

Инclinometer WINC™ – Преимущество передовых технологий

Полностью цифровое управление. Во главу угла поставлены требования пользователя.

Инструмент WINC с позитивным импульсом обеспечивает данные инклинометрии в режиме реального времени. Автоматический Pumps-On Survey™ при каждом наращивании, исключает ожидание для начала бурения.

Инструмент WINC для автоматизированного каротажа

- Извлекаемый инструмент гидроимпульсной телеметрии
- Может поставляться в преднагруженной укороченной УБТ диаметром 120.6 мм / 4.75", 165.1 мм / 6.5", 203.2 мм / 8.0" и 241.3 мм / 9.5"
- Расчетный ресурс аккумулятора примерно 1000 часов / 40 дней
- Длина – примерно 3.66 м (12 футов)
- Точность инклинометрических измерений: $\pm 0.10\sigma$ до 22.5 σ
- Высочайшая стойкость к кольматирующим составам, с концентрацией до 280 кг на 1м³ (100 фнт/баррель)
- Встроенный резиновый хвостовик-центратор
- Рабочие температуры: 0 - 150 $^{\circ}$ C / 32 $^{\circ}$ F – 302 $^{\circ}$ F
- Вибрация: случайная, 20 gRMS (15-1000 Гц)
- Ударные нагрузки: 1000g, 0.5мс, 1/2 Синусоиды
- Расчетное давление до 1378 Бар (20,000 psi)

Беспроводной дисплей

- Удаленный доступ
- Резистивный сенсорный экран
- ЖК-экран 10.4" с задней подсветкой в прочном корпусе
- Высокая стойкость к воздействию внешней среды и надежность
- Сертифицирован для кабины бурильщика, 100-240В, 50/60Гц, Класс 1 / Дивизион 2, АTEX Зона 2 CE
- Интерфейс с авторегистратором параметров бурения / автораспознавание
- Автозахват глубины при подключении авторегистратора параметров бурения

Декодер Mudlink™

- Автоматически декодирует и выводит параметры: инклинометрии, температуры и напряжения батареи
- Телеметрия каждые две минуты
- Экспорт логов телеметрии
- Возможен заказ двойных декодеров



Дополнительные преимущества

- Короче время монтажа, автоматическая телеметрия на наращивании
- Альтернатива одноточечному инклинометру, экономит время и расходы
- Дешевле полнофункциональной телеметрии MWD
- Может использоваться и управляться буровой бригадой
- Выдает быстрые и точные данные по наклону скважины
- Простота устройства и использования, надежность
- Уменьшает простои, шанс прихватов, обеспечивает лучший контроль за скважиной

VERTEX
DOWNHOLE

Инклинометрия и Азимут WINC+

WINC+ обеспечивает данные по инклинометрии, азимуту и ориентации инструмента, что помогает поддерживать расчетный профиль и направление скважины, а также избежать дорогостоящего искривления профиля и осложнений в забое вследствие отсутствия циркуляции при проведении каротажа.

WINC+ способен проводить каротаж в любой точке просто остановив буровые насосы и потом перезапустив их. Результаты исследования передаются на поверхность в то время как бурение продолжается. Нет причины для вынужденного ожидания прохождения сигналов телеметрии. При использовании с компоновкой направленного бурения, в случае увода WINC+ помогает мгновенно вернуться на заданную траекторию.



Система WINC+ (автоматизированный каротаж)

- Извлекаемый пульсатор бурового раствора
- Рабочие температуры до 175oC / 347oF
- Простой порядок конфигурирования, одношаговая поправка ориентации инструмента
- Инклинометрическая погрешность ± 0.10 o
- Азимутальная погрешность ± 0.5 o
- Высочайшая стойкость к кольматирующим составам и надежность гидроимпульсной технологии
- Данные по вибрации, удару и температуре в режиме реального времени
- Ресурс батареи 400 часов и 300 часов в высокоскоростном режиме, возможность установки двойной батареи
- Возможность удаленного подключения и поиска неисправностей, а также техподдержка 24/7
- Возможность подключения к авторегистратору параметров бурения

Особенности программного обеспечения

- Простота использования, минимальная конфигурация при запуске
- Сохранение данных каротажа отдельно для каждого задания
- Нет необходимости в расходах на гироскопию при заканчивании скважины
- Финансово эффективное решение для мониторинга и коррекции отклонений в стволе

Просмотр и редакция замеров непосредственно через ПО WINC Commander



Офис продаж Западного полушария: wh_sales@vertexdownhole.com
Офис продаж Восточного полушария: eh_sales@vertexdownhole.com

VERTEX
DOWNHOLE