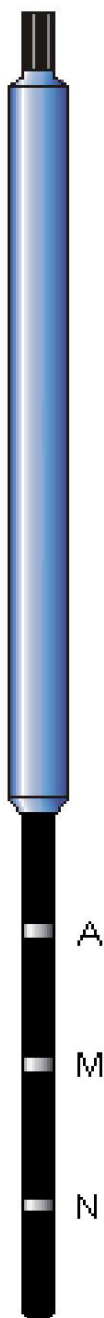


Рудные скважины Угольные и гидрогеологические скважины

Скважинный прибор электрического каротажа КСП-43



Предназначен для измерения кажущегося электрического сопротивления (КС) с одновременным и принудительным переключением конфигурации зондов (градиент зонд – потенциал зонд), а также потенциала самопроизвольной поляризации (ПС) горных пород.

Измерение КС производится методом возбуждения среды знакопеременным электрическим полем электродами АВ и измерения падения напряжения на электродах MN. Измерение ПС производится при выключенном внешнем электрическом поле.

Прибор работает 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

Формула зонда:	
- потенциал-зонд	N 1,0 M 0,1 A
- градиент-зонд	A 1,0 M 0,1 N
Диапазон измерения КС, Ом·м	1-5000
Диапазон измерения ПС, мВ	± 1000
Основная относительная погрешность измерения, %, не более	5
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	43
Длина прибора без зонда, мм	900
Длина прибора с зондом, мм	3000
Общий вес, кг	10