



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5867

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
ТН8М "Стеклоприбор",**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 4061 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.

НТК по метрологии Госстандарта

№

26 МАЙ 2009

секретарь НТК

Меев

Продлён до " _____ " _____ 20__ г.

**Опис типу термометра скляного для випробування нафтопродуктів ТН8М
«Стеклоприбор» для Державного реєстру засобів вимірювальної техніки**

Підлягає опублікуванню
і відкритому друці

ПОГОДЖЕНО



Заступник генерального директора -
керівник метрологічного центру
Державного стандартметрології»

В.О. Подорожний
2007 р.

<p>Термометр скляний для випробування нафтопродуктів ТН8М «Стеклоприбор»</p>	<p>Засоби Державного реєстру засобів вимірювальної техніки</p> <p>Реєстраційний номер № <u>92611-07</u></p> <p>На заміну № _____</p>
---	--

Випускаються за ГОСТ 400-80

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Термометр скляний для випробування нафтопродуктів ТН8М (далі за текстом - термометр) призначений для вимірювання низьких температур нафтопродуктів.

Термометр застосовується під час випробування нафтопродуктів в нафтовій та хімічній галузях.

ОПИС

Термометр виготовлений у вигляді капілярної трубки з резервуаром, заповненим термометричною рідиною, і захисної скляної оболонки, всередину якої вкладена шкальна пластина із скла молочного кольору.

В якості термометричної рідини використовується толуол.

Термометри виготовляються і з термічно обробленого скла.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вимірювань – від мінус 80 до 60 °С.

Ціна поділки шкали – 1,0 °С.

Границі допустимої похибки, °С:

± 3 в інтервалі діапазону вимірювання від мінус 80 до мінус 60 включно;

± 2 в інтервалі діапазону вимірювання понад мінус 60 до мінус 40 включно;

± 1,5 в інтервалі діапазону вимірювання понад мінус 40 до мінус 20 включно;

± 1 в інтервалі діапазону вимірювання понад мінус 20.

Довжина - 400 ± 10,0 мм.

Діаметр - 11 ± 1,0 мм.

Вірогідність безвідмовної роботи – не менше 0,93 за 2000 год.

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

Знак затвердження типу наноситься на паспорт термометра друкарським способом.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплект постачання термометрів містить:

- термометр - 1 шт.;
- паспорт - 1 прим.;
- футляр - 1 шт.

ПОВІРКА ЧИ КАЛІБРУВАННЯ

ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Основні робочі еталони, необхідні для калібрування термометрів під час експлуатації - термометри скляні лабораторні типу ТЛ-4, що атестовані в якості еталонних 3-го розряду.

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

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

ВИСНОВОК

Термометр скляний для випробування нафтопродуктів ТН8М відповідає вимогам ГОСТ 400-80.

Виробник: ВАТ «Склоприлад», м. Червонозаводське, вул. Червоноармійська, 18,
Полтавська область, Україна, 37240.

Технічний директор
ВАТ «Склоприлад»



Р.Г. Мазманян



КОПІЯ

Ков

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

Перевод на русский
язык с украинского
Кев



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. Мазманян

24 октября 2007 года

