



ГЕОПЛАСТ-35.4.ГЗМ

Гамма зенитный модуль

Прибор навигационный гамма-зенитный модуль «Геопласт-35.4.ГЗМ» является совместной разработкой компаний ООО «Геопласт Телеком» (г. Уфа) и ООО «Пермская Компания Нефтяного Машиностроения» (г. Пермь).



Модуль «Геопласт-35.4.ГЗМ» предназначен для эксплуатации в системах забойной телеметрии с гидравлическим каналом связи в компоновках 89 / 121 / 172 / 203 мм при бурении горизонтальных, скважин. Модуль обеспечивает контроль зенитного угла и уровень естественного гамма-излучения околотрубной породы в процессе бурения в точке перед винтовым забойным двигателем.

Функции модуля ГЗМ

- измерение зенитного угла;
- фоновое гамма-излучение околотрубного пласта;
- измерение вибрационных нагрузок;
- ведение электронного архива телеметрических параметров и состояния прибора;
- передача данных замеров в модуль-супервизор телесистемы;
- переключение режима работы по командам из супервизора телесистемы.

Конструкция модуля

Модуль устанавливается в скважинную компоновку непосредственно перед забойным двигателем. В компоновке с резистивиметром зонд подсоединяется к нижнему интерфейсу резистивиметра.

Модуль изготавливается в титановом защитном кожухе диаметром 45 мм, длиной 1000 мм с нижним и верхним интерфейсными разъёмами. Электропитание модуля осуществляется от телесистемы.

Параметры инклинометрических и каротажных замеров

Наименование параметра	Диапазон измерений	Погрешность
Зенитный угол, град.	0 – 180	± 0,2
Интенсивность гамма-фона	0 ÷ 650 cps	± 5 cps
Разрешение гамма-каротажа по вертикали, мм	<160	-





Эксплуатационные параметры

Наименование параметра	Значение
Диаметр буровых колонн, мм	89 /121/172
Потребляемая мощность, Вт	< 3
Длина прибора в защитном кожухе, мм	1000
Температура эксплуатации в скважине, °С	-40 ... +125
Выдерживаемое давление бурового раствора, МПа	124
Выдерживаемые вибрации, RMS, 15...500Гц, G	30
Выдерживаемые одиночные удары, 0,5 мсек., полусинус, G	1000

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



За подробной информацией просим обращаться на предприятие-изготовитель

www.catelecom.ru

