

✓

MOES Zigbee Реле 1

канальное 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	MOES
Модель и линейка устройства	ZM-104-M
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	есть
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	10A
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	10A
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	0°C-40°C
Габариты	40*40*18мм
Рабочее напряжение	90-250В (по факту от 12В)
Тип подключаемого выключателя	1. С фиксацией с синхронизацией состояния светильника с положением выключателя 2. С фиксацией с изменением состояния светильника при изменении положения выключателя 3. Без фиксации (импульсный режим)
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	Переключать/тумблер/моментный(возвратный)
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	ZM-104-M moeshouse (https://moeshouse.com/products/zigbee-mini-diy-smart-light-switch-module-relay-timer-1-2-gang?variant=47687314211131) .
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/smart-switch-module)
Шаблон для sprut	TS0001_TZ3000_veu2v7 75.json 10 сент. 2024 г., 11:35

Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006149149216.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.716f4aa6Qnr54S&sku_id=12000035981616593)
Стоимость	\$12
Номер на складе	DVLK0448
Номер коробки	5
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку на устройстве, пока оно не пищать С помощью выключателя без фиксации: нажать на выключатель 10 раз, после чего устройство должно начать пищать С помощью выключателя с фиксацией: переключить выключатель 20 раз, после чего устройство должно начать пищать
Поведение при обесточивании	Включено/Выключено/последнее состояние выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10		В комплекте инструкция и крепление на дин рейку
2		Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.	
10	4.	
10	5.	
10	6.	
10	7.	
10	8.	

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, после подключения устройство готово к работе
3	Работа в сценариях через хаб
10	4.
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
8	260 мс WEB
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
7	320 мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно настроить поведение при обесточивании, выбрать тип выключателя, настроить таймер и расписание, обновить прошивку устройства
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Полное соответствие.
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2сек
13	Тип подключаемого выключателя
10	1. С фиксацией с синхронизацией состояния светильника с положением выключателя

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	6.
10	100Вт led
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	200Вт led
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	10А резистивная нагрузка
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 1000 раз
10	100Вт led
10	Минимальное рабочее напряжение
10	Работает от 12 вольт при заявленных от 90.

Заключение

Реле работает относительно быстро от приложения и со средней скоростью от выключателя. Выдерживает заявленную мощность и не греется. Поддерживает три типа выключателей: с фиксацией и без фиксации, тип которого можно выбирать в

Sprut. Команды не пропускает. Можно перевести в режим сопряжения с помощью выключателя.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/MOES Zigbee Реле 1 канальное в подрозетник с нулевой линией 230V 10A](https://develika-wiki.marusteam/wiki/MOES_Zigbee_Реле_1_канальное_в_подрозетник_с_нулевой_линией_230V_10A)

Войдите, чтобы оставить комментарий