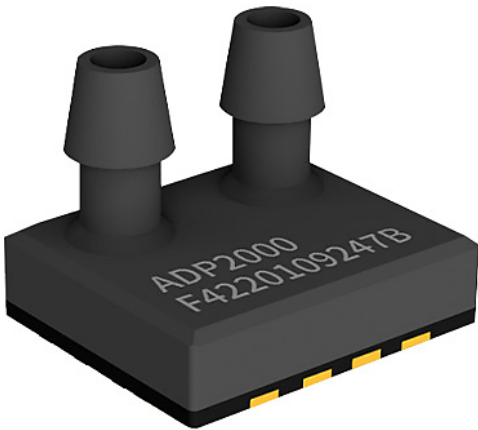


ADP2000

Технический паспорт / спецификация
Датчики давления



ADP2000 - высокочувствительный цифровой датчик перепада давления для диапазона от -125 до +125 Па.

Назначение и принцип работы

Тепловой чувствительный элемент преобразует малый поток газа между портами в электрический сигнал. Цифровая компенсация обеспечивает измерение двунаправленного перепада давления около нуля.

Области применения

- контроль воздушных фильтров
- расход воздуха в медицинской технике
- вентиляция и VAV
- контроль давления в чистых помещениях

Технические характеристики

Диапазон перепада давления	125...+125 Па
Напряжение питания	3,2-3,4 В постоянного тока
Потребляемый ток	менее 45 мА
Погрешность	±3 % от показания
Время отклика по актуальной редакции руководства	менее 2 мс
Измеряемая среда	сухие неагрессивные газы

Интерфейс и подключение

Цифровой выход. Назначение выводов и формат обмена принимают по редакции руководства, соответствующей поставляемому исполнению.

Эксплуатация

Подключают оба порта короткими герметичными трубками, исключая конденсат. Перед работой проверяют нулевой результат при одинаковом давлении на обоих входах.

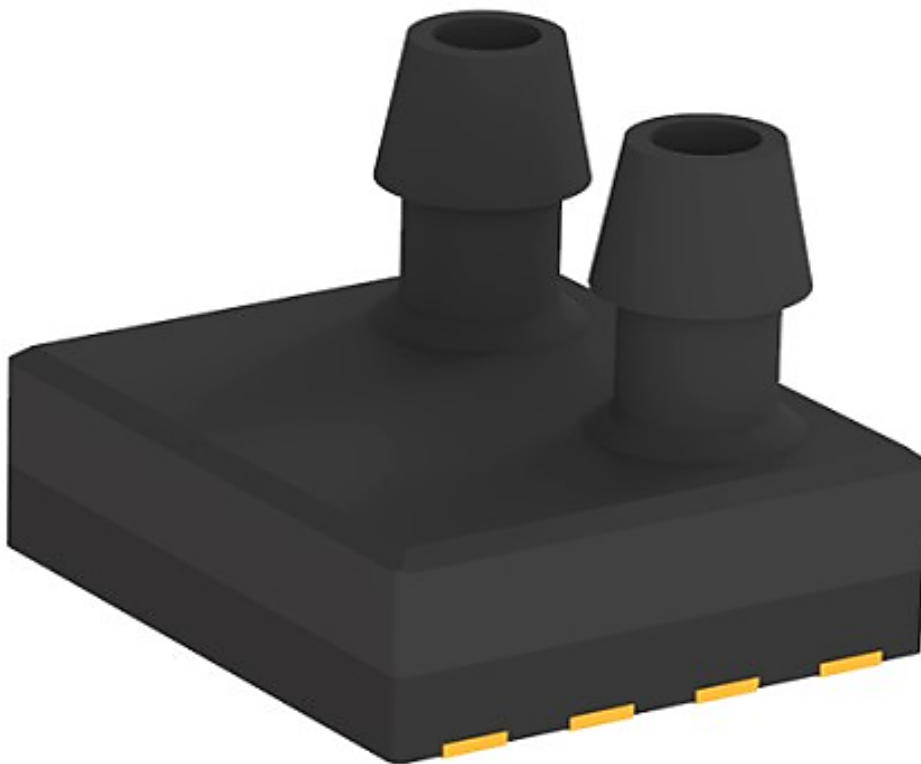
Подбор исполнения

ADP2000 предназначен для более узкого диапазона, чем ADP900 и ADP910. Это повышает пригодность для малых перепадов, но не допускает замену без проверки диапазона.

Связанные модели

ADP900 · ADP910

Дополнительные изображения

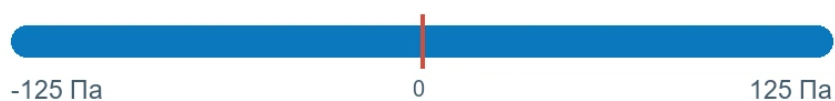


ADP2000: дополнительный вид 1

Технические схемы и диапазоны

ADP2000: подтвержденные диапазоны

Перепад давления



ADP2000: подтвержденные диапазоны измерения