

AM2301

Датчики температуры и влажности



AM2301 - кабельный датчик температуры и относительной влажности с однопроводным цифровым интерфейсом.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Диапазон температуры	-40...+80 °C
Диапазон относительной влажности	0-99,9 %
Погрешность температуры	±0,5 °C
Погрешность влажности	±3 %
Разрешение	0,1 °C; 0,1 %
Период измерения	2 с
Повторяемость	±0,2 °C; ±1 %
Время отклика	температура менее 10 с; влажность менее 6 с
Напряжение питания	3,3-5,5 В
Ток в режиме ожидания	15 мкА
Ток измерения	1200 мкА
Допустимая длина линии	более 20 м при соблюдении требований к кабелю

Подбор и документация

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

В корпусе зонда объединены емкостный сенсор влажности, датчик температуры и цифровой контроллер. Результаты передаются по одной сигнальной линии.

Контакты

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

[Карточка AM2301 на asairsensors.ru](#)

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 05.09.2026.

Материал производителя: 20250227151403048.pdf

Материал производителя: 20250304153909652.pdf