

# SK-GR

# SHENKAI

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                            |
| 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               |