

Heiman Zigbee Вставка в розетку 16А с мониторингом

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva c94c3a12 image-20231206-152933.png?version=1

Тип устройства	Вставка в розетку с мониторингом
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Heiman
Модель и линейка устройства	HS2SK-EF-EU
Максимальная нагрузка	16А 3000 Вт
Диапазон рабочих температур	-10 - 50 °C
Габариты	79,6*67,9*72 мм
Рабочее напряжение	85В-265В
Тип связи	Zigbee
Экосистема	tuya
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	heiman (https://www.heimantech.com/product/index.php?type=detail&id=15)
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/heiman-smart-metering-plug)
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	jethome (https://jethome.ru/smart-socket-heiman/)
Стоимость	\$25,9
Номер на складе	DVЛK0198

Номер коробки	6
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Роль в Zigbee сети	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
6	Корректность и качество работы переключающих механизмов
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
8	Шум при работе

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
3	Работа в сценариях через хаб
4	Работу через голосовые помощники
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
13	Тип подключаемого выключателя

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Heiman Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Heiman_Zigbee) Вставка в розетку 16А с мониторингом