

Sonoff Zigbee Датчик температуры и влажности с экраном

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Датчик температуры и влажности
Производитель устройства	Sonoff
Модель и линейка устройства	SNZB-02D
Экосистема	Sonoff приложение: eWeLink
Тип элемента питания	3V CR2450
Ток потребления или время жизни на 1 батарее	По паспорту: время жизни: 2 года Расчетное время жизни 19.4 месяца
Наличие и тип экрана	LCD дисплей
Диапазон рабочей температуры	-5°C~40°C
Диапазон рабочей влажности	5%-95% без конденсации

Габариты	59.5x62.5x18.5 мм
Степень защиты	-
Цвет корпуса	белый
Наличие выносного щупа	нет
Погрешность измерения температуры	±0.2°C/±0.4°F
Погрешность измерения влажности	±2%RH
Погрешность измерения освещенности	не измеряет
Диапазон измеряемой температуры	5°C~40°C 14°F~140°F
Диапазон измеряемой влажности	5%-95%
Ссылка на сайт производителя	Sonoff (https://sonoff.tech/product/gateway-and-sensors/snz-b-2d/)
Ссылка на документацию	Документация (https://sonoff.tech/wp-content/uploads/2023/02/%E8%AF%B4%E6%98%8E%E4%B9%A6-SNZB-02D-V1.0.pdf)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку на устройстве на 5 секунд, пока не замигает значок сети на экране устройства
Метод переключения с Цельсия на Фаренгейт	Дважды нажать на кнопку
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Конечное устройство
Шаблон для sprut	—

```
{
  "manufacturer": "eWeLink",
  "model": "SNZB-02D",
  "manufacturerId": "SONOFF",
  "modelId": "SNZB-02D",
  "catalogId": 4182,
  "date": "22.03.2023",
  "status": "Done",
  "template": [
    "/_Temperature/BindTemperatureMeasurement.json",
    "/_Humidity/BindRelativeHumidityMeasurement.json",
    "/_Battery/BindBatteryPercentageRemaining.json"
  ]
}
```

Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/datchik-temperature-i-vlazhnosti-sonoff-snz-b-02d)
Где купить	sonoff.ru (https://www.sonoff.ru/product/datchik-temperature-i-vlazhnosti-sonoff-snz-b-02d-zigbee-c-displeem?ysclid=mspuuhtn312177773)
Стоимость	\$14
Номер на складе	DVLK0029
Номер коробки	9

User Manual SNZB-02D (EN)



Zigbee LCD Smart Temperature Humidity Sensor

User Manual V1.1

Introduction

SNZB-02D is a Zigbee smart temperature and humidity sensor, equipped with an LCD high-definition display that displays temperature and humidity data in real-time, which is intuitive and easy to read. Paired with a Zigbee gateway, you can monitor temperature and humidity changes in real-time through the APP, store and export historical data, push notifications, voice inquiries, and link with other devices to achieve your home automation.



High Accuracy



App Monitoring



Reading Switch

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	8	По паспорту: 59.5x62.5x18.5 мм По факту: 62,23*59,13*19,46мм
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	10	

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	10	
7	Сравнение показаний гигрометра в 3 точках с эталоном	10	
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)	10	

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Sonoff Zigbee Датчик температуры и влажности с экраном](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Sonoff_Zigbee_Датчик_температуры_и_влажности_с_экраном)

 Войдите, чтобы оставить комментарий