

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» октября 2024 г. № 2541

Регистрационный № 90941-23

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры медицинские TVY-120

Назначение средства измерений

Термометры медицинские TVY-120 (далее также - термометр) предназначены для измерений 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 - ртутью. Капиллярная трубка защищена прозрачной герметичной стеклянной оболочкой, имеющей плоскую цилиндрическую конструкцию, внутрь которой для отсчёта температуры вставлена и прикреплена продольно к капиллярной трубке пластина шкалы, градуированная в градусах Цельсия. Отсчет показаний производится по вершине мениска термометрической жидкости в капиллярной трубке. Термометры имеют специальное максимальное устройство, препятствующее спаданию столбика термометрической жидкости при их охлаждении.

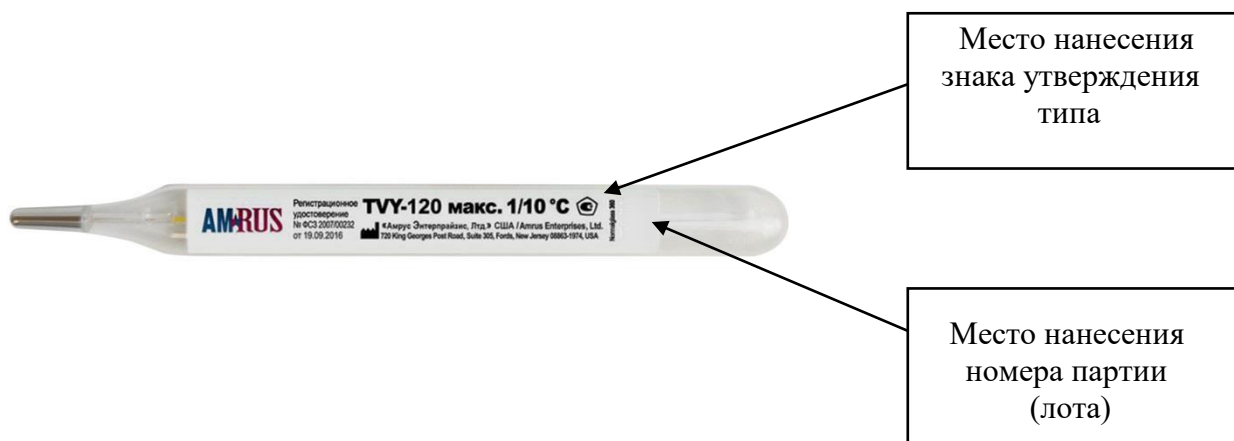
Термометры комплектуются пластмассовым футляром.

Номер партии (лота) наносится на обратную сторону пластины шкалы термометров любым технологическим способом в виде цифрового кода, также на корпус термометров наносится порядковый номер термометра в партии (лоте) любым технологическим способом в виде цифрового кода. Общий вид термометров с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения номера лота (партии) представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки на термометры не предусмотрено. Пломбирование термометров не предусмотрено.

Термометры выпускается в одной модификации.



А) Общий вид термометров



Б) оборотная сторона термометров

Рисунок 1 – Общий вид термометров с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения заводского номера лота (партии)

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °C	от +35 до +42
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Цена деления шкалы, °C	0,1
Габаритные размеры (длина×ширина×глубина), мм, не более	128×12×9
Масса, г, не более	8
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность при температуре окружающей среды +25 °C, %	от +15 до +25 от 45 до 80
Средняя наработка на отказ, ч	30000
Средний срок службы, лет	10

Знак утверждения типа

наносится на обратную сторону пластины шкалы термометров, на титульный лист руководства по эксплуатации любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Термометр медицинский TVY-120	1 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Способ применения» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 23 декабря 2022 г. № 3253 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений температуры»;

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

«Термометр медицинский TVY-120. Стандарт предприятия».

Правообладатель

Amrus Enterprises, Ltd., США

Место нахождения и адрес юридического лица: 720 King Georges Post Road, Suite 3E, Fords, New Jersey 08863, USA

Изготовитель

Amrus Enterprises, Ltd., США

Место нахождения и адрес юридического лица: 720 King Georges Post Road, Suite 3E, Fords, New Jersey 08863, USA

Производственные площадки:

Golden Horse Medical Equipment (Wuxi) Co., Ltd., Китай

Адрес деятельности по изготовлению средств измерений: No. 99 Xigangxi Road, 214194 Wuxi, China

Ningbo Hi-life Medical Technology Co., Ltd., Китай

Адрес деятельности по изготовлению средств измерений: Qiaoli Village, Jiangshan Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, 315191, P.R. China

Испытательный центр

Открытое акционерное общество «Медтехника» (ОАО «Медтехника»)

Место нахождения и адрес юридического лица: 400002, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Революционная, д. 57 А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311945.