

СССР

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при
Совете Министров
Союза ССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
ДОПУЩЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР

ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ с заводским обозначением ТЛ-4

Внесены
в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР
под № 303—61

Взамен № 303

НАЗНАЧЕНИЕ

Термометры лабораторные ТЛ-4 предназначаются для точного измерения температуры в лабораторных условиях и для контроля показаний других термометров.

ОПИСАНИЕ

Термометры лабораторные ТЛ-4 по своей конструкции относятся к стеклянным ртутным термометрам со вложенной шкальной пластиной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термометры ТЛ-4 изготавливаются в соответствии с ГОСТ 215—57 «Термометры ртутные стеклянные лабораторные».

Пределы измерения, цена деления и допустимые погрешности различных модификаций лабораторных термометров ТЛ-4 приведены в таблице.

Обозначение модификации по ГОСТ 215—57	Пределы измерения		Цена деления	Допустимая погрешность	Дополнительная шкала и ее пределы
	нижний	верхний			
°C					
Б-IV № 1	—30	+ 20	0,1	±0,3	—
Б-IV № 2	0	+ 50	0,1	±0,2	—
Б-IV № 3	+ 50	+100	0,1	±0,2	} От —0,5 до +0,5
Б-IV № 4	+100	+150	0,1	±0,4	
Б-IV № 5	+150	+200	0,1	±0,4	
Б-IV № 6	+200	+250	0,1	±0,8	
Б-IV № 7	+250	+300	0,1	±0,8	
Б-IV № 8	+300	+350	0,1	±1,0	

Габаритные размеры: длина термометра от 500 до 530 мм, диаметр от 10 до 12 мм.

МЕТОДЫ ПОВЕРКИ

Поверка термометров ТЛ-4 проводится в соответствии с инструкцией 159—60 «По поверке стеклянных жидкостных термометров».

Испытания проводил Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов.

Термометры ТЛ-4 утверждены и допущены к выпуску в обращение в СССР 18 июля 1949 г. и 7 марта 1961 г.