

Heiman Zigbee Датчик мониторинга качества воздуха

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 933c6447 image-mce-20241015-152822.png

Тип устройства	Датчик мониторинга качества воздуха Рейтинг
Производитель устройства	Heiman
Модель и линейка устройства	Air Quality Monitor
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	HS3AQ_(https://www.heimantech.com/product/index.php?type=detail&id=106)
Диапазон рабочих температур	-10~40°C Тип датчика электрохимический
Габариты	90*90*26 мм Тип питания и емкость акб при наличии. micro-USB 5B/1A Диапазон измеряемых температур -10~40°C
Диапазон измеряемой влажности	10~95% Диапазон измеряемой концентрации CO2 400-5000ppm Диапазон измеряемой PM2.5 - Диапазон измеряемой PM10 - Диапазон измеряемой освещенности - Диапазон измеряемой TVOC -
Способ монтажа	настольный
Экосистема	ZmartZone Все модули ZigBee подключаются к умному дому через мост Sonoff ZB Bridge
Режим сопряжения и сброса	Биндинг
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/monitor-kachestva-vozduha-heiman-zigbee-3-0)
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005551423536.htm?sku_id=12000033508877849)

Стоимость	\$78
Номер на складе	DVLK0
Номер коробки	—
Крепеж	—

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

