

Sonoff USB-Адаптер Zigbee

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Вставка в розетку
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Sonoff
Модель и линейка устройства	ZBMicro
Максимальная нагрузка	36Вт
Диапазон рабочих температур	-10°C~40°C 5%~95% RH, non-condensing
Габариты	33x31x26.5mm
Рабочее напряжение	5-22В
Тип связи	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Роутер

Экосистема	Tuya
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	ZBMicro (https://sonoff.tech/product/diy-smart-switches/zbmicro/) .
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-usb-adapter-sonoff-zbmicro-zigbee-3-0-s-podderzhkoy-bystroy-zaryadki) .
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Биндинг
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005007882357829.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1fc34aa6iCsCW3&sku_id=12000042702332904&_ga=2.106026243.1831022310.1750409771-1261812285.1718612231) .
Стоимость	\$12
Номер на складе	DVLK0530
Номер коробки	6
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset на 5 секунд
Поведение при обесточивании	—

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/Sonoff USB-Адаптер Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Sonoff_USB-Адаптер_Zigbee)



Войдите, чтобы оставить комментарий