Девелика

EKF Zigbee Датчик температуры и влажности

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Датчик температуры и влажности
Производитель устройства	EKF
Модель и линейка устройства	is-th-nd-zb
Экосистема	EKF
Тип элемента питания	CR2
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	Производителем не заявлено. Расчетное время жизни >60 месяцев
Наличие и тип экрана	нет
Диапазон рабочей температуры	– 10~50°C
Диапазон рабочей влажности	<95%

Габариты	42,84*40*23мм
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	белый
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	± 2℃
Погрешность измерения влажности	± 5%
Диапазон измеряемой температуры	– 10~50°C
Диапазон измеряемой влажности	0~100%
Ссылка на сайт производителя	ekfgroup (https://ekfgroup.com/ru/catalog/products/umnyj-datchik-temperatury-i-vlazhnosti-zigbee-ekf-connect)
Ссылка на документацию	ekfgroup (https://ekfgroup.com/uploads/products/F411EB890B76219117E94738254A70F3.pdf)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset на 5 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.ai (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-datchik-temperatury-i-vlazhnosti-zigbee-ekf-connect)
Где купить	ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/catalog/products/umnyj-datchik-temperatury-i-vlazhnosti-zigbee-ekf-connect)
Стоимость	2099 руб. (на момент 07.10.2026)
Номер на складе	DVLK0406
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	10	
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным	10	По паспорту: 42,84 × 40 × 23 мм По факту: 42.69 × 40.07 × 23.11 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	10	
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	8	
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном	9	
8	Сравнение показаний люксометра в 3 точках с эталоном	-	не измеряет
9	Удобство считывания показаний с экрана расстояния 2 метра.(размер физического шрифта)	-	нет экрана

Источник — lab.develika.ru/wiki/EKF Zigbee Датчик температуры и влажности

💬 Войдите, чтобы оставить комментарий