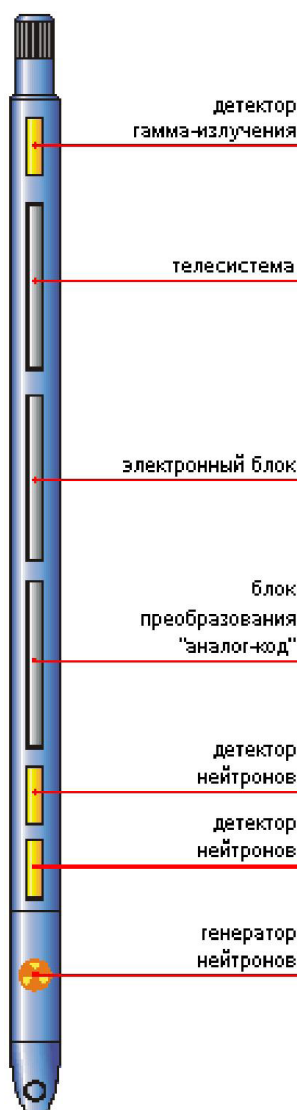


Рудные скважины Угольные и гидрогеологические скважины

Скважинный прибор каротажа нейтронов деления ЦСП-КНД-53/62



Предназначен для прямого определения содержания урана в скважинах на урановых месторождениях гидрогенного типа методами каротажа нейтронов деления и гамма-каротажа.

Применение аппаратуры регламентируется «Инструкцией по каротажу нейтронов деления при изучении месторождений гидрогенного типа»/Сост. Г.И.Ганичев, В.А.Золотницкий, А.П. Кошелев и др. – Л.:НПО «Рудгеофизика», 1986.

Скважинный прибор работает с каротажным регистратором «Вулкан V3» или аналогичным. Эксплуатируется с одножильным или трехжильным каротажным кабелем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения содержания урана, %	0,005-5
Диапазон измерения мгновенных нейтронов деления, н/с	0-6x10 ⁴
Диапазон измерения влагонасыщенной пористости, %	0-40
Диапазон измерения времени жизни тепловых нейтронов, мкс	50-2500
Диапазон измерения выхода нейтронов с импульсного генератора нейтронов, н/с	2x10 ⁷ – 2x10 ⁹
Погрешность измерения содержания урана, %	10
Погрешность измерения времени жизни тепловых нейтронов, %	2
Погрешность измерения выхода нейтронов с импульсного генератора нейтронов, %	2
Порог обнаружения урана, %	0,003
Диапазон измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, мкР/ч	5-10000
Относительная погрешность измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, %	10
Пересчетный коэффициент	115±3
«Мертвое время» регистрирующего тракта, мкс	3
Напряжение питания, В	150
Максимальная скорость каротажа, м/ч	40-60
Максимальная рабочая температура, °С	80
Максимальное гидростатическое давление, МПа	20
Длина, мм, не более	3200
Диаметр, мм	53-62
Вес, кг, не более	20