

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Приложение к свидетельству

№ 21109

об утверждении типа средств
измерений



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

07 В. Н. Яншин
2010 г.

Термометры ртутные медицинские серии ТН (ТН-101, ТН-102)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29501-05</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы LEB International (LLC), США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ртутные медицинские серии ТН (ТН-101, ТН-102) (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека в диапазоне от плюс 35 до плюс 42 °С.

Термометры применяются при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности до 100 %.

ОПИСАНИЕ

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

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью - ртутью. Капиллярная трубка защищена прозрачной герметичной стеклянной оболочкой, внутрь которой вставлена и прикреплена продольно к капиллярной трубке пластина с нанесенной шкалой для отсчёта температуры.

Термометры имеют специальное максимальное устройство, препятствующее произвольному падению ртутного столбика при охлаждении термометра.

Термометры моделей ТН-101 и ТН-102 различаются по геометрическим размерам.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С:от плюс 35 до плюс 42

Цена деления шкалы, °С:0,1

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С:±0,1

Общая длина (в зависимости от модели), мм:

- ТН-101:125±5;

- ТН-102:115±5

Масса термометров, г, не более:10.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на упаковку партии типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр – 1 шт.;

Паспорт – 1 экз.;

Футляр – 1 шт.

ПОВЕРКА

Термометры подлежат первичной поверке при вводе в эксплуатацию.
Первичная поверка производится по ГОСТ 8.250-77 «ГСИ. Термометры медицинские максимальные стеклянные. Методы и средства поверки».
Периодической поверке термометры не подлежат.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

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

Европейская норма EN 12470-1:2000. Термометры медицинские. Часть 1. Термометры стеклянные с металлической жидкостью и максимальным устройством.

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров ртутных медицинских серии ТН (ТН-101, ТН-102), утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения РФ № 2003/935 от 24.06.2003 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма **LEB International (LLC)**, США
1220 N.Market Street, Suite 606,
Wilmington, DE 19801, USA



Управляющий фирмы LEB International (LLC)

Джесс Грант Хестер

Согласовано:

Начальник лаборатории термометрии
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Е.В. Васильев