

Зонд естественного гамма излучения SK-GR

Зонд естественного гамма-излучения SK-GR представляет собой инструмент для измерения естественного гамма-излучения зондового типа во время бурения, совместимый с системой TENSOR. Часть датчика зонда состоит из электронных компонентов и детекторов. Зонд состоит из сцинтилляционного кристалла йодида натрия и фотоумножительной трубки [ФЭУ]. Используется для точного измерения естественного гамма-излучения, испускаемого изотопами урана, тория и калия в минеральном составе подземных горных пород. Он подходит для проведения работ в наклонно направленных и горизонтальных скважинах, что дает инженерам-геологам возможность планирования траектории ствола скважины и осуществления геонавигации в режиме реального времени, а также эффективно повысить скорость бурения. Зонд естественного гамма излучения SK-GR имеет простую конструкцию, стабилен и надежен, а также прост в обслуживании.

Особенности изделия

- Совместим с системой TENSOR
- Точное измерение всего диапазона температур
- Конструкция с тройным демпфированием, обеспечивающая высокий уровень виброустойчивости и надежности
- Зонд состоит из высокочувствительного сцинтилляционного кристалла йодида натрия и высоконадежной фотоумножительной трубки [ФЭУ]

150°C/175°C

Максимальная рабочая температура

20000Psi

Максимальное рабочее давление

До100G

Технология тройного демпфирования



Параметры изделия

Чувствительность	Превосходит 1 CPS/API
Точность	±5% to 150°C / ±10% to 175°C
Диапазон измерения	1000 API
Рабочая температура	175°C
Вибрация (3 оси) 5-200 Гц	25g RMS
Импульс	1000G, _{@0.5 mSec}
Рабочее напряжение	18-36VDC
Рабочий ток	<20mA
Выходной сигнал (отрицательный импульс)	+5V to GND, 2-5µs
Размер механизма	Ф47.6mm×1238mm