

Девелика



ZEMISMART ZIGBEE

Реле 2 канальное в подрозетник с нулевой линией 230В 2*600Вт

[+ В СРАВНЕНИЕ](#)

Материал из Базы знаний Девелика



L L1 L2 N (Optional)

ZGMISMART

zigbee 2 gangs inline module
(neutral optional)

Model: ZB-EU-02

Voltage: AC100-240V 50/60Hz

Max Load: ≤600W/gang

Wireless Protocol: Zigbee 3.0



Yellow -K1
Green -COM
Blue -K2

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	Zemismart
Модель и линейка устройства	ZB-EU-02
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	С нулевой линией (опционально)
Количество каналов реле	2
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	1200Вт
Максимальная нагрузка общая LED	300Вт

Максимальная нагрузка на канал	600Вт
Максимальная нагрузка на канал LED	150Вт
Диапазон рабочих температур	-30-45 °C
Габариты	50*50*25 мм Реальные размеры: 48.35*47.8*24.56mm
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	С фиксацией/ без фиксации. Реле автоматически понимает тип выключателя. (Автовыбор работает плохо, выключатель без фиксации работает только при очень быстром и четком нажатии, выключатель с фиксацией работает корректно)
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	нет выбора
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	zemismart (https://www.zemismart.com/products/zb-eu-02-zm) .
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-2-gangs-inline-module) .
Шаблон для sprut	TS0012_relay_TZ3000_axmpdjkk.json jk.json 22 марта 2024 г., 15:11
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003572483191.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7dae4aa6YNgpeS&sku_id=12000028863661024) .
Стоимость	\$20
Номер на складе	DVLK0176
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	Нажать кнопку номер 2 и удерживать в течении 10 секунд до мигания светодиода

Поведение при обесточивании	Последнее состояние/Всегда включено/Всегда выключено
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Крепеж	Коробка Тепловизор

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте инструкция, крепление для дин рейки и два шурупа
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
8	Есть небольшой люфт, также устройство очень легко открыть
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
9	Реальные размеры: 48.35*47.8*24.56mm
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
9	На стыках есть небольшие шероховатости
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
10	6.
10	7.
9	плохо отмыт флюс
8	Шум при работе
6	громко переключает

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
5	Шаблона не было. Необходимо было взять шаблон от другого реле
3	Работа в сценариях через хаб
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	270 мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно настроить таймер, настроить работу световой индикации, настроить поведение при обесточивании
11	Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
9	110 мс LAN

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	Работает стабильно, не греется
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
8	Иногда сбивает переключения, иногда переключает не одновременно
4	Минимальная рабочая мощность
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	2*285W (макс температура 26° C)
6	Стресс-тест (период 2) с номинальной нагрузкой - 100 раз
8	2*150W сбивает переключения, иногда переключает не одновременно
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	2*180Вт LED сбивает переключения, иногда переключает не одновременно
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	2*570Вт (макс температура 29.4° C)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
8	2*150W сбивает переключения, иногда переключает не одновременно

Заключение

Рейтинг 8. Реле работает быстро, выдерживает номинальную мощность и не греется, работает с выключателями с фиксацией и без фиксации. Однако автовыбор работает плохо, выключатель без фиксации работает только при очень

быстром и четком нажатии, выключатель с фиксацией работает корректно. Также реле громко переключается, иногда сбивает переключения и переключает не одновременно. Нельзя перевести в режим сопряжения без прямого доступа к устройству. Рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/✓ZEMISMART ZIGBEE Реле 2 канальное в подрозетник с нулевой линией 230В 2*600Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/ZEMISMART_ZIGBEE_Реле_2_канальное_в_подрозетник_с_нулевой_линией_230В_2*600Вт)

 Войдите, чтобы оставить комментарий