

Efekta Датчик температуры и влажности Zigbee с дисплеем

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

[Файл:Eva 514557df image-mce-20260212-155543607.png](#) [Файл:Eva 8c02b77d image-mce-20260212-160054819.png](#) [Файл:Eva 675bade9 image-mce-20260212-160016815.jpg](#) [Файл:Eva 944486a6 image-mce-20260212-160017325.jpg](#) [Файл:Eva e21745bb image-mce-20260212-160017888.jpg](#) [Файл:Eva d45838ac image-mce-20260212-160018387.jpg](#)

Тип устройства	—
Датчик температуры и влажности	—
Производитель устройства	Efekta
Модель и линейка устройства	eTH102z
Экосистема	Efekta
Тип элемента питания	CR2477
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	В режиме ожидания ≤uA В рабочем режиме ≤mA
Наличие и тип экрана	Есть, E-ink
Диапазон рабочей температуры	0~50 °C
Диапазон рабочей влажности	0 - 100%
Габариты	43.4*18.5*30.4 мм
Степень защиты	-
Цвет корпуса	Черный
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	± 0,3 °C
Погрешность измерения влажности	± 3%
Погрешность измерения освещенности	не измеряет

Диапазон измеряемой температуры	0~50 °C
Диапазон измеряемой влажности	0 - 100%
Ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&page=1&searchInfo=search&spm=a2g2w.detail.0.0.77b93a43iqofpw)
Ссылка на документацию	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005390372621.html?shpMethod=MYMALL_PUDO_CITY&sku_id=12000032861437966&spm=a2g2w.stores.seller_list.8.18201ac9LviP4z)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset на ~5-7 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/datchik-efekta-eth10z)
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&page=1&searchInfo=search&spm=a2g2w.detail.0.0.77b93a43iqofpw)
Стоимость	\$30
Номер на складе	DVLK0466
Номер коробки	9
Крепеж	нет крепежа

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

