
**ТЕРМОМЕТРЫ РТУТНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ
ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛ-2, ТЛ-2М**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 251—90
Взамен № 251

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 13 марта 1990 г.
Выпускаются по ТУ 25—2021.003—88 и ГОСТ 27544—87 Е.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-2, ТЛ-2М предназначены для измерения температуры в пределах от -30 до 350°C , в различных отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на видимом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометры состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненных термометрической жидкостью (ртутью). Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчета измеряемой температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых погрешностей термометров при цене деления шкалы в диапазоне измеряемых температур в $^{\circ}\text{C}$: от -30 до 200 ± 1 ; св. 200 до 350 ± 2 .
Остальные характеристики приведены в таблице.

Номер термометра	Диапазон измерения, °С		Цена деления, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
	от	до			
1	-30	70	1,0	250	8 ± 1
2	0	100		250	
3*	0	150		320	
4*	0	250		360	
5*	0	350		400	

* Модернизированы, к условному обозначению добавлять букву «М».

У термометров ТЛ-2М № 5 диапазон показаний 0—360 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: термометр; футляр; инструкция по эксплуатации (одна на 10 термометров).

ПОВЕРКА

Поверка термометров производится по ГОСТ 8.279—78.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Московский центр стандартизации и метрологии (МЦСМ).

Изготовитель — ПО «Термоприбор», г. Клин, Московской области.