
ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТБ11-0, ТБ21-0

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5147—75**

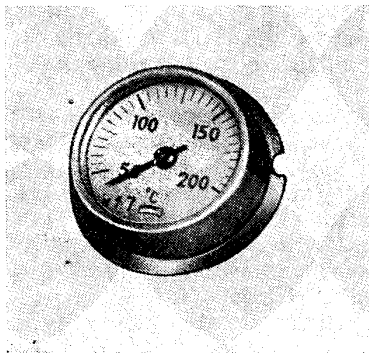
**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 10 декабря 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры биметаллические ТБ11-0 и ТБ21-0 (см. рисунок) предназначены для измерений температуры в диапазоне от 50 до 200°С.

Термометры биметаллические пальцевые ТБ11-0 предназначены для измерения усредненной по длине чувствительного элемента температуры пресс-форм и обогреваемых рабочих механизмов обувных машин, а также пара и неагрессивных хромовых покрытиям жидкостей и газов.



Термометры биметаллические плоские ТБ21-0 предназначены для измерения температуры наружных поверхностей пресс-форм и обогреваемых рабочих механизмов кожевенных и обувных цехов.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы термометра основан на свойстве биметаллической ленты изгибаться при изменении ее температуры.

Чувствительный элемент, применяемый в термометрах биметаллических пальцевых, представляет собой биметаллическую спираль, раскручивание которой при нагревании передается через ось на стрелку термометра.

Чувствительный элемент, применяемый в термометрах биметаллических плоских, изготовлен в виде плоской спирали,

одним концом прикрепленной к неподвижному рычагу, другим связанной с осью. На оси установлена стрелка.

Отсчет показаний температуры выполняют по циферблату. Термометры ремонту не подлежат.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ТБ11-0	ТБ21-0
Диапазон измерения температур . . .	323—473 К	50—200°C
Допускаемая абсолютная погрешность измерения температур, К	±5	
Габаритные размеры, мм:		
диаметр	31	38
высота	86	13
Диаметр трубки чувствительного элемента, мм	6	—
Резьба присоединительного штуцера	M8×1	—
Масса, кг	0,03	0,02

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют:

- 1) этикетку;
- 2) паспорт (на партию).

ПОВЕРКА

Приборы проверяют методом сличения с показаниями образцовых термометров комплекта Б-III № 2—5 ГОСТ 215—73 в термостате.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).