

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 в интервал исследования через колонну бурильных труб с проходным отверстием 90 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формула зонда

ЗАС-02

$I_2 0,85 I_1 1,05 П$

ЗАС-03

$I_2 0,5 I_1 1,5 П$

Максимальная рабочая температура, °C

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

