

Силикон-Сапфировый Автономный Манометр PPS25

Силикон-сапфировый автономный манометр PPS25 предназначен для замеров величин скважинных давлений и температур, необходимых для оценки продуктивности скважины на многих этапах её строительства, включая бурение, испытание и добычу. Одним из основных преимуществ манометра PPS25 является простота его применения на всех этапах включая программирование, проведение записи и техническое обслуживание манометра. Программа SmartView максимально проста в использовании и даже пользователь с небольшим опытом работы легко может запрограммировать манометр, запускать его в работу и извлекать записанные данные. Кроме того, если манометр запрограммирован с требуемыми данными по частоте и продолжительности записи, то он может работать по этой программе бесконечное количество заданий без необходимости программирования каждый раз, что экономит время на скважине.



Тип Сенсора

Силикон-Сапфировый

Применение:

Давления

Диапазон—пси	6K 10K 15K
Точность—пси полная шкала	± 0.03%
Разрешение – пси	0.0003%
Дрифт – пси / год	<3

- Испытание на продуктивность

- Градиенты давления

Температура

Максимум—°C	125 (257 °F) 150 (302 °F)
Точность—°C	± 0.5
Разрешение—°C	0.01

- Оценка освоения скважины до / в процессе / после

- Испытание на интерференцию

Характеристики

Исполнение	Устойчивое к H2S / CO2
Источник питания	Литиевая
батарея Коммуникация	USB / RS232
Набор данных	Время / Давление / Температура
Максимальный диаметр – мм	19 mm 32 mm
Общая длина – мм	248 mm 274 mm
Материал корпуса	Сплав Inconel 718 Нержавейка 17-4
Частота замеров	от 1 сек до 18 часов на замер
Объём памяти	2,000,000 наборов данных (4 миллиона по заказу)

- Мониторинг гидроразрыва

- Мониторинг давления закачки

- Освоение скважины с помощью гибкой трубы

PPS25 (Rev. 03, 2015-02-27)

