

Инклинометрический модуль Геопласт-35.4.ИМ.М

Инклинометрический модуль «Геопласт 35.4.ИМ.М» предназначен для использования в скважинных приборах забойных телесистем горизонтального и направленного бурения в качестве базового измерительного блока скважинного прибора.

Модуль «Геопласт 35.4.ИМ.М» содержит:

- акселерометры;
- феррозондовые магнитометры;
- датчики динамических воздействий;
- микропроцессорный контроллер;
- часы, энергонезависимую память, батарею.

Модуль автоматически производит измерения и вычисление отклонителя, зенитного и азимутального угла, а также в цифровом виде выдает значения акселерометров, магнитометров, векторов силы тяжести, напряженности магнитного поля Земли, уровень вибраций и температуру.

Встроенная энергонезависимая память обеспечивает надежное хранение калибровки и настроек. Конструкция модуля обеспечивает ведение архива измерений и состояния модуля с привязкой к абсолютному времени. Примененные в приборе схемные решения и алгоритмы фильтрации обеспечивают стабильность результатов измерений в условиях повышенных вибраций и разброса температур.

Характеристики прибора

Точностные параметры

Наименование параметра	Диапазон измерений	Точность
Зенитный угол	0 ...180 °	± 0,1°
Азимутальный угол	0 ...360 °	± 0,3 °
Угол установки отклонителя	0 ...360 °	± 1,0 °

Основные технические характеристики

Напряжение питания	+12...+15 В
Мощность потребления, не более	0,5 Вт
Рабочий температурный диапазон, ° С	10...120
Вибрации (рандомизированные, RMS, 15...500Гц)	40 g
Вибрации (одиночные удары, 0.5 мСек, полусинус)	1000 g
Цифровой интерфейс	RS232/RS485
Габаритные размеры, мм	d38,1x610
Масса, кг	1,3

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

www.catelecom.ru

