

Датчики RH & T Smart Home Вентиляция высокая точность и высокий чувствительный i2c влажность и температура датчик модуль

Humidity and Temperature Module

- ✓ Fully calibrated
- ✓ I²C digital output
- ✓ Excellent long-term stability
- ✓ Fast-response and anti-interference capability



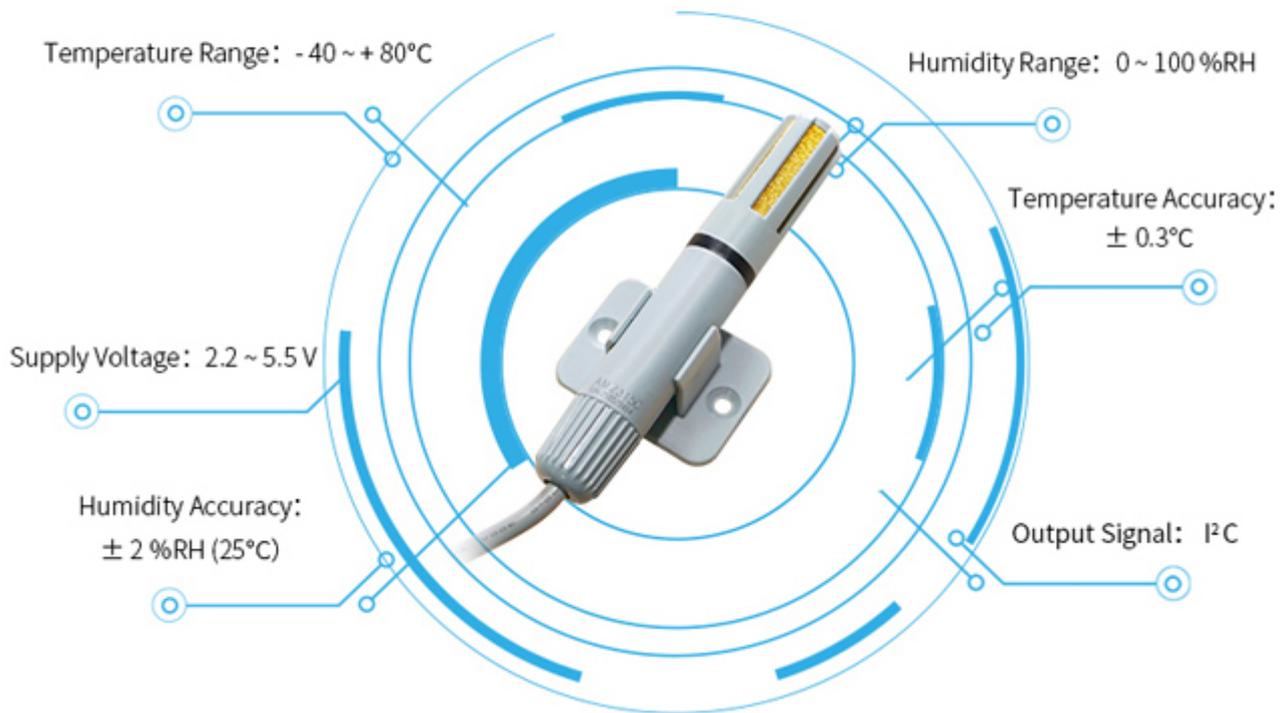
Напряжение снабжения	DC 2.2-5,5 В.
Диапазон измерения (температура)	-40 ~ +80 °C
Диапазон измерений (влажность)	0 ~ 100%RH
Точность температуры	± 0,3 °C
Точность влажности	± 2%RH
Температура разрешения	0,01 °C Влажность: 0,024%RH
Температура повторяемости	± 0,1 °C влажность: ± 0,1%RH
Датчик	Ёмкостный датчик влажности
Выходной сигнал	I ² C сигнал
Материал раковины	ABS+ПК Пластик

AM2315C состоит из выделенного ASIC Chip, улучшенного датчика емкостной влажности MEMS и стандартного датчика температуры на чипе. Производительность и надежность были значительно улучшены, превышение уровня предыдущих поколений. Модуль датчика нового поколения имеет более стабильную производительность в суровой среде. В то же время, AM2315C обладает более высокой экономической эффективностью и применимостью из-за улучшения со стороны миниатюризации.

SPECIFICATIONS >>



ASIC chip, an improved MEMS capacitive humidity sensor and a temperature sensor. The performance and reliability have been greatly improved. The new generation sensor module has a more stable performance even in harsh environment.



Технические параметры:

Напряжение снабжения	DC 2.2-5,5 В.
Диапазон измерения (температура)	-40 ~+80 °C
Диапазон измерений (влажность)	0 ~ 100%RH
Точность температуры	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Точность влажности	$\pm 2\% \text{RH}$
Температура разрешения	0,01 °C Влажность: 0,024%RH
Температура повторяемости	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ влажность: $\pm 0,1\% \text{RH}$
Датчик	Емкостный датчик влажности
Выходной сигнал	I ² C сигнал
Материал раковины	ABS+ПК Пластик

Основные моменты продукта:

- Относительная влажность и выход температуры
- Высокая производительность датчика, типичная точность RH: $\pm 2\%$, t: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Полностью откалиброванный и обработанный цифровой выход, протокол I²C
- Опорос широкого напряжения от 2,2 до 5,5 В.
- Отличная долгосрочная стабильность
- Способность быстрого ответа и противоположность

