

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
Директор Клинского филиала  
Менделеевский ЦСМ»

Н.В. Зарембо

12 2007 г.



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

Выпускается по ТУ 25-1102.038-82

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр типа ТП-22 предназначен для измерения температуры спирта.

### ОПИСАНИЕ

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

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
от	до			
Минус 30	35	0,5	200 ± 10	9 ± 1

Предел допускаемой погрешности термометров ±0,5°С;

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

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Термометр.
2. Паспорт.
3. Руководство по эксплуатации (одно на 10 штук.);
4. Футляр.

## ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 25-1102.038-82 «Термометр для измерения температуры спирта ТП-22. Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометра для измерения температуры спирта типа ТП-22, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44, тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор» С.Г. Иткин

