

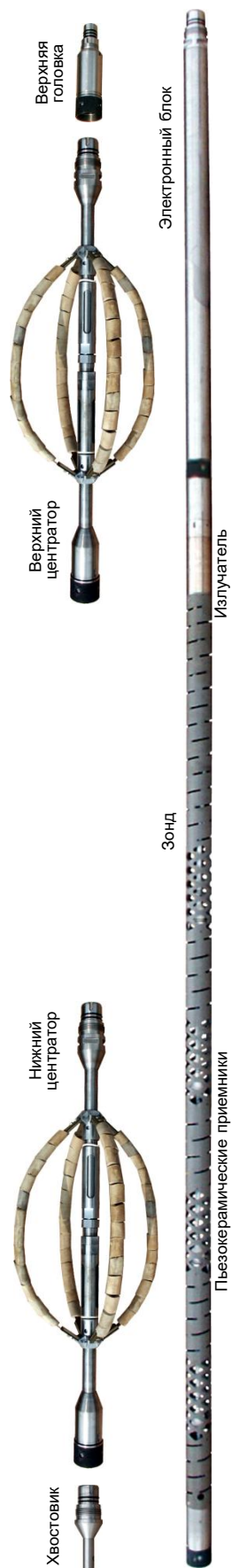


8-(861)-231-29-21
242-33-85

ПРИБОР АКУСТИЧЕСКОГО КАРОТАЖА

АК4(АКЦ)-D/73 (зонд И1,0П0,5П0,5П0,5П)

Модуль аппаратно-методического комплекса ГИС «Диалог-200»



Предназначен для измерения кинематических и динамических характеристик регистрируемых типов волн (продольных, поперечных и Лэмба) в открытых и обсаженных скважинах, а так же для оценки качества цементирования обсадных колонн в скважинах диаметром от 100 до 400мм. Прибор снабжен зондовой установкой И1,0П0,5П0,5П0,5П. Эксплуатируется в составе компьютеризированных каротажных станций, обеспечивающих обмен данными с прибором использующем универсальный цифровой телеинтерфейс TSM2-100, основанный на протоколе цифрового канала передачи данных кодом типа "Манчестер-2". Скорость обмена данными 100 (200) кбит/с. В качестве линии связи используется трехжильный кабель. Прибор работает как отдельно, так и в составе сборки.

Диапазон измерений интервального времени пробега продольной волны Т, мкс/м	120 - 660
Диапазон измерений затухания продольной волны по породе и колонне, Дб/м	0,5 - 40
Диапазон измерения амплитуд Ар и Ак, В	0,005 - 5
Относительная погрешность, %	
при измерении интервального времени	± 2
при измерении затухания	± 10
Вертикальное разрешение зонда, м	0,5
Собственная частота колебаний излучателя, кГц	17/23 или 10/20
Максимальная температура окружающей среды, °С	125,175(200)
Максимальное гидростатическое давление, МПа	100,120(140)
Время сохранения работоспособности прибора при максимальной температуре, ч, не менее	3(2)
Скорость каротажа, м/час, не более	600
Диаметр прибора, мм, не более	73 ⁺³
Длина прибора без центраторов, м, не более	4,3
Длина центратора, м, не более	1,1
Масса прибора, кг, не более	90
Ток питания (стабилизированный), мА	500±50
Частота, Гц	400
Потребляемая мощность, В·А, не более	10