

ZETLAB

ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ZETLAB

абсолютного и избыточного



Цифровые тензометрические датчики давления используются в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности для измерения абсолютного и избыточного давления. Широкий выбор выходных интерфейсов — 4-20 мА, RS-485 (протокол Modbus), CAN 2.0 позволяют интегрировать цифровые датчики давления в любые современные системы контроля и автоматического регулирования.

Модели с открытой мембраной используются в машиностроении, гидравлике, пищевой промышленности и позволяют производить измерения вязких, пастообразных, клейких, кристаллических и содержащих частицы сред, которые могут забить канал давления стандартного технологического исполнения. Модели с закрытой мембраной применимы в нефтяной, газовой, химической промышленности, в металлургии, энергетике, строительной и общей промышленности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ

Верхний предел диапазона измерений избыточного давления	0,1 МПа; 0,16 МПа; 0,25 МПа; 0,4 МПа; 0,6 МПа; 1 МПа; 1,6 МПа; 2,5 МПа; 4 МПа; 6 МПа; 10 МПа; 16 МПа; 25 МПа; 40 МПа; 60 МПа; 80 МПа; 100 МПа; 160 МПа
Верхний предел диапазона измерений абсолютного давления	0,04 МПа; 0,06 МПа; 0,1 МПа; 0,16 МПа; 0,25 МПа; 0,4 МПа; 0,6 МПа; 1 МПа; 1,6 МПа; 2,5 МПа; 4 МПа; 6 МПа; 10 МПа
Нижний предел диапазона измерений абсолютного давления	160 Па
Погрешность измерения (от диапазона измерений)	0,1% 0,2%
Разрешающая способность	0,005%
Дополнительная погрешность измерения (от изменения температуры)	0,1 %/ °10 С

- Взрывозащищенное исполнение «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIIAT6X
- Метрологический самоконтроль - бездемонтажная поверка датчика в процессе его эксплуатации
- Синхронизация датчиков с интерфейсом CAN 2.0 с точнос-
- Зарегистрированы в государственном реестре средств



Ведущий Российский производитель. Основано в 1992 году на базе СКБ ФГУП ВНИИФТРИ, который является важнейшим звеном в управлении национальной системой обеспечения единства измерений.

