

ЕФЕКТА Zigbee Датчик мониторинга качества воздуха

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 8eaf87d4 image-20241015-160537.png

Тип устройства	Датчик мониторинга качества воздуха
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо (коробки нет)
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо	-
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон рабочий, данные обновляются часто
Заключение/заметки/примечания	работает исправно, разница с поверенным в температуре 0,2 разница влажности 4 % Рейтинг
Производитель устройства	ЕФЕКТА
Модель и линейка устройства	CO2 Smart Monitor V3
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&page=1&searchInfo=search&spm=a2g2w.detail.0.0.14c95082pdvOhw) .
Диапазон рабочих температур	-20~70 C Тип датчика электрохимический, полупроводниковый, оптический
Габариты	51.8*24*14.7 мм Тип питания и емкость акб при наличии. Type-C Диапазон измеряемых температур -20~70 C
Диапазон измеряемой влажности	0 - 100% Диапазон измеряемой концентрации CO2 400-2000ppm Диапазон измеряемой PM2.5 - Диапазон измеряемой PM10 - Диапазон измеряемой освещенности - 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	<u>sprut</u> (<u>https://sprut.ai/catalog/item/efekta-co2-smart-monitor</u>).
Где купить	<u>aliexpress</u> (<u>https://aliexpress.ru/item/1005006245401241.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.29ba4aa6WBtjqZ&sku_id=12000036449516986</u>).
Стоимость	\$46,5
Номер на складе	DVLK0465
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 Датчик мониторинга качества воздуха](https://develika-wiki.marusteam/wiki/EFEKTA_Zigbee_Датчик_мониторинга_качества_воздуха)

 Войдите, чтобы оставить комментарий