

Aqara Zigbee датчик температуры и влажности

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 679a8bd3 image-mce-20260226-095732616.png Файл:Eva 23283134 thumbnail.jpg

Тип устройства	—
Датчик температуры и влажности	—
Производитель устройства	Aqara
Модель и линейка устройства	—
Экосистема	Aqara
Тип элемента питания	CR2032
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	По паспорту: Работает на одной батарее CR2032 до двух лет В режиме ожидания ≤uA В рабочем режиме ≤mA
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	-
Цвет корпуса	белый
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	±°C
Погрешность измерения влажности	±%
Диапазон измеряемой температуры	-20°C - +50°C*

Диапазон измеряемой влажности	0 – 100%*
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-curve_d.pdf)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset на 5 секунд
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	—
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	\$25
Номер на складе	DVLK0553
Номер коробки	9
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	Работа в сценариях через хаб
3	Стабильность подключения устройства к сети
4	Корректность работы индикации
5	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
6	Сравнение показаний термометра в 3 точках с эталоном
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном
8	Сравнение показаний люксометра в 3 точках с эталоном
9	Наличие калибровки по температуре и по влажности.
10	Удобство считывания показаний с экрана расстояния 2 метра.(размер физического шрифта)
11	Стабильность работы

