



Геопласт Телеком

ГЕОПЛАСТ-35.50

Зонд-инклинометр беспроводной забойной системы телеметрии с электромагнитным каналом связи



Зонд-инклинометр **Геопласт-35.50** со встроенным модулем гамма-каротажа предназначен для применения в беспроводных забойных телесистемах наклонного и горизонтального бурения с электрическим каналом. Инклинометр может использоваться в MWD, LWD системах, при геофизических исследованиях вертикальных, наклонных, наклонно-горизонтальных, горизонтальных, обсаженных, необсаженных скважин, при вырезке колонны, установке клиньев, бурении боковых стволов.

Зонд автоматически производит измерение, вычисление и передачу на поверхность значений отклонителя, зенитного и азимутального угла, и уровня фонового гамма-излучения, уровня напряженности магнитного поля Земли, уровня вибраций по 3-м осям, температуру, ток и напряжение передатчика, напряжение электрогенератора и частоту вращения его ротора, а также параметров достоверности замеров при работе в условиях помех и вибраций и крутильных колебаний.

В зонде **Геопласт-35.50** реализованы следующие функции:

- коррекция азимута;
- замер «в статике» при отключении насосов бурильной установки;
- устойчивая работа в режиме «зарезки» (при длительных коротких замыканиях нагрузки);
- устойчивая работа при кратковременных «провалах» питания;
- оперативное изменение частоты передачи сигналами с поверхности;
- высокая точность и стабильность замеров в условиях вибраций, ударов и крутильных колебаний;
- ведение архива измерений и событий, с привязкой к реальному времени.

В конструкции зонда предусмотрена батарея, энергонезависимая память, часы. Прибор изготовлен в немагнитном металлическом корпусе диаметром 35мм длиной 1800мм для установки в защитный кожух. Напряжение питания электрогенератора **22-80В**, потребляемая мощность прибора (без учета тока передатчика) не более **3Вт**. Максимальный ток передатчика зонда (для указанной конструкции) до **30А**.

Высокая надежность, точность и работоспособность зонда подтверждена его эксплуатацией на скважинах ХМАО-Югра и Западной Сибири. Разрешение на применение №РРС 00-051280. Права защищены патентами РФ.

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