

Kojima Zigbee датчик протечки

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 5751f22b image-mce-20260505-175428316.png Файл:Eva 339652ee thumbnail.jpg

Тип устройства	Датчик протечки воды
Заключение/заметки/примечания	Общая оценка 9,75
Производитель устройства	Kojima Модель устройства Kojima-SWD-ZGB
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	<u>Kojima-SWD-ZGB</u> (https://kojima.ru/catalog/bezopasnost/kojima-swd-zgb-umnyy-datchik-protechki-zigbee-yandeks-alisoy-/).
Ссылка на документацию	<u>Документация</u> (https://kojima.ru/upload/iblock/c18/d631bjy464ea3kyex42s7szvg5e03tai.pdf). Размеры 50 × 50 × 16 мм
Рабочая температура	-10°C +55 °C
Степень защиты	IP66
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Источник питания	CR2032 Наличие звуковой сигнализации Нет
Режим сопряжения и сброса	Нажать и удержать в течение 5 секунд
Время работы	До 3 лет
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Щупа нет Очень тугая кнопка
Экосистема	-
Каталог sprut	<u>sprut</u> (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-water-sensor).
Шаблон для sprut	Есть
Где купить	<u>Kojima</u> (https://kojima.ru/catalog/bezopasnost/kojima-swd-zgb-umnyy-datchik-protechki-zigbee-yandeks-alisoy-/).

Стоимость	\$6
Номер на складе	DVLK0562
Номер коробки	10

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	
10	2	
10	3	
10	4	
10	5	
10	6	
9	Очень тугая кнопка	
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов	

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2
10	468 мс
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4
10	5
10	6
10	7
9	После обесточивания сразу. После перезагрузки контроллера повторное замыкание
8	Восстановление после устранения воды
10	0,2 сек
9	Длительная протечка
8	2,92% за час протечки

Заключение

У датчика хороший отклик (468 мс) и очень быстрое восстановление после устранения воды (0,2 сек). Расход батареи большой. Щупа нет. После восстановления контроллера потребовалось повторное замыкание для пробуждения датчика. После восстановления питания датчика начал работать сразу. Имеет продуманную конструкцию, в которой контакты как снизу датчика, так и сверху.