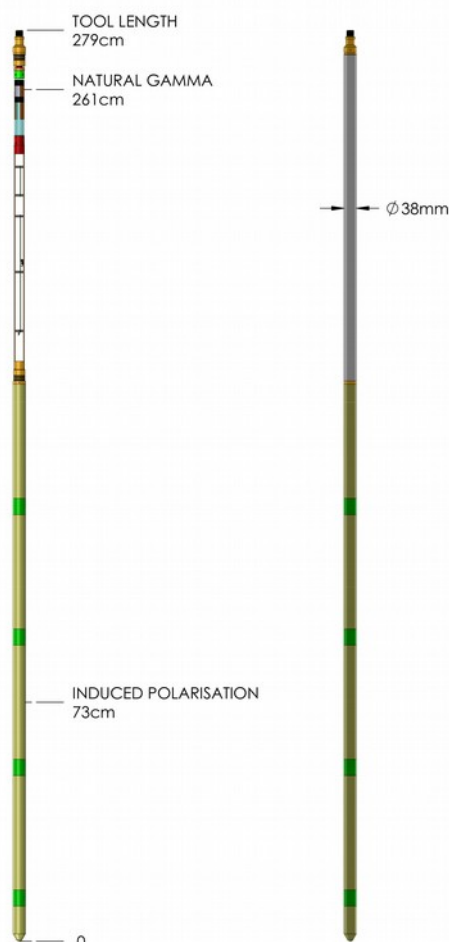


ЗОНД IP38/IP38G ВЫЗВАННАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ



В скважине создается периодический сигнал прямоугольной формы, создаваемый верхним и нижним электродами. При каждом цикле подачи сигнала до его затухания измеряется разность конечного потенциала на конкретном участке образования. Кривая затухания отражает уровень поляризуемости образований.

Высокая поляризуемость указывает на то, что наведенные электрохимические потенциалы могут возникать в образованиях в результате перехода ионов между поровой жидкостью и полупроводящими зернами металлов в породе.

Зонд **IP38** подходит, в частности, для разведки в условиях вкраплений и прожилков сульфидных материалов.

В гидрогеологии он даст информацию о коэффициенте проницаемости водных горизонтов.

Рассчитывается также коэффициент сопротивления пласта (SPR).

Данный сканер может поставляться с гамма-детектором, позволяющим получать литологические характеристики и определять корреляцию пластов.

Характеристики

- Диаметр: 38 мм
- Длина: 2 790 мм
- Масса: 7 кг
- Макс. темп. эксплуатации: 70 °С
- Макс. эксплуатац. давление: 200 бар

Параметры данных/датчика

- Поляризуемость: инъекция за 100 мс
чувствительность от 120
- Диапазон измерений SPR: до 200 мс
от 0 до 10 000 Ом

Аксессуары / опции

- Детектор естественного гамма-излучения: $\varnothing 25 \times 50$ мм кристалл NaI(Tl)

Скважинные условия

- Необсаженная, заполненная жидкостью