

PPS63 автономный манометр с высокочувствительным безинерционным термометром RTD и локатором муфт ЛМ

Автономный манометр **PPS63** с высокочувствительным безинерционным термометром (RTD) и Локатором Муфт. Этот манометр позволяет замерять величины давления и температур, а также фиксировать муфты НКТ и обсадной колонны, что позволяет осуществить точную привязку записанных данных к глубине скважины. Датчик может работать в тандеме с системой измерения глубины PPS36 DepthWatcher, которая позволит пользователю выводить записанные манометром параметры в глубинном масштабе.



Датчик Давления

Peizo/RTD

Области применения:

Давления

Диапазон давления	До 15,000 PSI
Превышение	110% FS
Дрифт Давления	< ± 3
Точность по Давлению	± 0.03%
Разрешение по Давлению	0.0003%

- Обнаружение повреждения труб, таких как коррозионные отверстия или утечки

- Обнаружение небольших протечек в обсадных колоннах

Температура

Диазоны по Температура-°C	150 (302 °F)
Диазоны по Температура-°C	± 0.5
Разрешение по Температура-°C	0.01

- Мониторинг эффективности газ лифта

Другие характеристики

Скважинные Условия	В лючая H2S
Источник Питания	2.7 - 3.9 VDC, Аккумулятор литий-
Потребляемая мощность	Рабочий ток 2,5 mA
Коммуникация	USB / RS232
Набор данных	Время / Давления / Температуре / RTD / CCL
Максимальный диаметр	1.5" (38 mm)
Общая длина	33.5" (85 mm)
Материал корпуса	Инконель X-750 Инконель 718
Скорость записи	От 0.1 секунды до 1.8 часов
Память	1,000,000 наборов данных стандарт Более по заказу

- Точная запись величин температуры

- Определение межпластовых перетоков



PPS63 (Rev. 00, 2015-07-31)