

Закрытый ствол

Цифровой скважинный прибор двухзондового импульсного нейтрон-нейтронного каротажа ЦСП-2ИННК-43



предназначен для определения нейтронных характеристик горных пород и оценки нефтегазонасыщенности коллекторов через определение времени жизни тепловых нейтронов (сечения поглощения тепловых нейтронов Σ_a) и коэффициента влагонасыщенной пористости (водородосодержания)

ПРИМЕНЕНИЕ

данного прибора в отличие от прибора импульсного нейтронного гамма-каротажа эффективно в породах с высокой естественной радиоактивностью и отложениями радиоактивных солей в скважинах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения времени жизни тепловых нейтронов τ , мкс	50 ÷ 100
Относительная погрешность определения времени жизни тепловых нейтронов τ , %	± 2
Диапазон измерения влагонасыщенной пористости, %	1 ÷ 4
Тип генератора нейтронов	ИНГ-10-20-120; ИНГ-10-20-150
Тип счетчиков медленных нейтронов	СНМ-56-18
Количество/ ширина временных каналов, мкс	2×64 / 40
Напряжение питания скважинного прибора, В	150
Потребляемая мощность, Вт	не более 50
Длины зондов, мм	300, 600
Максимальная рабочая температура, °С	120/150
Максимальное гидростатическое давление, МПа	120
Габаритные размеры скважинного прибора, мм:	
- диаметр	43
- длина	3100
Масса скважинного прибора, кг	не более 25

Скважинный прибор работает с каротажными регистраторами «Гектор», «Вулкан V3», «Кедр».

Эксплуатируется с одножильным или трехжильным кабелем.