

DEI+

Мониторинг бурения



Экраны бурения



ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ ОТ THUNDERBIRD ОБЛАДАЕТ СЛЕДУЮЩИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ:

- Мониторинг бурения и Регистрация данных
- HPGPS Навигация бурового станка с помощью
 - Wi-Fi или USB для передачи данных
- Распознавание слоев • PDA-интерфейс
- Мониторинг состояния оборудования
 - Интерфейс для PLC-систем
 - Данные сразу готовы к печати
- Интерфейс распознавания пород для Автоматизированных Систем Управления Горным Транспортом
- Удаленное управление и работа в автономном режиме

СИСТЕМА DEI PLUS СНАБЖАЕТ ОПЕРАТОРА ВСЕЙ НЕОБХОДИМОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ ПОВЫСИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КАК БУРОВОГО СТАНКА, ТАК И КАЧЕСТВО РАБОТЫ ОПЕРАТОРА.

DEI Plus, используя новейшие наработки в производстве дисплеев, представляет промышленно защищенный антибликовый сверхъяркий дисплей, подходящий для работы в экстремальных условиях. Технологический дизайн DEI Plus предусматривает возможность хранения данных и выполнения сложных бортовых расчетов. Система обладает встроенной программой диагностики и поиска и устранения неисправностей, что облегчает использование системы и обучение персонала.

DEI + ОСОБЕННОСТИ

Экран Бурения

Предоставляет оператору сведения о Глубине, Интенсивности бурения, Целевой Глубине, Времени Бурения и Предполагаемом Времени Завершения Разработки Скважины.

ROP Граф

График ROP помогает оператору оптимизировать процесс бурения и рассчитать глубину твердых и мягких слоев или расположение угольных пластов.

Труба-в-Скважине

Эта уникальная функция оповещения позволяет предупредить повреждения компонентов бура, вызываемых откаткой в момент, пока буровая труба все еще находится в скважине.

Текущая Смена и Статистика Выработки

DEI собирает данные о смене и общей выработке, включая: Общее Количество Скважин, Общую глубину, Общее время Бурения, Среднюю Глубину Скважины, Средний ROP и Среднее Время Бурения.

Выравнивание и Угол Наклона Мачты

К системе DEI Plus может быть опционально добавлен двусековой инклинометр. Это поможет оператору с точностью выровнять положение дрели и обеспечить необходимый угол наклона мачты.

ОСТАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ DEI PLUS

- Настройка Целевой Глубины
- Аварийные сигналы: ROP и глубина
- Встроенная инструкция по калибровке
- Диагностика, поиск и исправление неисправностей
- Справочные экраны
- Список запасных частей