

Закрытый ствол
Рудные скважины
Угольные и гидрогеологические скважины

Скважинный прибор двухзондового нейтрон-нейтронного каротажа ЦСП-2ННК-43/60



Предназначен для измерения плотности потока тепловых нейтронов, образующихся в результате замедления в горных породах быстрых нейтронов от стационарного источника, с целью определения общей влагонасыщенной пористости пластов и литологического расчленения разрезов в условиях скважин различного назначения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- малый диаметр скважинных приборов;
- исключение просчетов импульсов вследствие коррекции «мертвого» времени регистрирующих трактов, в том числе для приборов с аналоговой передачей сигналов разнополярными импульсами длительностью $10 \div 20$ мкс, за счет использования схем статистического выравнивания;
- применение высокоэффективных счетчиков нейтронов с гелиевым наполнением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влагонасыщенной пористости, %	1-40
Относительная погрешность измерений, %	5
Длины зондов (малый / большой), мм	300/600
Возможность изменения длины зондов (количество/длина вставки), мм	3/100
Тип применяемого источника нейтронов	ИБН-8-5
Напряжение питания прибора, В	50-60
Максимальный выход источника нейтронов, н/сек	2×10^8
Максимальная рабочая температура, °С	120
Максимальное гидростатическое давление, МПа	60
Габаритные размеры, мм:	
- диаметр	43/60
- длина	1600
Вес скважинного прибора, кг	12/18

Скважинный прибор работает с каротажным регистратором «Вулкан V3».

Эксплуатируется с одножильным и трехжильным кабелем.