

Туа Zigbee датчик температуры и влажности

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Датчик температуры и влажности
Производитель устройства	Туа
Модель и линейка устройства	СК-TLSR8656-SS5-01
Экосистема	Туа
Тип элемента питания	CR2032
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	По паспорту: батарееки хватает на 10 месяцев Расчетное время жизни 9.4 месяца
Наличие и тип экрана	Да, LCD
Диапазон рабочей температуры	-10 °C - +60°C
Диапазон рабочей влажности	0% ~ 99%RH
Габариты	42x52x12 x мм
Степень защиты	-
Цвет корпуса	белый
Наличие выносного щупа	нет

Погрешность измерения температуры	±0.3°C
Погрешность измерения влажности	±3%
Диапазон измеряемой температуры	-10 °C - +60°C
Диапазон измеряемой влажности	0% ~ 99%RH
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сброса на 5 секунд
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	Зажать кнопку сброса на 3 секунды
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Конечное устройство
Шаблон для sprut	Есть
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-3-0-umnyy-datчик-temperatury-i-vlazhnosti)
Где купить	ozon (https://www.ozon.ru/product/umnyy-zigbee-3-0-datchik-temperatury-i-vlazhnosti-s-alisoy-2908279779/)
Стоимость	\$8
Номер на складе	DVLK0554
Номер коробки	9

Датчик температуры и влажности



Помогите Алисе, установив датчик в комнате, чтобы узнать температуру, влажность и уровень комфорта. Датчик можно использовать в режиме настройки.

Параметры продукта

Входное напряжение: 3 В постоянного тока CR2032

Статический ток: 520 мА

Рабочий ток: 515 мА

Макс. напряжение: 32.5 В

Zigbee: IEEE 802.15.4

Температура отклонения: -0.5°C ~ +0.5°C

Относительная влажность при обнаружении: 0-99%

Режим установки: Настенный/настольный

Рабочая температура: -9.9°C ~ +60°C

Относительная влажность при обнаружении: не более 99%

Примечания:

* Не используйте при влажности воздуха более 90% в течение длительного времени.

Введение и внешний вид



Сигнал комфорта



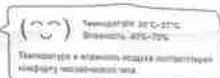
Батарея

Датчик

Кнопка установки:

Кратковременно нажмите кнопку сброса, чтобы переключить температуру * влажность, дважды нажмите кнопку сброса, чтобы переключить единицы измерения температуры между градусами Цельсия и Фаренгейта, продолжительное нажатие кнопки сброса в течение 3 секунд, чтобы перейти в режим настройки сети.

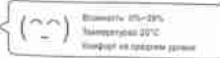
ЖК-дисплей



Температура и влажность, иконка температуры, иконка влажности



Влажность 77%-99%,
Температура 27°C,
Сигнал комфорта



Влажность 0%-29%,
Температура 20°C,
Иконка на экране уровня

Подключи Алису

Для подключения к этому датчику у вашей Алисы должна быть функция Zigbee, нажмите Алиса-Подключение умных устройств → Выберите Устройство Zigbee → Подключить новое устройство → Найти одно устройство → Нажмите и удерживайте кнопку Настройки датчика в течение 5 секунд, пока значок не начнет мигать. Алиса автоматически найдет устройство, а затем нажмите Сохранить.

Результаты тестирования

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: 42x52x12 мм По факту: 53.05x43.14x12.3
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	9	
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	0	Крайне нестабильно обновляет показания
3	Стабильность подключения устройства к сети	0	Крайне нестабильно обновляет показания, хоть от сети не отваливается
4	Корректность работы индикации	0	На экране показания тоже обновляются нестабильно
5	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a	10	
6	Сравнение показаний термометра в 3 точках с эталоном	0	
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном	0	
8	Сравнение показаний люксометра в 3 точках с эталоном	-	
9	Удобство считывания показаний с экрана расстояния 2 метра. (размер физического шрифта)	10	

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Tyua Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Tyua_Zigbee) датчик температуры и влажности

 Войдите, чтобы оставить комментарий