

MOES Датчик температуры и влажности Zigbee с дисплеем

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Датчик температуры и влажности
Производитель устройства	Moes
Модель и линейка устройства	ZSS-KB-TH-LF-C-MS (https://moeshouse.com/products/smart-zigbee-temperature-and-humidity-sensor-indoor-hygrometer-thermometer-detector?variant=39950390624337)
Экосистема	Tuya
Тип элемента питания	CR2032
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	По паспорту (<3мк) в режиме покоя. Расчётное время жизни 6.1 месяца

Наличие и тип экрана	Есть, тип LCD дисплей
Диапазон рабочей температуры	-10°C~50°C
Диапазон рабочей влажности	0%—99%RH
Габариты	16.7×60×60 мм
Степень защиты	-
Цвет корпуса	Белый
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	±0.54°F/±0.3°C
Погрешность измерения влажности	±3%RH
Погрешность измерения освещенности	не измеряет
Диапазон измеряемой температуры	-10°C ~ +50°C
Диапазон измеряемой влажности	0%—99%RH
Ссылка на сайт производителя	MOES (https://moeshouse.com/products/smart-zigbee-temperature-and-humidity-sensor-indoor-hygrometer-thermometer-detector?variant=39950390624337).
Ссылка на документацию	ССЫЛКА (https://drive.google.com/file/d/1lzZi2rvp2ky_Bv3Xvv8BG1K45YJu4jpv/view).
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сброса, пока не замигает индикатор
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	Тройное нажатие на кнопку reset
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Конечное устройство

```
{
  "manufacturer": "MoesHouse",
  "model": "TS0201",
  "manufacturerId": "TZ3000_ywagc4rj",
  "modelId": "TS0201",
  "catalogId": 4015,
  "issue": "https://github.com/sprut/Hub/issues/1419",
  "status": "Test",
  "template": "/_Battery/BatteryPercentageRemaining.json",
  "services": [
    {
      "type": "TemperatureSensor",
      "characteristics": [
        {
          "type": "CurrentTemperature",
          "link": {
            "endpoint": 1,
            "cluster": "0402_TemperatureMeasurement",
            "attribute": "0000_MeasuredValue"
          }
        }
      ]
    },
    {
      "type": "HumiditySensor",
      "characteristics": [
        {
          "type": "CurrentRelativeHumidity",
          "link": {
            "endpoint": 1,
            "cluster": "0405_RelativeHumidityMeasurement",
            "attribute": "0000_MeasuredValue",
            "scale": 0.1
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-temperature-humidity-sensor-1)
Где купить	Aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004492234396.html?spm=a2g0o.store_pc_groupList.8148356.2.607e3dff6CjhhW&pdp_npi=3%40dis%21RUB%212%C2%A0042%2C26%20%D1%80%D1%83%D0%B1.%211%C2%A0327%2C11%20%D1%80%D1%83%D0%B1.%21%21%21%21%21%40211675d116897660802441233e7020%2112000033624080252%21sh%21RU%210&_ga=2.200497198.1875091854.1689764985-353890874.1685612522&sku_id=12000033624080252)
Стоимость	\$25
Номер на складе	DVLK0028
Номер коробки	9

Результаты тестирования

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: 60*16.7 По факту: 60.07*15.5
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	8	
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном	6	
8	Сравнение показаний люксометра в 3 точках с эталоном	-	
9	Наличие калибровки по температуре и по влажности.	10	Есть возможность калибровки
10	Удобство считывания показаний с экрана расстояния 2 метра.(размер физического шрифта)	10	

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/MOES_Датчик температуры и влажности Zigbee с дисплеем](https://develika-wiki.marusteam/wiki/MOES_Датчик_температуры_и_влажности_Zigbee_с_дисплеем)

 Войдите, чтобы оставить комментарий