

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»
Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

« 24 » 11 2008 г.

Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТН-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 300-04 Взамен №
--	---

Выпускаются по ТУ 92-887.019-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТН-1 предназначены для определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле.

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. В нижней части термометра, над резервуаром, на корпусе термометра закреплена металлическая гильза.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер термометра	Пределы измерения, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	0	170	1,0	250±10	9±1
2	130	300			

Предел допускаемой погрешности термометров:

Диапазон измеряемых температур, °С	°С
От 0 до 100	±1,0
Св 100 до 200	±2,0
Св 200 до 300	±3,0

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

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 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 92-887.019-90 «Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытания нефтепродуктов ТН-1, 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» _____ Г. Иткин

