

**ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТБ**

**ПАСПОРТ**
**АКГ.2.822.204**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Термометр биметаллический ТБ (далее - термометр), предназначен для измерения температуры различных сред.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Основные параметры, характеристики и размеры термометров приведены в таблице.

Диапазон измерений температуры, °С	Приведенная погрешность*, %	Цена деления, °С	Диаметр корпуса, мм	Длина погружной части, мм
От -35 до 50	1; 1,5; 2,5	0,5	63	50
От 0 до 120		1,0; 2,0		
От 0 до 150	1,5; 2,5	1,0	80	100
От 0 до 200		2,0	100	160
От 0 до 250	1,5; 2,5	2,0; 5,0		
От 0 до 300				
От 0 до 400		5,0		
От 0 до 450		5,0; 10,0		
От 0 до 500		10,0		
От 0 до 600				

\* Погрешность приведена к разнице верхнего и нижнего пределов диапазона измерений.

2.2 Подсоединение термометра к месту измерений температуры осуществляется с помощью штуцера с резьбовым соединением М20х1,5 или G1/2 по ГОСТ 9150.

2.3 Термометры устойчивы к воздействию:

- температуры окружающего воздуха от минус 50 до 50 °С с относительной влажностью до 95 %; при температуре 35 °С и более низких значениях температуры без конденсации влаги;
- синусоидальных вибраций частотой от 5 до 50 Гц с амплитудой смещения до 0,20 мм и амплитудой ускорения до 9,0 м/с<sup>2</sup>.

**3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

3.1 В комплект поставки входят

- термометр

- 1 шт.;

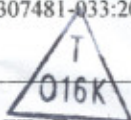
- паспорт
- упаковка

- 1 экз.;
- 1 шт.

#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Термометр ТБ 0221536 соответствует требованиям ТУ У 33.2-14307481-033:2005

Отметка ОТК



21 ЯНВ 2008  
20 Г



Поверен представителем ГП «Полтавастандартметрология»

#### 5 ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Принцип работы термометра основан на свойстве биметаллической пружины раскручиваться или скручиваться при изменении температуры.

#### 6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Не допускается использование термометров для измерения температуры, значение которой превышает верхний предел диапазона измерений.

6.2 В процессе работы термометр не должен подвергаться перегрузке, превышающей оговоренную в разделе 2.

#### 7 УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРА

7.1 При выборе места установки термометра необходимо соблюдать следующие условия:

- шкала термометра должна быть хорошо видимой с рабочего места;
- окружающая среда не должна содержать примесей агрессивных газов и паров;
- термометр должен плотно прилегать к измеряемому объекту.

#### 8 ПОВЕРКА (КАЛИБРОВКА).

8.1 Термометры подлежат поверке (калибровке) не реже 1 раза в 2 года.

8.2 Поверка (калибровка) проводится в соответствии с ГОСТ 8.279.

#### 9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Термометры в упаковке предприятия-изготовителя могут транспортироваться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта. При хранении и транспортировании термометров температура окружающего воздуха должна быть в пределах от минус 55 до 70° С.

9.2 Термометры должны храниться в закрытом помещении.

#### 10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие термометров требованиям ТУ У 33.2-14307481-033:2005 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации — 18 месяцев со дня изготовления.

Производитель: **ОАО «Стеклоприбор»**

37240, ул. Червоноармейская, 18,  
г. Червонозаводское, Полтавской обл.  
тел./факс (05356) 3-71-00, 3-71-11;  
(044) 581-11-40; 581-11-41  
E-mail: vikter@vikter.kiev.ua  
WEB: www.steklopribor.com