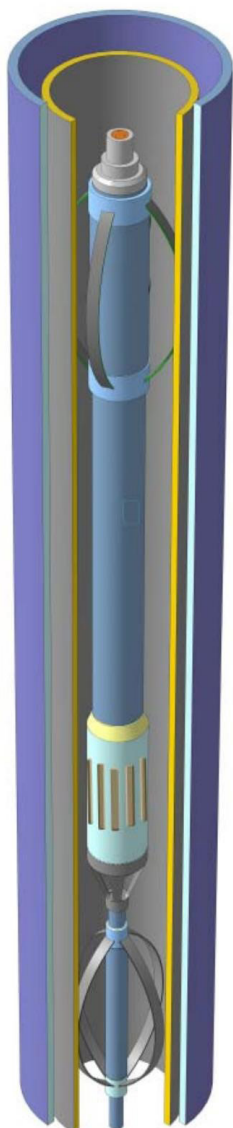


Закрытый ствол

Сканирующий магнитоимпульсный дефектоскоп-толщиномер МИД-СК-100



НАЗНАЧЕНИЕ

Аппаратура «МИД-СК-100» позволяет исследовать одну (центральную) колонну, с указанием дефектов и зон коррозии, с представлением количественных диаграмм или таблиц осредненной по окружности толщины колонны в миллиметрах, а также позволяет разделять дефекты колонны по секторам.

СОСТАВ СКВАЖИННОГО ПРИБОРА

- высокочувствительный термометр, осуществляющий регистрацию температуры по стволу скважины одновременно с записью дефектограмм, что позволяет выделять зоны перфорации, а также сквозные отверстия в колонне по изменению хода термограмм, связанного с перетоками жидкости и газа;
- блок ГК для привязки данных дефектоскопии к пластам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппаратура применяется для исследования газовых, нефтегазовых и других скважин, обсаженных колонной труб наружным диаметром не более 184 мм, внутренним диаметром не менее 110 мм, при толщине исследуемых колонн до 12 мм.



МЕХАНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество каналов сканирования	12
Формат передачи данных	Manchester-2
Скорость передачи данных по каротажному кабелю	1/48 Мбод
Тип каротажного кабеля	бронированный, с любым числом жил
Количество исследуемых труб	2
Максимальный наружный диаметр 2-х исследуемых труб, мм	245
Минимальная толщина исследуемой трубы, мм	3
Максимальная толщина одиночной исследуемой трубы, мм	16
Минимальная протяженность дефекта типа «трещина» вдоль оси трубы, мм	20
Минимальный диаметр дефекта типа «отверстие», мм	20
Минимальная протяженность дефекта типа «поперечная трещина», мм	50
Максимальная температура эксплуатации, °С	120, 150
Максимальное рабочее давление для скважинной части, МПа	100
Габаритные размеры скважинного прибора, мм:	
- диаметр 100	100
- длина	2000
Вес скважинного прибора, кг:	23