчивость к помехам. Шлюз MiBoxer Zigbee позволяет управлять цветом и яркостью, таймерами, группами и светомузыкой. Поддерживается RF-пульт 2,4 ГГц.



16 миллионов оттенков



Регулировка цветовой температуры



Яркость / насыщенность



Соответствует протоколу Zigbee 3.0



Управление Zigbee 3.0 (нужен шлюз)



Поддержка пульта 2,4 ГГц



Автопередача и синхронизация



Управление приложением (нужен шлюз Zigbee 3.0)



Голосовое управление сторонних систем (нужен шлюз Zigbee 3.0)



Управление DMX512 (только RGB+CCT; нужен передатчик DMX512 LED)

Способы управления:



Philips
Hue



MiBoxer
Zigbee Gateway



IKEA
TRÅDFRI



2.4GHz
Remote



Amazon
Echo Plus



Настройка выходного режима

Выберите выходной режим по типу светильника. Для переключения последовательно нажимайте SET. Через 3 секунды бездействия настройка завершится.

Выходные режимы (режим определяется цветом индикатора)

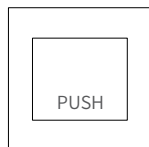
Indicator color	White Light	Жёлтый	Красный	Зелёный	Blue Light
Выход RGB RGB-CCT	RGB-CCT	CCT		RGBW	

Диммирование кнопкой PUSH

Короткое нажатие PUSH:
включение/выключение.

Удержание PUSH:
плавная регулировка
яркости.

- Отпустите и снова удерживайте кнопку, чтобы изменить направление регулировки.



Совместимо с пультами RF 2,4 ГГц
(приобретаются отдельно)



FUT100



FUT089S



FUT089
FUT089-R



FUT088



FUT092
FUT092-B



FUT096
FUT096-B



B8



B0 / B0-B



B4 / B4-B / T4



B3 / B3-B / T3



S2-B / S2-W
S2-G



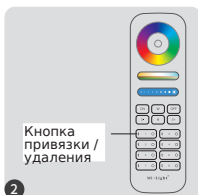
FUTD01

Инструкция по RF-управлению 2,4 ГГц

1) Привязка



Отключите питание на 10 секунд и включите снова либо один раз нажмите SET или включите свет кнопкой PUSH.



За 3 секунды нажмите I три раза. Три медленных мигания подтверждают привязку.

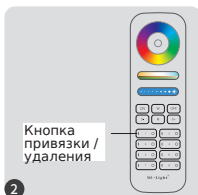


Если свет не мигает медленно, повторите шаги. Уже привязанный светильник нельзя привязать повторно.

2) Удаление привязки



Отключите питание на 10 секунд и включите снова либо один раз нажмите SET или включите свет кнопкой PUSH.



За 3 секунды нажмите I пять раз. Десять быстрых миганий подтверждают удаление привязки.



Если свет не мигает быстро, повторите шаги. Непривязанный светильник отвязывать не нужно.

Автопередача сигнала. 3) Автопередача и синхронизация (только с пультом)

Светильник передаёт сигнал следующему светильнику в пределах 30 м. При расстоянии до 30 м дальность управления может быть неограниченной.

Автосинхронизация динамических режимов

Светильники синхронизируются при одинаковом динамическом режиме, общем пульте и расстоянии до 30 м.



4) Выбор таблицы динамических режимов (только с пультом)

Таблица 1: в статическом режиме быстро нажмите S+ пять раз. Три медленных мигания синим подтверждают выбор.

Таблица 2: в статическом режиме быстро нажмите S- пять раз. Три медленных мигания жёлтым подтверждают выбор.

Таблица динамических режимов 1 (по умолчанию)

№	Динамический режим	Яркость / насыщенность / скорость
1	Mardi Gras	Регулируется
2	Автоматическая смена цвета	
3	Sam	
4	Gemstone	
5	Twilight	
6	American	
7	Fat Tuesday	
8	Party	
9	Медленная цветовая волна	

Таблица динамических режимов 2
(выбирается вручную)

Динамический режим Яркость / насыщенность / скорость №		
1	Плавная смена семи цветов	Регулируется
2	Плавное изменение белого	
3	RGB gradual change	
4	Seven colors jump to change	
5	Случайная ступенчатая смена	
6	Плавный красный + 3 мигания	
7	Плавный зелёный + 3 мигания	
8	Плавный синий + 3 мигания	
9	Плавный белый + 3 мигания	

5) Переключение высокой/низкой частоты PWM (только с пультом)

Высокая частота: за 3 секунды нажмите OFF один раз и ON пять раз. Два быстрых мигания подтверждают выбор.

