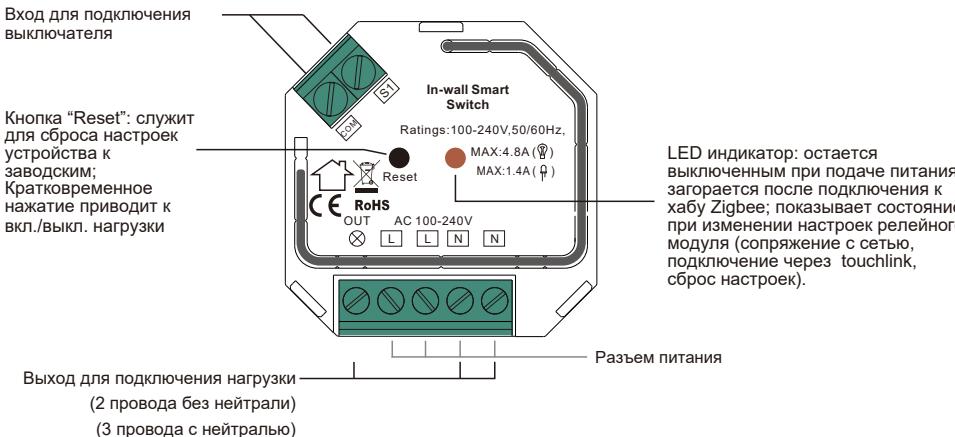


- Может работать при двухпроводном подключении без нейтрального провода или при трехпроводном подключении с нейтральным проводом
- Функция плавного пуска
- Работает с различными типами выключателей: кнопочными, тумблерными, трехпозиционными и т.д.
- Главный функциональный элемент устройства - полупроводниковый электронный переключатель
- Подходит для монтажа в установочную коробку



Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Размер (ДхШхВ)
100-240В (AC)	100-240В (AC)	Резистивная нагрузка: max. 4.8А Емкостная/индуктивная нагрузка: max. 1.4А	45.5x45x20.3 мм

- Релейный модуль работает на протоколе Zigbee 3.0
- Входное и выходное напряжение 100-240 В (AC)
- Поддерживает резистивную, емкостную и индуктивную нагрузку
- 1 релейный выход с макс. нагрузкой до 4.8А
- Винтовые клеммы обеспечивают безопасность и надежность использования устройства
- Позволяет управлять включением/выключением источником освещения
- Устройство Zigbee, поддерживающее ввод в эксплуатацию по технологии TouchLink
- Может напрямую подключаться к совместимому пульту Zigbee remote через TouchLink
- Поддерживает самоформирующуюся сеть Zigbee
- Поддерживает режим Find & Bind для привязки пульта дистанционного управления Zigbee
- Поддерживает технологию Zigbee Green Power и может подключать макс. 20 пультов дистанционного управления Zigbee Green Power
- Совместимость с универсальными шлюзами Zigbee
- Компактное исполнение для монтажа в установочную коробку
- Работает на радиочастоте 2,4 ГГц
- Степень защиты: IP20

- Обычные лампы накаливания и высоковольтные галогенные источники света
- Галогенные лампы ELV и светодиодные лампы с регулируемой яркостью (с электронными трансформаторами)
- Галогенные лампы MLV (с ферромагнитными трансформаторами)
- Светодиодные лампы с регулируемой яркостью
- Компактные люминесцентные лампы CFL с регулируемой яркостью света
- Источники света с регулируемой яркостью (коэффициент мощности > 0,5) с минимальной мощностью 3 ВА при использовании байпаса (в зависимости от типа нагрузки)

Zigbee:

- 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off
- 0x0702: Simple Metering • 0xb04: Electrical Measurement • 0xb05: Diagnostics
- 0x0019: OTA

- Не устанавливайте устройство при включенном питании.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги.

1.

2. Zigbee

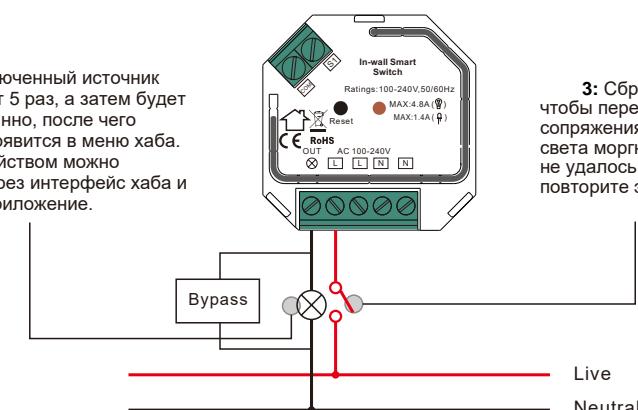
Zigbee.

