

Описание типа термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов
ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М
для Государственного реестра средств измерительной техники



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Укрметртестстандарт

М.Я.Мухаровский

07. 07. 2008 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

ТЕРМОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный номер № Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ У 33.2-14307481-042:2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М (далее по тексту - термометры) предназначены для измерения температуры во время испытаний нефтепродуктов.

Термометры применяются в нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью где находится резервуар, наполненный ртутью, к которому подсоединена капиллярная трубка. В оболочку вмонтирована шкала, изготовленная из стекла молочного цвета.

На нижней части корпусов термометров ТН1М и ТН3 закреплены стальные гильзы.

Модификации и исполнения термометров отличаются нормированными значениями диапазонов измерений, пределами допускаемой абсолютной погрешности, ценой деления шкалы габаритными раз мерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазоны измерений:

- от 0 до 170 °С или от 130 до 300 °С – для термометров ТН1М (в зависимости от исполнения);
- от 0 до 60 °С или от 50 до 110 °С – для термометров ТН3 (в зависимости от исполнения);
- от минус 30 до 60 °С – для термометра ТН6М;
- от 0 до 360 °С – для термометра ТН7М.

2 Цена деления шкалы:

- 0,5 °С – для термометров ТН3;
- 1,0 °С – для термометров ТН1М, ТН6М, ТН7М.

- 3 Пределы допускаемой абсолютной погрешности:
- $\pm 1,0$ °С – для термометров ТНЗ, ТН6М;
 - $\pm 1,0$ °С – для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений от 0 до 100 °С);
 - $\pm 2,0$ °С – для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше 100 до 200 °С);
 - $\pm 3,0$ °С – для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше 200 до 300 °С);
 - $\pm 4,0$ °С – для термометра ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше 300 °С).
- 4 Габаритные размеры, мм, не более:
- 16 x 16 x 255 - для термометров ТН1М;
 - 12 x 12 x 260 - для термометров ТНЗ;
 - 10 x 10 x 310 - для термометров ТН6М;
 - 7 x 7 x 360 - для термометров ТН7М.
- 5 Масса – не более 0,08 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу термометра и титульную страницу паспорта печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Комплект поставки термометров содержит:
- термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТНЗ, ТН6М, ТН7М - 1 шт. (модификация и исполнение – в соответствии с заказом);
 - паспорт - 1 экз.;
 - футляр - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверку или калибровку термометров проводят согласно с 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 ТЛ-4, рабочие эталоны 3-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28498-90. «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ У 33.2-14307481-042:2007 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. ТН1М, ТНЗ, ТН6М, ТН7М. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТНЗ, ТН6М, ТН7М соответствуют ТУ У 33.2-14307481-042:2007.

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

Технический директор
ОАО «Стеклоприбор»

Р.Г. Мазманян



Перевод на
с українського мови

