

Аппаратура магнитного каротажа рудных скважин МКРС



Аппаратура применяется как в гидрозалполненных, так и в сухих скважинах, а также в скважинах с полиэтиленовыми обсадными трубами. Благодаря использованию двухкатушечного зонда снижается влияние ближней зоны. Имеет разработанную систему метрологического обеспечения. Для калибровки аппаратуры используются стандарт-сигнал или полевое калибровочное устройство (ПКУ). Градуировка и поверка аппаратуры осуществляется при помощи градуировочного устройства.

Технические характеристики МКРС:

Диапазон измерений ϵ , ед. СИ	0,001....5
Погрешность измерений ϵ	5 %
Рабочая частота, кГц	1
Величина стандарт-сигнала, ед. СИ/мВ*	0,05/100
Величина сигнала ПКУ, ед. СИ/мВ*	0,05/100
Величина тока потребления, мА	60
Длина двухкатушечного зонда, м	0,2
Диаметр скважинного прибора, мм	42
Длина скважинного прибора, мм	1300
Масса скважинного прибора, кг	5
Масса наземного пульта, кг	5
Глубина исследуемых скважин, м	до 1500

Область применения:

- измерения магнитной восприимчивости пород и руд в скважинах;
- расчленение и корреляция разрезов скважин;
- определение природы наземных магнитных аномалий;
- получение данных для создания физико-геологических моделей;
- выделение рудных зон и околорудных изменений.