

GIRIER Zigbee Вставка в розетку 20А с мониторингом

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva a5dfce03 image-20240111-151605.jpg?version=1 Файл:Eva 1b98a1cf image-mce-20250211-155329.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 - 46,9 Погрешность в измерении силы тока в среднем 0.2A
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	GIRIER
Модель и линейка устройства	JR-ZPM03
Максимальная нагрузка	20A 4200Вт
Диапазон рабочих температур	-20°C~60°C
Габариты	51*51*83мм
Рабочее напряжение	100-240 В
Тип связи	Zigbee
Экосистема	tuya

Степень защиты	IP20
Артикул устройства	JR-ZPM03
Каталог sprut	нет в каталоге sprut
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	<u>aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005105319027.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.31734aa6qRDoXi&sku_id=12000031697096675)</u>
Стоимость	\$10
Номер на складе	DVLK0158
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.	
9		По паспорту: 51*51*83мм
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
10	130мс LAN
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	11.
10	12.
9	1-2 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.
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Вставка в розетку нагрелась до 53 градусов на корпусе
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
9	Были небольшие подвисания, после чего розетка догоняла команды

Заключение

Рейтинг 9. Нагрузку держит, не перегревается, команды отрабатывает быстро и относительно стабильно, пару раз были подвисания.