

Aqara Zigbee-Thread-BLE Выключатель проводной 2 клавиши с опциональной нулевой линией

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

[Файл:Eva 1c4325b3 image-mce-20251107-124545339.png](#) [Файл:Eva b334d968 thumbnail.jpg](#) [Файл:Eva 485c83cd IMG 1808.jpg](#) [Файл:Eva ca8a5b50 IMG 1809.jpg](#) [Файл:Eva 76922381 IMG 1810.jpg](#) [Файл:Eva feaa2fb1 IMG 1811.jpg](#) [Файл:Eva dd2a8f7f IMG 1812.jpg](#) [Файл:Eva cf7289df IMG 1813.jpg](#) [Файл:Eva 4cc7f0ae IMG 1814.jpg](#) [Файл:Eva ed39209b IMG 1815.jpg](#) [Файл:Eva 12234a1f IMG 1816.jpg](#) [Файл:Eva 82b34855 photo 2025-11-10 09-44-27.jpg](#) [Файл:Eva c4489ea2 image-mce-20240416-182131.png](#)

Тип устройства	Выключатель
Производитель устройства	Aqara
Рабочее напряжение:	200-240 В 50/60 Гц Ток нагрузки общий: 8А
Ток нагрузки общий LED :	- (1,46А)
Количество клавиш	2 (4 кнопки)
Возможность отвязывать клавиши от реле	Есть, причем отдельно правая и левая клавиша
Максимальная нагрузка на канал	1920 Вт
Максимальная нагрузка для Led ламп на канал	350 Вт
Наличие нулевой линии	Есть, опциональная Необходимость установки балласта(для устройств без 0) -
Наличие диммирования	нет Размеры 86 × 86 × 45 мм
Возможность установки в рамку	Да
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С

Экосистема	Aqara
Режим сопряжения и сброса	2 нажатия, затем нажатие и удержание 5с: Сброс/Режим подключения к сети 10 нажатий: восстановление заводских настроек
Поведение при обесточивании	Последнее состояние, всегда вкл, всегда выкл, чередование
Роль в Zigbee сети	Роутер
Серия устройства	H2
Модель и линейка устройства	Aqara Light Switch H2 EU
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	<u>WS-K08D (https://aqara.ru/product/%d1%83%d0%bc%d0%bd%d1%8b%d0%b9-%d0%b2%d1%8b%d0%ba%d0%bb%d1%8e%d1%87%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bb%d1%8c-aqara-light-switch-h2-eu/)</u>
Ссылка на документацию	<u>Документация (https://aqara.ru/wp-content/uploads/2025/01/h2_eu_um.pdf)</u>
Интеграция со Sprut	Zigbee Каталог sprut Биндинг <u>sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-vyklyuchatel-aqara-light-switch-h2-eu-2ch)</u> , нет
Шаблон для sprut	Есть
Где купить	<u>Ozon (https://www.ozon.ru/product/aqara-umnyy-dvuhklavis-hnyy-vyklyuchatel-h2-ws-k08d-belyy-1829784751/?from_sku=1829774853&oos_search=false)</u>
Стоимость	\$50
Номер на складе	DVLK0540
Номер коробки	2

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
8	Для подключения через Zigbee нужно сначала подключить к родному приложению и переключить с Thread на Zigbee
2	Работа в сценариях через хаб
10	3.
10	Есть, причем отдельно правая и левая клавиша
4	Влияние на другие устройства в сети
5	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
9	180мс WEB
6	Стабильность подключения устройства к сети
10	7.
10	8.
10	9.
10	Есть возможность отвязать реле от клавиши (отдельно для правой и левой клавиши), есть возможность блокировать канал целиком, есть 2 режима работы кнопки: быстрый и многофункциональный - в многофункциональном режиме появляется возможность использования двойного и долгого нажатия помимо обычного одинарного, которое есть и в быстром режиме. Так же есть выбор режима работы реле: просто реле и импульсное реле, где можно настроить время для импульсного режима отдельно для каждого канала. Измеряет силу тока, напряжение, потребляемую мощность.
10	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
8	Освещение, управляемое этим выключателем принимает нужное состояние сразу, но реагировать на команды выключатель начинает

спустя 5-6 секунд

11	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
----	---

10	12.
----	-----

10	13.
----	-----

9	180мс WEB (время от нажатия кнопки в интерфейсе до появления изменения напряжения на щупе осциллографа)
---	---

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с резистивной нагрузкой
10	2.
10	5.
8	Устройство догоняет команды, если не успевает их выполнить
6	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной резистивной - 100 раз
10	6.7А на водонагревателе
7	Стресс-тест (период 2) с номинальной резистивной нагрузкой - 100 раз
10	6.7А на водонагревателе + 3 лампочки 95Вт (~1.2А-1.3А)
8	Стресс-тест (период 2) с резистивной нагрузкой выше номинальной на 15% - 100 раз
9	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной LED - 100 раз
10	2 лампочка feron lb-65 120Вт и 1 лампочка feron lb-130 30Вт
10	Стресс-тест (период 2) с номинальной LED нагрузкой - 100 раз
10	3 лампочки feron lb-65 120Вт
11	Стресс-тест (период 2с) с LED нагрузкой выше номинальной на 15% - 100 раз
10	3 лампочки feron lb-65 120Вт и 2 лампочки feron lb-130 30Вт
12	Стресс-тест с максимально допустимой резистивной нагрузкой(1 час)
10	13.
10	18.
10	Нагрелся до 37 градусов

Заключение

Рейтинг - 9.5. Выключатель хорошо держит заявленную нагрузку, не греется, имеет защиту от перегрузки. Обладает хорошим откликом, не пропускает команды. Позволяет настраивать световую индикацию, есть возможность отвязать клавишу от реле, причем отдельно отвязывается правая и левая клавиши. Может работать как с нейтралью, так и без. Есть возможность блокировать канал (и верхнюю и нижнюю кнопку одной клавиши) целиком, есть 2 режима работы кнопки: быстрый и многофункциональный - в многофункциональном режиме появляется возможность использования двойного и долгого нажатия помимо обычного одинарного, которое есть и в быстром режиме. Так же есть выбор режима работы реле: просто реле и импульсное реле, где можно настроить время для импульсного режима отдельно для каждого канала. Измеряет силу тока, напряжение, потребляемую мощность. Если подавать команды достаточно быстро - выключатель будет их нагонять. Аналогично если слишком быстро нажимать на клавишу. Достаточно долго восстанавливает способность реагировать на команды после обесточивания.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara Zigbee-Thread-BLE Выключатель проводной 2 клавиши с опциональной нулевой линией](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara_Zigbee-Thread-BLE_Выключатель_проводной_2_клавиши_с_опциональной_нулевой_линией)