



Геопласт Телеком

ГЕОПЛАСТ-35Г

Зонд гамма каротажа забойной системы телеметрии



Зонд гамма каротажа **Геопласт-35Г** предназначен для измерения в процессе бурения уровня радиоактивного фона в прискважинном пространстве. Зонд конструктивно совместим с зондами-инклинометрами типа Геопласт-35, DEP и пульсаторами типа «Геопласт-35.П», МК4/6/9. Зонд автоматически производит измерение фонового уровня гамма-излучения в реальном масштабе времени, принимает данные из инклинометра,

кодирует и передает пакеты данных на поверхность через пульсатор по гидроканалу.

Зонд гамма каротажа обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение и регистрация числа гамма-квантов за единицу времени;
- прием данных из инклинометра;
- измерение температуры прибора и частоты вращения генератора пульсатора;
- сохранение данных в энергонезависимую память с привязкой ко времени;
- управление пульсатором телесистемы для передачи данных на поверхность;
- выполнение терминальных команд настройки зонда и чтения архивов данных.

В отличие от аналогов зонд **Геопласт-35Г** дополнительно обеспечивает:

- возможность передачи статических замеров углов при работе с зондом-инклинометром Геопласт-35;
- возможность работы в режиме только гравитационного отклонителя на вертикали;
- распознавание роторных режимов бурения и блокировка передачи инклинометрических данных во время вращения колонны;
- режим переключения отклонителя магнитный/гравитационный на вертикали;

- программная установка запрета переключения частоты передачи;
- измерение уровня вибраций по трем осям (пиковые и средние значения);
- расширенный архив данных бурения и состояния прибора (500 часов работы);
- считывание данных из инклинометра по отказоустойчивому протоколу в условиях помех, дребезга контактов в разъемах койл-корда и работе инклинометра в компоновке SUPERSLIM.

Конструктивно зонд гамма каротажа **Геопласт-35Г** выполнен в виде металлической немагнитной трубы диаметром 35 мм, длиной 2,2 м, с утолщением в зоне сцинтилляционного датчика до 45 мм. На торцах прибора имеются электрические разъемы для подключения к пульсатору и зонду-инклинометру. В компоновку зонд встраивается по дюймовой укороченной трапецевидной двухзаходной резьбе.

Основные параметры зонда измерителя гамма-излучения Геопласт-35Г

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания	20-40 В
Потребляемый ток	<100 мА
Диапазон измерения интенсивности гамма импульсов, cps	Задается программно
Погрешность измерения	±5 cps
Разрешающая способность	22см

Зонды **Геопласт-35Г** успешно эксплуатируются в России на нефтяных месторождениях Западной Сибири, Крайнего Севера и Республики Коми в течение 10 лет. Разрешение на применение №РРС 00-051280. Сертификат соответствия №РОСС RU.МН10.Н00182. Права защищены патентами РФ.

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