3.Подключение к сети Zigbee через контроллер или хаб

1. Удалите предыдущее подключение к сети, если оно уже было создано, в противном случае подключение не удастся. Пожалуйста, обратитесь к разделу "Ручной сброс настроек".

2: В интерфейсе вашего хаба Zigbee или концентратора выберите "Добавить осветительный прибор / Добавить устройство" и войдите в режим сопряжения в соответствии с инструкциями.

- 4: Подключенный источник света моргнет 5 раз, а затем будет гореть постоянно, после чего устройство появится в меню хаба. Теперь устройством можно управлять через интерфейс хаба и мобильное приложение.



3: Сбросьте питание устройства, чтобы перевести его в режим сопряжения (подключенный источник света моргнет 2 раза). Если действие не удалось по истечении 15 секунд, повторите этот шаг.

4. Сопряжение с пультом ДУ через TouchLink

2. Поднесите пульт дистанционного управления или сенсорную панель на расстояние не более 10 см к релейному модулю.

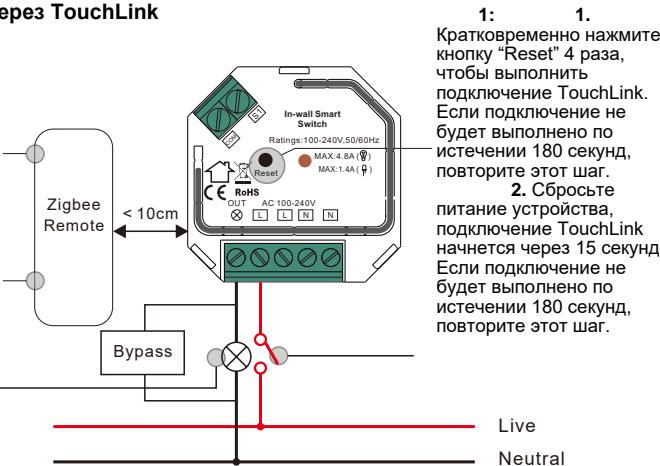
3: Переведите пульт дистанционного управления или сенсорную панель в режим подключения TouchLink. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству, чтобы узнать, как это сделать.

4: На пульте управления должна появиться индикация успешного подключения: индикатор подключения моргнет дважды.

1) TouchLink (

2) , TouchLink.

5.

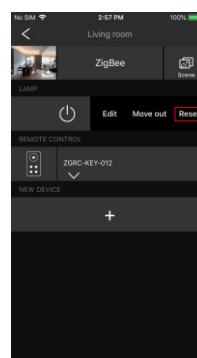


TouchLink (

Zigbee,

30

Zigbee



В интерфейсе вашего контроллера или хаба Zigbee выберите удаление или сброс настроек осветительного устройства в соответствии с инструкциями. Подключенный источник света моргнет 3 раза, указывая на успешный сброс настроек.

6.

1)

2)

2: Подключенный источник света моргнет 3 раза, указывая на успешный сброс настроек.

Live
Neutral

1: Кратковременно нажмите кнопку "Reset" 5 раз подряд или отключите питание устройства 5 раз подряд, если кнопка "Reset" недоступна.

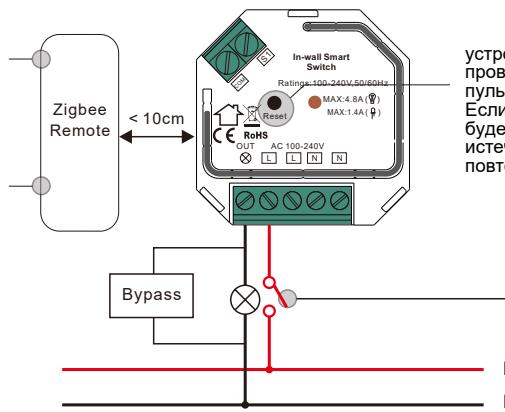
7. Сброс настроек с помощью пульта ДУ TouchLink

: Убедитесь, что устройство и пульт дистанционного управления добавлены в одну сеть.

2. Поднесите пульт дистанционного управления или сенсорную панель на расстояние не более 10 см к релейному модулю.

3: Установите пульт дистанционного управления или сенсорную панель в режим Touch Reset для сброса настроек устройства. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству, чтобы узнать, как это сделать.

4: На пульте загорится индикатор, подключенный источник света моргнет 3 раза, это означает: сброс настроек выполнен успешно.



