

ACD2000

Газовые датчики



ACD2000 предназначен для измерения концентрации углекислого газа в воздухе. Миниатюрное исполнение рассчитано на интеграцию в оборудование контроля качества воздуха и системы автоматизации.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Измеряемый компонент	Углекислый газ (CO ₂)
Метод измерения	Фотоакустический
Диапазон измерения	400-5000 млн ⁻¹ ; возможно заказное исполнение диапазона
Погрешность	±(50 млн ⁻¹ + 5 % от показания)
Период обновления данных	2 с
Напряжение питания	4,75-5,25 В
Цифровые интерфейсы	I ² C / UART
Логические уровни интерфейса	3,3 В

Подбор и документация

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

В датчике применяется фотоакустический метод измерения CO₂, прецизионный оптический тракт и схема обработки сигнала. Принцип измерения не зависит от содержания кислорода в анализируемой среде.

Контакты

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

[Карточка ACD2000 на asairsensors.ru](#)

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