



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

US.C.39.004.A № 31048

Срок действия до 22 апреля 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Термометры медицинские модели TVY-120

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "Amrus Enterprises, Ltd.", США

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 17050-08

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.250-77

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ
Первичная поверка до ввода в эксплуатацию

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **22 апреля 2013 г. № 420**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ 009498

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры медицинские модели TVY-120

Назначение средства измерений

Термометры медицинские модели TVY-120 (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека аксиллярным (подмышечным) способом в диапазоне от 35 °С до 42 °С.

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 - 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.

Общий вид термометра:



Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерения, °С:	35 ... 42
Цена деления шкалы, °С:	0,1
Пределы допускаемой погрешности, °С:	± 0,1
Ширина видимого столбика ртути, мм, не менее:	0,8
Габаритные размеры, мм:	126 x 11
Срок службы, лет, не менее:	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом

Комплектность средства измерений

1. Термометр – 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации (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 проверяется 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 гарантийном талоне.

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

1. ГОСТ 8.558-93 « ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».
2. ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».
3. ГОСТ Р 52921-2008 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Общие технические условия».

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

Фирма «Amrus Enterprises, Ltd.», США
720 King Georges Post Road, Suite 3E, Fords, New Jersey 08863, USA
Тел. 732 6610313 факс 732 662 0316, E-mail: meditech@amrus-meditech.com

Заявитель

Закрытое акционерное общество фирма «Москва-Амрос»
109240, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 71/5, стр. 4
Тел./факс (495) 617 16 06, E-mail: info@mos-amros.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» (аттестат аккредитации № 30004-08)
119361, Москва, ул. Озерная, 46
тел +7 (495)437-57-77, факс +7(495) 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Бульгин

М.П.

«___» _____ 2013 г