

**ТЕРМОМЕТРЫ СКВАЖИННЫЕ**  
**T-3-36**

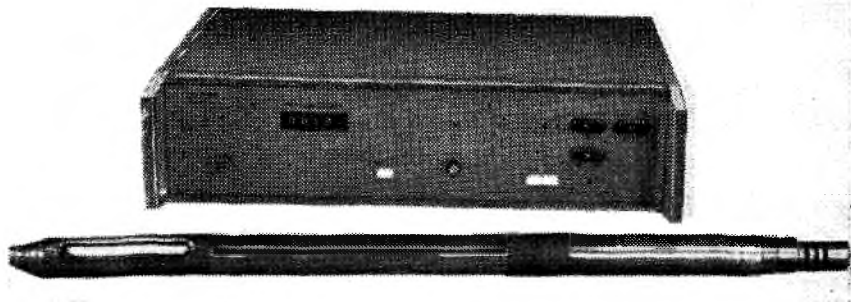
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10810—87

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 3 марта 1987 г.

**Выпуск разрешен**  
**установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры скважинные T-3-36 предназначены для измерения и непрерывной регистрации температуры в разведочных гидрогеологических скважинах.



Область применения — геофизические исследования разведочных гидрогеологических скважин при наибольшей температуре окружающей среды 120 °С и наибольшем гидростатическом давлении 60 МПа.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия термометра основан на преобразовании температуры среды в скважине в период следования электрических импульсов и передаче полученной информации через каротажный кабель на поверхность, где с помощью пульта производится ее обработка и индикация измеряемой температуры.

Датчиком температуры служит медный проволочный терморезистор, сопротивление которого линейно зависит от температуры.

Результаты этой обработки — регистрация в виде каротажных диаграмм регистратором каротажной станции в режиме автоматических сносов.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения температуры от 0 до 120 °С.

Предел основной допускаемой погрешности 0,5 °С.

Среднее квадратическое отклонение случайной составляющей погрешности 0,005 °С.

Показатель тепловой инерции 2 с.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: приборы скважинные — 2 шт.; пульт измерительный; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; методические указания по поверке.

## ПОВЕРКА

Поверка термометров производится по методическим указаниям на методы и средства поверки ГИЦН2.821.002 МУ на поверочной установке «Топаз-1Т», технические условия ТУ 39-09-120-80. Методические указания входят в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*