

## Зонд-инклинометр с модулем гамма-каротажа Геопласт 35.4

Зонд-инклинометр «Геопласт-35.4» предназначен для эксплуатации в составе забойных систем 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 (CDS);
- измерение пространственных углов (зенит, азимут);
- 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» рассчитан на работу с наземным программным обеспечением «Геопласт-35.НК.01».

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

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

### Характеристики прибора

#### Эксплуатационные параметры

Диаметр буровой колонны, мм	89 / 121 / 172 / 203
Минимальная длина немагнитной УБТ, м	5,25
Тип пульсатора	Геопласт-35.П, МК6/7/8/9
Скорость передачи данных на поверхность, Бит/с	0,5 – 3
Потребляемая мощность, Вт	< 4
Температура эксплуатации, °С	10 ...125
Температура хранения, °С	-30 ...+50
Максимальное давление бурового раствора, МПа	124
Максимальная вибрация (RMS, 15...500Гц), G	30
Максимальные одиночные удары (0,5 мсек, полусинус), G	1000



### Параметры инклинометрических и каротажных замеров

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

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

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

[www.catelecom.ru](http://www.catelecom.ru)

---

 450097, Респ. Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Заводская,13

 + 7 (347) 253 89 01  
+ 7 (347) 253 54 54