Низкая частота: за 3 секунды нажмите ON один раз и OFF пять раз. Два медленных мигания подтверждают выбор.

6) Режим «Не беспокоить» (по умолчанию включён)

Включение режима «Не беспокоить» (для мест с частыми перебоями питания)

Включение режима «Не беспокоить»
пультом RF 2,4 ГГц

За 3 секунды нажмите OFF три раза и ON три раза.
Четыре быстрых мигания подтверждают включение.

Внимание! Режим включён. 1. Если свет выключен приложением или пультом:

После восстановления питания свет останется выключенным. Для включения дважды выключите/включите питание либо используйте приложение или пульт.

2. Если свет включён, после одного отключения и включения питания он останется включённым.

Выключение режима «Не беспокоить»:

За 3 секунды нажмите ON три раза и OFF три раза.
Четыре медленных мигания подтверждают выключение режима.

Внимание! При отключённом режиме свет всегда включается после восстановления питания.

Управление режимом в приложении (см. стр. 8)

Управление через приложение

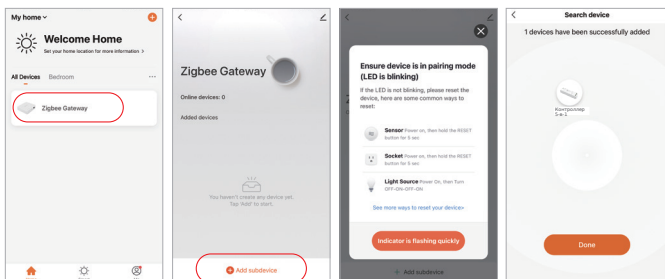
Добавьте шлюз Zigbee 3.0 в TuYa Smart (см. инструкцию шлюза).

1) Подключите питание. 2) Запустите сопряжение с сетью (по умолчанию режим активен).

Способ 1: не менее 6 раз выключите и включите свет, пока он не начнёт плавно пульсировать.

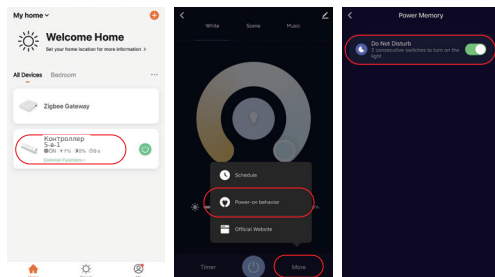
Способ 2: удерживайте SET, пока индикатор не начнёт мигать.

3) В TuYa Smart выберите шлюз Zigbee и Add sub device. 4) Выберите Indicator is flashing quickly. 5) После добавления доступны диммирование и групповое управление.



Управление режимом в приложении (по умолчанию включён)

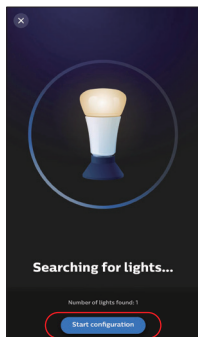
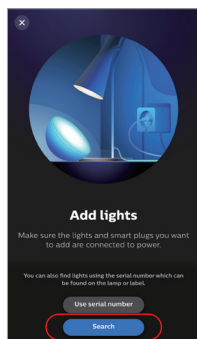
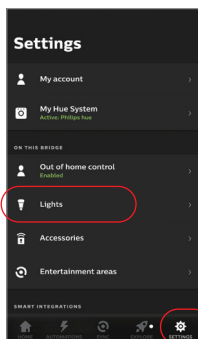
Выберите светильник или группу → More → Power-on behavior → включите или выключите функцию.



Управление Philips Hue

Добавление в Philips Hue

1) Подключите питание. 2) Запустите сопряжение: не менее 6 раз выключите/включите свет либо удерживайте SET до мигания. 3) В Philips Hue выберите SETTINGS → Lights. 4) Нажмите +. 5) Search. 6) Start configuration и следуйте инструкциям.



