

Закрытый ствол

Аппаратура акустического видеокаротажа (акустический телевизор) АВК-42М



Предназначен для получения визуального изображения внутренней поверхности открытого ствола и колонн с целью оценки наличия и положения шероховатостей, коррозии, отверстий, щелей и муфтовых соединений.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- дает точный визуальный образ внутренней поверхности обсадной колонны, что позволяет оценить ее техническое состояние;
- обеспечивает высокую точность идентификации дефектов по их типу и оценки их размеров;
- осуществляет вывод информации в реальном масштабе времени на экран монитора, чем достигается высокая оперативность визуализации информации;
- обеспечивает высокую достоверность информации за счет представления ее в различных режимах, выбираемых с помощью программ обработки на ПЭВМ;
- дает представление об изменении диаметра скважины в интервале исследования;
- возможность работы с цифровыми станциями (типа Вулкан, ГЕКТОР).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регистрируемые параметры сигнала:	амплитуда, время
Способ ввода, обработки и вывода информации:	цифровой на ПЭВМ
Способ представления информации:	в виде развертки скважины
Максимальное рабочее давление, МПа	60
Максимальная рабочая температура, °С	120
Скорость каротажа, м/ч	60 ÷ 120
Диаметры исследуемых скважин, мм	73 ÷ 250
Габаритные размеры аппаратуры, мм:	
- диаметр (без центраторов)	42
- длина	2700
Масса скважинного прибора, кг	не более 18

Аппаратура рассчитана на работу с трехжильным каротажным кабелем КГЗ-70-180 длиной до 5000 м