

Девелика



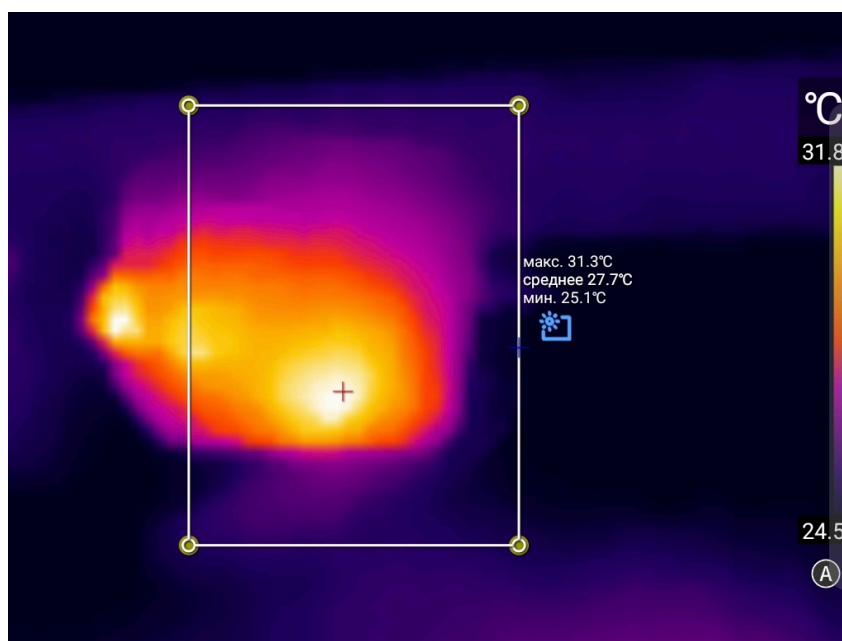
Aqara Zigbee Реле в подрозетник без нулевой линии 220В 5А

+ 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	Aqara
Модель и линейка устройства	SMM-U02
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	нет
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	5A 1250 Вт
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	5A 1250 Вт Минимальная нагрузка на канал 3 Вт (Резистивной нагрузки)
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	0° ~35°C
Габариты	42,9*40*21,4 мм
Рабочее напряжение	100 – 250 В~, 50/60 Гц
Тип подключаемого выключателя	1. С фиксацией с изменением состояния светильника при изменении положения выключателя 2. Без фиксации (импульсный режим)
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	1. С фиксацией с изменением состояния светильника при изменении положения выключателя 2. Без фиксации (импульсный режим) 3. Не подключен
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Aqara
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	-
Артикул устройства	SSM-U02
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/aqara-single-switch-module-t1-no-neutral)
Шаблон для sprut	lumi.switch.l0ag l1.json 11 июля 2024 г., 16:34

Где купить	aqara (https://aqara.ru/product/%d1%80%d0%b5%d0%bb%d0%b5-%d0%be%d0%b4%d0%bd%d0%be%d0%ba%d0%b0%d0%bd%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%be%d0%b5-%d0%b1%d0%b5%d0%b7-%d0%bd%d0%b5%d0%b9%d1%82%d1%80%d0%b0%d0%bb%d0%b8-aqara-single-switch-modu/)
Стоимость	\$30
Номер на складе	DVLK0414
Номер коробки	5
Режим сопряжения и сброса	Длительное нажатие кнопки в течение 8 сек С помощью выключателя: включить и выключить 5 раз (вкл+выкл= 1 раз)
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте инструкция и реле
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
10	Реальные размеры: 42.74*40.07*21.42мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
10	7.
10	8.
8	Не много громко переключает, но посторонних шумов нет

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
6	290 мс WEB
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
10	80 мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно выбрать тип подключаемого выключателя, поведение при обесточивании
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Тип подключаемого выключателя
10	Можно выбирать три режима:
8	80 мс Выключатель

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	Реле не перегревается, работает стабильно
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	Работает стабильно, команды не пропускает
4	Минимальная рабочая мощность
5	Заявлено 3 Вт
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	30 Вт - LED
6	Стресс-тест (период 1с) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	150 Вт - LED
7	Стресс-тест (период 1с) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	240 Вт - LED
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	4.9 А резистивной нагрузки (максимальная температура 31.3 °C)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	150 Вт - LED

Заключение

Рейтинг 8,6. Реле работает очень быстро от выключателя и со средней скоростью от приложения. Выдерживает заявленную мощность и не греется. Поддерживает

два типа выключателей: с фиксацией и без фиксации, тип которого можно выбирать в Sprut. Команды не пропускает. Можно перевести в режим сопряжения с помощью выключателя. Однако плохо работает при минимально заявленной мощности в 3 Вт

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Agara Zigbee Пеле в подрозетник без нулевой линии 220В 5А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Agara_Zigbee_Pele_v_podrozetnik_bez_nulevoy_linii_220V_5A)



Войдите, чтобы оставить комментарий