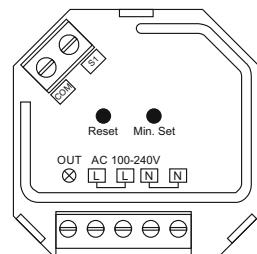


Входное напряжение	100-240VAC
Выходное напряжение	100-240VAC
Макс. выходной ток	1.8 A
Степень защиты от влаги	IP20
Размеры	45.5x45x20.3 мм

**Основные сведения**

- Триак диммер Zigbee с фазовым регулированием, основанный на протоколе Zigbee 3.0.
- Одноканальный для диммирования источников света через облачную платформу Яндекс Алиса.
- Поддержка различных типов нагрузки: резистивная, ёмкостная и индуктивная нагрузка.
- Выход: 1 канал, до 400 Вт.
- Режимы диммирования: доступны с отсечением по переднему фронту (leading edge) и по заднему фронту импульса (trailing edge).
- Включение/выключение и регулировка интенсивности освещения подключённого источника света.
- Возможность сопряжения с совместимым пультом дистанционного управления Zigbee.
- Совместимость с универсальными шлюзами Zigbee.
- Совместимость с различными типами выключателей. Радиочастота: 2,4 ГГц.
- Устанавливается в монтажные коробки, соответствующие требованиям действующих нормативов.

Обязательные требования и рекомендации по безопасности

- эксплуатация только внутри помещений;
- относительная влажность воздуха не более 90%, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.);
- не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей;
- не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство;
- перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надёжно, замыкания отсутствуют. Замыкания в проводах может привести к отказу оборудования.

Требования по безопасности

- конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- установка, монтаж и электрическое подключение может проводиться только квалифицированными специалистами с соблюдением всех требований техники безопасности.
- перед монтажом убедитесь, что всё оборудование обесточено.

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на продукцию LED TECHNOLOGY указывается в сопроводительных документах при оформлении покупки.
- Потребитель вправе предъявить требования в отношении неисправного изделия в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека.
- Требования предъявляются по месту нахождения изделия.
- Гарантийные обязательства не действуют в отношении товаров с механическими повреждениями, а также при выявлении следов несоблюдения потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации.
- Производитель вправе осуществлять модификацию конструкции изделия и его программного обеспечения, при условии сохранения уровня качества и неизменности основных параметров изделия.
- Транспортировка вышедшего из строя товара оплачивается потребителем.

Транспортирование и хранение

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стекла транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50°C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Утилизация

- По истечении срока службы изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.



LED TECHNOLOGY

Произведено в Китае.

Изготовитель «Zhongshan Guzhen Laiso Lighting Factory»

под контролем компании LED TECHNOLOGY

Импортер ООО «ЛАЙТ ГРУП», Тел.: +7 (495) 710-73-53, 1799007@mail.ru

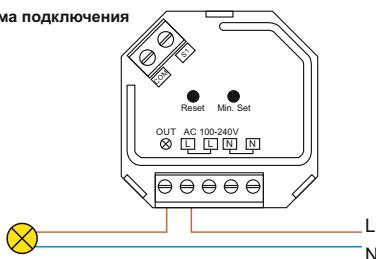
Совместимые типы нагрузки

Символ нагрузки	Тип нагрузки	Максимальная нагрузка	Примечания
	Светодиодные лампы с диммированием	200W; 230V 100W; 110V	Максимальное количество ламп зависит от коэффициента мощности при подключении к диммеру.
	Диммируемые LED - драйверы	200W; 230V 100W; 110V	Максимальное количество драйверов — 200 Вт, разделённых на номинальную мощность каждого драйвера.
	Лампы накаливания, галогенные лампы высокого напряжения	400W; 230V 200W; 110V	
	Низковольтное галогенное освещение с электронным трансформатором	200W; 230V 100W; 110V	

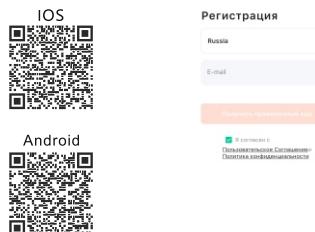
Сопряжение через Zigbee шлюз.

