

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 81 от 22.01.2019 г.)

Термометры максимальные дезкамерные СП-82

Назначение средства измерений

Термометры максимальные дезкамерные СП-82 предназначены для измерений максимальной температуры в дезинфекционных камерах за определенный промежуток времени газа в газоанализаторах.

Описание средства измерений

Принцип действия термометров максимальных дезкамерных СП-82 основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры измеряемой среды.

Термометры максимальные дезкамерные СП-82 состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала, служащая для отсчета измеряемой температуры.

Термометры максимальные дезкамерные СП-82 имеют специальное максимальное устройство, препятствующее спаданию столбика термометрической жидкости при охлаждении термометра.

Термометры максимальные дезкамерные СП-82 выпускаются в одной модификации.
Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид термометров максимальных дезкамерных СП-82.

Пломбирование термометров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от 20 до 150
Цена деления, °С	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности в диапазоне измеряемых температур, °С	
от 20 до 100 °С	±1,0
св. 100 до 150 °С	±2,0

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина, мм	210±5
Диаметр, мм	12,0+1,0
Вероятность безотказной работы термометров за 500 циклов	0,90
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от 20 до 150 от 30 до 80 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится в верхнем левом углу паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Термометр	-	1 шт
Паспорт	АЖТ2.282.087ПС	1 экз
Руководство по эксплуатации	АЖТ 2.822.087РЭ	
Футляр		1 шт

Поверка

осуществляется по документу МП 828-90 «Методические указания по поверке термометров стеклянных ртутных максимальных», утвержденному МЦСМ.

Основные средства поверки:

Рабочий эталон 3 разряда по ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры, часть 2.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на паспорт или свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в паспорте.

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

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры

ТУ 25-11.1180-75 Термометр максимальный дезкамерный СП-82. Технические условия

Изготовитель

Открытое акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР»

(ОАО «ТЕРМОПРИБОР»)

ИНН 5020002728

Адрес: 141600, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, 44

Тел.: +7(49624) 2-60-87, факс: +7(49624) 2-60-94

E-mail: thermopribor@thermopribor.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

(ФБУ «ЦСМ Московской области»)

Адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево

Тел.: +7(49624) 2-41-62, факс: +7(49624) 7-70-70

E-mail: welcome@mosoblcsm.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

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.