

Девелика



SONOFF ZIGBEE Реле одноканальное в подрозетник с нулевой линией 230В 10А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



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

Тип устройства	Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Sonoff
Модель и линейка устройства	ZBMINI
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	10А
Максимальная нагрузка общая LED	не указано
Максимальная нагрузка на канал	10А
Максимальная нагрузка на канал LED	не указано
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 40 °C
Габариты	42.6x42.6x20 mm
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	С фиксацией/без фиксации
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	Нет выбора
Тип связи	Zigbee
Экосистема	eWelink
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP22
Артикул устройства	ZBMINI sonoff (https://sonoff.tech/product/diy-smart-switches/zbmini/) .
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/itead-sonoff-mini-diy) .
Шаблон для sprut	01MINIZB.json ZB.json 6 мар. 2024 г., 12:18

Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005002197843604.html?sku_id=12000019019520784&spm=a2g2w.stores.search_results.8.363a5f2etuS46G)
Стоимость	\$10
Номер на складе	DVLK0057
Номер коробки	5
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сопряжения на 7-10 секунд
Поведение при обесточивании	Всегда выключено
Роль в Zigbee сети	Роутер

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте документация
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
9	Качество пластика среднее
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
10	Реальные размеры:42.6x42.6x20 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
9	5.
10	6.
10	7.
9	Не отмыт флюс
8	Шум при работе

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	проверка шаблона, как залетает
3	Работа в сценариях через хаб
10	проверка устройства по характеристикам
4	Работу через голосовые помощники
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения (Спрут)
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
9	240 мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
8	Нельзя выбрать тип выключателя. Можно настроить расписание и таймер
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Полное соответствие функционала
12	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
10	Полное соответствие функционала
13	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
14	Время реагирования на команды
9	170 мс LAN

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	2.
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	5.
10	380W (макс температура 30 °C)
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	2000 W (макс темп 36.6 °C)
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	15A (макс темп 46 °C)
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	ток 8.5A. (макс темп 35 °C)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	9A (макс темп 43 °C)

Заключение

8,9 Реле работает быстро, выдерживает номинальную мощность, не греется. Но громко и неприятно переключается, в приложении нельзя выбрать тип выключателя и настроить поведение при обесточивании. Рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/SONOFF ZIGBEE Реле одноканальное в подрозетник с нулевой линией 230В 10А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/SONOFF_ZIGBEE_Реле_одноканальное_в_подрозетник_с_нулевой_линией_230В_10А)

 Войдите, чтобы оставить комментарий