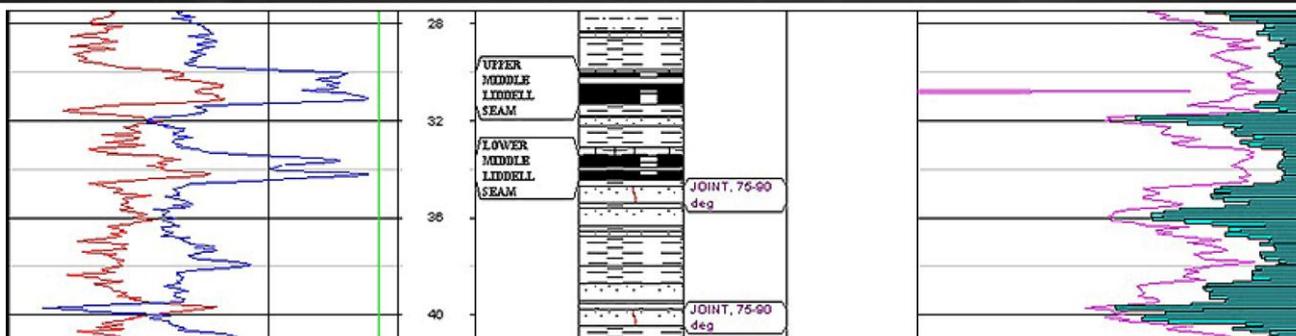


32GR - Зонд малого диаметра для гамма-каротажа



Описание

Зонд 32GR измеряет уровень естественного гамма-излучения в пересекаемых скважиной геологических формациях. Источником гамма-излучения являются, главным образом, изотопы калия, тория и урана. Этот скважинный зонд может применяться при проведении стандартного гамма-каротажа (литология, корреляция, оценка гранулометрического состава), при выполнении измерений в разведке урановых месторождений (к-факторы и время задержки), и при проведении неразрушающего контроля бетонных свай (в конфигурации 4-Pi всенаправленного зонда гамма-гамма плотностного каротажа).

Предусмотрена калибровка в единицах API

Зонд 32GR может эксплуатироваться с любым стандартным каротажным кабелем – одно- или многожильным. Зонд можно дополнить верхней частью зонда MSI или GO4

Области применения

- Анализ границ пластов
- Фациальные изменения
- Комплексы укрупнения / измельчения
- Выявление глинистых слабопроницаемых пластов
- Оценка мощности водоносных слоев
- Определение концентрации урана
- Геотехнические исследования

Условия эксплуатации

Скважинный флюид

- Вода
- Буровой раствор
- Сухая скважина

Крепление

- Необсаженная
- ПВХ
- Сталь

Центровка

- Не требуется

Технические характеристики

Параметр	Метрическая система	Британская система
Диаметр	31,75 мм	1,25 дюйма
Длина	79,12 см	31,15 дюйма
Вес	1,63 Kg	3,6 фунта
Мах. Макс. температура	70°C	158°F
Мах. Макс. давление	200 бар	2900 psi
Датчик – кристалл NaI(Tl)	1,27 x 3,81 см	1,5 x 0,5 дюйм



