

Автономный Кварц Манометр PPS28-200°C

В автономном кварцевом манометре **PPS28-200°C** установлены гибридный Кварц датчик давления, самый передовой гибридный модуль высокотемпературной электроники, а также применено комбинированное уплотнение металл по металлу и эластомер, для большей надёжности в крайне суровых скважинных условиях. Благодаря последним достижениям в технологиях изготовления гибридной электроники была достигнута большая продолжительность надёжной работы этого манометра в условиях высоких температур. В частности этот манометр надёжно работает длительное время при температурах до 200 °C (392 °F).



Тип Сенсора

Кварц

Давления

Диапазон - пси	16K 20K 25K 30K
Точность – пси полная шкала	± 0.02%
Разрешение - пси	<0.01
Дрифт – пси / год	<0.02% ПШ

Температура

Максимум –°C	200 (392 °F)
Точность–°C	± 0.2
Разрешение–°C	<0.005

Характеристики

Исполнение	Устойчивое к H2S
Источник питания	Литиевая
батарея Коммуникация	USB / RS232
Набор Данных	Время / Давление / Температура
Максимальный диаметр - мм	19 mm 32 mm 34 mm
Общая длина - мм	630 mm 640 mm
Материал корпуса	Сплав Inconel 718 MP35N
Частота замеров	1 сек – 18 час / замер (0.1 сек – 1.8 час / замер опция)
Объём памяти	2,000,000 наборов данных (4 миллиона опция)

Применение:

- Градиенты давления
- Испытание на интерференцию
- Мониторинг давления закачки
- Испытание пласта на трубах
- Испытание на продуктивность
- Оценка освоения скважины (до / в процессе / после)
- Мониторинг гидроразрыва

PPS28-200C (Rev. 04, 2016-10-12)

