



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5863

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

26 мая 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-09 от 26.05.2009 г.) утвержден тип средств измерений

"Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М",

изготовитель - **ОАО "Стеклоприбор", г. Червонозаводское
Полтавской обл., Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 4057 09** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 мая 2009 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

26 мая 2009 г.



Продлен до " _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

06-2009

26 МАЙ 2009

секретарь НТК

Мещеряков

**Опис типу термометра скляного для випробувань нафтопродуктів ТН2М
для Державного реєстру засобів вимірювальної техніки**



Підлягає опублікуванню
у відкритому друку

Термометр скляний для випробувань нафтопродуктів ТН2М	Занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки Реєстраційний № <u>У 2604-07</u> На заміну № _____
---	---

Випускається за ГОСТ 400-80

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Термометр скляний для випробувань нафтопродуктів ТН2М (далі – термометр) призначений для вимірювання температури під час випробувань нафтопродуктів.

ОПИС

Термометр виготовлений у вигляді скляної циліндричної оболонки зі звуженою нижньою частиною та резервуаром заповненим ртуттю, до якого приєднана капілярна трубка. У середину оболонки вкладена шкальна пластина із скла молочного кольору.

Термометр може бути виготовлений із товстостінної капілярної трубки.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики термометра.

1 Діапазон вимірювань – від 0 до 360 °С.

2 Границі допустимої абсолютної похибки:

- ± 1,0 (в інтервалі діапазону вимірювань від 0 до 260 °С);

- ± 2,0 °С (в інтервалі діапазону вимірювань понад 260 до 360 °С).

3 Ціна поділки шкали – 1 °С.

4 Габаритні розміри – не більше 8,5 мм х 8,5 мм х 340 мм.

5 Маса – не більше 0,05 кг.

6 Середнє напрацювання на відмову – не менше 40000 год.

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

Знак затвердження типу наноситься друкарським способом на титульну сторінку паспорта термометра.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплект постачання термометра містить:

- термометр скляний для випробування нафтопродуктів ТН2М – 1 шт.;
- паспорт – 1 прим.;
- індивідуальна упаковка – 1 шт.

ПОВІРКА ЧИ КАЛІБРУВАННЯ

Повірка термометрів під час експлуатації проводиться згідно з ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Основні робочі еталони, необхідні для повірки – термометри скляні ртутні ТЛ-4 – робочі еталони 3-го розряду, термоперетворювачі опору ПТС-10 – робочі еталони 2-го розряду.

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

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

ВИСНОВОК

Термометр скляний для випробувань нафтопродуктів ТН2М відповідає вимогам ГОСТ 400-80.

Виробник: ВАТ «Склоприлад», 37240, Україна, м. Червонозаводське
Полтавської обл., вул. Червоноармійська, 18.

Технічний директор
ВАТ «Склоприлад»



Р.Г. Мазманян



Описание типа термометра стеклянного для испытаний нефтепродуктов ТН2М
для Государственного реестра средств измерительной техники

Перевод на
с украинского



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
Укрметрестандарт

М.Я.Мухаровский

« ____ » _____ 2007 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный номер № У2604-07 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М (далее - термометр)
предназначен для измерения температуры во время испытаний нефтепродуктов.

Термометр применяется в нефтяной и химической отраслях.

ОПИСАНИЕ

Термометр изготовлен в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной
нижней частью и резервуаром, заполненным ртутью, к которому присоединена
капиллярная трубка. В середину оболочки вложена шкальная пластина из стекла
молочного цвета.

Термометр может быть изготовлен из толстостенной капиллярной трубки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометра.

1 Диапазон измерений – от 0 до 360 °С.

2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности:

± 1,0 °С (в интервале диапазона измерений от 0 до 260 °С);

± 2,0 °С (в интервале диапазона измерения свыше 260 до 360 °С).

3 Цена деления шкалы – 1,0 °С.

4 Габаритные размеры – не более 8,5 мм х 8,5 мм х 340 мм

5 Масса не более 0,05 кг.

6 Средняя наработка до отказа не менее 40000 час.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульную страницу паспорта термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометра содержит:

- термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- индивидуальная упаковка - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка термометров во время эксплуатации проводится по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки - термометры стеклянные ртутные ТЛ-4 - рабочие эталоны 3-го разряда, термопреобразователи сопротивления ПТС-10 – рабочие эталоны 2-го разряда..

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ВЫВОДЫ

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М отвечает требованиям ГОСТ 400-80.

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

Технический директор
ОАОТ «Стеклоприбор»

Р.Г. Мазмания

