

BSEED Zigbee Розетка 240В 16А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 29a49755 image-mce-20250123-110013.png Файл:Eva 39214e02 image-mce-20250123-123343.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 последнее состояние, можно вкл/выкл светодиод. Температура после 15 минут нагрузки 15.2 ампера - 57 Погрешность в измерении силы тока в среднем 0.3А
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	BSEED
Модель и линейка устройства	-
Максимальная нагрузка	16А
Диапазон рабочих температур	-30~70°C
Габариты	50*50*42мм
Рабочее напряжение	100-240В
Тип связи	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Туа
Степень защиты	IP20

Артикул устройства	bseed (https://www.bseed.com/collections/zigbee-series/products/bseed-eu-fr-uk-us-standard-wall-socket-function-key-touch-wifi-zigbee-type).
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/rozetka-nastennaya-zigbee).
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005002636453080.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7ca44aa64lMVxk&sku_id=12000027366648934).
Стоимость	\$10
Номер на складе	DVLK0389
Номер коробки	23
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку включения примерно на 7 секунд (пока индикаторный светодиод не мигает)
Поведение при обесточивании	Последнее состояние/Всегда включено/Всегда выключено
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
10	3.	
9		По паспорту с рамкой: 86*86*42
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.	
10	6.	
10	7.	
9		Не отмыт флюс
8		Шум при работе
10		Тихий 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
8	240мс LAN
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
5	Только кратковременно может держать максимальную нагрузку
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
10	3.
10	Устройство догоняет команды, если не успевает их отработать, но для этого их надо подавать очень быстро
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)
0	Розетка нагрелась до 80 градусов через 30 минут под нагрузкой 15.2A, после чего тест был остановлен
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Заключение

Рейтинг 6. Достаточно быстро реагирует на команды и выполняет их, не пропускает. Если не успевает выполнить - догоняет. Не держит заявленную нагрузку - перегревается.