

Описание типа термометра стеклянного для испытаний нефтепродуктов ТН2М  
для Государственного реестра средств измерительной техники



Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
Укрметрестандарт

М.Я.Мухаровский  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2007 г.

<b>Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М</b>	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники  Регистрационный номер № <b>У2604-07</b> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М (далее - термометр)  
предназначен для измерения температуры во время испытаний нефтепродуктов.  
Термометр применяется в нефтяной и химической отраслях.

### ОПИСАНИЕ

Термометр изготовлен в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной  
нижней частью и резервуаром, заполненным ртутью, к которому присоединена  
капиллярная трубка. В середину оболочки вложена шкальная пластина из стекла  
молочного цвета.

Термометр может быть изготовлен из толстостенной капиллярной трубки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометра.

1 Диапазон измерений – от 0 до 360 °С.

2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности:

± 1,0 °С (в интервале диапазона измерений от до 260 °С);

± 2,0 °С (в интервале диапазона измерения свыше 260 до 360 °С).

3 Цена деления шкалы – 1,0 °С.

4 Габаритные размеры – не более 8,5 мм х 8,5 мм х 340 мм

5 Масса не более 0,05 кг.

6 Средняя наработка до отказа не менее 40000 час.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульную страницу паспорта термометра.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометра содержит:

- термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- индивидуальная упаковка - 1 шт.

## ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка термометров во время эксплуатации проводится по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки - термометры стеклянные ртутные ТЛ-4 - рабочие эталоны 3-го разряда, термопреобразователи сопротивления ПТС-10 – рабочие эталоны 2-го разряда..

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ВЫВОДЫ

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М отвечает требованиям ГОСТ 400-80.

**Производитель:** ОАО «Стеклоприбор», г. Червонозаводское, ул. Червоноармейская, 18, Полтавская область, Украина, 37240.

Технический директор  
ОАОТ «Стеклоприбор»

Р.Г. Мазманян



