

Электронный скважинный уровнемер EWS



Скважинный уровнемер

Электронный скважинный уровнемер – это точный прибор для определения уровня жидкости в обсадке насосной скважины. Это регистрирующее устройство уровня жидкости предоставляет данные непосредственно перерабатываемые в компьютере и тем самым гарантирует простое получение, расчет и распечатание точных данных уровня жидкости.

Описание

Электронный скважинный уровнемер Leutert – это точный прибор для определения уровня жидкости в обсадке насосной скважины. Газовая импульсная пушка уровнемера EWS посылает импульс давления газа в кольцо скважины. По дороге вниз он отражается от каждой манжеты и жидкости. Электронный скважинный уровнемер регистрирует уровень жидкости и отображает его на экране Вашего компьютера. Это регистрирующее устройство уровня жидкости предоставляет данные непосредственно перерабатываемые в компьютере и тем самым гарантирует простое получение, расчет и распечатание точных данных уровня жидкости. С помощью Вашего портативного компьютера в соединении с программным обеспечением электронного скважинного уровнемера Вы можете составлять протоколы измерений уровня жидкости включая скриншоты графиков и полные данные уровня жидкости. Все протоколы можно печатать, сохранять в виде файла данных или преобразовать для пересылки в Adobe .pdf-файл. Основные характеристики системы Leutert EWS следующие:

- цифровая система, не требующая бумаги
- простой анализ благодаря преобразованию данных уровня жидкости в цифровую форму
- программное обеспечение с большим числом опций для составления протоколов и адаптации к потребностям пользователя
- программное обеспечение позволяет легко рассчитывать давление в забое скважины и другие важные параметры

Главными компонентами системы являются электронный скважинный уровнемер, газовая импульсная пушка и программное обеспечение EWS. За дополнительную плату Leutert вместе с системой поставляет новый портативный компьютер Windows, на котором уже установлено программное обеспечение EWS.

Технические данные

Электроника	: Встроенный микрокомпьютер, работающий от 12 В аккумулятора
Газовая импульсная пушка	: Номинальное давление до 3.000 фунтов на кв. дюйм 206 бар
Рабочий диапазон температур	: EWS в зависимости от встроенным компьютером; Пушка -20°C – 60°C
Вес	: EWS 20,5 фунтов 9,3 кг; Пушка 18,3 фунтов 8,3 кг

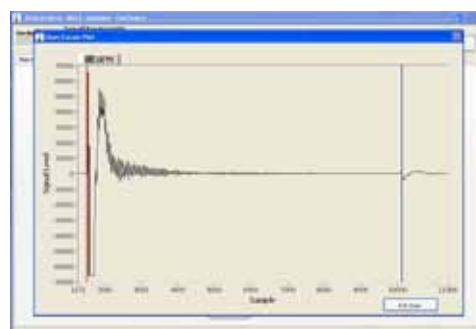
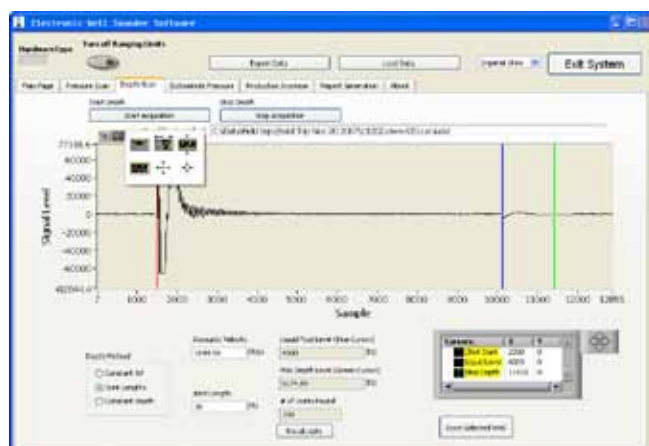


Диаграмма уровня жидкости в виде компьютерного отчета