

# Efekta Zigbee датчик мониторинга качества воздуха

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva a4d0820f image-mce-20241015-155701.png

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства                                    | Датчик мониторинга качества воздуха                                                                                                                                                                                                                                |
| Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо    | приемлемо                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Функционал - приемлемо/неприемлемо                | приемлемо                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо               | -                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Работа в SH и соответствие работе в TUYA          | шаблон есть, работает исправно                                                                                                                                                                                                                                     |
| Заключение/заметки/примечания                     | при настройке работает отлично, не сбивается, данные меняются часто Рейтинг                                                                                                                                                                                        |
| Производитель устройства                          | Efekta                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Модель и линейка устройства                       | iAQ S III                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Артикул устройства и ссылка на сайт производителя | <a href="https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&amp;page=1&amp;searchInfo=search&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.1f817a55qZavFh">aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&amp;page=1&amp;searchInfo=search&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.1f817a55qZavFh)</a> |
| Диапазон рабочих температур                       | -40~125 °C Тип датчика электрохимический                                                                                                                                                                                                                           |
| Габариты                                          | 54.6*39.817.4 мм Тип питания и емкость акб при наличии. USB Type C Диапазон измеряемых температур -40~125 °C                                                                                                                                                       |
| Диапазон измеряемой влажности                     | 0-100% Диапазон измеряемой концентрации CO2 400-10000 ppm Диапазон измеряемой PM2.5 - Диапазон измеряемой PM10 - Диапазон измеряемой освещенности 1-65535 lx Диапазон измеряемой TVOC 0-500 VOC                                                                    |
| Способ монтажа                                    | накладной                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Экосистема                                        | Может работать с Home Assistant, OpenHAB, ioBroker, MajorDoMo через Zigbee2mqtt и ZHA                                                                                                                                                                              |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим сопряжения и сброса | Биндинг                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Интеграция со Sprut       | Zigbee                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Каталог sprut             | —                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Где купить                | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005006749359495.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.22ad4aa6TPOATq&amp;sku_id=12000038177838099">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006749359495.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.22ad4aa6TPOATq&amp;sku_id=12000038177838099).</a> |
| Стоимость                 | \$57                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номер на складе           | DVLK0467                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номер коробки             | 13                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Результаты тестирования

| Шаг | Описание                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1   | Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.  |
| 2   | Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов               |
| 3   | Соответствие размеров устройства паспортным данным                    |
| 4   | Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)                   |
| 5   | Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям |
| 6   | Качество изготовления и монтажа электронных компонентов               |

# Функциональное тестирование

| Шаг | Описание                                               |
|-----|--------------------------------------------------------|
| 1   | Простота первоначальной настройки устройства           |
| 2   | Стабильность подключения устройства к сети             |
| 3   | Корректность работы индикации                          |
| 4   | Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a |
| 5   | Периодичность опроса датчика.                          |
| 6   | Погрешность измерений                                  |

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Efekta Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Efekta_Zigbee) датчик мониторинга качества воздуха

 Войдите, чтобы оставить комментарий