

Homtyn Zigbee датчик протечки

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 1d313171 image-mce-20260506-154522963.png Файл:Eva 252a5341 thumbnail.jpg

Тип устройства	Датчик протечки воды
Заключение/заметки/примечания	Общая оценка 9,25
Производитель устройства	Homtyn Модель устройства WLS30ZB
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	<u>WLS30ZB</u> (https://hommyn.app/products/datchik-protechki-wls30zb/).
Ссылка на документацию	- Размеры 48 × 48 × 13.5 мм
Рабочая температура	0°C +55 °C
Степень защиты	IP54
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Источник питания	CR2032 Наличие звуковой сигнализации Есть
Режим сопряжения и сброса	Нажать и удерживать кнопку
Время работы	До 2 лет
Интеграция со Sprut	Zigbee Примечания Щупа нет
Экосистема	tuya
Каталог sprut	<u>sprut</u> (https://sprut.ai/catalog/item/datchik-protechki-vody-ke-entech).
Шаблон для sprut	Есть
Где купить	<u>hommyn</u> (https://hommyn.app/products/datchik-protechki-wls30zb/).
Стоимость	\$13

Номер на складе	DVLK056
Номер коробки	10

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
8		Крепления крышки отломались почти все
3		Соответствие размеров устройства паспортным данным
10	4	
10	5	
10	6	
10	7	

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2
10	520 мс
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4
10	5
10	6
10	7
9	Повторное замыкание при перезагрузке контроллера. Сразу после обесточивания, но звук через 3,5 секунды
8	Восстановление после устранения воды
10	0,3 сек
9	Длительная протечка
1	21,58% за час протечки

Заключение

У датчика отличный отклик (520 мс) и восстановление после устранения воды (0,3 сек). Расход батареи очень большой из-за звукового оповещения. Щупа нет. После восстановления контроллера требуется повторное замыкание контактов для пробуждения датчика. После восстановления питания датчика протечка отображается сразу, но звуковое оповещение только через 3,5 секунды. Качество сборки посредственное, потому что крепления крышки для батарейки отломались очень быстро. Время автономной работы будет небольшим из-за звукового оповещателя.