

**ТЕРМОМЕТРЫ БЫТОВЫЕ
ТБ-45**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11925—89

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 июля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры бытовые ТБ-45 предназначены для измерения температуры наружного воздуха; выпускаются по ТУ 25 11 999—79 и ГОСТ 27544—87 Е.

ОПИСАНИЕ

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

Конструкция: термометры состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным органической термометрической жидкостью, окрашенной в красный цвет. Капиллярная трубка прикрепляется к шкальной пластине при помощи полоски из алюминиевой ленты, пластина прикреплена к основанию термометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры от -50 до 50 °С.

Цена деления шкалы 1 °С.

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице.

Вероятность безотказной работы должна быть $0,88$ за 2000 ч.

Диапазон измерения температуры, °С	Пределы допускаемой погрешности, °С
От минус 50 до минус 38	± 2
Св. минус 38 до 0	$\pm 1,5$
Св. 0 до 50	± 1

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: термометр; коробка; инструкция по эксплуатации — одна на 10 штук.

ПОВЕРКА

Поверка термометров производится по технической документации.

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

Изготовитель — ПО «Термоприбор», г. Клин.