

ДАТЧИКИ СВЕРХМАЛОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ СЕРИИ SURSENSE™

Honeywell

Компания **Honeywell** представила новые датчики давления DCXL-DS из серии SURSENSE™. Датчики SURSENSE основаны на авторизованной технологии по снижению выходного смещения или ошибок синфазного сигнала для использования в медицинских приборах, HVAC*-приложениях, а также промышленных контрольно-измерительных приборах и системах управления параметрами среды.

Датчики DCXL-DS содержат полупроводниковый чувствительный элемент, который характеризуется усовершенствованной структурной с уникальной концентрацией напряжения, что обеспечивает стабильную линейную характеристику преобразования приложенного давления. По сравнению с существующими датчиками существенно снижены ошибки смещения выхода, вызванных изменением температуры, прогревом, долговременной стабильностью и чувствительностью к положению.

За счет превосходной взаимозаменяемости и стабильности, данные датчики могут использоваться в широком числе приложений. Каждый датчик характеризуется калиброванным смещением, калибровкой шкалы преобразования и компенсацией температурной погрешности в диапазоне 0...50°C, что гарантирует улучшенную точность измерения давления потока.

Высокостабильные датчики DCXL-DS выпускаются в промышленном стандартном корпусе с превосходной улучшенной изоляцией от механических воздействий и предназначенный для монтажа на печатную плату.

DCXL-DS СЕРИЯ SURSENSE™ ДАТЧИКОВ СВЕРХМАЛОГО ДАВЛЕНИЯ

Отличительные особенности:

- Температурная компенсация в диапазоне 0°C...50°C

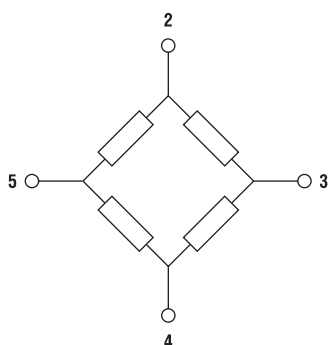
- Доступность датчиков для тензометрического и дифференциального диапазонов давления
- Комбинированная погрешность линейности и гистерезиса не хуже $\pm 0,25\%$

Области применения:

- Медицинское оборудование
- Нагрев, вентиляция и кондиционирование воздуха
- Промышленные контрольно-измерительные приборы
- Управление окружающей средой

*HVAC – нагрев, вентиляция и кондиционирование воздуха.

По вопросам поставки, получения технической информации и заказа образцов просим обращаться в компанию КОМПЭЛ, e-mail: compel@compel.ru, тел. в Москве: (095) 995-0901, тел. в С.-Петербурге: (812) 327-9404



1. Не используется
2. Питание +V
3. Выход +V
4. Питание -V
5. Выход -V
6. Не используется

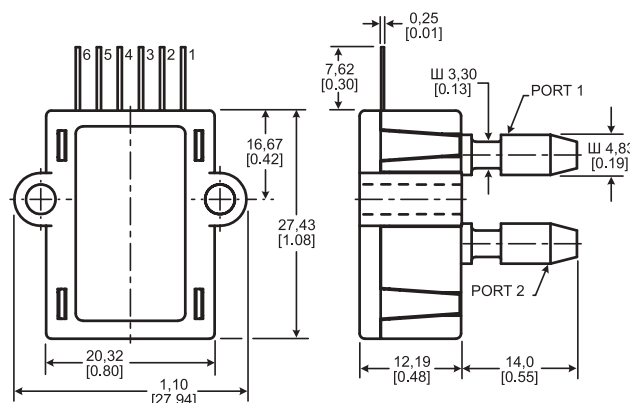


Рис 1. Принципиальная схема

Рис 2. Корпус