

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» октября 2024 г. № 2612

Регистрационный № 113-98

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН-5

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН-5 предназначены для измерений температуры плавления парафинов.

Описание средства измерений

Принцип действия термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН-5 основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН-5 состоят из капиллярной трубы с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала, служащая для отсчета измеряемой температуры.

Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН-5 выпускаются в одной модификации.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

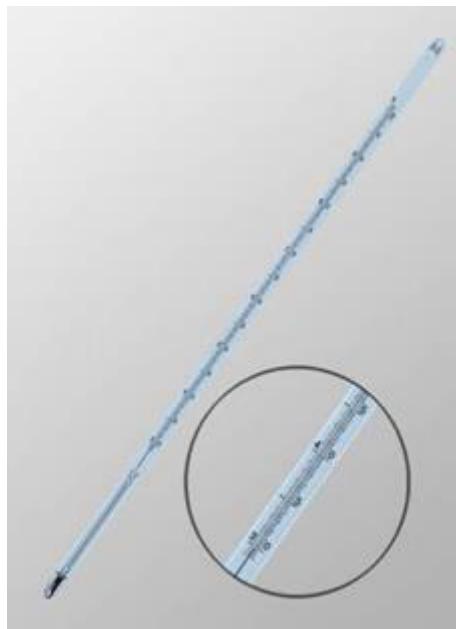


Рисунок 1 – Общий вид термометров стеклянных для испытаний нефтепродуктов ТН-5

Пломбирование термометров не предусмотрено.
Знак поверки наносится на паспорт или свидетельство о поверке.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °C	от 30 до 100
Цена деления, °C	0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Общая длина, мм	300±10
Длина нижней части, мм	65±5
Диаметр верхней части, мм	7,5±0,5
Диаметр нижней части, мм	6±0,5
Вероятность безотказной работы термометров за 2000 часов	0,95
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °C -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от 30 до 100 от 30 до 80 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Термометр	1 шт
Паспорт	1 экз
Футляр	1 шт

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам стеклянным для испытаний нефтепродуктов ТН-5

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры;

ГОСТ 8.279-78 ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки;

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

Изготовитель

Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)
ИНН 5020002728

Юридический адрес: 141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44
Тел.: +7 (49624) 2-60-87, факс: +7 (49624) 2-60-94
E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (ФБУ «ЦСМ Московской области»)

ИНН 5044000470

Адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, рп. Менделеево
Тел.: +7 (49624) 2-41-62, факс: +7 (49624) 7-70-70

E-mail: welcome@mosoblcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-08.