

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 305 от 13.02.2018 г.)

Термометры медицинские модели TVY-120

Назначение средства измерений

Термометры медицинские модели TVY-120 предназначены для измерений температуры тела человека.

Описание средства измерений

Принцип действия термометров медицинских модели TVY-120 основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры тела человека.

Термометры медицинские модели TVY-120 состоят из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью - ртутью. 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 ртути в резервуар после измерений температуры.

Термометры медицинские модели TVY-120 выпускаются в одной модификации.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид термометров медицинских модели TVY-120

Пломбирование термометров медицинских модели TVY-120 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения, °С	от +35 до +42
Цена деления шкалы, °С	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	±0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Ширина видимого столбика ртути, мм, не менее	0,8
Габаритные размеры	
- длина, мм	126,0
- ширина, мм	11,0
Срок службы, лет, не менее	10
Условия эксплуатации:	
-температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
-относительная влажность воздуха, %	от 45 до 80

Знак утверждения типа

наносится на термометры медицинские модели TVY-120 на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом..

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Термометр	1 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации (на русском языке)	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 17050-08 Термометры медицинские модели TVY-120 утверждённому ФБУ «ЦСМ Московской области» 08.08.2018 г.

Основные средства поверки:

Рабочий эталон 3-го 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 руководство по эксплуатации и/или на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании термометров медицинских модели TVY-120 применяется метод прямых измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам медицинским модели TVY-120

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

ГОСТ 8.250-77 ГСИ. Термометры медицинские максимальные стеклянные. Методы и средства поверки.

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

Изготовитель

Фирма «Amrus Enterprises, Ltd.», США
720 King Georges Post Road, Suite 3E, Fords, New Jersey 08863, USA
Тел.: 732 6610313
E-mail: meditech@amrus-meditech.com

Заявитель

Закрытое акционерное общество фирма «Москва-Амрос
ИНН 7705044930
115054, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 71/5, стр. 4
Тел./факс: +7 (495) 617 16 06
E-mail: info@mos-amros.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46
Тел./факс: +7 (495)437-55-77 / +7 (495) 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru
Web-сайт: www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.