

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор»

### Назначение средства измерений

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор» (далее – термометры) предназначены для измерения температуры каплепадения во время испытаний нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Термометры выполнены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью и резервуаром, заполненным ртутью, к которому присоединена капиллярная трубка. В оболочку вмонтирована шкала, изготовленная из стекла молочного цвета.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла, с чашечками и гильзами из латуни по ГОСТ 15527. Гильзы жестко закреплены на термометрах.

Фотографии общего вида термометров представлены на рисунке 1.



Рис.1

### Метрологические и технические характеристики

Исполнение	Диапазон измеряемых температур, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
1	от 0 до плюс 150	1	± 1 (от 0 до плюс 210)	250±10	8,5 ± 0,5
2	от плюс 100 до плюс 250		± 2 (от плюс 210 до		
3	от плюс 200 до плюс 350		плюс 350)		

Глубина погружения термометра при измерении температуры - полная.

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на титульную страницу паспорта типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор» – 1 шт. (исполнение в соответствии с заказом)

Паспорт - 1 экз.

Футляр - 1 шт.

### **Поверка**

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

Основные средства поверки:

- термометры стеклянные лабораторные типа ТЛ-4, эталоны 3-го разряда.

**Сведения о методиках (методах) измерений** приведены в паспорте на термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор».

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам стеклянным для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор»**

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

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

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

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

### **Изготовитель**

ПАО «Стеклоприбор»

Адрес: 37240, Украина, Полтавская область, г. Червонозаводское, ул. Червоноармейская, 18.

офис-склад, г. Киев, (+38 044) 581-11-40, 581-11-41

[e-mail:to@vikter.kiev.ua](mailto:to@vikter.kiev.ua)

### **Экспертиза проведена**

ФГУП «ВНИИМС», г. Москва

Адрес: 119361, г. Москва, ул.Озерная, д.46

Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66.

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), адрес в Интернет: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.

М.п.