

EKF Zigbee Датчик протечки

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva c3109c14 image-mce-20260505-181005710.png Файл:Eva 5d1de828 thumbnail.jpg

Тип устройства	Датчик протечки воды
Заключение/заметки/примечания	Общая оценка 9,125
Производитель устройства	EKF Модель устройства is-fl-zb
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	is-fl-zb (https://ekf.market/catalog/products/is-fl-zb/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=%D1%82%D0%BE%D0%B2_%D0%95%D0%9F%D0%9A_%D0%A2%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%9C%D1%81%D0%BA_%D0%A1%D0%BF%D0%B1%20%28%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F%29&utm_content=1892753995285169071&utm_term=---autotargeting&cid=704743534&ret=205676126000&device=desktop&pos=premium3&gid=5676126000&yclid=10033121833009020927&ybaip=1)
Ссылка на документацию	Документация (https://ekfgroup.com/uploads/products/2E0F53CC778399F8D7D7D2BCB4428990.pdf) , Размеры 34 × 41 × 15 мм
Рабочая температура	-10 °C +50°C
Степень защиты	IP
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Источник питания	2*AAA Наличие звуковой сигнализации Есть
Режим сопряжения и сброса	Открыть крышку, нажать и удержать кнопку в течение 5 секунд
Время работы	До 2 лет
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Щупа нет
Экосистема	—

Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-datchik-protechki-zigbee-ekf-connect)
Шаблон для sprut	Есть
Где купить	ekf (https://ekf.market/catalog/products/is-fl-zb/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=%D1%82%D0%BE%D0%B2_%D0%95%D0%9F%D0%9A_%D0%A2%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%9C%D1%81%D0%BA_%D0%A1%D0%BF%D0%B1%20%28%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F%29&utm_content=1892753995285169071&utm_term=---autotargeting&cid=704743534&ret=205676126000&device=desktop&pos=premium3&gid=5676126000&yclid=10033121833009020927&ybaip=1)
Стоимость	\$19
Номер на складе	DVLK0404
Номер коробки	10

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2
10	3
2	Реальные размеры 62,9 x 48,8 x 14,8 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5
10	6
10	7

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2
9	571 мс
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4
10	5
10	6
10	7
9	При обесточивании сразу. При перезагрузке после повторного замыкания
8	Восстановление после устранения воды
10	0,35 сек
9	Длительная протечка
6	8,75% за час протечки

Заключение

У датчика хороший отклик (571 мс) и очень быстрое восстановление после устранения воды (0,35 сек). Расход батареи большой из-за звуковой сигнализации. Щупа нет. После восстановления контроллера потребовалось повторное замыкание для пробуждения датчика. После восстановления питания датчика начал работать сразу. Конструкция кажется неустойчивой ко влаге из-за отсутствия каких-либо резиновых проставок, но вода в датчик не попадает совсем. Звуковое оповещение достаточно громкое.