

Aqara датчик протечки Zigbee

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 3babс33e image-mce-20260506-151146652.png Файл:Eva 767a65ca thumbnail.jpg

Тип устройства	Датчик протечки воды
Заключение/заметки/примечания	Общая оценка 9
Производитель устройства	Aqara Модель устройства WL-S02D
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aqara (https://aqara.ru/shop/?yclid=2437612071471284223) , SJCGQ11LM
Ссылка на документацию	aqara (https://aqara.ru/product/%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BA%D0%B8-aqara-water-leak-sensor-t1/) . Размеры 50 × 50 × 15 мм
Рабочая температура	-10°С +55 °С 0 - 100% относительной влажности
Степень защиты	IP
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Источник питания	CR2032 Наличие звуковой сигнализации Нет
Режим сопряжения и сброса	Нажать и удержать кнопку в течение 5 секунд
Время работы	До 2 лет
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Щупа нет
Экосистема	Aqara
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/aqara-leak-sensor) .
Шаблон для sprut	Есть
Где купить	aqara (https://aqara.ru/product/%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BA%D0%B8-aqara-water-leak-sensor-t1/)

Стоимость	\$25
Номер на складе	DVLK0341
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
4	2523 мс
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4
10	5
10	6
10	7
6	После перезагрузки контроллера сработал на 3-е замыкание. После обесточивания начал отвечать на команды спустя 2 минуты
8	Восстановление после устранения воды
5	10 секунд
9	Длительная протечка
10	0,17% за час протечки

Заключение

У датчика очень плохой отклик (2523 мс) и восстановление после устранения воды (10 секунд). Расход батареи малый. Щупа нет. После восстановления контроллера требуется несколько замыканий для пробуждения датчика. После восстановления питания датчика начал срабатывать спустя 2 минуты. Дизайн хороший, но скорость сработки посредственная, кнопка тугая.