Азимутальный гамма-зонд SK-AGR

SK-AGR — это прибор для измерения азимутального гамма-излучения в виде зондовой трубки во время бурения, совместимый со стандартами Tensor, с максимальной рабочей температурой 175°C и устойчивостью к давлению 25 000 PSI.

Азимутальный гамма-зонд при бурении подходит для наклонно-направленных скважин с большим уклоном и проведения работ в горизонтальных скважинах. При строительстве сложных пластов и тонких коллекторов он может точно указывать приближение к границе или ее пересечение, а также может указывать направление, которое предоставляет инженерам-геологам основу для планирования траектории скважины и проведения геонавигации в режиме реального времени, эффективно повышая скорость бурения.

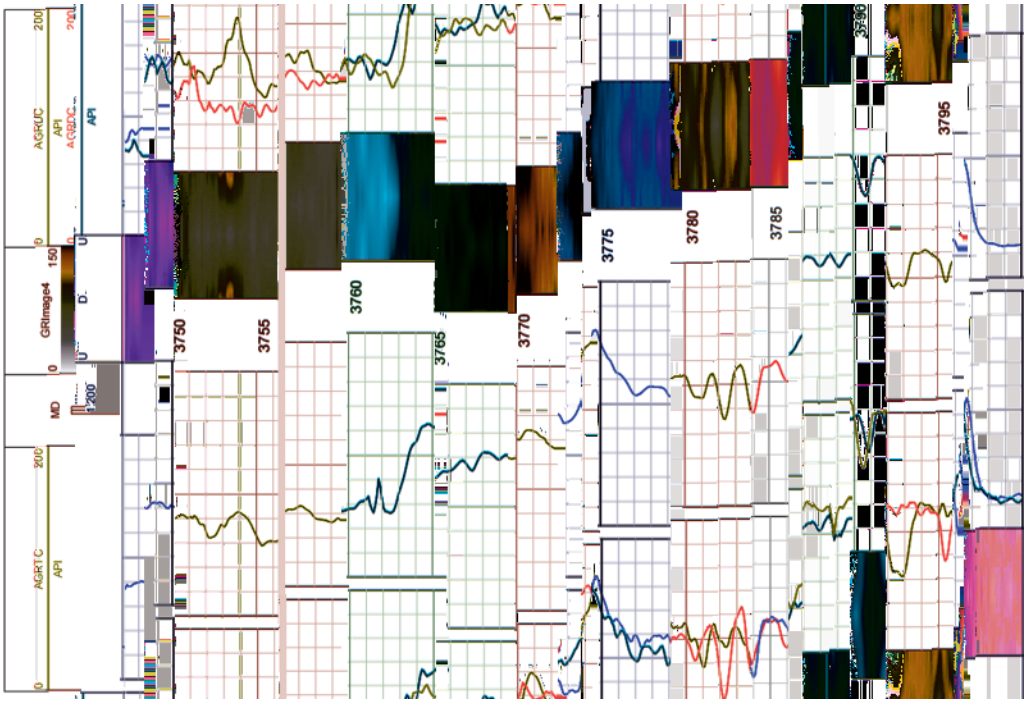
Особенности изделия

- Двухканальное измерение гамма-излучения в режиме реального времени
- Может отображать верхнюю и нижнюю левую и правую гамму, а также общую гамму при увеличении наклона, уменьшении наклона и комплексном бурении
- Точный алгоритм коллибровки в условиях окружающей среды
- Усовершенствованный алгоритм определения азимута, хорошее распознавание азимутального сигнала
- Внутренние часы реального времени для измерения и записи скорости бурового инструмента, вибрации, скачков и других условий работы.
- Совместимость с системами Tensor и Centerfire.
- Может быть настроен в индивидуальном порядке в соответствии с инструментами MWD и LWD сторонних производителей.

240 RPM
Максимальная рабочая скорость

℃
Максимальная рабочая температура

25000 Psi
Максимальное рабочее давление



Параметры изделия	
Чувствительность	1 CPS/API
Точность измерений	±5%@150°C ± 10%@175°C
Сектор измерений	16 сектоов
Диапазон измерений	0 ~1000 API
Максимальная рабочая скорость	240 RPM
Рабочее напряжение	18 ~36 V
Вибрация	25g /rms
Импульс	1000g /0.5ms
Размер механизма	ф47.6mm *2050mm

Класс температуры	Тип	Температура циркуляции (°C)	Крайняя температура(°C)	Чувствительность (cps/Api)	Коэффициент контрастности
Средняя температура	Двойная фокусировка	150	165	1	1 : 3.5
Высокая температура		175	185		