

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры медицинские максимальные стеклянные «MERIDIAN» исполнения ртутный, безртутный

Назначение средства измерений

Термометры медицинские максимальные стеклянные «MERIDIAN» исполнения ртутный, безртутный (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

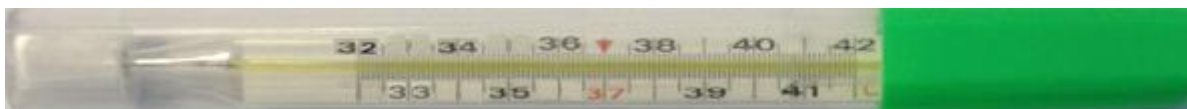
Описание средства измерений

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

Термометры конструктивно выполнены в виде плоской цилиндрической трубки с хвостовиком. Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. В зависимости от типа используемой термометрической жидкости термометры имеют исполнения: ртутный и безртутный (термометрическая жидкость на основе галлия). Капиллярная трубка защищена прозрачной герметичной стеклянной оболочкой, имеющей плоскую цилиндрическую конструкцию, внутрь которой вставлена и прикреплена продольно к капиллярной трубке пластина с нанесенной шкалой для отсчёта температуры.

Термометры имеют максимальное приспособление в виде специального щелевого пережима в нижней части капилляра, не допускающее перетекание термометрической жидкости в резервуар после измерений температуры.

Общий вид термометров:



Термометр медицинский максимальный стеклянный «MERIDIAN», ртутный



Термометр медицинский максимальный стеклянный «MERIDIAN», безртутный

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, °С:	32 ... 42
Цена деления шкалы, °С:	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:	± 0,1
Ширина видимого столбика ртути, мм, не менее:	0,8
Габаритные размеры, мм:	126×11
Срок службы, лет, не менее:	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкалу термометра и на титульный лист паспорта по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Термометр – 1 шт.;
2. Паспорт (на русском языке) – 1 экз.;
3. Футляр – 1 шт.

Поверка

Первичная поверка термометров производится по ГОСТ 8.250-77 «ГСИ. Термометры медицинские максимальные стеклянные. Методы и средства поверки». При поверке применяется термометр сопротивления платиновый ПТС-10М диапазон измерений (0-660) °С, 2 разряд.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров применяется метод прямых измерений, который приведен в паспорте.

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам медицинским максимальным стеклянным «MERIDIAN» исполнения ртутный, безртутный

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ Р 52921-2008 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы – изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление деятельности в области здравоохранения (используются в лечебных учреждениях здравоохранения и в домашних условиях для измерения температуры тела человека).

Изготовитель

Suzhou Hengxiang Import & Export Co., Ltd, Китай
10 F, International Economy And Trade Building, 1638 Xihuan Road, Suzhou, China
Тел. 0512-68622690 факс 0512-68268112, E-mail: guliming@hengxiang.cn

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Рациовет» (ООО «Рациовет»)
121614, г. Москва, ул. Крылатские Холмы, д. 30, к. 9
Тел./факс (495) 727 08 18
E-mail: info@raciovet.ru

Испытательный центр

ФБУ «ЦСМ Московской области»,
141570, Московская область, Солнечногорский р-н, п/о Менделеево
Email: welcome@mosoblcsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытательных средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«___» _____ 2015 г.