



# Утиль.MOES Датчик температуры, освещенности и влажности с дисплеем e-ink

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Датчик температуры и влажности               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Производитель устройства                     | MOES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Артикул устройства                           | <a href="https://moeshouse.com/products/zigbee-blutetooth-smart-brightness-thermometer-real-time-light-sensitive-temperature-and-humidity-detector?variant=39503263301713">ZSS-X-THL-C-MS (https://moeshouse.com/products/zigbee-blutetooth-smart-brightness-thermometer-real-time-light-sensitive-temperature-and-humidity-detector?variant=39503263301713)</a> |
| Модель и линейка устройства                  | Smart Brightness Thermometer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Экосистема                                   | Tuya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип элемента питания                         | CR2032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ток потребления или время жизни на 1 батарее | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Наличие и тип экрана                         | Есть, тип e-ink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Степень защиты                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Диапазон рабочей температуры                 | больше 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Диапазон измеряемой температуры              | 0~50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон рабочей влажности                   | 0%—99RH%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Диапазон измеряемой влажности                | 0%—99RH% Диапазон обнаружения света 0-999lux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Габариты                                  | 66×66×11mm Размеры экрана 45*45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цвет корпуса                              | Белый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наличие выносного щупа                    | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Погрешность измерения температуры         | ±0.3°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Погрешность измерения влажности           | ±3RH%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Погрешность измерения освещенности        | 0.01lux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ссылка на сайт производителя              | <a href="https://moeshouse.com/products/zigbee-bluetooth-smart-brightness-thermometer-real-time-light-sensitive-temperature-and-humidity-detector?variant=39503263301713">MOES (https://moeshouse.com/products/zigbee-bluetooth-smart-brightness-thermometer-real-time-light-sensitive-temperature-and-humidity-detector?variant=39503263301713)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ссылка на документацию                    | <a href="https://drive.google.com/file/d/1c16leSI7GrX_mllgPwdrRF6bG1MQjrUSL/view">Документация (https://drive.google.com/file/d/1c16leSI7GrX_mllgPwdrRF6bG1MQjrUSL/view)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Режим сопряжения и сброса                 | Зажать кнопку сброса на более, чем на 5 секунд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Передаваемые в Spruthub параметры         | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт | На устройстве кратковременно нажать на кнопку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Интеграция со Sprut                       | Zigbee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Роль в Zigbee сети                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Конечное устройство                       | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Шаблон для sprut                          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Каталог sprut                             | <a href="https://sprut.ai/catalog/item/moeshouse-smart-zigbee-gigrometr">sprut (https://sprut.ai/catalog/item/moeshouse-smart-zigbee-gigrometr)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Где купить                                | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005002524376481.html?sku_id=12000033077139119&amp;af=1954_14355&amp;cn=2ururxdv4k6lytpcruqwdqyk7de2rna5&amp;cv=2&amp;dp=2ururxdv4k6lytpcruqwdqyk7de2rna5&amp;sub=46rxdv4hcclu3vpnrqablxx4o5qa8f3i&amp;utm_campaign=1954_14355&amp;utm_content=2&amp;utm_medium=cpa&amp;utm_source=aerkol&amp;aff_fcid=d95bb6b7085c4d24825bc5f011248c4c-1688660951092-04480-DCm9sST&amp;aff_fsk=DCm9sST&amp;aff_platform=api-new-link-generate&amp;sk=DCm9sST&amp;aff_trace_key=d95bb6b7085c4d24825bc5f011248c4c-1688660951092-04480-DCm9sST&amp;terminal_id=0128d7ebd4ad4f2496cd10b8e4cae48a">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005002524376481.html?sku_id=12000033077139119&amp;af=1954_14355&amp;cn=2ururxdv4k6lytpcruqwdqyk7de2rna5&amp;cv=2&amp;dp=2ururxdv4k6lytpcruqwdqyk7de2rna5&amp;sub=46rxdv4hcclu3vpnrqablxx4o5qa8f3i&amp;utm_campaign=1954_14355&amp;utm_content=2&amp;utm_medium=cpa&amp;utm_source=aerkol&amp;aff_fcid=d95bb6b7085c4d24825bc5f011248c4c-1688660951092-04480-DCm9sST&amp;aff_fsk=DCm9sST&amp;aff_platform=api-new-link-generate&amp;sk=DCm9sST&amp;aff_trace_key=d95bb6b7085c4d24825bc5f011248c4c-1688660951092-04480-DCm9sST&amp;terminal_id=0128d7ebd4ad4f2496cd10b8e4cae48a)</a> |
| Стоимость                                 | \$20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Номер на складе | DVLK0026 |
| 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) |

[illegible]

Войдите, чтобы оставить комментарий