

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16970 от 27 сентября 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Термометр стеклянный ртутный СП-74 № 5 заводской № 421

Производитель:

ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская обл., Российская Федерация

Выдан:

РКП «ЦУАИБ», г. Добруш-6, Гомельская 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 27.09.2023 № 69

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 комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 27 сентября 2023 г. № 16970

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Термометр стеклянный ртутный СП-74 № 5 заводской № 421

Назначение и область применения:

Термометр стеклянный ртутный СП-74 № 5 заводской № 421 (далее – термометр) предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред.

Область применения – в различных областях промышленности, в том числе нефтехимической и нефтеперерабатывающей.

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, внутрь которой вложена шкала, служащая для отсчёта измеряемой температуры.

Программное обеспечение отсутствует.

Фотографии общего вида средств измерений представлена 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 66 до 86
Пределы допускаемой погрешности, °С	±0,2

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Цена деления шкалы, °С	0,1
Нормальные условия по ГОСТ 28498-90: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % диапазон атмосферного давления, кПа	от 15 до 25 от 30 до 80 от 84,0 до 106,7

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Термометр стеклянный ртутный СП-74 № 5 заводской № 421	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 Республики Беларусь. 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 Республики Беларусь. 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»
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 ртутный СП-74 № 5 заводской № 421 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: 8 804 700 78 84

Веб-сайт: <https://thermopribor.ru/>

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 2 листах.
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

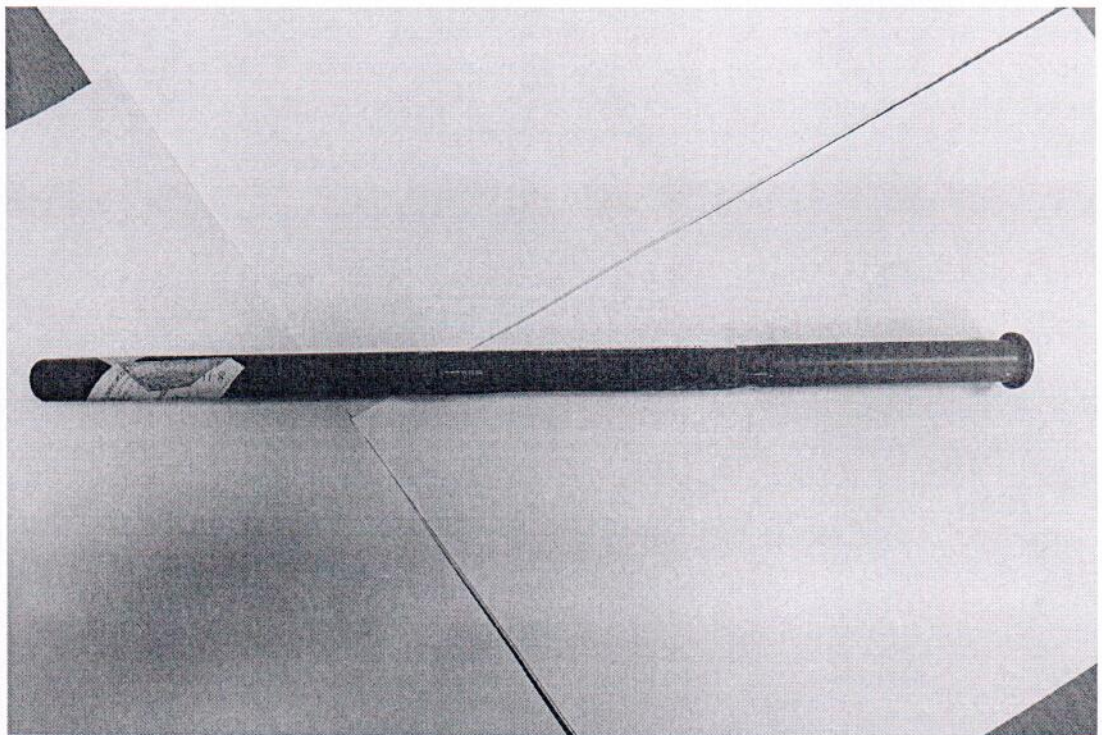
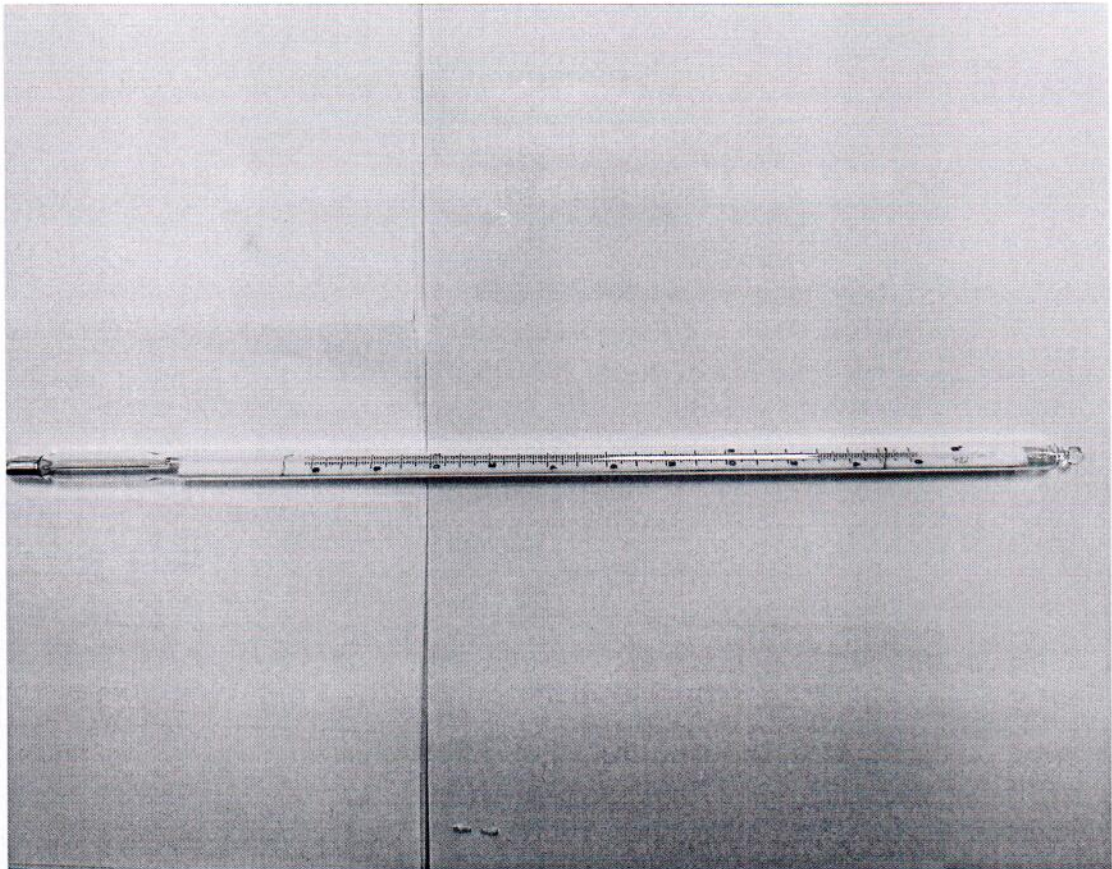


Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида термометра стеклянного ртутного
СП-74 № 5 заводской № 421

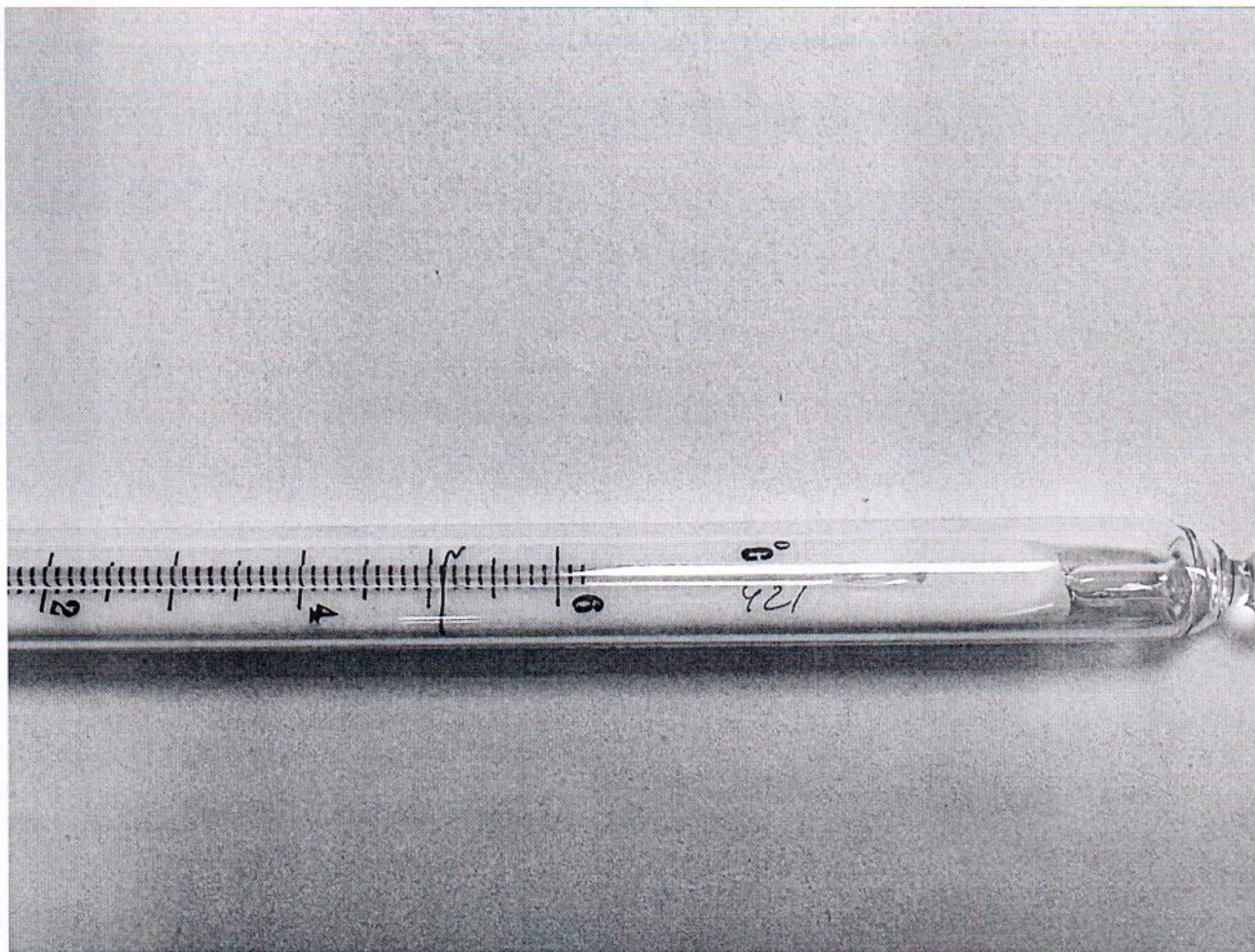


Рисунок 1.2 – Фотография маркировки термометра стеклянного ртутного
СП-74 № 5 заводской № 421

Приложение 2

(обязательное)

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

Знак поверки наносится в свидетельство о государственной поверке.