

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
ГРУПП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

» 06 2008 г.

<p>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН5 «Стеклоприбор»</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 ± 10 .

Диаметр, мм: $7,5 \pm 0,5$.

Глубина погружения термометра при измерении температуры, мм: 65 ± 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.

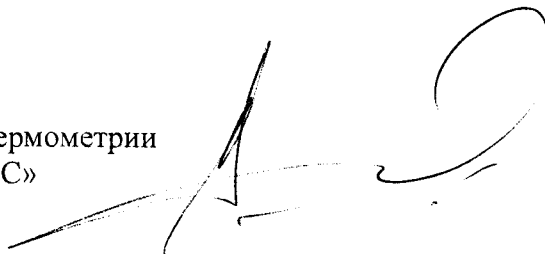
ГОСТ 400-80 Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия.

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