

АНТ20

Датчики температуры и влажности



АНТ20 - компактный цифровой чип измерения температуры и относительной влажности с интерфейсом I²C.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Диапазон температуры	-40...+120 °C
Диапазон относительной влажности	0-100 %
Типичная погрешность температуры	±0,3 °C
Типичная погрешность влажности при 25 °C	±2 %
Разрешение температуры	0,01 °C
Разрешение влажности	0,024 %
Повторяемость	±0,1 °C; ±0,1 %
Гистерезис	±0,1 °C; ±1 %
Время отклика	температура 5-30 с; влажность 8-30 с
Долговременный дрейф	менее 0,1 °C/год; менее 1 %/год
Напряжение питания	2,2-5,5 В
Габариты корпуса	3 × 3 × 1 мм

Подбор и документация

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

Емкостный чувствительный элемент влажности и температурный сенсор объединены с АЦП и цифровой обработкой в корпусе для поверхностного монтажа.

Контакты

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

[Карточка АНТ20 на asairsensors.ru](#)

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