

# ЕКF Zigbee Выключатель без нулевой линии проводной 2 клавиши 250В 400Вт

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

[Файл:Eva dac3de09 image-mce-20240524-142943.png](#) [Файл:Eva 78f182dd IMG 6775.jpg](#) [Файл:Eva a43dc36b IMG 6776.jpg](#) [Файл:Eva dc94d91f IMG 6777.jpg](#) [Файл:Eva d20ed244 IMG 6778.jpg](#) [Файл:Eva 1f04fb88 IMG 6779.jpg](#) [Файл:Eva 442ab1b1 IMG 6780.jpg](#) [Файл:Eva 7296f38e IMG 6781.jpg](#) [Файл:Eva dc33f62a IMG 6782.jpg](#) [Файл:Eva 98cbaab6 IMG 1746.jpg](#) [Файл:Eva d962fc01 IMG 1747.jpg](#) [Файл:Eva 0429ef90 IMG 1748.jpg](#) [Файл:Eva cse6bdfb IMG 1749.jpg](#) [Файл:Eva 269e0ac6 IMG 1750.jpg](#) [Файл:Eva fa5d7aed image-mce-20251030-171314871.png](#) [Файл:Eva fd7a8af5 image-mce-20251030-171322519.png](#) [Файл:Eva f9977dc4 image-mce-20251030-171617225.png](#)

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Тип устройства                              | Выключатель                        |
| Производитель устройства                    | ЕКF                                |
| Рабочее напряжение:                         | 110-250В Ток нагрузки общий: 400Вт |
| Ток нагрузки общий LED :                    | 200Вт                              |
| Количество клавиш                           | 2                                  |
| 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                                        | EKF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Режим сопряжения и сброса                         | Зажать любую 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-ST2-WD-ZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Артикул устройства и ссылка на сайт производителя | <u><a href="https://ekfgroup.com/ru/catalog/product/s/umnyj-vyklyuchatel-stokgolm-2-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect">RCV-ST2-WD-ZB (https://ekfgroup.com/ru/catalog/product/s/umnyj-vyklyuchatel-stokgolm-2-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect)</a></u>                                                                                              |
| Ссылка на документацию                            | <u><a href="https://market.ekfgroup.com/uploads/products/863396983A02EA56FC38E3DB69F02741.pdf">ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/uploads/products/863396983A02EA56FC38E3DB69F02741.pdf)</a></u>                                                                                                                                       |
| Интеграция со Sprut                               | <p>Zigbee Примечания Можно настроить индикацию (всегда включена, всегда выключена, индикация при включении и при выключении), выбрать тип клавиши (переключатель, тумблер и моментный (возвратный) выключатель).</p> <p>При подключении светодиодных ламп - они либо горят в половину накала либо мерцают при выключенном выключателе</p> |
| Каталог sprut                                     | Биндинг <u><a href="https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-vyklyuchatel-stokgolm-2-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect">sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-vyklyuchatel-stokgolm-2-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect)</a></u> , нет                                                                                                                |
| Шаблон для sprut                                  | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Где купить                                        | <u><a href="https://market.ekfgroup.com/catalog/products/umnyj-vyklyuchatel-stokgolm-2-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect">ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/catalog/products/umnyj-vyklyuchatel-stokgolm-2-kl-belyj-zigbee-ekf-sonnect)</a></u>                                                                                             |
| Стоимость                                         | \$19,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номер на складе                                   | DVLK0403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 без нулевой линии проводной 2 клавиши 250В 400Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/EKF_Zigbee_Выключатель_без_нулевой_линии_проводной_2_клавиши_250В_400Вт)

 Войдите, чтобы оставить комментарий