

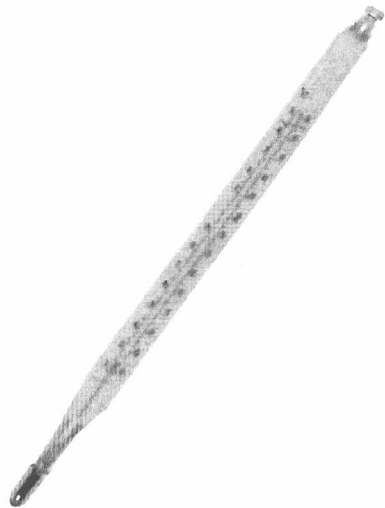
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры максимальные дезкамерные СП-82

Назначение средства измерений

Термометры максимальные дезкамерные СП-82 (далее - термометр) предназначены для измерения максимальной температуры в дезинфекционных камерах за определенный промежуток времени.

Описание типа средств измерений



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

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала, для отсчёта измеряемой температуры. Термометр имеет специальное максимальное устройство, препятствующее спаданию столбика термометрической жидкости при охлаждении термометра.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 1, 2:

Таблица 1

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина, мм	Диаметр, мм
от 20 до 150	1	210±5	12±1

Таблица 2

Диапазон измеряемых температур, °С	Пределы допускаемых абсолютных погрешностей, °С
от 20 до 100	±1
св. 100 до 150	±2

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,90 за 500 циклов.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 1. Термометр | 1 шт. |
| 2. Паспорт | 1 шт. |
| 3. Инструкция по эксплуатации | 1 шт. |
| 4. Футляр | 1 шт. |

Поверка

осуществляется по документу МП 828-90 «Методические указания по поверке термометров стеклянных ртутных максимальных», утвержденному МЦСМ. При поверке применяется термометр сопротивления платиновый ПТС-10М диапазоны измерений (0-660) °С, 2 разряд.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров максимальных дезкамерных СП-82 используется метод прямых измерений (изменение температуры), который приведен в паспорте.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам максимальным дезкамерным СП-82

1. ГОСТ 8.558-2009 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры»
2. ГОСТ 8.279-78 «ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки»
3. ТУ 25-11.1180-75 «Термометр максимальный дезкамерный СП-82. Технические условия»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (измерение температуры).

Изготовитель

Открытое акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР»
(ОАО «ТЕРМОПРИБОР»)
г. Клин, Московская обл., Волоколамское шоссе, 44
тел. (49624) 5-82-90, факс(49624) 215-62
E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»
141570, Московская область
Солнечногорский р-н, п/о Менделеево
E-mail: welcome@mosoblscsm.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-08 от 23.12.2008 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

М.п.

Ф.В. Булыгин

«20» 02 2014 г