Удалите устройство из предыдущей сети Zigbee, если оно уже было к ней подключено.
Обратитесь к разделу «Ручной сброс к заводским настройкам».

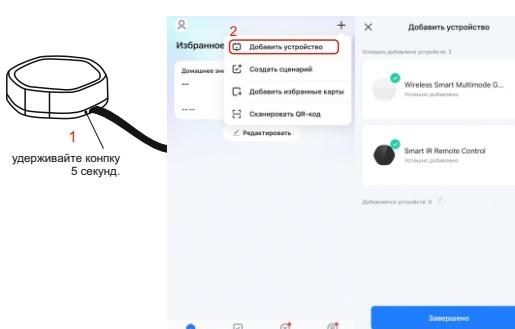
Схема подключения



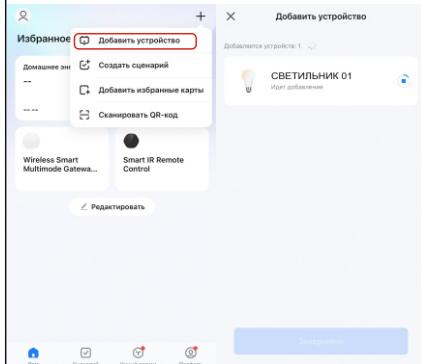
- 1 Скачайте приложение SmartLife по QR коду.
Зарегистрируйтесь по e-mail.



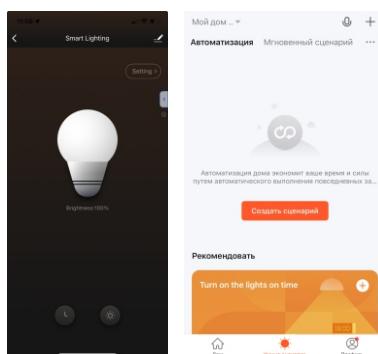
- 2** Подключите шпильку к сети.
Удерживайте при помощи штифта кнопку сброса 5 сек.
Индикатор начнёт быстро мигать
красным и зелёным. Добавьте шпильку в приложение «SmartLife».



- 3** Включите светильник и добавьте его в шлюз.
После подключения свет мигнёт 5 раз,
а затем будет постоянно гореть.

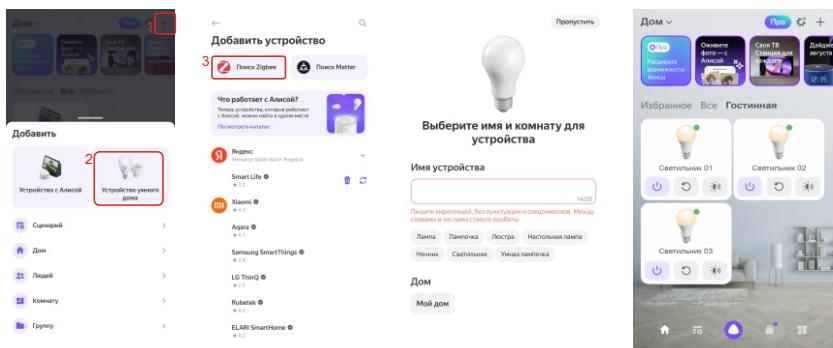


- Добавление устройств завершено.
Объединяйте светильники в группы,
настраивайте сценарии освещения.



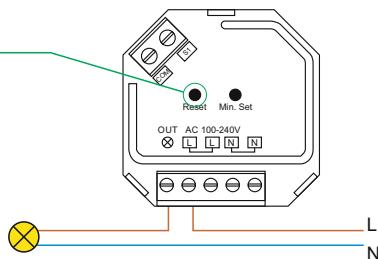
Подключение Zigbee устройств к умной колонке Алиса, оснащённой Zigbee шлюзом.

Откройте приложение «Умный дом», в разделе «Устройства умного дома» нажмите «Поиск Zigbee». Светильники отобразятся в приложении. Назовите светильники и укажите помещения. Управляйте светом с помощью голосовых команд.



Ручной сброс к заводским настройкам.

1. Кратковременно нажмите кнопку «Reset» 5 раз подряд или переключите питание устройства 5 раз подряд.
2. Подключённый светильник мигнёт 3 раза, сигнализируя об успешном сбросе.



