

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМ»
Клинского филиала
«Менделеевский ЦСМ»

Н.В. Зарембо

2007 г.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН-7	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 306-97 Взамен №
--	---

Выпускается по ТУ 92-887.019-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные типа ТН-7 предназначены для измерения температуры при испытании нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения, °C		Цена деления шкалы, °C	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
от	до			
0	360	1,0	350 ± 10	7,5 ± 0,5

Предел допускаемой погрешности термометров:

от 0 до 100°C --- ±1,0°C;

свыше 100 до 200°C --- ±2,0°C;

свыше 200 до 300°C --- ±3,0°C

свыше 300°C ----- ±4,0°C

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,91
за 2000 ч

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 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 типа ТН-7, 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) 5-82-90, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин