

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Термометры медицинские максимальные стеклянные ЭкА (нертутные)

Назначение средства измерений

Термометр медицинский максимальный стеклянный ЭкА (нертутный) предназначен для измерения температуры тела человека.

Описание средства измерений

Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объёма термометрической жидкости в зависимости от температуры тела человека.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью (соединение галлий-индий-олово в жидком состоянии). Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала для отсчёта измеряемой температуры.

Рис.1 Общий вид термометра



Метрологические и технические характеристики

№ пп	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Диапазон измерений, °С	35...42
2	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	от -0,15 до +0,1
3	Цена деления шкалы, °С	0,1
4	Длина термометра, мм	125 ⁺¹⁰ ₋₅
5	Большая ось овала корпуса термометра, мм	12 ± 0,4

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкале термометра и в руководстве по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

	Наименование	Обозначение	Количество
1	Термометр медицинский максимальный стеклянный ЭкА (нертутный)	АЖТ 2.822.417	1
2	Руководство по эксплуатации	АЖТ 4.177.007РЭ	1
3	Футляр	АЖТ 6.875.084*	1

* Допускается комплектование термометра другими типами футляров.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.250-77 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Методы и средства поверки».

Нормативные документы, устанавливающие требования к термометрам медицинским максимальным стеклянным ЭкА (нертутным)

1. ГОСТ 8.853-93 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры»
2. ГОСТ Р 52921-2008 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Общие технические условия»
3. ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».
4. ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

Изготовитель

ОАО «ТЕРМОПРИБОР», г.Клин, Московская область, Волоколамское шоссе, 44,
тел. (49624) 5-82-90, факс (49624) 2-15-62

Заявитель

ООО «ИНТЕЛМЕД», г.Москва, Карманицкий переулок, д.3, кв.28,
тел. (495) 628-29-47

Испытательный центр

ЗАО "Независимый институт испытаний медицинской техники" (ЗАО "НИИМТ")
115459, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, стр. 2Б
телефон +7 (495) 669-30-39, 410-69-05, E-mail: niimt2@niimt2.ru
Аттестат аккредитации ЗАО «НИИМТ» по проведению испытаний средств
измерений в целях утверждения типа № 30035-12 от 04.07.2012 г.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию и
метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«_____» _____ 2014 г.