

Открытый ствол Закрытый ствол

Цифровой прибор спектрометрического нейтронного гамма-каротажа широкодиапазонный СНГК-Ш



предназначен для регистрации энергетических спектров гамма-излучения, образующихся в процессе замедления и поглощения нейтронов от закрытого радионуклидного источника и рассеяния высокоэнергетического гамма-излучения

РЕГИСТРИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ:

- 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;
- прибор выполнен в виде цифрового двухзондового модуля, содержащего два многоканальных спектрометра энергий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измеряемых энергий гамма-квантов, МэВ	0,1÷8,0
Энергетическое разрешение, %	не более 12
Интегральная нелинейность энергетической шкалы спектров, %	не более ±3
Нестабильность энергетической шкалы, %	не более 1
«Мертвое» время спектрометрического тракта, мкс	4
Максимальная длина кабеля, м	5000
Максимально допустимое давление, МПа	60
Диапазон рабочих температур, °С	-5 ÷ +120
Габаритные размеры скважинного прибора, мм:	
- диаметр	48
- длина прибора без центраторов	не более 1650
- длина прибора с центраторами	не более 3000
Масса прибора без центраторов, кг	не более 12
Масса прибора с центраторами, кг	не более 21

Комплектность поставки: скважинный прибор, интерфейсный блок, технологическое программное обеспечение, инструмент для обслуживания прибора, комплект ЗИП, паспорт, инструкция по эксплуатации.