

Открытый ствол Закрытый ствол

Комплексная геофизическая аппаратура КСПРК-Ш-50-Т



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нефтяные и газовые скважины, с/без НКТ
- Работающие или заглушенные скважины
- Любая литология
- Тяжелый или легкий цемент
- Заполнение скважины – газ/вода/нефть

ОСОБЕННОСТИ

- Многопараметрические исследования, проводимые за одну спуско-подъемную операцию:
 - Компенсированный нейтрон-нейтронный каротаж тепловых нейтронов для определения водонасыщенной пористости, нейтронных параметров среды
 - Трехзондовый спектрометрический нейтронный гамма каротаж для радиального (3 глубины исследования) определения элементного состава, ядерных параметров среды
 - Спектрометрический гамма каротаж для определения концентраций К, U, Th

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экспресс оценка качества заполнения цементом за двумя трубами (в том числе скопления газа, воды)
- Оценка свойств пласта: насыщение, пористость; по косвенным параметрам: плотность, проницаемость;
- Литология пород

Открытый ствол Закрытый ствол

Комплексная геофизическая аппаратура КСПРК-Ш-50-Т

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество зондов:	
ННКт	2
СНГК-Ш	3 (по 2 спектра по 256 каналов)
СГК	1 (256 каналов)
Энергетический диапазон регистрации гамма-квантов канала СГК, МэВ	0,1–3,5
Энергетический диапазон регистрации гамма-квантов канала СНГК полного спектра МЗ, СЗ, БЗ, МэВ	0,1–8,0
Энергетический диапазон регистрации низкоэнергетического спектра СНГК-Ш МЗ, СЗ, БЗ, МэВ	0,1–0,8
Энергетическое разрешение спектров по пику ¹³⁷ Cs, %	Max. 15
Максимальное рабочее давление, МПа	100
Максимальная рабочая температура, °С	150
Диаметр прибора, мм	50
Длина модуля СГК с верхним центратором, мм	2000
Длина модуля МНК (без центраторов), мм	Max. 2500
Длина модуля ЛМ-Т-М (с центраторами), мм	Max. 3100
Вес модуля СГК с центраторами, кг	Max. 15
Вес модуля МНК с центраторами, кг	Max. 30
Вес модуля ЛМ-М-Т с центраторами, кг	Max. 20