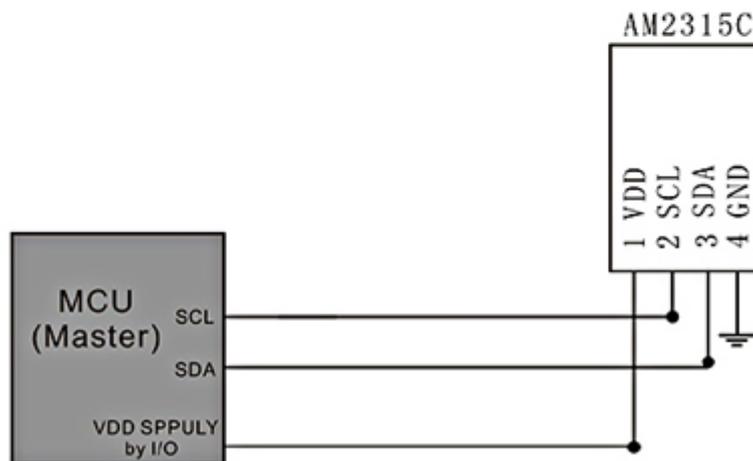
APPLICATIONS >>

The AM2315C humidity and temperature sensor with digital I²C output. It can be used in HVAC, dehumidifier, testing and inspection equipment, consumer products, automobiles, automatic control, data loggers, weather stations, home appliances, humidity control, medical and other fields.



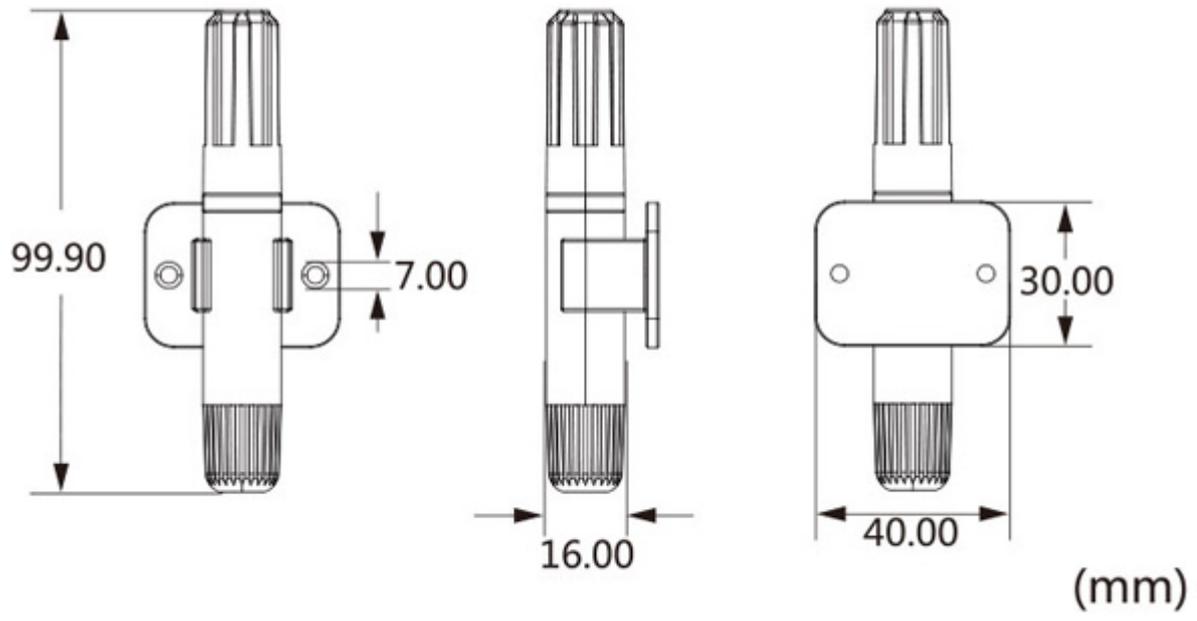
AM2315C - это своего рода датчик влажности и температуры с цифровым выходом I²C. Его можно применить к HVAC, осушителям, тестированию и проверке оборудованию, потребительским продуктам, автомобилям, автоматическим управлению, регистраторам данных, погодных станциям, домашним приборам, контролю влажности, медицинским и другим областям применения, которые необходимы для обнаружения и контроля температуры и влажности.

INTERFACE DEFINITION >>



AM2315C Sensor pin definition

Pins	Name	Description
1 (Red)	VDD	Power supply(2.2V to 5.5V)
2 (White)	SCL	Serial Clock, Bidirectional Port
3 (Yellow)	SDA	Serial Data, Bidirectional Port
4 (Black)	GND	Ground





Сертификация утверждения:



Почему выбрали нас :

1. Отставлена в 2005 году, около 10 лет истории;
2. Массовые заводы, продукты диверсификации подачи и одну службу обслуживания остановки
3. Сертификаты ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, Reach и т. Д.
4. Suix Year Gold Member в Alibaba, Aliexpress и т. Д.
5. Возможность производства более 100 тысяч ПК в месяц;
6. Место экспорта более чем в 50 раз;
7. экспортируется в более чем 20 стран и регионах;
8. Мы предоставляем отличную комбинацию между ценами, качеством и ответом, доставкой, послепродажными в продажей!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation

