

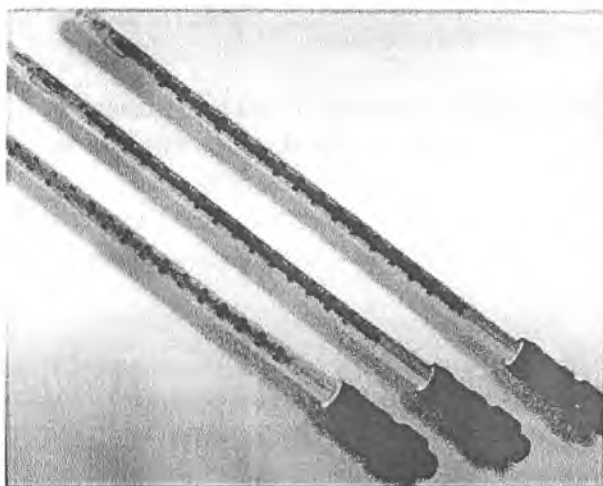
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4 М

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4 М (далее - термометр) предназначены для определения температуры каплепадения.

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 заключена в стеклянную оболочку, внутри которой нанесена шкала для отсчета измеряемой температуры. Термометры изготавливаются с чашечками и гильзами из латуни. Гильзы жестко закреплены на термометрах.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице:

Исполнение	Диапазон измерения, °C	Цена деления, °C	Пределы допускаемой абс. погрешности, °C	Длина, мм	Длина шкалы, мм
1	от 0 до 150	1,0	от 0 до 210 ± 1,0	250 ± 10	85 ± 0,5
2	от 100 до 250		св. 210 ± 2,0		
3	от 200 до 350				

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,15 в 5000 часов.

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

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

Поверка

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

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов М используется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте.

Нормативные и технические документы

1. ГОСТ 400-80 «Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия».
2. ГОСТ 8.279-78 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства проверки».
3. ГОСТ 8.558-93 «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

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

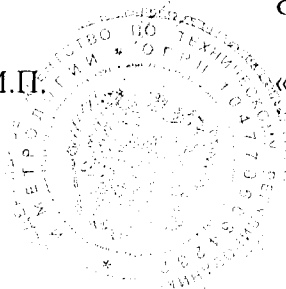
Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»,
Регистрационный номер 30083-08,
(Клинский филиал)
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070
E-mail: klincsm@mail.ru.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.



«___» _____ 20__

2