

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Термометры комнатные ТБ-51, ТБ-57	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17114-98</u> Взамен № <u>863-79, 863-76, 863-72</u>
--------------------------------------	---

Выпускается по ТУ 25-1102.013-82 и ГОСТ 28498 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.»
Назначение и область применения.

Термометры комнатные ТБ-51, ТБ-57 предназначены для измерения температуры воздуха в помещениях.

Описание

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

Конструкция

Термометры комнатные ТБ-51, ТБ-57 состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненными органической жидкостью. Капиллярная трубка прикрепляется к шкальной пластине при помощи полоски из алюминиевой ленты, пластина прикреплена к основанию термометра.

Основные технические характеристики

Тип термо-метра	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Габаритные размеры, мм	
				Длина	Ширина
ТБ-51	От 0 до 35 от 0 до 40	1	± 1	137 ± 3	43 ± 3
ТБ-57				165 ± 3	42 ± 3

Вероятность безотказной работы термометров ТБ-51, ТБ-57 0,95 за 4000 часов.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерения наносится в соответствии с ГОСТ 8.383 на эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Термометр.
2. Коробка.
3. Инструкция по эксплуатации жидкостных термометров на 10 СИ.

Поверка

Поверка термометров ТБ-51, ТБ-57 производится по «Методическим указаниям по поверке бытовых стеклянных жидкостных термометров, конструкция которых не допускает их погружение в жидкостные термостаты», утверждённые МЦСМ.

1. Термометр ртутный стеклянный лабораторный типа ТЛ-4 №2.
2. Термостат нулевой НТ-000.
3. Термостат воздушный.
4. Лупа.

Межповерочный интервал - 3 года.

Нормативные документы

ТУ 25-1102.013-82 «Термометры комнатные ТБ-51, ТБ-57», ГОСТ 28498 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Заключение

Термометры комнатные ТБ-51, ТБ-57 соответствуют ТУ 25-1102.013 и ГОСТ 28498.

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

Главный инженер
ОАО «Термоприбор»



С.Г.Иткин