

Aubess ZigBee Вставка в розетку 20А с мониторингом

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 0b250937 image-mce-20250127-124641.png Файл:Eva 5f64bb97 image-mce-20250127-135658.png

Тип устройства	Вставка в розетку
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, единственное в SH работает с большей задержкой, нежели в Tuya. Температура после 15 минут нагрузки 15.2 ампера - 42,5 Погрешность в измерении силы тока в среднем 0.07А
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Aubess
Модель и линейка устройства	Zigbee Smart Socket
Максимальная нагрузка	20А
Диапазон рабочих температур	-20 °C-60 °C
Габариты	51*51*83
Рабочее напряжение	100-240 В
Тип связи	Zigbee

Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Tuya
Степень защиты	IP65
Артикул устройства	aubess (https://www.aubess.net/products/aubess-tuya-zigbee-smart-socket-20a-work-with-alexa-google-home-yandex) ,
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnaya-rozetka-tuya-zigbee-20a) ,
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Биндинг Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005122047276.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.339e4aa6yo588D&sku_id=12000031936549468) .
Стоимость	\$9
Номер на складе	DVLK0463
Номер коробки	6
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку включения/выключения на 5 секунд
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.	
10		По паспорту: 51*51*83
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
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
10	6.
10	7.
10	8.
9	Вставка в розетку нагрелась до 48 градусов на корпусе
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Заключение

Рейтинг 9.5. Нагрузку держит, не перегревается, команды обрабатывает стабильно и достаточно быстро.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Aubess ZigBee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Aubess_ZigBee) Вставка в розетку 20А с мониторингом