



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
Укрметртестстандарт
М.Я.Мухаровский

_____ 2006 г.

ТЕРМОМЕТРЫ МАКСИМАЛЬНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ СП – 83 М	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный номер № <u>У2275-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У33.2-14307481-036:2006

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры максимальные стеклянные СП-83М (далее по тексту - термометры) предназначены для измерения максимальной температуры любых сред и используются для контроля температуры в дезинфекционных камерах, в разведочных газовых и нефтяных скважинах и т.п.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготовлены в виде стеклянной цилиндрической оболочки с зауженной нижней частью и резервуаром, заполненным ртутью, к которому присоединена капиллярная трубка. В середину оболочки вложена шкальная пластина из стекла молочного цвета.

Термометры изготовлены из термически обработанного стекла по ГОСТ 21400.

Исполнения термометров отличаются по нормированным значениям диапазонов измерений и пределов допускаемой абсолютной погрешности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазоны измерений:

- для термометра исполнения 1 – от 20 до 150 °С;
- для термометра исполнения 2 – от 20 до 220 °С;
- для термометра исполнения 3 – от 50 до 250 °С;

2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности в интервалах диапазонов измерений:

- от 20 до 100 °С - ± 1 °С;
- свыше 100 до 200 °С - ± 2 °С;
- свыше 200 до 250 °С - ± 3 °С.

3 Габаритные размеры не более 215 мм х 13 мм х 13 мм.

4 Масса – не более 0,03 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу термометров, а также на титульную страницу паспорта печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометров содержит:

- термометр максимальный стеклянный СП-83М - 1 шт. (исполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт - 1 экз.;
- индивидуальная упаковка - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Калибровка термометров проводится по ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для калибровки термометров во время эксплуатации - термометры стеклянные лабораторные ТЛ-4 - рабочие эталоны третьего разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2-14307481-036:2006 «Термометры максимальные стеклянные СП-83М. Технические условия».

ВЫВОДЫ

Термометры максимальные стеклянные СП-83М отвечают требованиям технических условий ТУ У 33.2-14307481.036:2006.

Производитель: ОАО «Стеклоприбор», Украина, 37240, г.Червонозаводское, Полтавской области.



Председатель правления
для ОАО «Стеклоприбор»

В.Н.Севастьянов

перевод на русский язык
с украинского