

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ  
Директор Клинского филиала  
ФГУП «ВНИИСТ»

Н.В. Зарембо

2007 г.

|  |   |
|--|---|
| <b>Термометры стеклянные<br/>для испытания нефтепродуктов<br/>ТН-6</b> | Внесены в Государственный реестр<br>средств измерений<br>Регистрационный № 307-97<br>Взамен № |
|--|---|

Выпускается по ТУ 92-887.019-90

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТН-6 предназначены для измерения температуры при испытании нефтепродуктов.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Пределы измерения,<br>°С |    | Цена деления<br>шкалы,<br>°С | Длина<br>термометра,<br>мм. | Диаметр<br>термометра,<br>мм. |
|--------------------------|----|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| от                       | до |                              |                             |                               |
| Минус 30                 | 60 | 1,0                          | $300 \pm 10$                | $10 \pm 1$                    |

Предел допускаемой погрешности термометров  $\pm 1,0^\circ\text{C}$ ;

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,91  
за 2000 ч.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук.);
4. Футляр.

## ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.279. «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 92-887.019-90 «Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов. Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытания нефтепродуктов типа ТН-6, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



А.Г. Иткин