

Умный выключатель ZigBee

Руководство пользователя

1. Особенности устройства

- **Обязательное условие:** Для работы необходим шлюз Zigbee или Яндекс станция с Zigbee.
- **Управление:** С помощью смартфона на iOS или Android.
- **Приложения:** Поддержка «Smart Life», «DIGMA Smart Life» и умный дом Яндекс.
- **Голосовое управление:** Алиса, Салют, Маруся.
- **Таймер:** Функция автоматического включения и выключения по расписанию.
- **Умные сцены:** Возможность создания сценариев автоматизации.
- **Группы устройств:** Объединение нескольких устройств для совместного управления.

2. Меры безопасности

Риск поражения электрическим током! Неправильное обращение с электричеством может привести к травмам и материальному ущербу. Если вы не уверены в каком-либо из пунктов данной инструкции, обратитесь за помощью к квалифицированному электрику.

3. Технические характеристики

- **Стандарт связи:** Zigbee 3.0
- **Рабочее напряжение:** AC 100–250 В, 50/60 Гц
- **Максимальная нагрузка:** 1000 Вт на канал (Для светодиодных или энергосберегающих ламп нагрузка не должна превышать 300 Вт на канал)
- **Максимальный ток:** 10 А
- **Собственная потребляемая мощность:** $\leq 0,5$ Вт
- **Рабочая температура:** от 0 °C до 40 °C
- **Габариты:** 86 × 86 × 40,5 мм

4. Установка

Как открыть лицевую панель выключателя

Используйте плоскую отвертку, чтобы аккуратно поддеть корпус кнопки в пазах сверху и снизу, а также слева и справа.

Важные предупреждения перед началом работ:

- Перед подключением проводов обязательно отключите питание на распределительном щитке (автоматический выключатель).
- Доступно два способа подключения:
 - **Способ 1:** С подключением нейтрального провода (рекомендуется, если есть возможность).
 - **Способ 2:** Без подключения нейтрального провода (возможно потребуются установка конденсатора — входит в комплект).

- Цвета проводов, указанные в инструкции, являются стандартными, но в некоторых домах могут отличаться. Убедитесь, что все проводники надежно зафиксированы в клеммах.

Пошаговая инструкция по установке:

Шаг 1. Выключите автоматический выключатель и проверьте отсутствие напряжения с помощью индикаторной отвертки или тестера. Убедитесь, что питание отключено перед тем, как прикасаться к проводам.

Шаг 2.

- Снимите старую настенную панель выключателя.
- Временно включите питание на щитке и с помощью бесконтактного тестера определите фазный провод (линию). Тестер начнет мигать или издавать звуковой сигнал вблизи провода под напряжением.
- Снова отключите питание на щитке и еще раз убедитесь тестером в его отсутствии.
- Извлеките старый выключатель из монтажной коробки, промаркируйте провода и отсоедините их с помощью плоскогубцев.

Два способа подключения (Схемы):

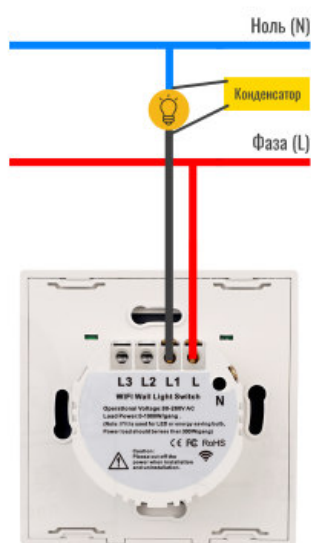
1. С нейтральным проводом (N и L):

К выключателю подводятся фазный провод (L) и нейтральный провод (N), а также отходящий провод на светильник (L1).

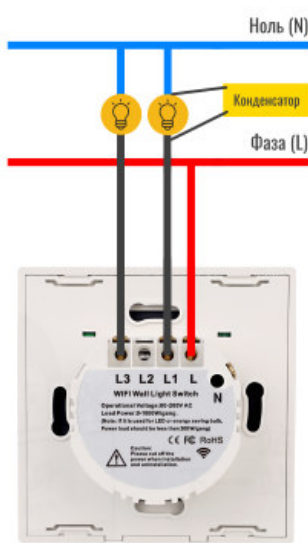
2. Без нейтрального провода (только L):

Используется, если в подрозетнике только фазный провод и отходящий провод на светильник.

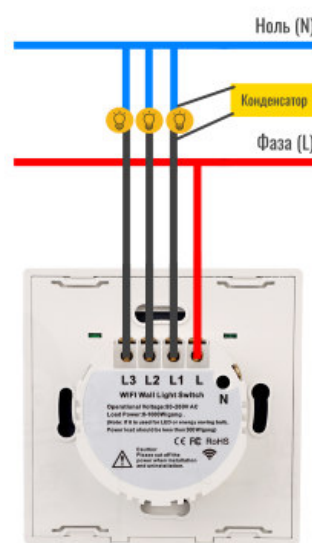
Внимание: Для стабильной работы при маломощных нагрузках, если будет мерцание ламп, параллельно светильнику необходимо установить конденсатор из комплекта.



Однокнопочный
выключатель



Двухкнопочный
выключатель



Трехкнопочный
выключатель

Шаг 3. Закрепите выключатель в монтажной коробке с помощью винтов, идущих в комплекте, и защелкните на нем лицевую панель.

Шаг 4. Включите питание на распределительном щитке и проверьте работу освещения.

Подключение к системе умного дома (приложению)

- **Включите питание:** Подайте электричество. Индикатор на выключателе должен замигать.
- **Активация режима сопряжения:** Если индикатор не мигает, нажмите и удерживайте кнопку выключателя (обычно 5–10 секунд), пока он не начнет мигать.
- **Поиск в приложении:**
 - Откройте приложение (например, «умный дом Яндекс», «Smart Life», «DIGMA»).
 - Выберите ваш Zigbee-хаб и нажмите «Добавить устройство».
 - Подтвердите, что индикатор мигает, и дождитесь завершения настройки

Интеграция с голосовыми помощниками

Чтобы управлять устройствами голосом, необходимо связать ваш аккаунт с приложением помощника. Зайдите в приложение "Маруси", "Салюта" или "Алисы", найдите раздел добавления устройств умного дома, выберите из списка ваше приложение (Smart Life, Tuuya Smart или DIGMA SmartLife) и авторизуйтесь в нем. После этого все ваши устройства отобразятся в интерфейсе голосового ассистента