

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» сентября 2024 г. № 2192

Регистрационный № 42423-09

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные

Назначение средства измерений

Термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Описание средства измерений



Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости, в зависимости от температуры тела человека.

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

Термометры изготавливаются следующих исполнений:

- термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные;
- термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные, на резервуар которых нанесено защитное полимерное покрытие;
- термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные, на весь корпус которых нанесено защитное полимерное покрытие.

Знак поверки наносится на обратную сторону термометра методом клеймения.

Метрологические и технические характеристики
приведены в таблице 1.

Таблица 1

Пределы измерения, °C	Цена деления шкалы, °C	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C	Длина термометра, мм	Большая ось овала корпуса термометра, мм
от 32 до 42	0,1	от + 0,1 до - 0,15	125 ⁺¹⁰ ₋₅	12±0,4

Вероятность безотказной работы термометров соответствует значению 0,96 за 500 циклов.

Знак утверждения типа

наносится на шкале термометра и нижнем правом углу руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Термометр - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Футляр - 1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров медицинских максимальных стеклянных ртутных применяется метод прямых измерений (измерение температуры).

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к термометрам медицинским максимальным стеклянным ртутным

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

ГОСТ 31516-2012 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Общие технические условия»;

ТУ 9441-033-31881402-2008 «Термометр медицинский максимальный стеклянный ртутный. Технические условия».

Изготовитель

Акционерное общество «ТЕРМОПРИБОР» (АО «ТЕРМОПРИБОР»)
ИНН 5020002728

Юридический адрес: 141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское ш., д. 44

Телефон: +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 обл., Солнечногорский р-н, пгт. Менделеево

E-mail: welcome@mosoblcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-14.