

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ  
Директор Клинского филиала  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Н.В. Зарембо

2006 г.

<b>Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-6М</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 298-92 Взамен №
---	---

Выпускается по ТУ 25-2021.003-88.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ртутные стеклянные лабораторные типа ТЛ-6М предназначены для измерения температуры от минус 30 до 360 °С.

### 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.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер термометра	Пределы измерения, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм.	Диаметр термометра, мм.
	от	до			
1	минус 30	25	0,5	мах 220	7.5 <sup>+0.5</sup>
2	0	55			
3	50	105			
4	100	155			
5	150	205			
6	200	255			
7	250	305			
8	300	360			

## Пределы допускаемых погрешностей термометров °C

Диапазон измеряемых температур °C	I класс	II класс
От минус30 до 0	± 0,5	± 1,0
Св. 0 до 100	± 0,5	-
Св. 100 до 200	± 0,5	± 1,0
Св. 200 до 300	± 1,0	± 1,5
Св. 300 до 360	± 1,0	± 2,0

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 или на каждый комплект.);
4. Футляр (один на термометр или один на комплект).

### 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 25-2021.003-88 «Термометры ртутные стеклянные лабораторные. Технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров ртутных стеклянных лабораторных типа ТЛ-6М, 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, факс(49624) 215-62

Руководитель ОАО «Термоприбор»



С.Г. Иткин