

# Efekta Zigbee датчик температуры

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

[Файл:Eva 03243bb0 thumbnail.jpg](#) [Файл:Eva db965f4e thumbnail.jpg](#) [Файл:Eva 94dbfcb8 image-mce-20260212-155212978.jpg](#) [Файл:Eva dbd5dd07 image-mce-20260212-155213551.jpg](#) [Файл:Eva 15de3189 image-mce-20260212-155214023.jpg](#) [Файл:Eva 50af20cb image-mce-20260212-155214584.jpg](#) [Файл:Eva 3c828736 image-mce-20260212-155215054.jpg](#)

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Тип устройства                               | —                                          |
| Датчик температуры и влажности               | —                                          |
| Производитель устройства                     | EFEKTA                                     |
| Модель и линейка устройства                  | T1_V2                                      |
| Экосистема                                   | Efekta                                     |
| Тип элемента питания                         | 2*AAA                                      |
| Ток потребления или время жизни на 1 батарее | В режиме ожидания ≤uA В рабочем режиме ≤mA |
| Наличие и тип экрана                         | нет                                        |
| Диапазон рабочей температуры                 | -55°C~125 °C                               |
| Диапазон рабочей влажности                   | не измеряет                                |
| Габариты                                     | 80*30*30 мм                                |
| Степень защиты                               | -                                          |
| Цвет корпуса                                 | белый                                      |
| Наличие выносного щупа                       | да                                         |
| Погрешность измерения температуры            | ±0,5 °C (в пределах -10...+85 °C)          |
| Погрешность измерения влажности              | не измеряет                                |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Погрешность измерения освещенности        | не измеряет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Диапазон измеряемой температуры           | -55°C~125 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон измеряемой влажности             | не измеряет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ссылка на сайт производителя              | <a href="https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&amp;page=1&amp;searchInfo=search&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.4f8a3c9evhpPgu">aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&amp;page=1&amp;searchInfo=search&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.4f8a3c9evhpPgu)</a>                                                                                                                                                                             |
| Ссылка на документацию                    | <a href="https://telegra.ph/Datchik-temperature-i-vlazhnosti-EFEKTA-TIT1-LR-v2-01-16?spm=a2g2w.detail.0.3.59bef5e8118RVn">telegra.ph (https://telegra.ph/Datchik-temperature-i-vlazhnosti-EFEKTA-TIT1-LR-v2-01-16?spm=a2g2w.detail.0.3.59bef5e8118RVn)</a>                                                                                                                                                                                     |
| Режим сопряжения и сброса                 | Для джойна(вход в сеть), нажать и удерживать кнопку, через секунду загорится светодиод, потухнет либо при начале входа в сеть, (в среднем через 5-8 секунд) либо через 15 секунд, что будет означать что датчик не нашел открытой сети (датчик выйдет из процедуры джойна). После того как светодиод потух, кнопку можно отпустить. Если вы отпустите кнопку в любой момент, то просто потухнет светодиод, и будет завершена процедура джойна. |
| Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Интеграция со Sprut                       | Zigbee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Роль в Zigbee сети                        | Конечное устройство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Шаблон для sprut                          | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Каталог sprut                             | <a href="https://sprut.ai/catalog/item/efekta-t1-max-e">sprut (https://sprut.ai/catalog/item/efekta-t1-max-e)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Где купить                                | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005006004048791.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.54054aa6A8nXcj&amp;sku_id=12000035541082065">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006004048791.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.54054aa6A8nXcj&amp;sku_id=12000035541082065)</a>                                                                                                                                                                       |
| Стоимость                                 | \$16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номер на складе                           | DVLK0307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                   |

