

LoraTap ZigBee Реле одноканальное с нулевой линией 220В 15А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 03cf0a88 S48cd115a59094a21afbc468e721f6a7cb.jpg 640x640.jpg Файл:Eva 73ac2dc9 image-mce-20240320-130731.png

Тип устройства	Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	LoraTap
Модель и линейка устройства	RR800ZB
Способ монтажа	на панель
Наличие нуля	Да Необходимость установки балласта(для устройств без 0) -
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	15А
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	15А
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	—
Габариты	47mm*38mm*23mm
Рабочее напряжение	110V-250V, 50/60Hz
Тип подключаемого выключателя	—

Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	—
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	—
Артикул устройства	—
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	Реализован командой Develika TS0001_switch_1ch_TZ3000_vlmxp2 hd.json 2 сент. 2024 г., 13:31
Интеграция со Sprut	—
Где купить	aliexpress.ru (https://aliexpress.ru/item/1005004728537392.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7e614aa6ykbjnM&sku_id=12000030255635858).
Стоимость	11\$
Номер на складе	DVLK0449
Номер коробки	21
Режим сопряжения и сброса	Длительное нажатие кнопки в течение 5 сек
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер

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
10	Замер пропускаемого тока (с указанием в mA) в выключенном состоянии (Для устройств без 0 линии)
11	Минимальная нагрузка LED (Для устройств без 0 линии)
12	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/LoraTap ZigBee Пеле одноканальное с нулевой линией 220В 15А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/LoraTap_ZigBee_Pеле_одноканальное_с_нулевой_линией_220В_15А)