

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» июля 2024 г. № 1620

Регистрационный № 301-04

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТН-3

Назначение средства измерений

Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТН-3 (далее - термометр) предназначены для измерения температуры нефтепродуктов при определении условной вязкости.

Описание типа средств измерений



Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды.

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.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1:

Таблица 1

Номер термометра	Диапазон измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм
1	от 0 до 60		±1	250±1	8±1
2	От 50 до 110	0,5			

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

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Термометр - 1 шт.
2. Паспорт - 1 шт.
3. Футляр - 1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров стеклянных для испытания нефтепродуктов ТН-3 используется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам стеклянным для испытания нефтепродуктов ТН-3

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

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

ТУ92-887.019-90 «Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов. Технические условия».

Изготовитель

Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)

Юридический адрес: 141607, г. Клин, Московская обл., ш. Волоколамское, д. 44

тел. (49624) 5-82-90, факс (49624) 215-62

E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

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

Адрес: 141570, Московская обл/, Солнечногорский р-н, пгт. Менделеево

Email: welcome@mosoblcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-14/