

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

02 » 06 2008 г.

<b>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>38091-08</u> Взамен №
--	---

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М (далее - термометры) предназначены для измерений температуры во время испытаний нефтепродуктов.

Термометры применяются в нефтяной и химической отраслях промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью и резервуаром, заполненным ртутью, к которому присоединена капиллярная трубка. Внутри оболочки вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета.

Термометры могут быть изготовлены из толстостенной капиллярной трубки.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С: от 0 до плюс 360.

Цена деления шкалы, °С: 1,0.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:

± 1,0 (в диапазоне от 0 °С до плюс 260 °С);

± 2,0 (в диапазоне свыше плюс 260 °С).

Габаритные размеры, мм, не более: 8,5×8,5×340.

Масса, кг, не более: 0,05.

Средняя наработка на отказ, ч, не менее: 40000.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

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

## ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН2М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Стеклоприбор», Украина  
Адрес: 37240, г.Червонозаводское, Лохвицкого района,  
Полтавской области, ул.Червоноармейская, 18  
Тел./факс: (05356) 377-00

Начальник лаборатории термометрии  
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

  
Е.В. Васильев