Кнопка настройки минимальной и стартовой яркости

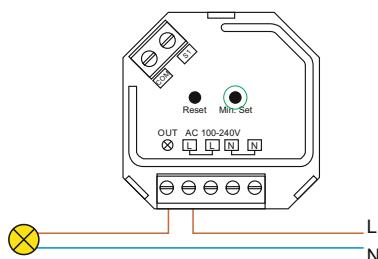
Настройка минимальной яркости: удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд, чтобы установить минимальную яркость. Если текущая яркость составляет от 1 % до 50 %, это значение будет установлено как минимальная яркость. Если текущая яркость равна 100 %, ранее установленное значение минимальной яркости будет удалено. После установки минимальной яркости подключённая нагрузка не сможет быть приглушена ниже этого уровня.

Настройка стартовой яркости: коротко нажмите кнопку дважды, чтобы установить стартовую яркость. Если текущая яркость составляет от 1 % до 50 %, это значение будет установлено как стартовая яркость. Если текущая яркость равна 0 %, ранее установленное значение стартовой яркости будет удалено.

Назначение: предотвращает проблему, когда некоторые диммируемые LED-драйверы не включаются после затемнения до низкого уровня и выключения.

Если стартовая яркость выше уровня, на котором устройство было выключено — при включении яркость сначала поднимается до стартовой, затем снижается до сохранённого уровня.

Если стартовая яркость ниже уровня, на котором устройство было выключено — при включении сразу установится сохранённый уровень яркости.



Управление с помощью кнопочного выключателя

После подключения к кнопочному выключателю:

- нажмите на выключатель, чтобы включить или выключить устройство;
- удерживайте выключатель нажатым, чтобы увеличить или уменьшить интенсивность освещения.

Обозначения на схеме:

L — фазовый провод;

N — нейтральный провод;

OUT — выходная клемма диммера (для управления подключённым источником света);

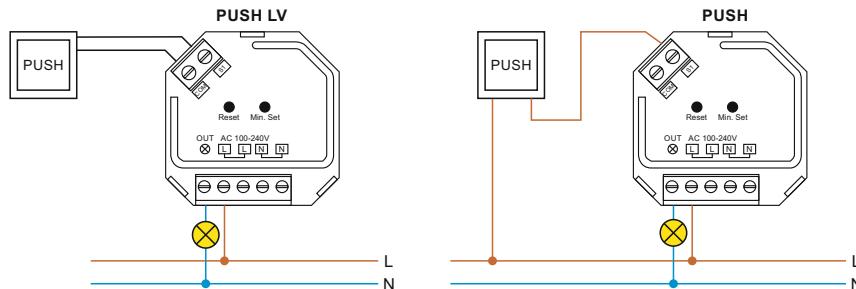
S1 — клемма для выключателя;

COM — клемма для заземления выключателя, подключённого к диммеру.

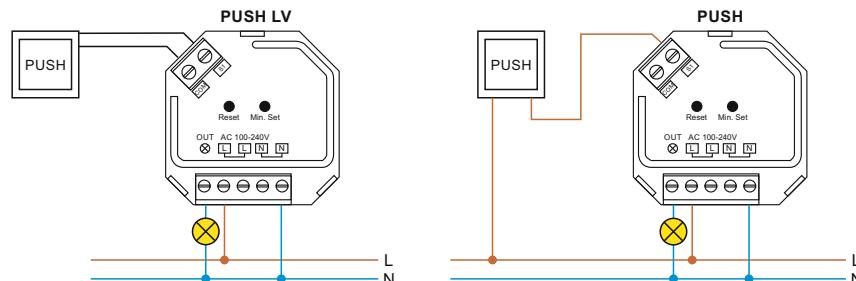
Примечание: Выключатель, подключённый к клемме S1, активирует основные функции диммера:

включение/выключение света и регулировка яркости.

Двухпроводное подключение без нейтрального провода с PUSH LV (для низковольтных систем) и PUSH (универсальный выключатель)



Трёхпроводное подключение с нейтральным проводом с PUSH LV и PUSH



Подключение нескольких мгновенных (моментных) или кнопочных выключателей