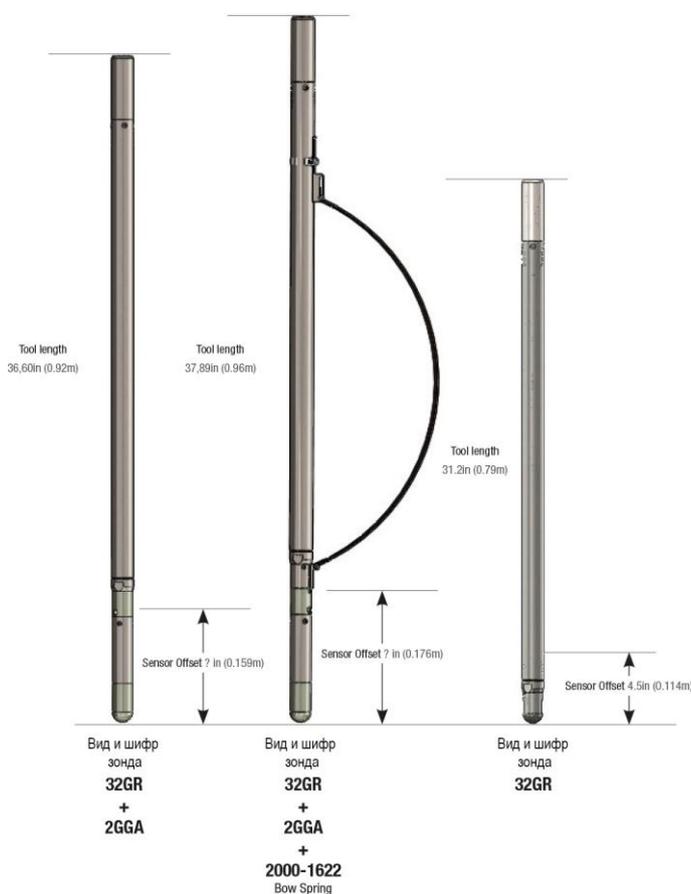
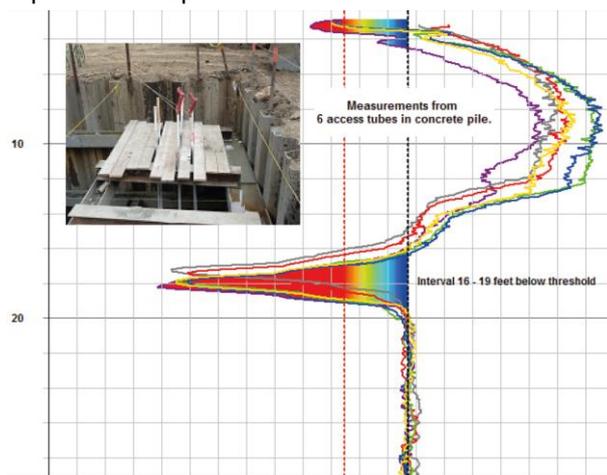
32GR - Зонд малого диаметра для гамма-каротажа

Конструктивные особенности и преимущества

- Универсальный, многофункциональный зонд для широкого спектра применений и скважинных условий.
- Небольшой диаметр (32 мм) позволяет проводить каротаж сквозь стержни толкателя, а также в скважинах размера BQ, пробуренных для отбора керна.
- Зонд может быть откалиброван для вывода данных гамма-каротажа в единицах API или в весовых процентах U_3O_8 .
- Цифровая передача данных допускает высокую скорость счета на месторождениях руды высокого качества.

Конфигурации 4-Pi и плотностного гамма-гамма каротажа

Зонд 32GR может применяться как автономный прибор, или же может быть адаптирован к установке небольшого радиоактивного источника Cs-137 (для большинства применений мощностью 100 мкЮри) для проведения измерений плотности 4-Pi. Такая установка измерения плотности может эксплуатироваться в скважине обычным образом. Для сбора полуколичественной (после калибровки) информации о плотности материала, окружающего скважину, установка может быть прижата к стенке скважины с помощью дугообразной пружины. Чаще всего скважинный прибор используется для оценки целостности среды, окружающей каналы доступа малого диаметра в опорах и перемычках при строительстве автодорог, а также при проведении других инженерных и геотехнических работ. Диаграммы плотности в фунт/фут³ или г/см³ можно получать в режиме реального времени.



Mount Sopris Instruments Co., Inc.
4975 E. 41st Ave. Denver, CO 80216 USA
Тел.: +1 303 279 3211
Web: www.mountsopris.com



Advanced Logic Technology sa
Bat A, Route de Niederpallen L-8506
Redange-sur-Attert Luxembourg
Тел.: +352 23 649 289
Web: www.alt.lu



АГТ Системс
РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел./факс (495) 232-07-86 e-mail: sales@agtsys.ru,
Web: www.agtsys.ru



АГТ Системс Восток
КАЗАХСТАН: 050000 г. Алматы, пр. Сейфулина, ул.
Кабанбай Батыра 563/103, офис 201,
тел: +7 727 317 5130, +7 771 578 5801,
e-mail: vostok@agtsys.ru, Web: www.agtsys.ru