

ТЕРМОМЕТР-МАНОМЕТР СКВАЖИННЫЙ

Термометр-Манометр Скважинный от компании НЕОВЭЛЛ обеспечивает получение данных о давлении в стволе скважины и температуре, что может быть использовано для контроля за разработкой месторождения и оптимизации добычи. Система контролирует параметры с помощью внутрискважинного одножильного кабеля (ТЕС), при этом на каждый кабель ТЕС можно установить до 20 датчиков для получения показаний. Гибкая конфигурация системы позволяет выбирать ряд параметров для измерения, от одноточечных зональных измерений давления до многоточечных измерений давления (многозонные или интеллектуальные применения).

Обратитесь к представителю компании НЕОВЭЛЛ уже сегодня, чтобы узнать, как **ТЕРМОМЕТР-МАНОМЕТР СКВАЖИННЫЙ** поможет вам точно поддерживать заданное давление в скважине и измерять температуру жидкости, что повысит срок службы оборудования и оптимизирует темпы добычи.

Преимущества

- **Мониторинг ствола скважины.** Позволяет отслеживать изменения давления и состояния в реальном времени.
- **Стационарный скважинный манометр.** Обеспечивают непрерывный контроль давления для повышения эффективности добычи.
- **Оптимизация механизированной добычи.** Способствуют улучшению методов извлечения ресурсов, минимизируя затраты и увеличивая объемы.
- Скважины с необходимостью одноточечного, многоточечного или дифференциального измерения давления.

Преимущества

- **Гибкость и компактность.** Благодаря конструкции легко обеспечить необходимую конфигурацию системы скважинных манометров
- **Устойчивость к низким и высоким температурам.** Надежная работа при температурах от минус 50 °С до плюс 150 °С, что делает систему надежной в сложных условиях эксплуатации.
- **Поддержка подключения нескольких датчиков.** Возможность подключения до 20 датчиков с помощью одного кабеля (ТЕС), обеспечивая масштабируемость и готовность к расширению системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от – 20 до + 150 °С
Диаметр	28 мм
Длина, не более	352 мм
Номинальное давление	от 0,1 МПа до 100 МПа
Приведенная погрешность измерения давления	± 0,02 %
Предельная скорость передачи данных	100 кбит/с
Минимальный период опроса	1 с
Разрешающая способность по давлению	0,0001 МПа
Абсолютная погрешность измерения температуры, не более	± 0,1 °С
Разрешающая способность по температуре	0,02 °С
Тип датчика давления и температуры	Кварцевый
Связь (линия управления)	одножильный кабель ТЕС 1/4"/ кабель КГ1х0,5 МЛ-5-90 Оа
Интерфейс связи	Manchester II

