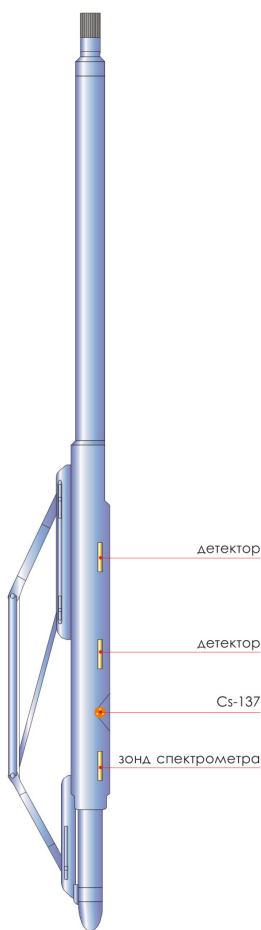


Открытый ствол

Цифровая аппаратура литоплотностного каротажа ЛПК-Ц



Предназначена для определения плотности и эффективного атомного номера горных пород в нефтегазовых скважинах.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- литологическое расчленение разреза;
- определение пористости в условиях двухкомпонентной матрицы горных пород

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- одновременное определение плотности ρ и эффективного атомного номера $Z_{эфф}$;
- повышенная точность определения ρ и $Z_{эфф}$ за счет анализа полного спектра рассеянного гамма-излучения при определении $Z_{эфф}$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения:

- плотности горных пород, г/см ³	1,5 - 3
- эффективного атомного номера, ед	10 - 20

Погрешность измерения:

- плотности, %	± 2
- эффективного атомного номера, ед	± 0,25

Количество уровней квантования спектрометра

128

Максимальная рабочая температура, °С

120

Максимальное рабочее давление, МПа

80

Габаритные размеры скважинного прибора, мм

- диаметр	48, 90
- длина	1500, 2500

Вес скважинного прибора, кг

15; 70