Девелика

Aqara Zigbee датчик температуры и влажности

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Датчик температуры и влажности
Производитель устройства	Aqara
Модель и линейка устройства	TH-S02D
Экосистема	Aqara
Тип элемента питания	CR2032
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	Производителем заявлено до двух лет. Расчетное время жизни - 19.1 месяца
Наличие и тип экрана	нет
Диапазон рабочей температуры	-20°C - +50°C
Диапазон рабочей влажности	0 – 100%

Габариты	36 x 36 x 9 мм
Степень защиты	не заявлено производителем
Цвет корпуса	белый
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	не заявлено производителем
Погрешность измерения влажности	не заявлено производителем
Погрешность измерения атмосферного давления	не заявлено производителем
Диапазон измеряемой температуры	-20°C - +50°C
Диапазон измеряемой влажности	0 – 100%
Диапазон измеряемого атмосферного давления	30 – 110 кПа
Ссылка на сайт производителя	aqara (https://aqara.ru/)
Ссылка на документацию	Документация (https://aqara.ru/wp-content/uploads/2023/10/Temperature-and-Humidity-Sensor-T1_UM_Aqara.ru-curved.pdf)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset на 5 секунд
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	На самом датчике переключения нет, зависит от контроллера и приложения, к которому он будет подключен
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Конечное устройство
Шаблон для sprut	Есть
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/aqara-temperature-and-humidity-sensor-t1)
Где купить	aqara (https://aqara.ru/product/%d0%b4%d0%b0%d1%82%d1%87%d0%b8%d0%ba-%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%bf%d0%b5%d1%80%d0%b0%d1%82%d1%83%d1%80%d1%8b-%d0%b8-%d0%b2%d0%bb%d0%b0%d0%b6%d0%bd%d0%be%d1%81%d1%82%d0%b8-aqara-temperature-and-humidity-s/)
Стоимость	2490 руб. (на момент 07.10.2026)

Номер на складе	DVLK0553	
Номер коробки	9	
Оригинальная документация из комплекта устройства	**Документация**	[развернуть]
Дополнительные фото устройства	**Фото коробки**	[развернуть]
	Фото устройства	[развернуть]

Визуальное тестирование

Шаг	Описание	Оценка	Комментарии
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	10	
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов	10	
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным	8	По паспорту: 36 x 36 x 9 мм По факту: 36.21 x 36.31 x 10.31 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	10	
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям	10	
6	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов	9	Местами не отмыт флюс

Функциональное тестирование

Шаг	Описание	Оценка	Комментарии
1	Простота первоначальной настройки устройства	10	
2	Работа в сценариях через хаб	10	
3	Стабильность подключения устройства к сети	10	
4	Корректность работы индикации	10	
5	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a	10	
6	Сравнение показаний термометра в 3 точках с эталоном	9	
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном	8	
8	Сравнение показаний люксометра в 3 точках с эталоном	-	не измеряет
9	Удобство считывания показаний с экрана расстояния 2 метра.(размер физического шрифта)	-	нет экрана

Источник — lab.develika.ru/wiki/Aqara Zigbee датчик температуры и влажности

💬 Войдите, чтобы оставить комментарий