

Гидравлические механические трубные ключи

Текущий контроль и управление крутящим моментом, числом поворотов и об./мин в процессе свинчивания и развинчивания обсадных труб.

Надежность

- Аппаратное обеспечение, созданное для работы с буровой площадкой/максимально надежные тензодатчики/резервное копирование данных в реальном масштабе времени через AllTorque-Cloud*. Отказоустойчивое исполнение аппаратного обеспечения с использованием резервной аккумуляторной батареи. Все данные зашифровываются для обеспечения безопасности и целостности
- 10+ лет разработки
- Безопасность TLS 1.2 и шифрование В-Крипт
- Разработано с использованием новейшего доступного оборудования
- Постоянные обновления программного обеспечения для обеспечения исправления ошибок и соблюдения отраслевых требований.
- Данные хранятся в течение 40 лет (37 лет в глубоком хранилище)
- План сервисного обслуживания включает в себя ежегодную калибровку тензодатчиков, поэтому устаревшие тензодатчики отсутствуют

Простота применения

- Прозрачный пользовательский интерфейс, который постоянно обновляется новыми функциями и упрощает настройку
- Модульные аппаратные компоненты, которые подключаются и обновляются по мере необходимости
- Встроенные пошаговые руководства, круглосуточная поддержка по телефону и через Интернет
- Синхронизация посредством Cloud упрощает выполнение задач до и после выполнения работ *
- Данные никогда не теряются благодаря онлайн-хранилищу Cloud *
- Контроль в реальном масштабе времени с подключением к Интернету *
- Библиотека труб, библиотека трубных ключей, библиотека тензодатчиков - все синхронизируются*
- Блок управления снятием показаний в цифровом виде для операторов трубных ключей
- Вторичное устройство контроля буровой площадки для графического представления резьбы**

* Требуется подключение к Интернету (без требования по минимальной скорости)

** Не входит в базовые системы, заказывается отдельно

Компьютерное управление крутящим моментом

