

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ  
Федерального центра  
«Федеральный центр  
стандартизации»

Н. М. Зарембо

2007 г.

<b>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4 М</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 304-88 Взамен №
---	---

Выпускается по ГОСТ 400-80.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТН4 М предназначены для определения температуры каплепадения.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры окружающей 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. Термометры типа ТН4 М изготавливаются с чашечками и гильзами из латуни. Гильзы жёстко закреплены на термометрах

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер термометра	Пределы измерения, °C		Цена деления шкалы, °C	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	0	150	1,0	250±10	8.5±0,5
2	100	250			
3	200	350			

Предел допускаемой погрешности термометров:

от 0 до 210°C---- ±1,0°C;

свыше 210°C---- ±2,0°C;

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,95 за 2000 час.

## **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 400-80 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия».

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов типа ТН4 М, 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) 515-82, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин