

730 МЕМБРАННО-ЕМКОСТНОЙ ДАТЧИК



Мембранно-емкостной датчик 730 представляет собой недорогой и компактный прибор для точного измерения вакуума. Показания прибора не зависят от состава газа. Сенсор датчика изготовлен с применением материала Inconel гарантирую тем самым стабильную работу в процессах с агрессивными веществами. Установленная мембрана обеспечивает низкий гистерезис, высокое разрешение и повторяемость. В зависимости от модели доступны датчики с выходным сигналом 0 – 10 В или 0 – 5 В.

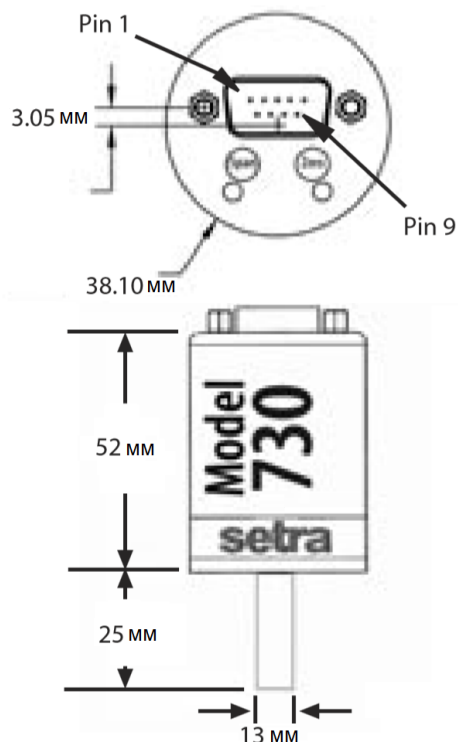
Достоинства

- Компактная конструкция;
- Материал Inconel обеспечивает стабильную работу в агрессивных процессах;
- Различные варианты выходного сигнала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измеряемых давлений	0-10, 0-20, 0-100, 0-200, 0-1000 Торр; 0-10, 0-20, 0-100, 0-1000 мбар; 0-1, 0-2, 0-10, 0-100 кПа.
Относительная погрешность	- Тип А ±0,25% - Тип К ±0,5%
Разрешение	Бесконечно, ограничено выходным шумом ≤0,005% полной шкалы
Влияние температуры	- На ноль ±0,25%/50°C - На шкалу ±1,35%/50°C
Время отклика	< 20 мс
Рабочая температура	0 – 80°C
Скомпенсированная температура	0 – 50°C
Максимальное давление	3 бар
Материалы контактирующие с вакуумом	Inconel, нержавеющая сталь 316 (для вакуумных соединений)
Напряжение питания	±12 – 30 В постоянного тока (выходной сигнал 0 – 10 В) ±9 – 30 В постоянного тока (выходной сигнал 0 – 5 В)
Выходной сигнал	0-10 В постоянного тока 0-5 В постоянного тока
Потребляемая мощность	< 300 мВт
Электрическое соединение	D-SUB 15 контактов, D-SUB 9 контактов, терминальный блок 5 контактов
Вес	0,25 кг

Габаритные размеры мембранно-емкостного датчика 730



Информация для заказа

