

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

» 06 2008 г.

<p><b>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН5 «Стеклоприбор»</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный номер № <u>38092-08</u></p> <p>Взамен № _____</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН5 «Стеклоприбор» (далее по тексту - термометры) предназначены для измерений температуры плавления парафинов.

Термометры применяются во время испытаний нефтепродуктов в нефтяной и химической отраслях промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью, и защитной стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета.

В качестве термометрической жидкости используется ртуть.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С: от плюс 30 до плюс 100.

Цена деления шкалы, °С: 0,2.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:  $\pm 0,2$ .

Длина, мм:  $300 \pm 10$ .

Диаметр, мм:  $7,5 \pm 0,5$ .

Глубина погружения термометра при измерении температуры, мм:  $65 \pm 5$ .

Вероятность безотказной работы составляет 0,95 за 2000 ч.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометра входят:

- термометр - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- футляр - 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.

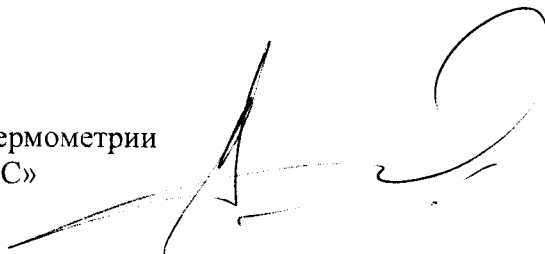
ГОСТ 400-80 Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН5 «Стеклоприбор» 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