

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»  
Директор Клинского филиала



Н.В. Зарембо

2008 г.

Термометры стеклянные  
для испытания нефтепродуктов  
ТН-1

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 300-04  
Взамен №

Выпускаются по ТУ 92-887.019-90

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТН-1 предназначены для определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле.

### 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. В нижней части термометра, над резервуаром, на корпусе термометра закреплена металлическая гильза.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер термометра	Пределы измерения, °C		Цена деления шкалы, °C	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	0	170	1,0	250±10	9±1
2	130	300			

Предел допускаемой погрешности термометров:

Диапазон измеряемых температур, °C	°C
От 0 до 100	±1,0
Св 100 до 200	±2,0
Св 200 до 300	±3,0

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

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## 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 4 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 ТН-1, 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»



Г. Иткин