

## Профилемер ПТС-4 (ПТС-4Т\*)

Прибор ПТС-4 предназначен для исследования технического состояния обсадных колонн нефтяных и газовых скважин методом одновременного измерения расстояний (радиусов) от оси скважинного прибора до опорных поверхностей измерительных рычагов.

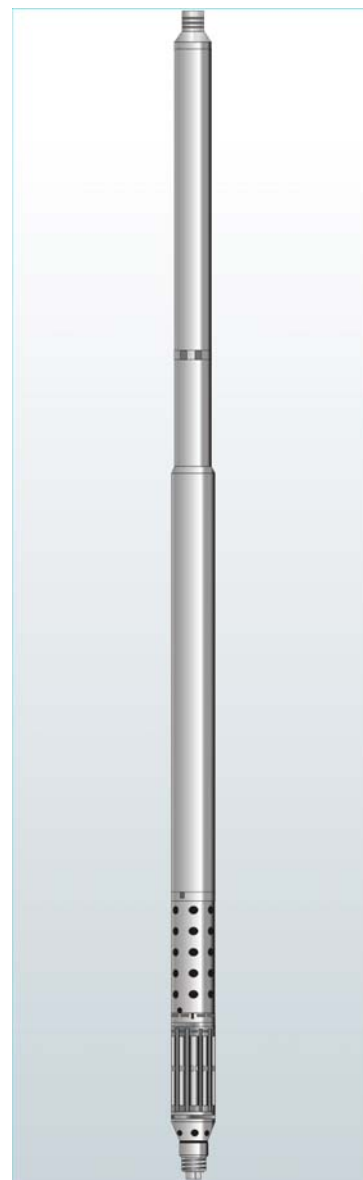
Определение мест нарушений обсадных колонн в скважинах диаметром от 110 до 340 мм.

Аппаратура работает в комплексе с компьютеризированными каротажными регистраторами на трехжильном грузонесущем каротажном кабеле длиной до 6000 м.

Профилемер обеспечивает одновременную непрерывную регистрацию восьми независимых радиусов исследуемой обсадной колонны.

### Технические характеристики

Диапазон измерений восьми радиусов, мм	55-170
Погрешность измерения радиусов, мм	не более $\pm 1,2$
Усилие прижатия рычагов, Н	50-300
Время полного раскрытия (закрытия) рычагов, с	не более 120
Раскрытие (закрытие) рычагов осуществляется переменным напряжением	220 В, 50 Гц
Тип телеметрической системы	Кодоимпульсный (Манчестер-2)
Напряжение питания постоянного тока, В	50
Потребляемый ток, мА	не более 300



Прибор	Длина (м)	Диаметр (мм)	Максимальная температура (°С)	Максимальное давление (МПа)	Скорость каротажа (м/ч)	Вес (кг)
ПТС-4	3,6	100	120	100	600-1200	120
ПТС-4Т	3,6	100	175	100	600-1200	120

\* ПТС-4 – термостатированная модификация ПТС-4Т - позволяет проведение исследований в скважинах при температуре до + 175°С