

Описание типа термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН4М
«Стеклоприбор» для Государственного реестра средств измерительной техники



Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
Директор метрологического центра
ГП «Полтавастандартметрология»
В.А.Подорожный
_____ 2007 г.

<p>Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор»</p>	<p>Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники</p> <p>Регистрационный номер № У2613-07</p> <p>Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М (далее по тексту - термометры) предназначены для измерения температуры каплепадения.

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

ОПИСАНИЕ

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

В качестве термометрической жидкости используется ртуть.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла, с чашечками и гильзами из латуни по ГОСТ 15527. Гильзы жестко закреплены на термометрах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой погрешности, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
1 2 3	От 0 до 150 От 100 до 250 От 200 до 350	1,0	± 1 (в интервале диапазона измерений от 0 до 210), ± 2 (в интервале диапазона измерений свыше 210)	250 ± 10	8,5 ± 0,5

Глубина погружения термометра при измерении температуры – полная.
Вероятность безотказной работы составляет 0,95 за 2000 час.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в паспорт термометра типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометров содержит:

- термометр - 1 шт. (исполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт - 1 экз.;
- футляр - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка (калибровка) термометров осуществляется по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки (калибровки) термометров во время эксплуатации - термометры стеклянные лабораторные типа ТЛ-4, аттестованные в качестве эталонных 3-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ВЫВОДЫ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор» отвечают требованиям ГОСТ 400-80.

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

Технический директор
ОАОТ «Стеклоприбор»

Р.Г. Мазманян

24 октября 2007 года



на русский
украинского

Р.Г.

