

Описание типа термометра стеклянного для испытаний нефтепродуктов ТН8М
«Стеклоприбор» для Государственного реестра средств измерительной техники

Перевод на
язык с украинского
Кол



СОГЛАСОВАНО

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

Подлежит публикации
в открытой печати

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН8М «Стеклоприбор»	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный номер № У2611-07 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН8М (далее по тексту - термометр) предназначен для измерения низких температур нефтепродуктов.

Термометр применяется во время испытаний нефтепродуктов в нефтяной и химической отраслях.

ОПИСАНИЕ

Термометр изготовлен 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 толуол.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от минус 80 до 60 °С.

Цена деления шкалы – 1,0 °С.

Пределы допускаемой погрешности, °С:

± 3 в интервале диапазона измерений от минус 80 до минус 60 включительно;

± 2 в интервале диапазона измерений от минус 60 до минус 40 включительно;

± 1,5 в интервале диапазона измерений от минус 40 до минус 20;

± 1 в интервале диапазона измерений свыше минус 20.

Длина - 400 ± 10 мм.

Диаметр - 11 ± 1,0 мм.

Глубина погружения термометра при измерении температуры – 160 ± 5 мм.

Вероятность безотказной работы составляет 0,93 за 2000 час.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в паспорт термометра типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометра содержит:

- термометр - 1 шт.;
- 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 ТН8М «Стеклоприбор» отвечают требованиям ГОСТ 400-80.

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

Технический директор
ОАОТ «Стеклоприбор»

Р.Г. Мазманиян

24 октября 2007 года



