

Открытый ствол Закрытый ствол

Цифровой прибор спектрометрического нейтронного гамма-каротажа широкодиапазонный СНГК-Ш-2



Предназначен для регистрации энергетических спектров гамма-излучения, образующихся:

- от естественно радиоактивных элементов;
- в процессе замедления и поглощения нейтронов от закрытого радионуклидного источника и рассеяния высокоэнергетического гамма-излучения.

РЕГИСТРИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ:

- определения содержания естественно-радиоактивных элементов;
- определения минерального состава глин;
- определения характера насыщения коллекторов;
- литологического расчленения разреза скважин;
- оценки содержания элементов, аномально поглощающих тепловые нейтроны (Cl, H, Si, Ca, Fe, Mn, Ni, Co и др.);
- оценки рассеивающих и поглощающих нейтронных и гамма-лучевых параметров горных пород и их соотношений.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- регистрирует гамма-излучение в широком диапазоне энергий, увеличивая методические возможности СНГК;
- позволяет за одну спуско-подъемную операцию реализовать методы СНГК-Ш, СГК, СНАК;
- прибор выполнен в виде трехзондового модуля, содержащего три многоканальных спектрометра энергий для измерения полных гамма-спектров излучения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измеряемых энергий, МэВ:	
- спектр ГК	0,1 ÷ 3,0
- спектр СНГК-Ш	0,1 ÷ 9,0
Энергетическое разрешение, %	не более 12
Нестабильность энергетической шкалы, %	не более 1
Мертвое время спектрометрического тракта, мкс	4
Максимальная длина кабеля, м	5000
Максимально допустимое давление, МПа	100*
Диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +120
Габаритные размеры, мм:	
- диаметр	90
- длина	2950
Масса прибора, кг	55; 85

* в зависимости от материала кожуха

Комплектность поставки: скважинный прибор, интерфейсный блок, пакет технологических программ, пакет обрабатывающих программ (по желанию заказчика), комплект ЗИП, паспорт, инструкция по эксплуатации.