



2GHF-1000 – Тройной Раздельный Гамма/Гейгера зонд гамма-каротажа для разведки урана

2GHF-1000 – Тройной Раздельный Гамма/Гейгера скважинный зонд гамма-каротажа, измеряющий естественное гамма-излучение с помощью сцинтиллирующего кристалла NaI диаметром 13 мм и длиной 38 мм, и двух счетчиков Гейгера-Мюллера ZP1320 для высокой плотности потока. Благодаря цепи антисовпадений, одновременно можно получить три диаграммы гамма-каротажа. Для измерения других параметров секцию прибора DX можно объединить с секциями других скважинных приборов семейства DX. Наибольшей чувствительностью обладает сборка, состоящая из ФЭУ и кристалла NaI длиной 38 мм. Ниже детектора NaI размещается два счетчика Г-М, которые успешно применяются для определения качества руды с очень высокой концентрацией U_3O_8 . Наличие цепи антисовпадений обеспечивает сбор данных от каждого счетчика Г-М и их регистрацию в виде диаграмм в режиме реального времени. Наличие трех датчиков с различной чувствительностью позволяет использовать скважинный прибор 2GHF-1000 в проектах по разведке и разработке месторождений с широким разнообразием качества урановой руды. Точные значения концентрации можно измерить для руды, содержащей U_3O_8 в диапазоне от 0,1% до 20%. Регистрация данных от всех детекторов производится за один проход в скважине, поскольку оцифровка данных производится в скважинном приборе и на поверхность они отправляются по модему.

Средние значения К-фактора (0,24% U_3O_8):

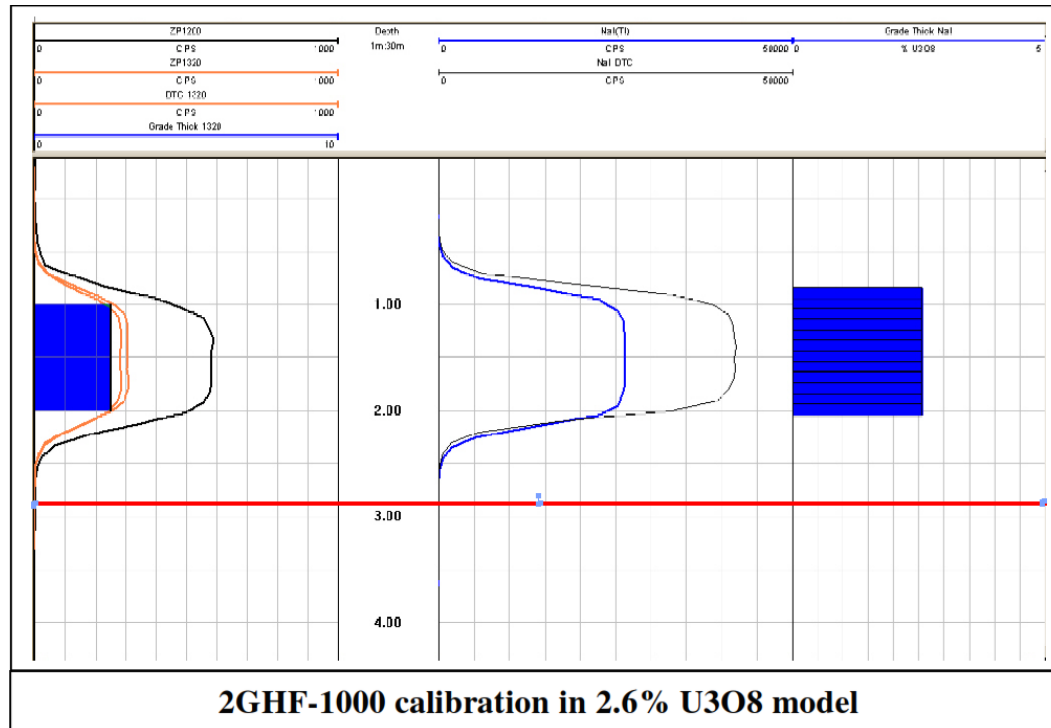
NaI: $4,75 \times 10^{-6}$
 G1200 $5,3 \times 10^{-6}$
 G1320 $1,1 \times 10^{-6}$



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

Технические характеристики:

Диаметр:	1,5 дюйма (38 мм)
Длина:	64,5 дюйма (1,186 метра)
Температура:	от 14 до 122 град. F (от -10 до 50 град. C)
Электропитание:	100 В пост. ток – 150 мА
Детектор ФЭУ/кристалл, от подошвы	6,0" 0,152 м
Детектор ZP1320, от подошвы	23,0" 0,584 м
Детектор ZP1200, от подошвы	26,5" 0,673 м
Комбинация приборов 2SMA и 2GHF	71,0" 1,803 м



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

