

ЕКF Zigbee Выключатель проводной без нулевой линии 1 клавиша 250В 400Вт

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

[Файл:Eva e6e6ee3c image-mce-20240524-110218.png](#) [Файл:Eva 73458e50 IMG 6727.jpg](#)
[Файл:Eva 114ab007 IMG 6728.jpg](#) [Файл:Eva 18195127 IMG 6729.jpg](#) [Файл:Eva 5cf8343d IMG 6730.jpg](#) [Файл:Eva 37ec4284 IMG 6731.jpg](#) [Файл:Eva 0308a150 IMG 6732.jpg](#)
[Файл:Eva bbe144de IMG 6733.jpg](#) [Файл:Eva a6c4e3b7 IMG 6734.jpg](#) [Файл:Eva fd883de5 IMG 1735.jpg](#) [Файл:Eva 09f68467 IMG 1736.jpg](#) [Файл:Eva 67a32179 IMG 1737.jpg](#)
[Файл:Eva c779a7cc IMG 1738.jpg](#) [Файл:Eva e91215b1 image-mce-20251030-140518666.png](#) [Файл:Eva 8bf63590 image-mce-20251029-153903087.png](#)

Тип устройства	Выключатель
Производитель устройства	ЕКF
Рабочее напряжение:	110-250В Ток нагрузки общий: 400Вт
Ток нагрузки общий LED :	200Вт
Количество клавиш	1
Возможность отвязывать клавиши от реле	-
Максимальная нагрузка на канал	400Вт
Максимальная нагрузка для Led ламп на канал	200Вт
Наличие нулевой линии	нет
Наличие диммирования	нет Размеры 82*82*38,9мм
Возможность установки в рамку	да
Диапазон рабочих температур	-10~35 °C
Экосистема	ЕКF

Режим сопряжения и сброса	Зажать клавишу на 10 секунд до тех пор, пока не начнет мигать светодиод
Поведение при обесточивании	Последнее состояние, всегда вкл, всегда выкл
Роль в Zigbee сети	Роутер
Серия устройства	Стокгольм
Модель и линейка устройства	RCV-ST1-WD-ZB
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	<u>RCV-ST1-WD-ZB (https://ekfgroup.com/ru/catalog/product/s/umnyj-vyklyuchatel-stokgolm-1-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect)</u>
Ссылка на документацию	<u>ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/uploads/products/863396983A02EA56FC38E3DB69F02741.pdf)</u>
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Можно настроить индикацию (всегда включена, всегда выключена, индикация при включении и при выключении), выбрать тип клавиши (переключатель, тумблер и моментный (возвратный) выключатель) При подключении светодиодных ламп - они либо горят в половину накала либо мерцают при выключенном выключателе
Каталог sprut	Биндинг <u>sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-vyklyuchatel-stokgolm-1-kl-belyy-zigbee-ekf-sonnect)</u> . нет
Шаблон для sprut	есть
Где купить	<u>ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/catalog/products/umnyj-vyklyuchatel-stokgolm-1-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect)</u>
Стоимость	\$17
Номер на складе	DVLK0398
Номер коробки	2

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2.
10	3.
4	Влияние на другие устройства в сети
5	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
6	Стабильность подключения устройства к сети
10	7.
10	8.
9	Нет возможности выбрать тип клавиши
9	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	10.
10	< 1 секунды
11	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
10	12.
10	13.
8	240 мс WEB (время от нажатия кнопки в интерфейсе до появления изменения напряжения на щупе осциллографа)

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с резистивной нагрузкой
10	2.
10	3.
7	Устройство пропускает команды, если не успевает их отработать
4	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной резистивной - 100 раз
10	3 лампочки Navigator 95Вт
5	Стресс-тест (период 2) с номинальной резистивной нагрузкой - 100 раз
10	4 лампочки Navigator 95Вт
6	Стресс-тест (период 2) с резистивной нагрузкой выше номинальной на 15% - 100 раз
10	4 лампочки Navigator 95Вт + лампочка Navigator 60Вт
7	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной LED - 100 раз
10	1 лампочка feron lb-130 30Вт и 1 лампочка feron lb-65 120Вт
8	Стресс-тест (период 2) с номинальной LED нагрузкой - 100 раз
10	3 лампочки feron lb-130 30Вт и 1 лампочка feron lb-65 120Вт
9	Стресс-тест (период 2с) с LED нагрузкой выше номинальной на 15% - 100 раз
10	2 лампочки feron lb-65 120Вт
10	Стресс-тест с максимально допустимой резистивной нагрузкой(1 час)
10	11.
10	12.

Заключение

Рейтинг - 7.5. Выключатель хорошо держит заявленную нагрузку, не перегревается, однако уровень допустимой нагрузки достаточно скромный. Обладает хорошим откликом на нажатие выключателя и достаточно неплохим на команды из приложения Sprut. Не пропускает команды. Обладает достаточно гибкой настройкой световой индикации, есть возможность выбрать тип выключателя, однако не имеет возможности отвязать клавишу от реле. Один из главных недостатков: при подключении светодиодных ламп - они либо горят в половину накала либо мерцают при выключенном выключателе, с лампами накаливания такого эффекта нет.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/EKF Zigbee Выключатель проводной без нулевой линии 1 клавиша 250V 400Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/EKF_Zigbee_Выключатель_проводной_без_нулевой_линии_1_клавиша_250V_400Вт)

 Войдите, чтобы оставить комментарий