

Программный комплекс забойной системы телеметрии Геопласт 35.НК.01

Программный комплекс Геопласт 35.НК.01 предназначен для сбора и обработки телеметрических данных забойной системы телеметрии наклонно-направленного и горизонтального бурения с гидравлическим каналом связи. Комплекс Геопласт 35.НК.01 выполнен по архитектуре клиент-сервер и обеспечивает возможность оперативного наблюдения и управления процессом бурения при помощи удаленных клиент-пользователей через локальную сеть или Интернет.

Функции комплекса

- тестирование, конфигурирование, подготовка к работе скважинного оборудования;
- прием сигналов от интерфейсного блока, передача данных на монитор бурильщика; буферизация и распределение данных между частями программного комплекса;
- обработка сигналов, анализ и выделение несущей частоты передачи, получение последовательности кода Манчестер II;
- декодирование пакетов передаваемых данных; синхронизация и контроль целостности передачи данных; пересчет инклинометрических параметров; коррекция углов по методу коротких НУБТ, коррекция данных гамма- и индукционного каротажа; ведение логов бурения;
- хранение и систематизация данных;
- вывод информации на монитор бурильщика;
- визуализация данных бурения в реальном времени; навигация по удаленной базе данных; чтение и анализ файлов данных (логов сессий бурения, архивов данных прибора); редактирование данных и коррекция с вариантами аппроксимации;
- чтение архивов данных из прибора после бурения; создание и сохранение отчетов по архивам в табличной форме;
- терминальный режим работы с зондами; получение таблицы характеристик гамма зонда; проверка стабильности показаний датчиков; настройка параметров работы приборов;
- обработка данных датчиков глубины, веса и зажима в клиньях, автоматическое определение операций бурение/спуск/подъем;
- формирование, форматирование и печать отчетов (логи, графики, LAS);
- передача регистрируемых данных на удаленный сервер посредством WITS;

Программный комплекс Геопласт 35.НК.01 работает в среде Windows 10. Комплекс обеспечивает работу по USB портам.

За дополнительной информацией и ценами просим обращаться в предприятие – изготовитель.

www.catelecom.ru

