

# Meian Zigbee Датчик протечки

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства                                    | Датчик протечки воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Заключение/заметки/примечания                     | Общая оценка 9,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Производитель устройства                          | Meian Модель устройства SW02-ZB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Артикул устройства и ссылка на сайт производителя | <a href="https://aliexpress.ru/store/1102263211?g=true&amp;page=1&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.579b6192ZKqD7j">aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102263211?g=true&amp;page=1&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.579b6192ZKqD7j)</a>                                                                                                                                                       |
| Ссылка на документацию                            | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005005080812950.html?shpMethod=CAINIAO_STANDARD&amp;sku_id=12000031567916303&amp;spm=a2g2w.stores.search_results.2.2a066ed0IJQ1Ct">Документация (https://aliexpress.ru/item/1005005080812950.html?shpMethod=CAINIAO_STANDARD&amp;sku_id=12000031567916303&amp;spm=a2g2w.stores.search_results.2.2a066ed0IJQ1Ct)</a> , 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 в течение 5 секунд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Время работы              | 2 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Интеграция со Sprut       | Zigbee Примечания Есть подключаемый щуп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Экосистема                | Туяа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Каталог sprut             | <a href="https://sprut.ai/catalog/item/meian-datcik-protecki">sprut</a> ( <a href="https://sprut.ai/catalog/item/meian-datcik-protecki">https://sprut.ai/catalog/item/meian-datcik-protecki</a> ).                                                                                                                                                                                                                              |
| Шаблон для sprut          | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Где купить                | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005006316540080.html?sku_id=12000036737512865&amp;spm=a2g2w.stores.seller_list.7.1a946ed0uLXj6b">aliexpress</a> ( <a href="https://aliexpress.ru/item/1005006316540080.html?sku_id=12000036737512865&amp;spm=a2g2w.stores.seller_list.7.1a946ed0uLXj6b">https://aliexpress.ru/item/1005006316540080.html?sku_id=12000036737512865&amp;spm=a2g2w.stores.seller_list.7.1a946ed0uLXj6b</a> ). |
| Стоимость                 | 9\$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номер на складе           | DVLK0455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номер коробки             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Результаты тестирования

| Шаг |   | Описание                                                             |
|-----|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1   |   | Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки. |
| 10  | 2 |                                                                      |
| 9   |   | Щуп держится не крепко                                               |
| 3   |   | Соответствие размеров устройства паспортным данным                   |
| 10  |   | С щупом 53 x 53 x 20,6<br>Без щупа 53 x 53 x 16,7                    |
| 4   |   | Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)                  |
| 10  | 5 |                                                                      |
| 10  | 6 |                                                                      |
| 10  | 7 |                                                                      |
| 9   |   | На плате щупа есть следы флюса                                       |

# Функциональное тестирование

| Шаг | Описание                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Простота первоначальной настройки устройства                                                                                            |
| 10  | 2                                                                                                                                       |
| 9   | 731 мс                                                                                                                                  |
| 3   | Стабильность подключения устройства к сети                                                                                              |
| 10  | 4                                                                                                                                       |
| 10  | Индикация отсутствует                                                                                                                   |
| 5   | Удобство и функциональность базового ПО контроллеров                                                                                    |
| 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  | 0,8 сек                                                                                                                                 |
| 9   | Длительная протечка                                                                                                                     |
| 10  | За час 1,17%                                                                                                                            |

## Заключение

У датчика хороший отклик и восстановление после устранения воды. Расход батареи небольшой и датчик сможет проработать до конца заявленного срока на одной батарейке. 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/Meian Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Meian_Zigbee) Датчик протечки



Войдите, чтобы оставить комментарий