



СРП-97Ш прибор геологоразведочный сцинтилляционный шпуровой



Геологоразведочный прибор СРП-97Ш предназначен для измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения и средней скорости счета регистрируемых гамма-квантов горных пород, слагающих стенки исследуемых шпуров.

Особенности

- Портативность и простота обслуживания.
- Индикация: визуальная по показаниям стрелочного прибора и звуковая по сигналам в головных телефонах.

Область применения

Каротаж шпуров диаметром не менее 32 мм с целью поиска радиоактивных руд по их гамма-излучению.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма излучения (5 поддиапазонов), мкР/ч	0 - 3000
Основная погрешность измерения МЭД гамма-излучения радионуклида радий - 226, %, не более	±15
Диапазон измерения средней скорости счета регистрируемых гамма-квантов (5 поддиапазонов), с ⁻¹	0 - 10000
Основная погрешность измерения средней скорости счета регистрируемых гамма-квантов, %, не более	±10
Время установления рабочего режима, мин, не более	1
Напряжение источника питания, В	12,5 + 2
Средняя потребляемая мощность, Вт	0,2
Ресурс источника питания, час, не менее	100
Нестабильность измерений за 8 часов непрерывной работы, %, не более	5
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Габаритные размеры, мм и масса, кг	
- блок детектирования	0 28x1100; 8,0
- пульт измерительный	190x90x145; 2,6
Гидростатическое давление в шпуре, Па, не более	25*10 ³

Комплект поставки:

- блок детектирования;
- пульт измерительный;
- аккумулятор встроенный;
- зарядное устройство;
- головной телефон;
- кабель длиной 4 м;
- контрольный радионуклидный источник Со⁶⁰;
- комплект запчастей, инструментов и принадлежностей;
- документация.

Прибор подлежит калибровке один раз в год с применением образцовых радионуклидных источников радий - 226 второго разряда.