

Aqara Zigbee Розетка 250В 16А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva cc996fac image-mce-20250123-153115.png Файл:Eva e5909f4f image-mce-20250124-133535.png

Тип устройства	Розетка
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо Работа Aqara - приемлемо/неприемлемо приемлемо Работа в SH и соответствие работе в Aqara шаблон есть, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	все работает отлично, можно выставить максимальный порог нагрузки до 16А, можно вкл/выкл светодиод. Есть защита зарядки, можно выставить ограничение по мощности (до 3840Вт) Температура после 15 минут нагрузки 15.2 ампера - 43 Погрешность в измерении силы тока в среднем - 0.22А В SH через раз показывает силу тока.
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Aqara
Модель и линейка устройства	<u>WP-P01D (https://aqara.ru/product/%D1%83%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%B2%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%8F-zigbee-%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0-aqara-wall-outlet-h2-eu/)</u>
Максимальная нагрузка	16А
Диапазон рабочих температур	-10~40°C
Габариты	86*86*47,7мм
Рабочее напряжение	250В
Тип связи	Zigbee

Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Aqara
Степень защиты	-
Артикул устройства	<u>WP-P01D (https://aqara.ru/product/%D1%83%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%B2%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%8F-zigbee-%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0-aqara-wall-outlet-h2-eu/)</u>
Каталог sprut	<u>sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnaya-vstraivamaya-zigbee-rozetka-aqara-wall-outlet-h2-eu/)</u>
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	<u>ozon (https://www.ozon.ru/product/aqara-umnaya-vstraivamaya-rozetka-h2-wp-p01d-belyy-1366811255/?hs=1&shortlink=ubanbvak&source_caller=api&utm_campaign=vendor_org_44352_aqararu&utm_medium=carts&utm_source=site/)</u>
Стоимость	\$25
Номер на складе	DVLK0498
Номер коробки	23
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset на 5 секунд, пока индикатор не начнет мигать
Поведение при обесточивании	Последнее состояние/Всегда включено/Всегда выключено

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
10	3.	
9		По паспорту: 86*86*47,7мм По факту: 85,7*85,7*48,04
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.	
10	6.	
10	7.	
9		не отмыт флюс
8		Шум при работе
9		Достаточно громкий щелчок при включении/выключении

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	3.
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	100мс WEB
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	11.
10	12.
10	<1 секунды
13	Тип подключаемого выключателя

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	2.
10	3.
9	Устройство догоняет команды, если не успевает их отработать
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	6.7A на водонагревателе.
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	9A на водонагревателе.
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	15.2A на водонагревателе.
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Розетка нагрелась до 53 градусов на корпусе и до 58 внутри
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Заключение

Рейтинг 9.5. Нагрузку держит, не перегревается, команды отрабатывает стабильно и очень быстро.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara Zigbee Розетка 250В 16А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara_Zigbee_Розетка_250В_16А)