

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 18378 от 17 января 2025 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТИН 3-1 № 8

Производитель:

ОАО «Термоприбор», г. Клин, Российская Федерация

Выдан:

РУП «Белоруснефть-Могилевоблнефтепродукт», Буйничский с/с, Могилевская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:

ГОСТ 8.279-78 «Государственная система обеспечения единства измерений. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **36 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 17.01.2025 № 4

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 17 января 2025 г. № 18348

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТИН 3-1 № 8.

Назначение и область применения: Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТИН 3-1 № 8 (далее – термометр) предназначен для измерения температуры жидких сред.

Область применения – нефтехимическая промышленность.

Описание:

Принцип действия стеклянного термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости при изменении температуры измеряемой среды.

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. В качестве термометрической жидкости в термометре используется ртуть. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутри которой вложена шкала, служащая для отсчета измеряемой температуры.

Программное обеспечение отсутствует.

Дата изготовления указана в паспорте на термометр.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от минус 38 до плюс 50
Пределы допускаемой погрешности, °С	±0,5

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Цена деления шкалы, °С	1,0
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах	
без конденсации влаги, %	
	80

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТИН 3-1 № 8	1
Паспорт	1
Футляр	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта.

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.279-78 «Государственная система обеспечения единства измерений. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие: требования к типу средств измерений:

техническая документация (паспорт) ОАО «Термоприбор», Российская Федерация; методику поверки:

ГОСТ 8.279-78 «Государственная система обеспечения единства измерений. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Термогигрометр UNITESS THB 1
Устройство термостатирующее измерительное «Термостат АЗ»
Термостат низкотемпературный «Криостат А1.02»
Измеритель температуры эталонный ИТЭ
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТИН 3-1 № 8 соответствует требованиям технической документации (паспорту) ОАО «Термоприбор», Российская Федерация.

Производитель средств измерений

ОАО «Термоприбор», Российская Федерация

141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, 44

Телефон: 7(49624) 9-77-33

e-mail: sales@thermopribor.com

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложения:
1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ

А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

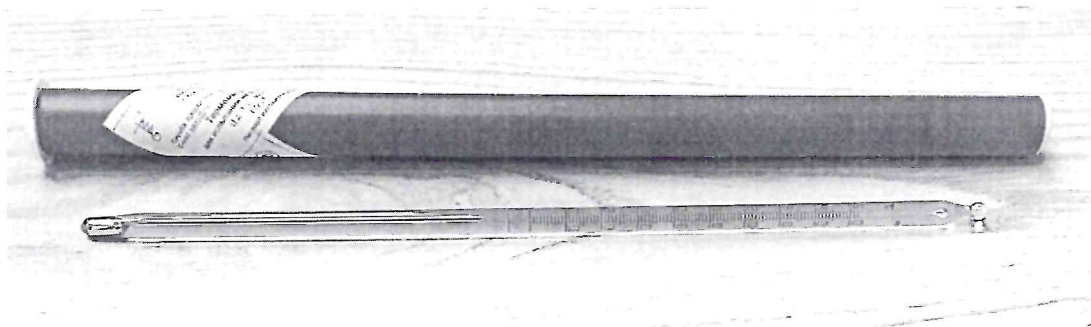


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида термометра стеклянного для испытаний нефтепродуктов ТИН 3-1 № 8

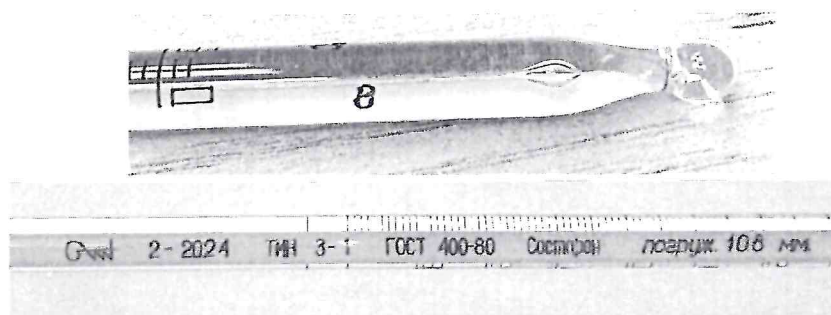


Рисунок 1.2 – Фотографии маркировки термометра стеклянного для испытаний нефтепродуктов ТИН 3-1 № 8

Приложение 2

(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Знак поверки наносится в свидетельство о государственной поверке.