Девелика

Efekta eTH102z Датчик температуры и влажности Zigbee с дисплеем

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



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	Производителем не заявлено. Расчетное время жизни - 5.3 месяца
Наличие и тип экрана	Есть, E-ink
Диапазон рабочей температуры	0~50 °C

Диапазон рабочей влажности	0 - 100%
Габариты	50 × 60 × 40 мм
Степень защиты	не заявлено производителем
Цвет корпуса	Черный
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	± 0,3 ℃
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	efektalab.com (http://efektalab.com/eTH102/?ysclid=muz7Inetmg826071327)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset на ~5-7 секунд
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	На самом датчике переключения нет, зависит от контроллера и приложения, к которому он будет подключен
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	нет в продаже (на момент 07.10.2026) До этого последняя зафиксированная цена была 3000 руб.
Номер на складе	DVLK0466
Номер коробки	9

Оригинальная документация из комплекта устройства	**Документация**	[развернуть]
Дополнительные фото устройства	**Фото коробки**	[развернуть]
	Фото устройства	[развернуть]

Визуальное тестирование

Шаг	Описание	Оценка	Комментарии
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	10	
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов	8	
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным	0	По паспорту: 50 × 60 × 40 мм По факту: 43.44 × 30.42 × 18.66 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	8	
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	7	
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном	7	
8	Сравнение показаний люксометра в 3 точках с эталоном	-	не измеряет
9	Удобство считывания показаний с экрана расстояния 2 метра.(размер физического шрифта)	10	

Источник — lab.develika.ru/wiki/Efekta eTH102z Датчик температуры и влажности Zigbee с дисплеем

💬 Войдите, чтобы оставить комментарий