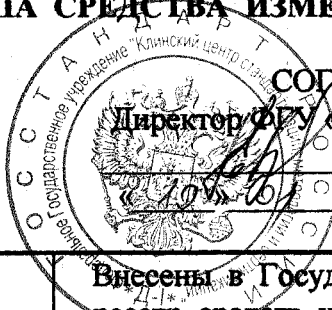


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Клинский ЦСМ»

О. В. Ургант

2003г.

Термометр бытовой ТБ-45	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 11925-89
	Взамен № _____

Выпускается по ТУ 25-11.999-79 и ГОСТ 28498

Назначение и область применения.

Термометр бытовой типа ТБ-45 предназначен для измерения температуры наружного воздуха.

Описание.

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

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка прикреплена к шкальной пластине, пластина закреплена на основании термометра.

Основные технические характеристики.

Тип термо-метра	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Габаритные размеры, мм	
				Длина	Ширина
ТБ-45	От минус 50 до 50	1	От минус 50 до минус 38 ± 2 Св. минус 38 до 0 ± 1,5 Св. 0 до 50 ± 1	306 ± 3	66 ± 0,7

Вероятность безотказной работы термометра соответствует значению 0,88 за 2000 часов.

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа средства измерения наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность.

1. Термометр.
2. Коробка.
3. Руководство по эксплуатации термометров на каждые 10 средств измерений.

Поверка.

Поверка производится по ГОСТ 8.279 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки.»

Оборудование, необходимое для проведения поверки СИ:

1. Термометры ртутные стеклянные лабораторные;
2. Термостаты минусовой, нулевой, водяной;
3. Штангенциркуль;

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы.

ТУ 25-11.999-79 «Термометр бытовой типа ТБ-45. Технические условия.»,
ГОСТ 28498 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.»

Заключение.

Термометр бытовой стеклянный соответствует ТУ 25-11.999-79 и ГОСТ 28498.

Изготовитель: ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московской области, Волоколамское шоссе, 44.

Главный инженер
ОАО «Термоприбор»

С. Г. Иткин

