

Рудные скважины Угольные и гидрогеологические скважины

Комплексный скважинный прибор электрического и гамма-каротажа КСП-ГК-43



Предназначен для измерения кажущегося электрического сопротивления (КС) с переключением конфигурации зондов (градиент зонд – потенциал зонд), потенциала самопроизвольной поляризации (ПС) и мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения в скважинах на месторождениях урана. По заявке заказчика может оснащаться модулем магнитометрического инклинометра (модификация КСП-ГК-43И).

Аппаратура применяется в соответствии с «Инструкцией по гамма-каротажу при поисках и разведке урановых месторождений»/Сост. И.М. Хайкович, Л.В. Зернов, Э.В. Уваров и др. – М.: Мингео СССР, 1987.

Предназначен для работы с каротажным регистратором «Вулкан V3» или аналогичным.

Эксплуатируется с одножильным (ограничение на запись ПС) или трехжильным каротажным кабелем.

Размеры зонда изготавливаются по заявке заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения МЭД, мкР/ч	5-10000
Диапазон измерения ПС, мВ	± 1000
Диапазон измерения КС, Ом·м	1-5000
Основная относительная погрешность измерений, %	5
Пересчетный коэффициент	115±3
Тип и размер детектора измерения МЭД, мм	NaI(Tl), 30x70
Напряжение питания, В	40-50
Ток питания номинальный, мА	120
Выходной код	Манчестер-2
Максимальная рабочая температура, °С	80
Максимальное гидростатическое давление, МПа	20
Диаметр, мм	48-52
Длина прибора, мм, не более	3000
Вес прибора с зондом, кг, не более	15