

Наземная электроразведка

Цифровая аппаратура для импульсной наземной электроразведки «Каскад-2М»

Предназначена для изучения геоэлектрического строения верхней части разреза при индукционном зондировании становлением электромагнитного поля методом ЗСБ-МПП.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- детальное расчленение геоэлектрического строения верхней части разреза в интервале от 2 м до 1000 м;
- поиск и разведка пресных подземных вод;
- изучение характера засоления пресноводного комплекса в районах интенсивной нефтедобычи;
- выявление и картирование локальных геоэлектрических объектов (к примеру, кимберлитовых рубок и т.п.);
- структурно-геологическое и инженерно-геологическое картирование при поисках и разведке рудо-угольных месторождений;
- выявление и картирование зон интенсивного нефтепроявления в исследуемых горизонтах геологического разреза до 1000 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус приемно-генераторной петли, м	10-1000
Максимальная амплитуда тока в генераторной петле, А	20
Диапазон времени измерения сигнала, мс	0,002÷250
Диапазон измерения э.д.с. переходного процесса, В	$5 \cdot 10^{-6} \div 50$
Относительная погрешность измерения, %	5
Ослабление промышленной помехи частотой 50 Гц, дБ	60
Потребляемая мощность, Вт	3
Габаритные размеры аппаратуры, мм	285×250×180
Масса аппаратуры (без проводов и источника питания), кг	6

Комплектность поставки: измерительно-генераторный блок, портативный компьютер, кабель-переходник.