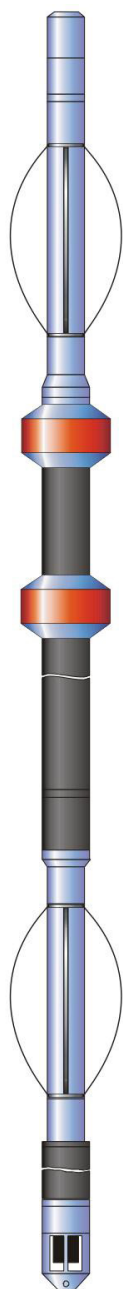


Закрытый ствол

## Аппаратура акустического контроля качества цементированния кондукторов ЗАС-03-140



Предназначена для контроля качества цементированния кондукторов и исследования разрезов необсаженных скважин большого диаметра по кинематическим и динамическим параметрам упругих волн.

### РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- выделение интервалов присутствия малопрочного цемента и определение объемно-контактных дефектов цементного камня;
- литологическое расчленение разреза, выделение коллекторов и оценка их пористости.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- аппаратура позволяет исследовать скважины большого диаметра;
- аппаратура работает на трехжильном кабеле длиной до 6000 м с компьютеризированными каротажными лабораториями, снабженными быстродействующими аналого-цифровыми преобразователями, позволяющими регистрировать полную волновую картину (типа ГЕКТОР)\*.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формула зонда	$I_2, 0,5I_1, 1,5П$
Максимальная рабочая температура, °С	120
Максимальное гидростатическое давление, МПа	80
Диаметр исследуемых скважин, мм	170-400
Диаметр скважинного прибора (без учета излучателей), мм	73
Диаметр излучателей, мм	140
Длина прибора, мм	не более 3600
Масса прибора, кг	70

\*По требованию заказчика может быть изготовлен вариант, работающий на одножильном кабеле