

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя  
предприятия п/я А-1742  
*Б.И. Олейник*  
" " " 1980г.

Профилемер трубный  
Скважинный ПТС2

Внесена в государственный реестр  
мер и измерительных приборов СССР  
под № .. 7896

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Профилемер трубный скважинный предназначен для определения формы внутренней поверхности обсадных колонн. Профилемер позволяет определить места ожидаемого смятия и износа; принять меры по своевременному укреплению колонны в опасных интервалах, предотвратив возможность аварии.

### О П И С А Н И Е

Профилемер трубный скважинный ПТС2 состоит из скважинного прибора с управляемой рычажной системой, предназначенной для прижатия измерительных рычагов к внутренней поверхности обсадной колонны. Имеющиеся в скважинном приборе восемь резистивных датчиков механически соединены каждый со своим рычагом (радиусов) - от 56 до 150 мм.

Основная погрешность аппаратуры при измерении расстояний от оси скважинного прибора до наружного конца рычага (радиусов) в диапазоне измерения не должна превышать  $\pm 1,5$  мм.

Диапазон рабочих температур окружающей среды для скважинного прибора от минус  $10^{\circ}\text{C}$  до плюс  $120^{\circ}\text{C}$ , предельные значения - минус  $60^{\circ}\text{C}$  и плюс  $135^{\circ}\text{C}$ .

Рабочее гидростатическое давление для скважинного прибора до 100 МПа, предельное - 120 МПа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор скважинный	АХБ 2.787.004	- 1 шт.
Блок управления	АХБ 2.390.041	- 1 шт.
Трансформатор	АХБ 5.703.007	- 1 шт.

## П О В Е Р К А

Поверка производится в соответствии с "Инструкцией по поверке АХБ 431.522.006 Д-ИП".

Корпус калибровочного приспособления в который последовательно устанавливаются измерительные плитки, задающие значения измеряемых радиусов, закрепляют против каждого рычага ПТС2 и регистрируют показания вольтметра, определяя затем основную погрешность измерения расстояния по формуле:  $\Delta R_c = R - R_c$ , которая не должна превышать  $\pm 1,5$  мм.

При поверке применяются серийно выпускаемые мерные плитки динамометры, микрометры, вольтметры аттестованные в установленном порядке.

Изготовитель Уфимский завод геофизического приборостроения.

Материалы испытаний рассмотрены предприятием п/я А-1742.

Руководитель отдела предприятия п/я А-1742

Ст. инженер

Батлин В.И.

Богуславская М.Б.