

iAlarm Zigbee Датчик протечки

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 3cf32257 image-mce-20260507-102623838.png Файл:Eva 771cdea1 457.jpg
Файл:Eva acf1be45 457 2.jpg Файл:Eva 70213a57 image-mce-20260507-103604455.png
Файл:Eva ca9523a2 image-mce-20260507-103610290.png Файл:Eva b94c4292 image-
mce-20260507-103617043.png Файл:Eva 897f656a image-mce-20260507-
103623650.png Файл:Eva 6110fd3f image-mce-20260507-103521556.png Файл:Eva
5fc916e5 image-mce-20260507-103530696.png Файл:Eva c0eb7e42 image-mce-
20260507-103538167.png Файл:Eva bd3c7ef0 image-mce-20260507-103545828.png

Тип устройства	Датчик протечки воды
Заключение/заметки/примечания	Общая оценка 9,75
Производитель устройства	iAlarm Модель устройства SW02-ZB
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004707117249.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7b214aa6FrLbT0&sku_id=12000030176749811)
Ссылка на документацию	- Размеры 53 × 53 × 21 мм
Рабочая температура	-10°C +50 °C
Степень защиты	IP
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Источник питания	CR2450 Наличие звуковой сигнализации Нет
Режим сопряжения и сброса	Нажать и удерживать кнопку
Время работы	2 года
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Щуп опционально, можно подключить
Экосистема	Tuya
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/meian-datcik-protecki)

Шаблон для sprut	Есть
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004707117249.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7b214aa6FrLbT0&sku_id=12000030176749811) .
Стоимость	\$6
Номер на складе	DVLK0457
Номер коробки	10

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2
10	3
9	Без щупа 53 x 53 x 16,75 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	661 мс
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4
10	5
10	6
10	7
9	Сразу после обесточивании и при повторном замыкании после перезагрузки контроллера
8	Восстановление после устранения воды
10	0,8 сек
9	Длительная протечка
9	1,25% за час протечки

Заключение

У датчика хороший отклик и восстановление после устранения воды. Расход батареи небольшой и датчик сможет проработать до конца заявленного срока на одной батарее. Щуп опционален (может работать как с ним, так и без него). После восстановления контроллера требуется повторное замыкание контактов для пробуждения датчика. После восстановления питания датчика начинает сразу же передавать информацию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Alarm Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Alarm_Zigbee) Датчик протечки

 Войдите, чтобы оставить комментарий