

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«06» 10 2008 г.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>38872-08</u> Взамен № _____
---	---

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

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, заполненный 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

Диапазоны измеряемых температур, °С:

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

Цена деления шкалы, °С:

- для термометров ТН3: 0,5;
- для термометров ТН1М, ТН6М, ТН7М: 1,0.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:

- для термометров ТН3, ТН6М: ± 1,0;
- для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений от 0 °С до плюс 100 °С): ± 1,0;
- для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше плюс 100 °С до плюс 200 °С): ± 2,0;
- для термометров ТН1М, ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше плюс 200 °С до плюс 300 °С): ± 3,0;

- для термометров ТН7М (в интервале диапазона измерений свыше плюс 300 °С):	± 4,0.
Габаритные размеры, мм, не более:	
- для термометров ТН1М:	16×16×255;
- для термометров ТН3:	12×12×260;
- для термометров ТН6М:	10×10×310;
- для термометров ТН7М:	7×7×360.
Масса, кг, не более:	0,08.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометра входят:

- термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М - 1 шт. (модификация и исполнение – в соответствии с заказом);
- 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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

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

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

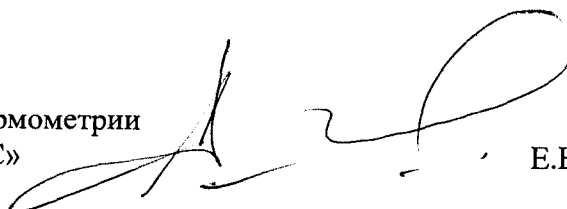
ТУ У 33.2-14307481-042:2007 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М 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