



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

U.A.C.32.999.A № 33048

Действителен до
01 октября 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М**

ОАО «Стеклоприбор», г.Червонозаводское, Украина

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **38872-08** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
Руководителя



[Signature]

В.И.Крутиков

17.10.2008 г.

Продлен до

Заместитель
Руководителя

..... г.

..... 200 г.

330048

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
16.10.2008 г.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный номер № **38872-08**
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 размерами 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) 371-00

Начальник лаборатории термометрии
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

[Signature]

Е.В. Васильев