

Девелика

Scimagic-RC Zigbee Реле с нулевой линией 1 канальное 230В 30А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика

Smart Switch

Tuya ZigBee 3.0

WL-SW01

In : AC85-265V

Max30A/6600W

Made in China

CE RoHS FC

IN

OUT

L

N

N

L



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
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон есть, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	все работает хорошо, только громко щелкает, а также, что в Tuya, что в SH не работает режим все включено после восстановления питания
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Scimagic-RC

Модель и линейка устройства	WL-SW01
Способ монтажа	на панель
Наличие нуля	есть
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	30А
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	30А
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	-20~70°C
Габариты	104*57*35мм
Рабочее напряжение	85-250В
Тип подключаемого выключателя	—
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	—
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	—
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005457301098.html?sku_id=12000033158891711&spm=a2g2w.stores.seller_list.5.2d645fb3A9Wzgpl)
Стоимость	\$13,4
Номер на складе	DVLK0374

Номер коробки	—
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

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

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Scimagic-RC Zigbee Пеле с нулевой линией 1 канальное 230В 30А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Scimagic-RC_Zigbee_Pеле_с_нулевой_линией_1_канальное_230В_30А)



Войдите, чтобы оставить комментарий