

EMastiff датчик протечки Zigbee

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 5fa6d8b4 image-mce-20260429-124602534.png

Тип устройства	Датчик протечки воды
Заключение/заметки/примечания	Общая оценка 9,625
Производитель устройства	eMastiff Модель устройства zigbee water sensor
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/346636?g=y&page=1&searchInfo=search) .
Ссылка на документацию	ссылка (https://aliexpress.ru/store/346636?g=y&page=1&searchInfo=search) . Размеры 50*18 мм
Рабочая температура	0°C +55°C
Степень защиты	IP
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Источник питания	CR2032 Наличие звуковой сигнализации Нет
Режим сопряжения и сброса	Удерживать кнопку на 5 секунд
Время работы	3 года
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Щупа нет Контакты с верхней и нижней стороны датчика, что может увеличить корректность и частоту срабатываний
Экосистема	Tuya
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-water-sensor) .
Шаблон для sprut	Есть
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005484114779.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.10234aa6a1uZus&sku_id=12000033266363792) .

Стоимость	5\$
Номер на складе	DVLK0339
Номер коробки	10

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	
10	2	
10	3	
8	50 x 16 мм	
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д.)	
10	5	
10	6	
9	Достаточно тугая кнопка	
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов	
9	Под батареей следы неотмытого флюса	

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2
9	573 мс
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4
10	5
10	6
10	7
9	После восстановления питания датчика начал работать сразу. После восстановления контроллера потребовалось повторное замыкание контактов
8	Восстановление после устранения воды
10	0,2 сек
9	Длительная протечка
10	За час 0,92%

Заключение

У датчика хороший отклик (573 мс) и очень быстрое восстановление после устранения воды (0,2 сек). Расход батареи очень маленький, поэтому датчик сможет проработать до конца заявленного срока. 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.