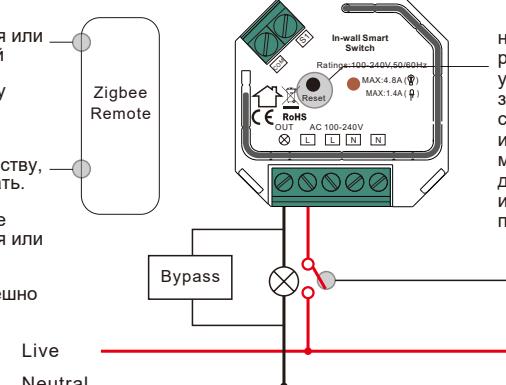
1. Сбросьте питание устройства, чтобы провести подключение к пульту через TouchLink. Если подключение не будет выполнено по истечении 180 секунд, повторите этот шаг.

8. Сопряжение с пультом ДУ через Find & Bind

: Убедитесь, что устройство и пульт дистанционного управления добавлены в одну сеть.

2: Переведите пульт дистанционного управления или сенсорную панель (целевой узел) в режим поиска и сопряжения, разрешите ему находить и привязывать инициатора запроса. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству, чтобы узнать, как это сделать.

3: Индикатор на пульте дистанционного управления или сенсорной панели продемонстрирует, что устройство успешно подключено.

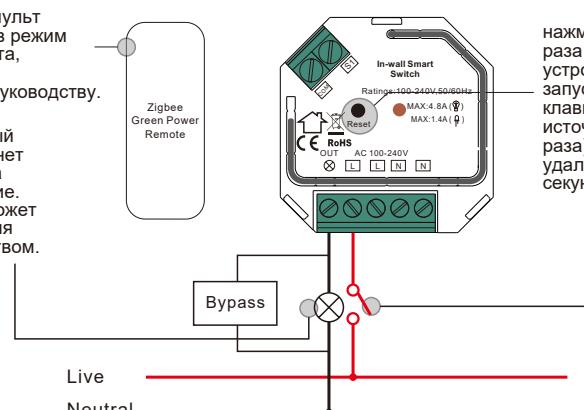


1: Кратковременно нажмите кнопку "Reset" 3 раза (или сбросьте питание устройства 3 раза), чтобы запустить режим поиска и сопряжения (подключенный источник света будет медленно мигать). Если действие не удалось по истечении 180 секунд, повторите этот шаг.

9. Сопряжение с пультом ДУ Green Power

2: Переведите пульт Zigbee Green Power в режим обучения. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству.

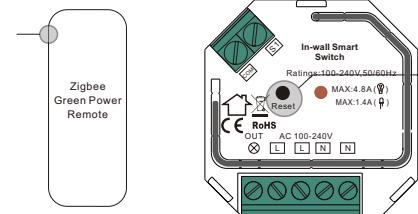
3: Подключенный источник света моргнет дважды, указывая на успешное выполнение. После этого пульт может быть использован для управления устройством.



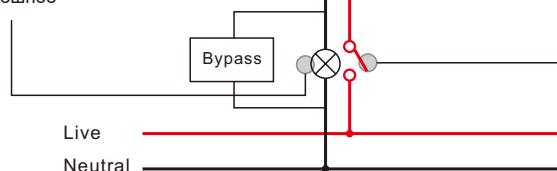
1: Кратковременно нажмите кнопку "Reset" 4 раза (или сбросьте питание устройства 4 раза), чтобы запустить режим Назначения клавиш (подключенный источник света моргнет два раза). Если действие не удалось по истечении 180 секунд, повторите этот шаг.

10. Сброс сопряжения с пультом ДУ Green Power

2: Переведите пульт Zigbee Green Power в режим обучения. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству.



3: Подключенный источник света моргнет 4 раза, указывая на успешное удаление.



1: Кратковременно нажмите кнопку "Reset" 3 раза (или сбросьте питание устройства 3 раза), чтобы начать удаление сопряжения (подключенный источник света будет медленно моргать). Если действие не удалось по истечении 180 секунд, повторите этот шаг.

L - клеммы подключения фазы

N - клеммы подключения нейтрали

Out - выходная клемма для управления источником освещения

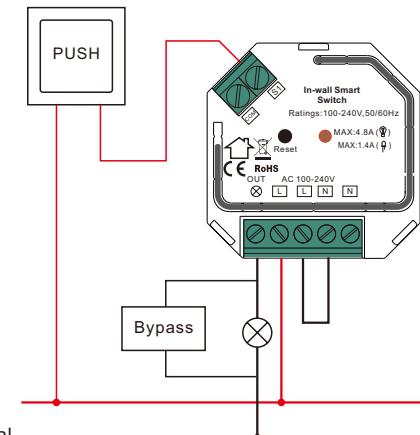
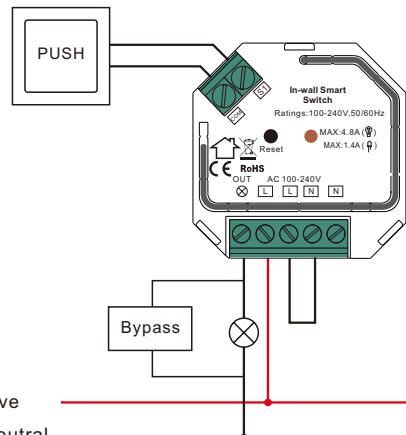
S1 - клемма для подключения внешнего кнопочного выключателя

