

Яндекс Zigbee датчик протечки

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Датчик протечки воды
Заключение/заметки/примечания	Общая оценка 9,1875
Производитель устройства	Яндекс Модель устройства YNDX-00521
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	YNDX-00521 (https://alice.yandex.ru/store/product/leak-sensor?from=landing_page&sid=landing_page&where=product&variant_id=leak-sensor)
Ссылка на документацию	Документация (https://alice.yandex.ru/support/ru/leak-sensor/characteristics?ne_design=old) Размеры 50 × 50 × 15 мм
Рабочая температура	-10°C +55°C
Степень защиты	IP
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Источник питания	CR2032 Наличие звуковой сигнализации Нет
Режим сопряжения и сброса	Нажать и удерживать кнопку в течение 5 секунд

Время работы	До 2,5 года
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Щупа нет
Экосистема	Яндекс
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/aqara-water-leak-sensor-t1) .
Шаблон для sprut	Есть
Где купить	маркет (https://market.yandex.ru/card/datchiki-i-regulyatory-yandeks-datchik-protechki-yandeks-yndx-00521-belyy--1/103545741170?do-waremd5=ghQ8mTxyGtLGeFBfUKlIpw&clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_stroika_model_mrksr_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A113941953%7Cgid%3A5486714849%7Caid%3A16454364732%7Cph%3A53094476097%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A3%7Csrc%3Ayandex.ru%7Cst%3Asearch%7Crid%3A53094476097%7Ccgclid%3A0&yclid=14112203138217803775&ogV=-12) .
Стоимость	\$25
Номер на складе	DVLK0551
Номер коробки	10

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	
10	2	
10	3	
10	Реальные размеры 50 x 50 x 15 мм	
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	
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
5	2126 мс
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4
10	5
10	6
10	7
8	Сразу после подключения батарейки и после нескольких нажатий кнопки при перезагрузке контроллера Zigbee
8	Восстановление после устранения воды
5	10,5 секунд
9	Длительная протечка
10	0,17% за час протечки

Заключение

У датчика плохой отклик (2126 мс) и восстановление после устранения воды (10,5 секунд). Расход батареи малый. Щупа нет. После восстановления контроллера требуется несколько нажатий кнопки для пробуждения датчика. После восстановления питания датчика срабатывает сразу. Дизайн хороший, но скорость сработки посредственная, кнопка тугая.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Яндекс Zigbee датчик протечки](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Яндекс_Zigbee_датчик_протечки)

 Войдите, чтобы оставить комментарий