



ГЕОПЛАСТ-35.4

Зонд-инклинометр с модулем гамма-каротажа для забойных систем телеметрии с гидравлическим каналом связи



Зонд-инклинометр **«Геопласт-35.4»** является совместной разработкой компаний ООО «Геопласт Телеком» (г. Уфа) и ООО «Пермская Компания Нефтяного Машиностроения» (г. Пермь).

Зонд-инклинометр **«Геопласт-35.4»** предназначен для эксплуатации в системах забойной телеметрии с гидравлическим каналом связи в компоновках 89 / 121 / 172 / 203 мм при бурении вертикальных, наклонных, наклонно-горизонтальных, горизонтальных, обсаженных, необсаженных скважин, при вырезке колонны, установке клиньев, бурении боковых стволов.

Функции зонда

- проведение замеров с программируемым набором данных;
- измерение инклинометрических углов;
- измерение азимутального угла по методу «коротких НУБТ»;
- измерение естественного гамма-излучения затрубной породы;
- измерение вибрационных нагрузок по трём осям;
- автоматическое переключение режима передачи данных в пульсациях при роторном бурении;
- программная установка порога переключения отклонителя с магнитного на гравитационный (режим зарезки);
- переключение режима работы зонда в скважине по командам с поверхности;
- ведение электронного архива телеметрических параметров и состояния прибора с привязкой к реальному времени;
- фиксация ударных нагрузок в энергонезависимой памяти зонда при выключенном электропитании.

Зонд-инклинометр **«Геопласт-35.4»** эксплуатируется в составе телесистемы **«Геопласт 35.4»** с программным обеспечением **«Геопласт-35.НК.01»**.

Зонд имеет открытый интерфейс и может работать в компоновках с резистивиметром, азимутальным гамма-каротажным навигационным зондом, зондами ГГКп, НК-Т, НК-НТ и др.

Конструкция зонда-инклинометра **«Геопласт-35.4»**

Зонд изготавливается в титановом защитном кожухе диаметром 45 мм, длиной 1868 мм с нижним и верхним интерфейсными разъёмами.



Параметры инклинометрических и каротажных замеров

П.п.	Наименование параметра	Диапазон измерений	Погрешность
1	Зенитный угол, град.	0 – 180	± 0,1
2	Азимутальный угол, град.	0 – 360	± 0,3
3	Угол отклонителя, град.	0 – 360	± 1,0
4	Интенсивность гамма-импульсов, имп./сек.	0 – 650	± 5
5	Разрешение гамма-каротажа по вертикали, мм	160	± 30

Эксплуатационные параметры

П.п.	Наименование параметра	Значение
1	Диаметр буровых колонн, мм	89 /121/172/ 203
2	Минимальная длина необходимой немагнитной УБТ, м	5,25
3	Тип пульсатора (тарельчатый, с электрогенератором)	Геопласт-35.П или аналог.
4	Скорость передачи данных на поверхность, Гц	0,25 – 1,5
5	Потребляемая мощность, Вт	< 4
6	Температура эксплуатации, °С	-40 ... +125
7	Температура хранения, °С	-30 ... +50
8	Выдерживаемое давление бурового раствора, МПа	124
9	Выдерживаемые вибрации, RMS, 15...500Гц, G	30
10	Выдерживаемые одиночные удары, 0,5 мсек., полусинус, G	1000

Зонд имеет необходимые для эксплуатации сертификаты соответствия и средства измерения. Зонд изготавливается в России, обеспечивается гарантийное и послегарантийное сопровождение.

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

www.catelecom.ru

