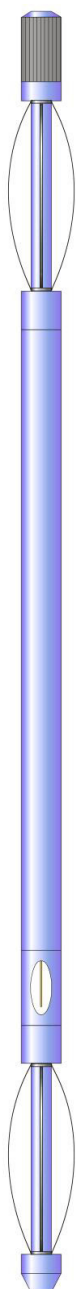


Закрытый ствол

Сканирующий дефектоскоп-толщиномер магнитоимпульсный кабельный с модулем ГК МИД-К-ГК-С (МИД-Сканер Газпром)



Предназначен для проведения контроля технического состояния стальных обсадных и насосно-компрессорных труб в незаглушенных газовых и нефтяных скважинах одноколонных и многоколонных конструкций, уточнения интервалов перфорации.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность проведения дефектоскопии и толщинометрии двух труб с определением величины изменения толщины стенок этих труб и их поперечных и продольных дефектов*.
- Возможность определения многоколонной конструкции скважины (до 4-х труб).
- Наличие высокочувствительного термометра и ГК - для привязки по глубине

СОСТАВ АППАРАТУРЫ

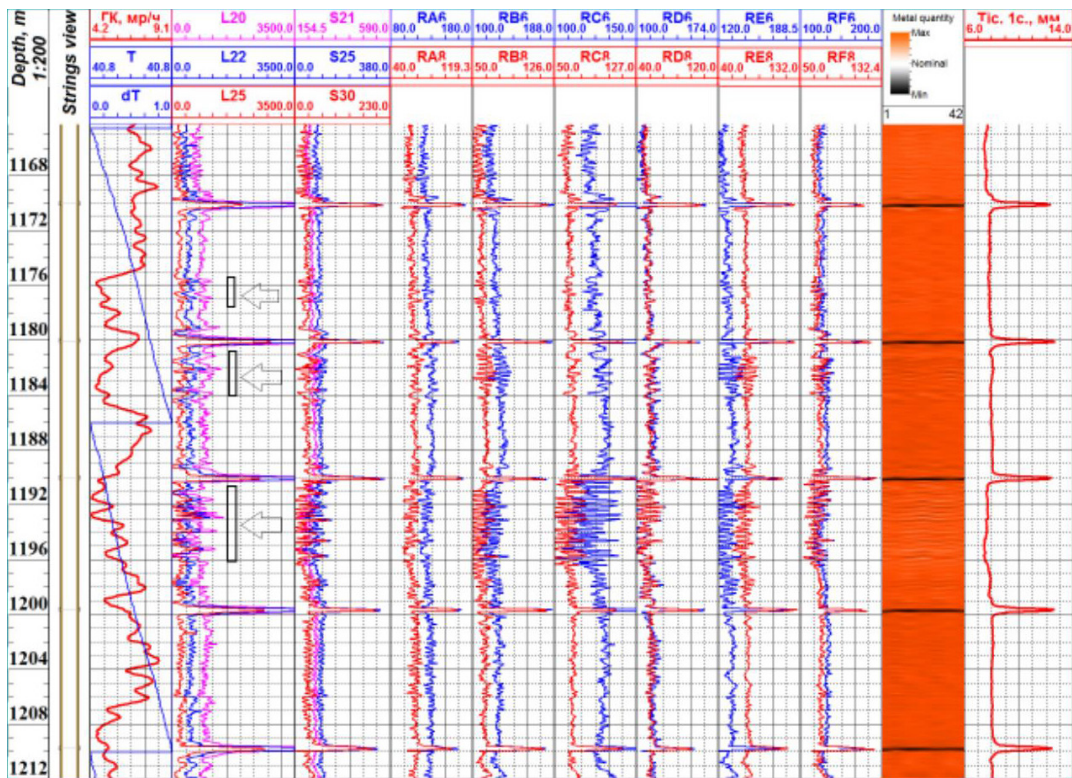
- Цифровой скважинный прибор с двумя центрирующими устройствами, наземный интерфейсный блок с источником питания, программное обеспечение, ПКУ.
- Работает с компьютером типа Notebook (мобильный вариант) или в составе любой программно-управляемой каротажной станции.

*высокое радиальное и азимутальное разрешение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный диаметр исследуемых труб, мм	324
Разрешающая способность термометра, °С	0,01
Постоянная времени термометра, с	0,5
Погрешность измерения толщины стенки одиночной трубы, мм	
- при исследовании одиночной трубы 2,5"	±0,3
- при исследовании одиночной трубы 5"	±0,4
Погрешность измерения толщины стенки обсадной трубы 5" сквозь НКТ, мм	±0,7
Минимальная протяженность обнаруживаемого дефекта типа "трещина" вдоль оси трубы:	
- при исследовании одиночной трубы 2,5", мм	14
- при исследовании одиночной трубы 5", мм	30
- при исследовании 5" обсадной трубы через НКТ, мм	70
Минимальная протяженность обнаруживаемого дефекта типа "поперечная трещина"	1/6 периметра
Максимальная температура эксплуатации, °С	120 (150)
Максимальное рабочее давление, МПа	100 (120)
Габаритные размеры скважинного прибора, мм:	
- диаметр	42
- длина с центраторами и модулем ГК	2595
Вес скважинного прибора с модулем ГК, кг:	9

Пример определения интервалов перфорации



Пример выявления дефекта муфты

