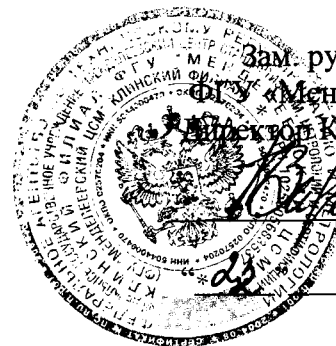


СОГЛАСОВАНО



Зам. руководителя ГЦИ СИ  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»  
Директор Клинского филиала  
Н.В. Зарембо

05 2008 г.

<b>Термометры ртутные стеклянные ТЛ-7, ТЛ-7А,</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 308-84 Взамен №
---	---

Выпускаются по ТУ 25-11.1388-77.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ртутные стеклянные типа ТЛ-7, ТЛ-7А, предназначены для измерения температуры в бактериологических термостатах.

### ОПИСАНИЕ

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

На верхнюю часть оболочки термометра надет металлический колпачок.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип тер-ра	Диапазон измерения температуры, °С		Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части термометра, мм.	Длина нижней части термометра, мм.	Диаметр верхней части термометра, мм.	Диаметр нижней части термометра, мм.
	от	до					
1	3	4	5	6	7	8	9
ТЛ-7	Минус 5	100	0,5	385±10	240±10	16,5±0,5	8±1
	0	105					
ТЛ-7А	Минус 10	65	0,2				
	0	75					

Предел допускаемой погрешности термометров.

Диапазон измеряемых температур, °С	Цена деления шкалы 0,2°С		Цена деления шкалы 0,5°С	
	I класс	II класс	I класс	II класс
От минус 10 до 0	±0,3	±0,5	±0,5	±1,0
Св 0 до 100	±0,2	±0,4	±0,5	±1,0
Св 100	±0,2	±0,4	±0,5	±1,5

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,98 за 4000 часов.

## 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 --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 25-11.1388-77 «Термометры ртутные стеклянные типов ТЛ-7, ТЛ-7А. Технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров ртутных стеклянных ТЛ-7, ТЛ-7А 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