

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М (далее – термометры) предназначены для определения температуры вспышки в открытом тигле при испытаниях нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Термометр выполнен 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.

Фотографии общего вида термометров представлены на рисунке 1.



Рис.1

Метрологические и технические характеристики

1. Диапазон измеряемых температур, °С: от 0 до плюс 360.
2. Цена деления шкалы, °С: 1.
3. Пределы допускаемой абсолютной погрешности:
± 1 °С (в диапазоне от 0 до плюс 260) °С;
± 2°С (в диапазоне свыше плюс 260) °С.
4. Габаритные размеры, мм, не более: 8,5×8,5×340.
5. Масса, кг, не более: 0,05.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкалу термометров, а также на титульную страницу паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН2М – 1 шт.
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 ТН2М.

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам стеклянным для испытаний нефтепродуктов ТН2М

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:tor@vikter.kiev.ua](mailto:tor@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, адрес в Интернет: www.vniims.ru

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

«_____» _____ 2014 г.

М.п.