

ЕКF Zigbee Датчик температуры и влажности, освещенности и движения

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Датчик комбинированный
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа EKF Connect - приемлемо/неприемлемо	приемлемо

Работа в SH и соответствие работе в EKF Connect	шаблон есть, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	В EKF Connect есть показания температуры, влажности, освещенности и датчик движения. показания температуры и влажности достаточно точные, отклонение от эталона менее 1 градуса и 1% соответственно. Есть настройка чувствительности датчика движения. Есть графики изменения температуры, влажности и освещенности, а также их калибровка, состояние батареек, история срабатываний датчика движения. Может работать как от батареек, так и от провода. Функционал в sprut совпадает за исключением построения графиков изменения температуры и влажности.
Производитель устройства	EKF
Артикул устройства	is-thpl-zb
Модель и линейка устройства	-
Тип датчика движения	ИК
Расстояние обнаружения	5м
Угол обнаружения	120°
Экосистема	EKF
Тип элемента питания	CR123A*2
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	—
Наличие и тип экрана	нет
Диапазон рабочей температуры	0~40 °C
Диапазон рабочей влажности	20-80%
Диапазон измерения освещенности	0-1000лк
Габариты	55*35мм
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	белый
Наличие выносного щупа	-

Погрешность измерения температуры	± 0,5°C
Погрешность измерения влажности	± 5%
Погрешность измерения освещенности	-
Диапазон измеряемой температуры	-5~55 °C
Диапазон измеряемой влажности	0-100%
Ссылка на сайт производителя	ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/catalog/products/umnyj-datchik-4v1-zigbee-ekf-connect) .
Ссылка на документацию	ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/uploads/products/6CA3BC8EA7F04B466BEFDB1B53739E81.pdf) .
Режим сопряжения и сброса	—
Передаваемые в Spruthub параметры	—
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Шаблон для sprut	—
Каталог sprut	—
Где купить	ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/catalog/products/umnyj-datchik-4v1-zigbee-ekf-connect) .
Стоимость	\$34,6
Номер на складе	DVLK0399
Номер коробки	13
Информация об устройстве(SprutHub)	Инфо
Оригинальная документация из комплекта устройства	Документация [[Файл:399.pdf]] PDF 4,6 МБ 26.08.2026 Скачать
Дополнительные фото устройства	Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/a/a4/Eva_51c4e1e1_1.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/e/eb/Eva_84359c8a_2.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/3/3f/Eva_cf9dbe7e_3.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/3/36/Eva_89ad405e_4.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/d/db/Eva_79deca9b_5.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/7/70/Eva_76293b1f_6.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/f/fd/Eva_32c47e6d_7.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/5/54/Eva_4eab24d0_8.jpg

Дополнительные фото устройства

Крепёж



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/0/03/Eva_46d83e70_1718784912269-9.jpg

Дополнительные фото устройства

Крепёж



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/a/ab/Eva_54760524_1718784914008-10.jpg

Дополнительные фото устройства

Внутренности устройства

Крепёж

—

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)

