

## Гамма зенитный модуль Геопласт-35.4.ГЗМ

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

### Функции модуля

- измерение зенитного угла;
- измерение фонового гамма-излучения 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.

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.

### Характеристики прибора

#### Параметры инклинометрических и каротажных замеров

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

#### Эксплуатационные параметры

Диаметр буровых колонн, мм	89 /121/172
Потребляемая мощность, Вт	< 3
Длина прибора в защитном кожухе, мм	1000
Температура эксплуатации в скважине, °С	+10 ... +125
Максимальное давление бурового раствора, МПа	124
Максимальные вибрации (RMS, 15...500Гц), G	30
Максимальные одиночные удары, (0,5 мсек, полусинус), G	1000

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

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

