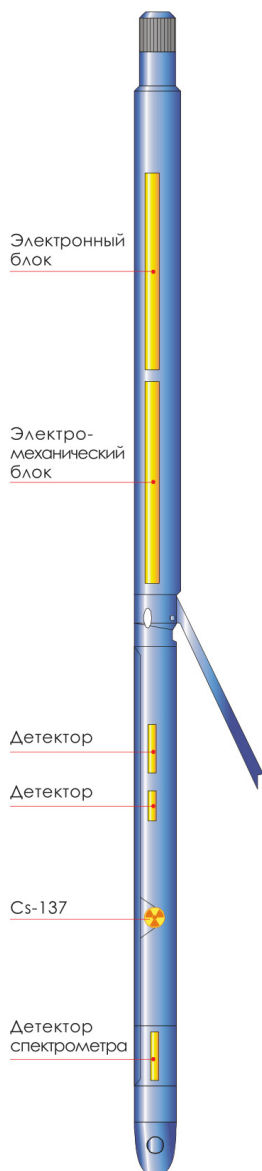


Открытый ствол

## Цифровой скважинный прибор литоплотностного каротажа ЦСП-ЛПК-76/90



предназначен для количественного определения объемной плотности и эффективного атомного номера горных пород в нефтегазовых необсаженных скважинах

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- рассчитан на работу с каротажной станцией оснащенной цифровым регистратором "ВУЛКАН" и др., позволяющим принимать и хранить поступающую от скважинного прибора информацию в цифровом коде "МАНЧЕСТЕР-2";
- методика обработки результатов каротажа обеспечивает компенсацию влияния ближней зоны (глинистой корки толщиной до 20 мм) и учет временной нестабильности энергетической шкалы без реперного излучателя;
- измерение плотности и эффективного атомного номера обеспечивает определение литологического состава горных пород по 3-х компонентной модели;
- обеспечен полевыми калибраторами объемной плотности и эффективного атомного номера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения объемной плотности горных пород $\rho$ , г/см <sup>3</sup>	1 - 3
Диапазон измерения эффективного атомного номера горных пород $Z_e$ , ат. ед.	10-18
Предел допускаемого значения основной относительной погрешности измерений объемной плотности, %	$\pm 1.2$
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерений эффективного атомного номера, %	$\pm 2$
Диапазон компенсации влияния глинистой корки плотностью до 1.8 г/см <sup>3</sup> , мм	20
Амплитуда импульсов на выходе, В	1-10
Напряжение питания, В	50-75
Потребляемая мощность, Вт	40
Максимальная рабочая температур, °С	80, 120, 150
Максимальное гидростатическое давление, МПа	60
Габаритные размеры, мм:	
- длина	3080
- диаметр	76/90
- Масса, кг	не более 60/70

Эксплуатируется с трехжильным каротажным кабелем

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

скважинный прибор, технологическое и прикладное программное обеспечение.