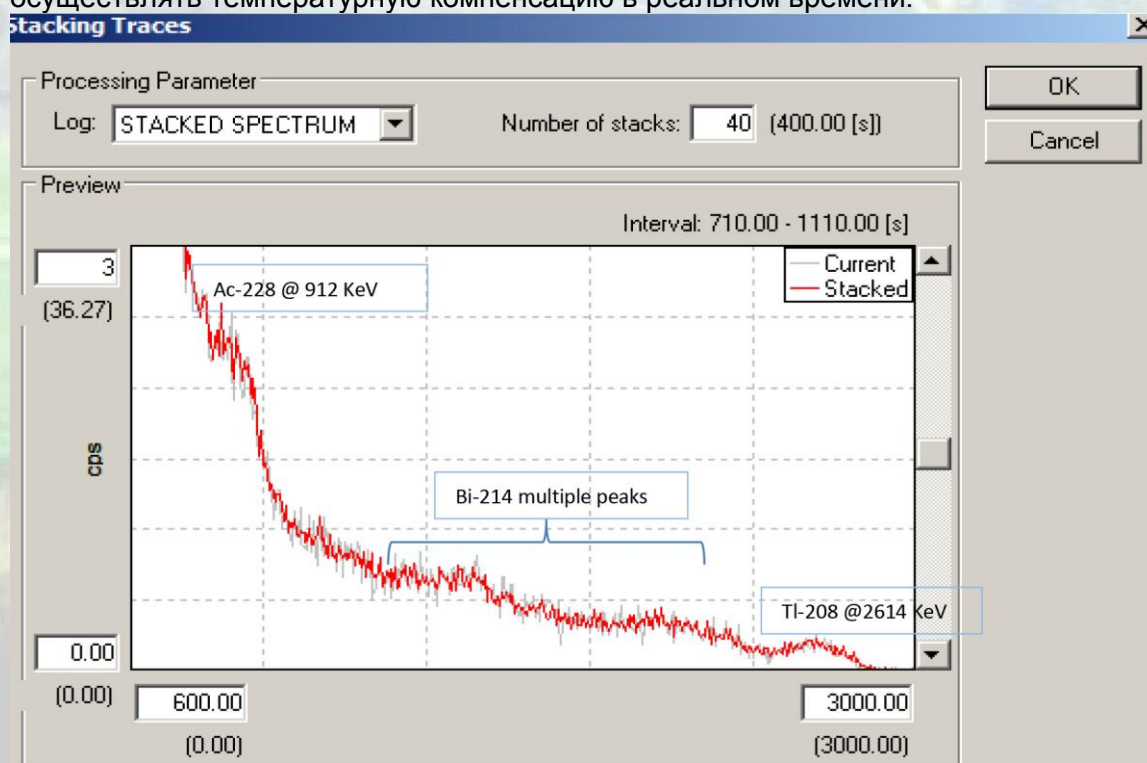
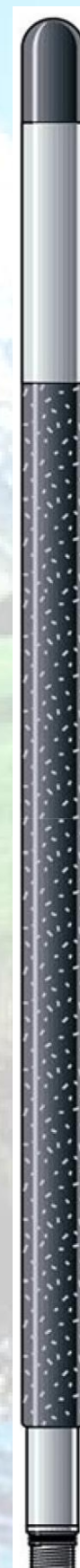


2LSA-1000 – зонд 1024-канального гамма-спектрометрического каротажа, каротажа методами SP и SPR

