

Девелика

ЭФЕКТА Датчик Температуры и влажности

Материал из Базы знаний Девелика

+ В СРАВНЕНИЕ



Тип устройства	Датчик температуры и влажности
Производитель устройства	EFEKTA
Модель и линейка устройства	TH v1
Экосистема	Tuya

Тип элемента питания	2*AAA
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	Производителем не заявлено, расчётное - 17.6 месяцев
Наличие и тип экрана	нет
Диапазон рабочей температуры	-40 °C ~ + 125 °C
Диапазон рабочей влажности	0-100%
Габариты	80×30×30 мм
Степень защиты	IP54
Цвет корпуса	черный
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	0.2°C
Погрешность измерения влажности	2%
Диапазон измеряемой температуры	-40 °C - +125°C
Диапазон измеряемой влажности	0% ~ 100%RH
Ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/1102156845?g=y&page=1&searchInfo=search&spm=a2g2w.detail.0.0.4f8a3c9evhpPgu)
Ссылка на документацию	telegra (https://telegra.ph/Datchik-temperature-i-vlazhnosti-vozduha-EFEKTA-THTH-LR-v1-01-18?spm=a2g2w.detail.0.1.7d463c9eswroTT)
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.
Передаваемые в Spruthub параметры	Температуру, влажность, уровень заряда батареи
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	-

Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Конечное устройство
Шаблон для sprut	EFEKTA_TH_v1_LR.json LR.json 19 апр. 2024 г., 16:42
Каталог sprut	https://sprut.ai/catalog/item/efekta-th-v1 (https://sprut.ai/catalog/item/efekta-th-v1).
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006146293160.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.54054aa6A8nXcj&sku_id=12000035970930593).
Стоимость	\$15,5
Номер на складе	DVLK0308
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	9	
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным	0	По паспорту: 80*30*30мм По факту: 67,75*26.76*23.2
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	-	
6	Сравнение показаний термометра в 3 точках с эталоном	7	
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)	-	Без экрана

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/EFEKTA_Датчик Температуры и влажности](https://develika-wiki.marusteam/wiki/EFEKTA_Датчик_Температуры_и_влажности)

 Войдите, чтобы оставить комментарий