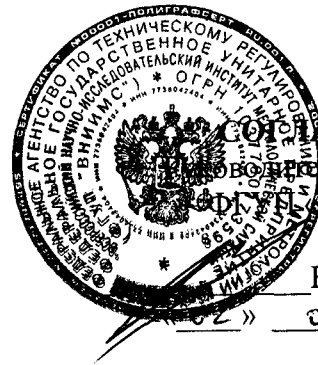


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати



СОСТАВЛЕНО
ГЦИ СИ
«ВНИИМС»

В.Н. Яншин
с 6 2008 г.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>38093-08</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 400-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор» (далее по тексту - термометры) предназначены для измерений температуры каплепадения.

Термометры применяются во время испытаний нефтепродуктов в нефтяной и химической отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью, и защитной стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета.

В качестве термометрической жидкости используется ртуть.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла, с чашечками и гильзами из латуни по ГОСТ 15527. Гильзы жестко закреплены на термометрах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	Диапазон измеряемых температур, °С	Цена деления шкалы, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
1	от 0 до плюс 150	1,0	± 1 (в диапазоне от 0 °С до плюс 210 °С); ± 2 (в диапазоне свыше плюс 210 °С)	250 \pm 10	8,5 \pm 0,5
2	от плюс 100 до плюс 250				
3	от плюс 200 до плюс 350				

Глубина погружения термометра при измерении температуры – полная.
Вероятность безотказной работы составляет 0,95 за 2000 час.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульную страницу паспорта термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометра входят:
- термометр - 1 шт. (исполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт - 1 экз.;
- футляр - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

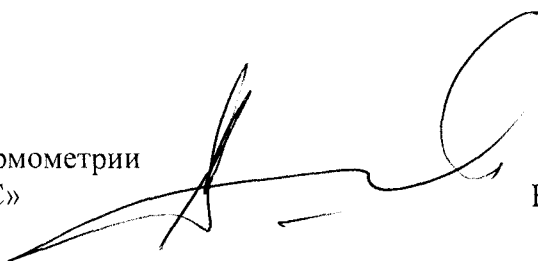
ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.
ГОСТ 400-80 Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН4М «Стеклоприбор» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Стеклоприбор», Украина
Адрес: 37240, г.Червонозаводское, Лохвицкого района,
Полтавской области, ул.Червоноармейская, 18
Тел./факс: (05356) 377-00

Начальник лаборатории термометрии
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



Е.В. Васильев