

Открытый ствол

Аппаратура акустического каротажа и контроля качества цементирования ЗАС-02 (ЗАС-03)



Предназначена для контроля качества цементирования обсадных колонн и исследования разрезов необсаженных скважин 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- приборы ЗАС-02 и ЗАС-03 по своей конструкции с трехэлементным зондом и электронной схемой полностью совместимы с широко распространенной в России аппаратурой УЗБА-21 и УЗБА-21А;
- замена в аппаратуре УЗБА-21 и УЗБА-21А устаревших скважинных приборов на приборы ЗАС-02 или ЗАС-03 сохраняет возможность использования наработанных приемов проведения исследований, соответствующих методик и программного обеспечения интерпретации;
- возможность доставки прибора а в интервал исследования через колонну бурильных труб с проходным отверстием 90 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формула зонда	
ЗАС-02	$I_2, 0,85I_1, 1,05П$
ЗАС-03	$I_2, 0,5I_1, 1,5П$
Максимальная рабочая температура, °С	120
Максимальное гидростатическое давление, МПа	80
Диаметр исследуемых скважин, мм	100-250
Диаметр скважинного прибора (без учета центраторов), мм	73
Длина, мм	не более 3500
Масса прибора, кг	45

