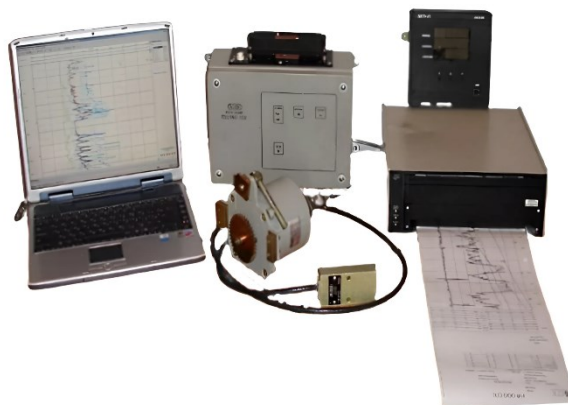


Регистратор ГЕОФИТ-1108



Каротажный регистратор "ГЕОФИТ 1108" предназначен для проведения геофизических и гидродинамических исследований при контроле за разработкой месторождений и перфорации в нефтегазовых скважинах, а также проведения комплексных исследований на гидрологических и рудных скважинах. Эксплуатируется совместно с каротажным подъемником, оснащенным одножильным или трехжильным кабелем. При малых габаритах регистратор легко крепится на стену подъемника.

В состав каротажного регистратора входят:

Геофизический блок, состоящий из устройства коммутации, быстрого АЦП, преобразователя технологических параметров и программно-управляемого стабилизатора постоянного тока (напряжения) $I=(0 - 500) \text{ mA}$ (стабилизированный) и нестабилизированный $U=(0 - 250) \text{ В} - 1\text{A}$.

Дополнительно могут поставляться:

- бортовой компьютер или NOTEBOOK;
- источник бесперебойного питания;
- система глубины, состоящая из блока контроля технологических параметров и датчиков импульсов глубины, магнитных меток и натяжения.

Функции:

- проведение ГИС со скважинными приборами, питающимися постоянным током, гидродинамические исследования, работа с прихватоопределителем;
- подключены аналоговые приборы, цифровые приборы, приборы с частотной телеметрией, программно-управляемые скважинные приборы;
- калибровка канала данных; цифровая регистрация данных геофизического и гидродинамического исследований скважин и служебной информации в процессе каротажа;
- автоматизированный контроль и управление работой наземной и скважинной аппаратуры в процессе геофизических исследований;
- запись данных ГИС в функции глубины или времени.
- визуализация данных в реальном масштабе времени;
- корректировка глубины по магнитным меткам;
- оперативная первичная обработка;
- представление всей информации в виде базы данных, что дает возможность обрабатывать данные по различным скважинным приборам;
- просмотр в базе данных каротажных записей;
- формирование планшетов, вывод диаграмм на бумажный носитель.

Подключенные скважинные приборы:

- Подключение новых приборов происходит на уровне алгоритмов в компьютере.

Программа **Gwatcher** предназначена для регистрации и визуализации данных, получаемых при работе с регистратором **ГЕОФИТ-1108**. Программный комплекс обеспечивает обработку и сохранение информации, поступающей от скважинных приборов, а также позволяет контролировать параметры измерений в реальном времени. Модульная архитектура **Gwatcher** обеспечивает гибкость настройки и возможность оперативной адаптации под новые типы задач и оборудования.