



**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

02 2006 г.

<b>Термометры медицинские ртутные</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31161-06</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы Wuxi Hongguang Medical Equipment Co., Ltd., КНР

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские ртутные (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека в диапазоне от 35 до 42 °С.

Термометры применяются при температуре окружающего воздуха от 10 до 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 максимальное приспособление в виде специального щелевого пережима в нижней части капилляра, не допускающее перетекание ртути в резервуар после измерений температуры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С: 35 ... 42.

Цена деления шкалы, °С: 0,1.

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

Общая длина, мм: 125 ± 5.

Масса, не более, г: 10.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средства измерения наносится на упаковку партии типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр – 1 шт.;  
Паспорт – 1 экз.;  
Футляр – 1 шт.

## ПОВЕРКА

Первичная поверка производится по ГОСТ 8.250 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Методы и средства поверки».  
Периодической поверке термометры не подлежат.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Международная рекомендация МОЗМ № 7 «Термометры медицинские ртутно-стеклянные с максимальным устройством».

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

ГОСТ 302 «Термометры медицинские максимальные стеклянные. Технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития ФС №2006/16 от 12.01.2006г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма **Wuxi Hongguang Medical Equipment Co., Ltd.**, КНР  
No.21, Xixin Road, Zhangjing Town, Wuxi City,  
Jiangsu, China 214194

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** фирма **Goodwin Industries Ltd.**  
British Virgin Islands, Tortola, P.O. Box 146, Road Town,  
Trident Chambers

Начальник лаборатории ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Генеральный директор фирмы Goodwin Industries Ltd.

  
Е.В. Васильев

  
Е.Е. Шабалина