

BlitzWolf Zigbee Вставка в розетку 16А с мониторингом

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 9403e8ab image-20240125-182523.jpg Файл:Eva 557ea746 image-mce-20250212-170533.png

Тип устройства	Вставка в розетку с мониторингом
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон есть, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	все работает отлично, функционал полностью соответствует Tuya. Температура после 15 минут нагрузки 15.2 ампера - 50,4 Погрешность в измерении силы тока в среднем - 0.06A
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	BlitzWolf
Модель и линейка устройства	BW-SHP15
Максимальная нагрузка	16A
Диапазон рабочих температур	0°C-40°C
Габариты	49*49*82 мм
Рабочее напряжение	110~240В
Тип связи	Zigbee
Экосистема	tuya

Степень защиты	IP20
Артикул устройства	BW-SHP15 (https://www.blitzwolf.com/BW-SHP15-Zigbee-Smart-Socket-Wireless-APP-Voice-Control-p-1856492.html?rmds=categorieslist-top-list)
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/blitzwolf-zigbee-30-smart-socket-eu)
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005002766763655.html?sku_id=12000028069087770) , ozon (https://www.ozon.ru/product/umnaya-rozetka-blitzwolf-bw-shp15-zigbee-3-0-3680w-smart-socket-white-599937149/)
Стоимость	\$23
Номер на складе	DVLK0097
Номер коробки	6
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку включения/выключения на 5 секунд
Поведение при обесточивании	Последнее состояние/всегда включено/всегда выключено
Роль в Zigbee сети	Роутер

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
10	3.	
8		По паспорту: 49*49*82 мм
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.	
10	6.	
10	7.	
8		Шум при работе
10		Отчетливый негромкий 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	220мс 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.
10	Устройство догоняет команды, если не успевает их отработать
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
9	Были периодические подвисания
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
9	Были периодические подвисания
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
8	Вставка в розетку нагрелась до 60 градусов на корпусе
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
9	Были небольшие подвисания, после чего розетка догоняла команды

Заключение

Рейтинг 8.5. Нагрузку держит, не перегревается, команды отрабатывает относительно быстро, периодически были подвисания.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/BlitzWolf Zigbee Вставка в розетку 16A с мониторингом](https://develika-wiki.marusteam/wiki/BlitzWolf_Zigbee_Вставка_в_розетку_16A_с_мониторингом)

 Войдите, чтобы оставить комментарий