

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.