

AM2302

Датчики температуры и влажности



AM2302 - цифровой датчик температуры и относительной влажности, также известный как DHT22.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Диапазон температуры	-40...+80 °C
Диапазон относительной влажности	0-99,9 %
Погрешность температуры	±0,5 °C
Погрешность влажности	±2 %
Разрешение	0,1 °C; 0,1 %
Период измерения	2 с
Повторяемость	±0,1 °C; ±0,1 %
Время отклика	менее 8 с
Напряжение питания	3,3-5,5 В
Ток в режиме ожидания	15 мкА
Ток измерения	1200 мкА

Подбор и документация

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

Емкостный сенсор влажности и температурный элемент соединены с цифровым контроллером, который передает измерения по однопроводной линии.

Контакты

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

Карточка AM2302 на asairsensors.ru

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