

BSEED Zigbee

Выключатель света с розеткой и мониторингом энергии 16A

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:[Eva 32b6d185 image-mce-20240523-170406.png](#)

Тип устройства	Розетка
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	BSEED
Модель и линейка устройства	—
Максимальная нагрузка	16A
Диапазон рабочих температур	-30~70℃
Габариты	75*71*35мм
Рабочее напряжение	90-250В
Тип связи	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Экосистема	Tuya
Степень защиты	IP20
Роль в Zigbee сети	—
Артикул устройства	bseed (https://www.bseed.com/collections/zigbee-series/products/bseed-zigbee-light-switch-1-2-3-way-with-zigbee-socket-with-metering?variant=44307919143067)

Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004727221080.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7ca44aa64IMVxk&sku_id=12000031990083979)
Стоимость	\$31,6
Номер на складе	DVLK0388
Номер коробки	23
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Крепеж	—

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/BSEED Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/BSEED_Zigbee) Выключатель света с розеткой и мониторингом энергии 16A

 Войдите, чтобы оставить комментарий