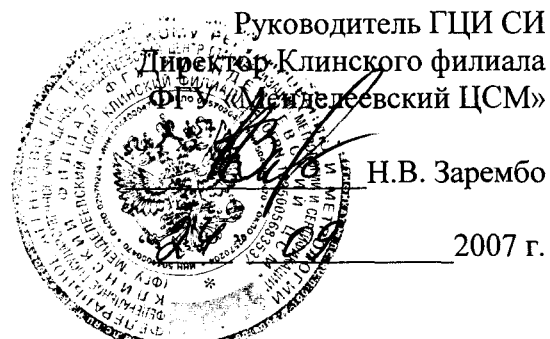


СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ
Директор Клинского филиала
ФГБУ «Менделеевский ЦСМ»

Н.В. Зарембо

2007 г.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4 М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 304-88 Взамен №
---	---

Выпускается по ГОСТ 400-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТН4 М предназначены для определения температуры каплепадения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры окружающей среды.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры. Термометры типа ТН4 М изготавливаются с чашечками и гильзами из латуни. Гильзы жёстко закреплены на термометрах

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер термометра	Пределы измерения, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	0	150	1,0	250±10	8.5±0,5
2	100	250			
3	200	350			

Предел допускаемой погрешности термометров:

от 0 до 210°С---- ±1,0°С;

свыше 210°С---- ±2,0°С;

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,95 за 2000 час.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук.);
4. Футляр.

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.279. «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов типа ТН4 М, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 515-82, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин