



<b>Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-3</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №2294-85 Взамен №
--	---

Выпускается по ТУ 25-2021.003-88.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ртутные стеклянные лабораторные типа ТЛ-3 предназначены для измерения температуры в различных средах от 0 до 600°C.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, при изменении температуры окружающей среды.

Конструкция: термометр палочного типа, состоит из массивной капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью (ртутью). На капиллярной трубке нанесена шкала для отсчёта измеряемой температуры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения °С		Цена деления шкалы, °С	Длина термометра, мм. max	Диаметр термометра, мм.
от	до			
№1	0      450	2,0	400	6±1
№2	0      500		450	
№3	0      600		560	

Предел допускаемой погрешности термометров:

от 0 до 300°C      ---- ± 2,0°C;

свыше 300 до 400°C ---- ± 3,0°C;

свыше 400°C      ---- ± 4,0°C.

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров ртутных стеклянных лабораторных типа ТЛ-3, 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 «Термоприбор»



С.Г. Иткин