

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER: 3352

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL: 01 февраля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2005 от 26 мая 2005 г.) утвержден тип

**термометры для измерения температуры спирта ТП-22,  
ОАО "Термоприбор", г. Клин Московской обл., Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 2540 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
26 мая 2005 г.

Продлен до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*НТК 05-05 от 26.05.2005  
Синяков*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО  
Директор ФГУ «Клинический ЦСМ»

О. В. Ургант

« 4 » ноября 2002г.

Термометр для измерения температуры спирта ТП-22	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 2851-72
	Взамен

Выпускается по ТУ 25-1102.038-82 и ГОСТ 28498-90.

### Назначение и область применения.

Термометр типа ТП-22 предназначен для измерения температуры спирта.

### Описание

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

Термометр выполнен в виде капиллярной трубки с резервуаром заполненным термометрической жидкостью, Внутри оболочки вложена шкальная пластина из молочного стекла.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерения °С	Цена деления шкалы °С	Предел допускаемой погрешности °С	Общая длина мм.	Диаметр оболочки мм.
от минус 30 до 35	0,5	$\pm 0,5$	$200 \pm 10$	$9 \pm 1$

Вероятность безотказной работы термометров ТП-22 соответствует значению 0,96 за 2000 час.

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерения наносится на шкальную пластину.

## Комплектность

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Футляр.

## Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.279 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки.».

Оборудование, необходимое для поверки СИ :

1. Термометры ртутные стеклянные лабораторные типа ТЛ-4.
2. Термостаты спиртовой, нулевой, водяной.
3. Штангенциркуль.
4. Полярископ-поляриметр.
5. Лупа.

Межповерочный интервал - 3 года.

## Технические документы

ТУ 25-1102.038-82 «Термометр для измерения температуры спирта ТП-22. Технические условия», ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

## Заключение

Термометр для измерения температуры спирта ТП-22 соответствуют требованиям ТУ 25-1102.038-82 и ГОСТ 28498-90,

**Изготовитель:** ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московской области, Волоколамское шоссе, 44.

Главный инженер ОАО «Термоприбор»



*[Handwritten signature]*  
С.Г.Иткин