

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»  
Директор Клинского филиала  
  
Н.В. Зарембо  
12 2008 г

**Термометры СП-75  
для кипятильника «ТИТАН»**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный №1764-89  
Взамен №

Выпускаются по ТУ 25-1102.041-83

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры СП-75 предназначены для измерения температуры в кипятильниках «ТИТАН».

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры окружающей 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. Нижняя часть термометра изогнута под углом 90°.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения °С		Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части термометра, мм	Диаметр верхней части термометра, мм	Длина нижней части термометра, мм	Диаметр нижней части термометра, мм.
от	до					
0	100	2,0	115±5	12,2	65,5	5,1

Предел допускаемой погрешности термометров  $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,85  
за 2000 час.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## 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 2 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 25-1102.041-83 «Термометры СП-75 для кипяtilьника «ТИТАН». Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров СП-75 для кипяtilьника «ТИТАН», 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) 515-82, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО



С.Г. Иткин