

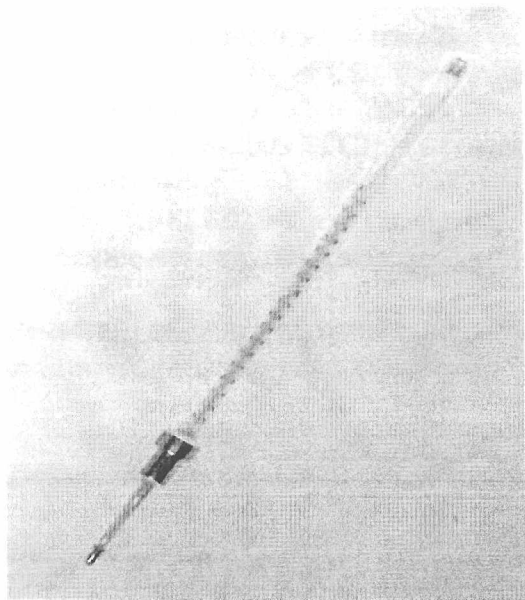
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТН-1

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТН-1 (далее - термометр) предназначены для определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле.

Описание типа средств измерений



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

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры. В нижней части термометра, над резервуаром, на корпусе термометра закреплена металлическая гильза.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице:

Номер тер-ра	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
1	от 0 до 170	1,0	от 0 до 100 ± 1,0	250 ± 10	9 ± 1
2	от 130 до 300		св. 100 до 200 ± 2,0 св. 200 до 300 ± 3,0		

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,91 за 2000 часов.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

- 1. Термометр - 1 шт.
- 2. Паспорт - 1 шт.
- 3. Футляр - 1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.279-78. «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки». При поверке применяется термометры сопротивления платиновые ПТС-10М диапазоны измерений (0-660) °С, (минус 196-0,01) °С, 2 разряд.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров стеклянных для испытания нефтепродуктов ТН-1 используется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам стеклянным для испытания нефтепродуктов ТН-1

1. ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний»
2. ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».
3. ГОСТ 8.558-2009 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».
4. ТУ 92-887.019-90 «Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов. Технические условия».

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 (измерение температуры).

Изготовитель

Открытое акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР»
(ОАО «ТЕРМОПРИБОР»)
г. Клин, Московская обл., Волоколамское шоссе, 44,
тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 215-62,
E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»,
141570, Московская область,
Солнечногорский р-н, п/о Менделеево
E-mail: welcome@mosoblscsm.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-08 от 23.12.2008 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

М.п.

Ф.В. Булыгин

«20» 02 2014 г