

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
Укрметртестстандарта

_____ М.Я.Мухаровский
« ____ » _____ 2006 г.

<p>Термометры биметаллические игольчатые ТБИ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № _____ На замену _____</p>
---	---

Выпускаются по ТУ У 33.2-14307481-033:2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры биметаллические игольчатые ТБИ, (далее - термометры) предназначены, для измерения температуры любой среды и используются для контроля технологических процессов в любых отраслях.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно термометры выполнены в виде металлической цилиндрической трубки с заостренной нижней частью. К верхней части трубки присоединена круглая шкала белого цвета, защищенная металлическим корпусом и стеклом. В трубке находится биметаллическая цилиндрическая спираль.

Нижний конец спирали прикреплен к трубке, а к верхнему концу присоединена ось, проходящая через центр шкалы. На конце оси закреплена стрелка, угол поворота которой пропорционален значению температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазоны измерений: от минус 40 до 70 °С, от минус 10 до 110 °С, от 0 до 120 °С, от 0 до 160 °С, от 0 до 200 °С (в зависимости от типоразмера).
2. Цена деления - 1 °С, 2 °С (в зависимости от типоразмера).
3. Пределы допускаемой основной погрешности, приведенной к разнице между верхним и нижним пределами диапазонов измерений $\pm 2,5 \%$.
4. Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от минус 50 до 50 °С;
 - относительная влажность окружающего воздуха до 95% при температуре 35 °С.
5. Габаритные размеры, не более - 25 мм x 25 мм x 146 мм.
6. Масса, не более - 0,010 кг.
7. Средняя наработка до отказа - не менее 80000 час.
8. Средний полный срок службы - не менее 8 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом на титульную страницу паспорта термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометра содержит:
термометр биметаллический игольчатый ТБИ - 1 шт. (типоразмер в соответствии с заказом);

защитный чехол с зажимом	- 1 шт.;
паспорт	- 1 экз.;
упаковка	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку термометров проводят в соответствии с ГОСТ 8.305-78 «ГСИ. Термометры манометрические. Методы и средства поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки во время эксплуатации – стеклянные ртутные термометры ТЛ-4 - рабочие эталоны 3-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2-14307481-033:2005 «Термометры биметаллические ТБ, ТБТ, ТБИ. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры биметаллические ТБИ соответствуют требованиям ТУ У 33.2-14307481-033:2005

Изготовитель: ОАО «Стеклоприбор», г.Червонозаводское,
Лохвицкого района, Полтавской области, Украина.

Председатель правления
ОАО «Стеклоприбор»

В.Н.Севастьянов



Перевод на русский язык с украинского
В.Н.