

Механический каротаж

- основан на измерении и регистрации времени бурения определённого интервала ствола скважины (1,0; 0,5; 0,2 м).
- Механический каротаж характеризует процесс разрушения горной породы (при неизменной технологии бурения)





Глубеномер автономны ^{*}

Предназначен для записи данных в координатах «время-глубина» путем непосредственного промера буровых свечей.





Рулетка электромеханическая

Индикатор натяжения



Блок управления глубиномера



Источник бесперебойного питания

Глубиномер предназначен для привязки данных скважинных автономных приборов по глубине путем записи файла «времяглубина» на компьютере. Блок управления глубиномера обеспечивает: прием и обработку информационных сигналов рулетки электромеханической; управление приводом электродвигателя рулетки электромеханической; - передачу информации «глубинакомпьютер.

Датчик положения талевого блока



Датчик положения талевого блока (ДПТБ) предназначен для определения положения талевого блока относительно стола ротора, положения долота в скважине относительно забоя, глубины скважины, механической скорости проходки скважины, скорости спускоподъемных операций.

- ДПТБ устанавливается на торце вала буровой лебедки, под приводом воздушного тормоза;

- ДПТБ включается в CAN сеть ТМ «ФРЕГАТ-2»;

- питание ДПТБ осуществляется от дистанционного питания CAN сети.