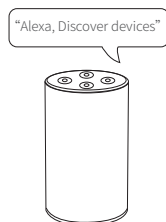
1) Alexa (устройство поддерживает Zigbee 3.0). Инструкция голосового управления

Прямое подключение возможно к Amazon ECHO Plus (2-го поколения), ECHO (4-го), ECHO Studio и ECHO Show (2-го) со встроенным Zigbee 3.0.

- 1). Connect with power supply
- 2). Pairing network (**attention: factory default is pairing network**)

Способ 1: не менее 6 раз выключите и включите свет, пока он не начнёт плавно пульсировать. Способ 2: удерживайте SET, пока индикатор не начнёт мигать.

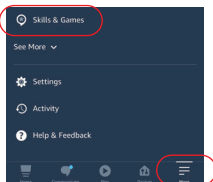
- 3) Скажите: «Alexa, discover devices». Дождитесь обнаружения устройства; голосовое управление активируется.



2) Alexa (устройство не поддерживает Zigbee 3.0)

Если Alexa не поддерживает Zigbee 3.0, добавьте устройство в шлюз MiBoxer Zigbee 3.0 и выполните следующие шаги.

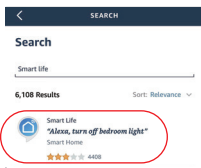
- 1) Откройте Alexa. 2) Нажмите More справа внизу. 3) Skills & Games.



- 4) Нажмите поиск справа сверху. 5) Найдите Smart Life.



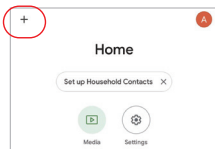
- 6) Выберите навык Smart Life и завершите настройку.



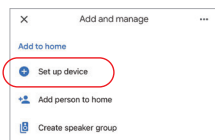
Голосовое управление Google Home

Добавьте устройство в шлюз MiBoxer Zigbee 3.0 и выполните следующие шаги.

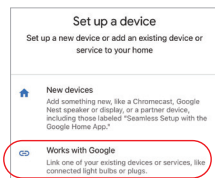
- 1) Откройте Google Home.
- 2) Нажмите + слева



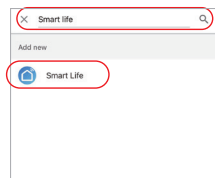
- 3) Выберите Set up device.



- 4) Выберите Works with Google.



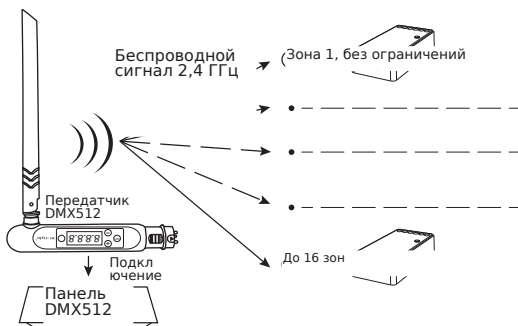
- 5) Нажмите поиск справа
- 6) Найдите Smart Life.
- 7) Выберите Smart Life и



Управление передатчиком DMX512 LED

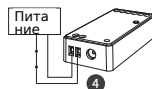
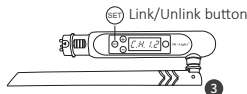
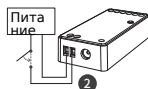
Только для режима RGB+CCT

(приобретается отдельно)



Привязка/удаление передатчика DMX512 LED

Следуйте инструкции передатчика DMX512 FUTD01. Кнопками + и - выберите зону (светильника (например, CH12 — зона 12)).



Привязка

Отключите контроллер на 10 секунд и включите снова либо один раз нажмите SET.

При включённом индикаторе нажмите кнопку привязки 3 раза за 3 секунды.

Привязка выполнена, когда индикатор медленно мигает 3 раза.

Удаление привязки

Отключите контроллер на 10 секунд и включите снова либо один раз нажмите SET.

При включённом индикаторе нажмите кнопку привязки 5 раз за 3 секунды.

Привязка удалена, когда индикатор быстро мигает 10 раз.



Если операция не выполнена, повторите шаги.

Внимани е

1. Перед установкой отключите питание. 2. Убедитесь, что входное напряжение соответствует требованиям. 3. Не разбирайте устройство без квалификации. 4. Не используйте светильник рядом с большими металлическими поверхностями или сильным электромагнитным полем: это значительно уменьшает дальность управления.



Сканируйте QR-код для просмотра
видеоинструкции Zigbee или откройте:
<https://miboxer.com/light/video/zigbee.html>

