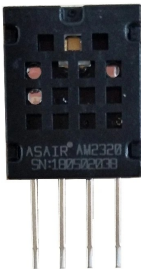


AM2320

Датчики температуры и влажности



AM2320 - цифровой комбинированный датчик относительной влажности и температуры. Чувствительный элемент влажности, измерительный элемент температуры и обработка сигнала объединены в одном корпусе. Результат измерения передается в цифровом виде.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Диапазон относительной влажности	0-99,9 % отн. влажности
Точность измерения влажности	±3 % отн. влажности при 25 °C
Разрешение по влажности	0,1 % отн. влажности
Повторяемость по влажности	±0,1 % отн. влажности
Гистерезис	±0,3 % отн. влажности
Время отклика по влажности	<5 с, 1/е (63 %), при 25 °C и скорости воздуха 1 м/с
Типичный дрейф влажности	<0,5 % отн. влажности/год
Диапазон температуры	-40...+80 °C
Точность измерения температуры	±0,5 °C
Разрешение по температуре	0,1 °C
Повторяемость по температуре	±0,2 °C
Время отклика по температуре	<5 с, 1/е (63 %)
Напряжение питания	3,1-5,5 В; типовое значение 5 В
Потребление тока	режим ожидания: 8 мкА, не более 10 мкА; измерение: 950 мкА; среднее: 350 мкА
Минимальный период опроса	2 с

Подбор и документация

Укажите рабочую среду, требуемый диапазон, питание, интерфейс и присоединение. Параметры разных исполнений проверяют отдельно по документации производителя.

Особенности: Измерения выполняются в неконденсирующей среде; Рекомендуемое хранение: 10-40 °C и относительная влажность ниже 60 % отн. влажности.

Контакты

ЛИКЛАБ • mail@asairsensors.ru • +7 (812) 715-00-17

[Карточка AM2320 на asairsensors.ru](#)

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 08.09.2026.