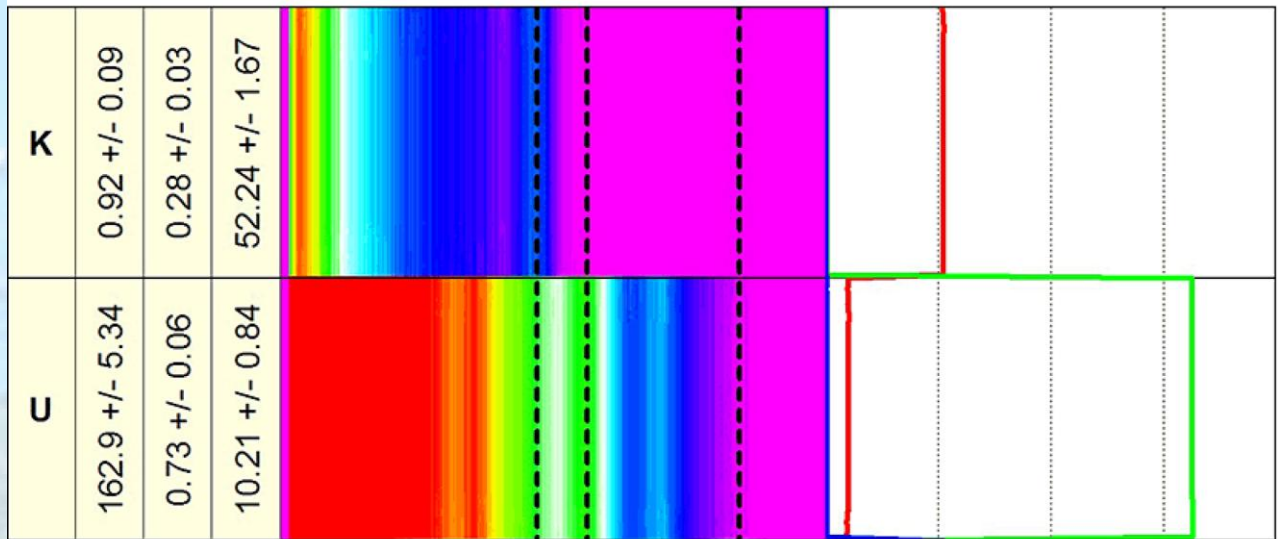
Зонд гамма-спектрометрического каротажа 2LSA-1000 является универсальным устройством, которое можно использовать для решения разных каротажных задач методами: регистрации спектра естественного гамма-излучения (до 3000 кэВ), диаграмм гамма-каротажа в энергетических окнах (5 окон), измерений методом сопротивлений и потенциала самопроизвольной поляризации. Кристалл большого размера улучшает статистику счета, что повышает эффективность количественных расчетов в таких областях, как разведка урана, определение соотношения изотопов, и классификация глинистых пород. Исходя из потребностей съемки, пользователи могут выбрать любой из трех рабочих режимов (**256, 512, или 1024 каналов**). Скважинный прибор 2LSA-1000 обеспечивает **температурную компенсацию в реальном времени** – возможность, которая нечасто встречается среди других приборов такого рода. Характеристика обычных приборов смещается при изменении температуры, и может быть стабилизирована при использовании сцинтилляторов BGO. Прибор 2LSA-1000 проходит калибровку на заводе-изготовителе с использованием нескольких различных изотопов и ванну с меняющейся температурой. Полученные в результате этих испытаний калибровочные коэффициенты сохраняются в приборе, что позволяет ему осуществлять температурную компенсацию в реальном времени.



Рабочее окно программы WellCAD, показывающее суммарный спектр ториевой модели Гранд-Джанкшен, Колорадо. Энергия гамма-излучения по оси X – в кэВ, в по оси Y – в имп/с. Спектр показывает гамма-излучение изотопа тория.



2LSA-1000 – зонд 1024-канального гамма-спектрометрического каротажа, каротажа методами SP и SPR



Технические характеристики

Длина:	185 см (72,8")
Диаметр:	44 мм (1,75") с неопреновым чехлом
Вес:	7 кг (15,4 фунта)
Номинальное давление:	200 бар (3000 PSI)
Номинальная температура:	70°C
Датчик гамма-излучения:	Сцинтиллирующий кристалл NaI(Th) диаметром 22,16 мм и длиной 193,04 мм, и ФЭУ
Диапазон измерений:	0 – 100 000 имп/с
Точность:	1% от полного диапазона
Разрешение:	0,1 имп/с
Макс. Давление	3000 PSI
Диапазон рабочих температур	от 0 до 60 градусов С
Температура хранения	от -40 до 70 градусов С
Диапазон энергии естественного гамма-излучения	0 – 3 МэВ
Точность измерения энергии естественного гамма-излучения	2% от предела измерения
Разрешение при измерении энергии естественного гамма-излучения	10% от полной ширины на полувысоте
Диапазон измерения сопротивления электрода	0-1000 Ом
Точность при измерении сопротивления электрода	1% от предела измерения
Разрешение при измерении сопротивления электрода	0,5 Ом
Положение датчика (от нижней точки скважинного прибора)	3,93 дюйма (10 см)
Диапазон измерения потенциала самопроизвольной поляризации	-2000-2000 мВ
Точность измерения потенциала самопроизвольной поляризации	1% от предела измерения
Разрешение измерения потенциала самопроизвольной поляризации	0,5 мВ
Положение датчика (от нижней точки скважинного прибора)	3,93 дюйма (10 см)

Конструктивные особенности

Зонды гамма-каротажа от Mount Sopris представляют собой универсальные, многофункциональные устройства для широкого спектра применений. Калибровочные настройки приборов 2LSA-1000 могут использоваться для расчета концентрации K,U,Th, диаграмм процентного содержания по весовому эквиваленту U₃O₈, и диаграмм гамма-каротажа в определяемом пользователем окнах.

Преимущества

На сегодняшний день компания Mount Sopris является мировым лидером производства зондов гамма-каротажа и спектрометрического каротажа. В зависимости от ваших потребностей, датчики в зондах могут иметь другие размеры, и могут изготавливаться из других сцинтиллирующих материалов, включая галоидные соединения лантана.

Рекомендуемые запасные части

Диск для контрольной калибровки Th232, с максимумами 912 и 2612 кэВ
Уплотнительные кольца для зонда
Закругленный наконечник



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



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



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 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