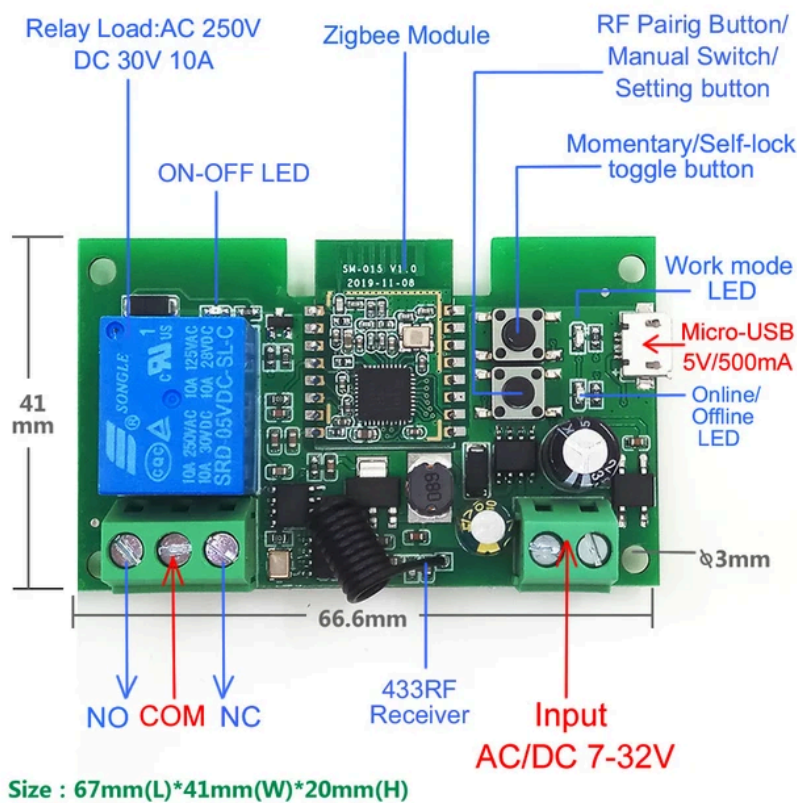


LYPZUX Zigbee+RF Реле 1 канальное usb-7-32В ас- dc сухой контакт до 230В 10А

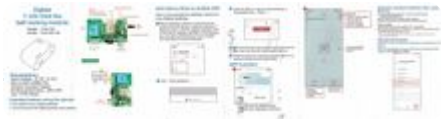
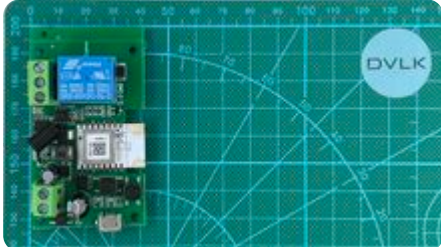
+ В СРАВНЕНИЕ

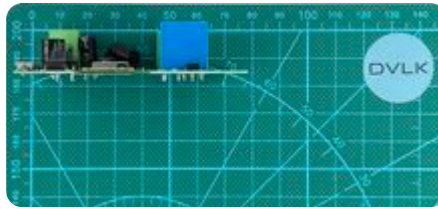
Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Реле
Рейтинг устройства	-
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	LYPZUX
Модель и линейка устройства	LLXLJY
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	10A
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	10A
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	-20~70°C
Габариты	66.6*41*3 мм
Рабочее напряжение	7~32В DC/AC или usb для питания, коммутируемое до 10A 230В
Тип подключаемого выключателя	-
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	-
Тип связи	Zigbee
Экосистема	-
Наличие RF связи	да
Степень защиты	-
Артикул устройства	-
Каталог sprut	-
Шаблон для sprut	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005236558291.htm?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.100e4aa6nx09U6&sku_id=12000032314789122)
Стоимость	\$6.5
Номер на складе	DVLK0482
Номер коробки	21

Режим сопряжения и сброса	-
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	-
Информация об устройстве(SprutHub)	Инфо
Оригинальная документация из комплекта устройства	Документация  (https://develika-wiki.marus.team/images/8/8e/Eva_dca2c68b_482.jpg)
Дополнительные фото устройства	Фото коробки  (https://develika-wiki.marus.team/images/6/62/Eva_fa0637a8_IMG_8836.jpg)
Дополнительные фото устройства	Фото устройства  (https://develika-wiki.marus.team/images/8/8d/Eva_78060199_IMG_8837.jpg)
Дополнительные фото устройства	Фото устройства  (https://develika-wiki.marus.team/images/1/12/Eva_344c1c9f_IMG_8838.jpg)
Дополнительные фото устройства	Фото устройства

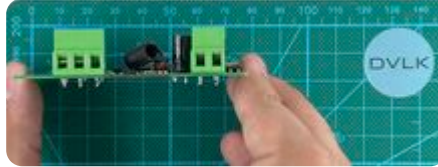


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/c/cb/Eva_e8044ec8_IMG_8839.jpg)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/a/a7/Eva_6d621227_IMG_8840.jpg)

Дополнительные фото устройства

Крепеж

Дополнительные фото устройства

Внутренности устройства

Дополнительные фото устройства

Тепловизор

Результаты тестирования

Оценки приводятся по шкале от 1 до 10:

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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 действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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		
	Время реагирования на команды		

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

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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 долгосрочною 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		

Заключение

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/LYPZUX Zigbee+RF Реле 1 канальное usb-7-32В ac-dc сухой контакт до 230В 10А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/LYPZUX_Zigbee+RF_Реле_1_канальное_usb-7-32В_ac-dc_сухой_контакт_до_230В_10А)



Войдите, чтобы оставить комментарий