COM - общий ноль

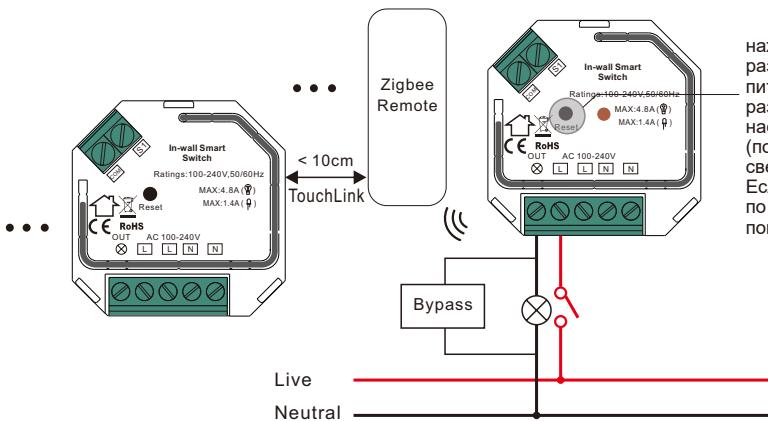
: 1) Кнопочный переключатель без фиксации (по умолчанию)

2) Обычный клавишный выключатель

(1)



11. Организация сети Zigbee & добавление устройств в сеть (Без Zigbee-контроллера или хаба)

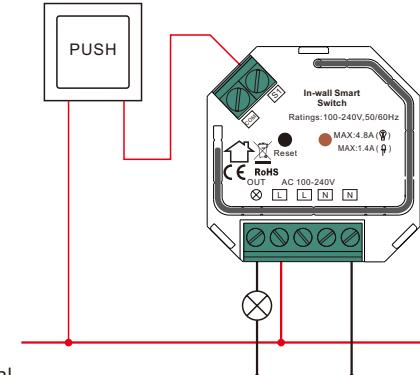
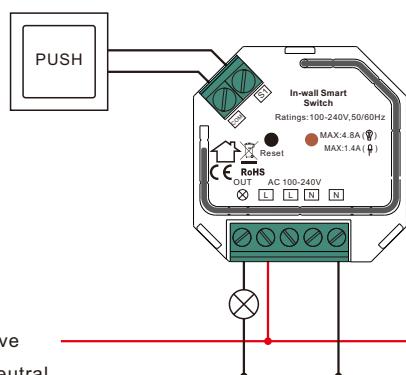


1: Кратковременно нажмите кнопку "Reset" 4 раза (или сбросьте питание устройства 4 раза), чтобы запустить настройку сети Zigbee (подключенный источник света моргнет два раза). Если действие не удалось по истечении 180 секунд, повторите этот шаг.

: Выключатель, подключенный к разъему S1, активирует основные функции релейного модуля (включение/выключение освещения).

Bypass - это устройство, предназначенное для работы вместе с диммером. Его следует использовать при подключении светодиодных ламп или энергосберегающих компактных люминесцентных ламп. Bypass предотвращает мерцание светодиодных ламп и свечение выключенных люминесцентных ламп. В случае двухпроводного подключения Bypass позволяет снизить минимальную мощность нагрузки, необходимую диммеру для правильной работы. Bypass обеспечивает питание диммера в случае управления малыми нагрузками минимальной мощностью до 3 Вт (при cosφ>0,5).

(2)



		100-240 ~
	Обычные лампы накаливания и галогенные источники света	20-1000Вт @ 230В 20-500Вт @ 110В
	Люминесцентные лампы (компактные или с электронным балластом), электронные трансформаторы, светодиоды	С байпасом: 3-300Вт @ 230В 3-150Вт @ 110В Без байпаса: 20-300Вт @ 230В 20-150Вт @ 110В
	Ферромагнитные трансформаторы	20-300Вт @ 230В 20-150Вт @ 110В

: Выключатель, подключенный к разъему S1, активирует основные функции релейного модуля
(включение/выключение освещения).

(3)

