

MOES ZigBee Вставка в розетку 16А с мониторингом

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Вставка в розетку с мониторингом
Рейтинг устройства	9.5
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	Есть настройка индикации Температура после 15 минут нагрузки 15.2 ампера - 45,7 Погрешность в измерении силы тока в среднем - 0.03A
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	MOES
Модель и линейка устройства	ZP-EU16M-WH-MS
Максимальная нагрузка	16A 2000Вт
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 65 °C

Габариты	49*49*81мм
Рабочее напряжение	100-240 В
Тип связи	Zigbee
Экосистема	tuya
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	ZP-EU16M-WH-MS
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/rozetka-moes-zigbee-tuya-16-a)
Шаблон для sprut	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005277301687.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.283e4aa63KPDPf&sku_id=12000032458071910)
Стоимость	\$16
Номер на складе	DVLK0137
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
Оригинальная документация из комплекта устройства	Документация  https://develika-wiki.mar.us.team/images/a/a0/Eva_ba9ee711_SKM_C22724012314110.jpg
Оригинальная документация из комплекта устройства	Документация



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/9/9d/Eva_95b17a67_C22724012314110.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки

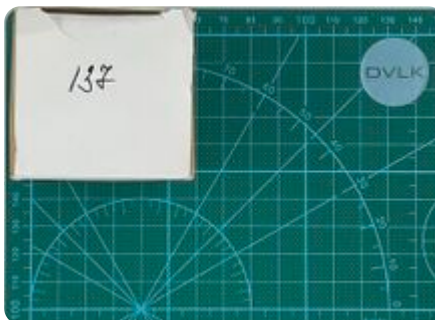


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/e/e4/Eva_61f28ef7_IMG_9909.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/a/a3/Eva_f844ddef_IMG_9910.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки

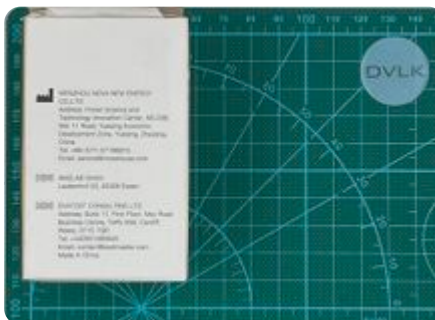


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/3/34/Eva_4f5119c4_IMG_9911.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/f/f5/Eva_e5d99866_IMG_9912.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки

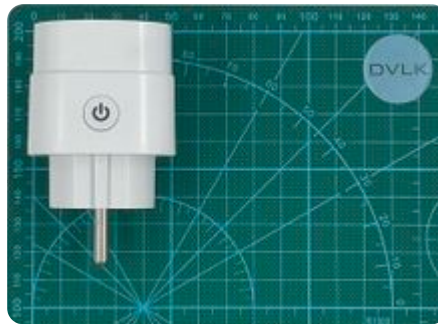


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/c/ce/Eva_780d8520_IMG_9913.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

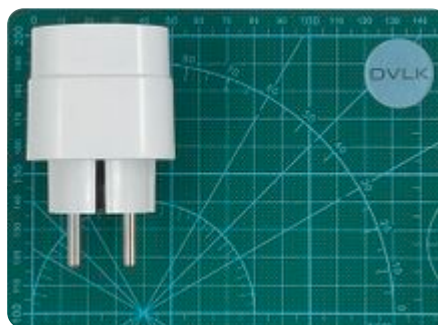


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/d/db/Eva_f24639cd_IMG_9914.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

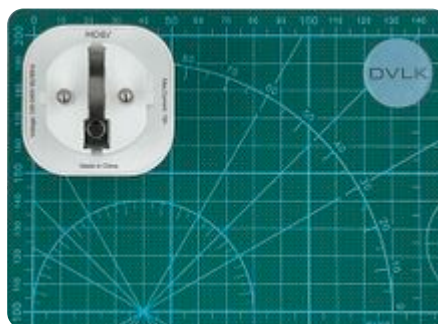


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/d/d1/Eva_4274e417_IMG_9915.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/9/9f/Eva_107a5167_IMG_9917.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

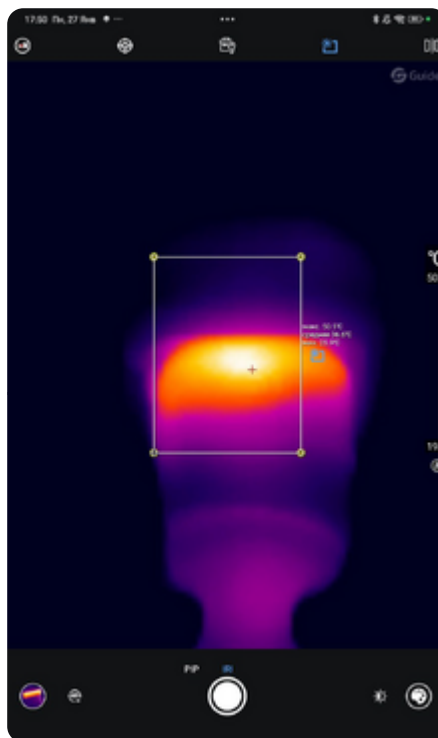


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/2/27/Eva_ade3363c_IMG_9916.jpg

Дополнительные фото устройства

Тепловизор



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/9/9e/Eva_fc8ae9a3_image-mce-20250211-112700.png

Результаты тестирования

Оценки приводятся по шкале от 1 до 10:

Шаг	Описание действия/ процедуры	Оценка	Комментарии
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	10	
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов	10	
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным	10	По паспорту: 49*49*81мм По факту: 49,13*49,13*81,65мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	10	
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям	10	
6	Корректность и качество работы переключающих механизмов	10	
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов	-	Нет возможности разобрать и оценить
8	Шум при работе	10	Отчетливый негромкий щелчок при включении/выключении

Функциональное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
1	Простота первоначальной настройки устройства	10	
3	Работа в сценариях через хаб	10	
4	Работу через голосовые помощники	10	
5	Влияние на другие устройства в сети	-	
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения Оценка — время отклика в миллисекундах: 10 — меньше 150 9 — 150-210 8 — 210-270 7 — 270-330 6 — 330-390 5 — 390-450 4 — 450-510 3 — 510-570 2 — 570-630 1 — 630-700 0 — больше 700	9	170мс WEB 180мс LAN
7	Скорость реакции на команды от другого устройства	-	
8	Стабильность подключения устройства к сети	10	
9	Корректность работы световой индикации	10	
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров	10	

11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров	10	
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания	10	<1 секунды
13	Тип подключаемого выключателя	-	Тип выключателя в спруте

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки	10	
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети	10	
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд	10	Устройство догоняет команды, если не успевает их отработать
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз	10	
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз	10	
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз	10	
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)	9	Вставка в розетку нагрелась до 50 градусов на корпусе
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз	10	

Заключение

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

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/MOES ZigBee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/MOES_ZigBee) Вставка в розетку 16A с мониторингом

 Войдите, чтобы оставить комментарий