

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного предприятия
"Белорусский государственный институт
метрологии"

Н.А.Жагора

2010



Термометры ртутные стеклянные медицинские
(максимальные)

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № РБ0310 449510

Выпускают по технической документации фирмы "Yancheng Diling Medical Instruments Co., Ltd.", Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры ртутные стеклянные медицинские (максимальные), далее - термометры, предназначены для измерения температуры тела человека тремя способами:

- сублингвальным (подъязычным);
- в подмышечной впадине/паху;
- ректальным.

Основная область применения - медицинские учреждения, бытовые условия для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Термометры представляют собой овальную оболочку с резервуаром, внутрь которой вставлена шкальная пластинка и стеклянный капилляр со специальным щелевидным пережимом в нижней части (для предотвращения слива ртути в резервуар после измерения температуры).

Принцип действия термометров основан на различии коэффициентов объемного расширения стеклянного баллона с капилляром и ртути, что приводит к пропорциональному изменению высоты столбика ртути в капилляре, пропорционально изменению измеряемой температуры.

Внешний вид термометра представлен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки) указано в Приложении.

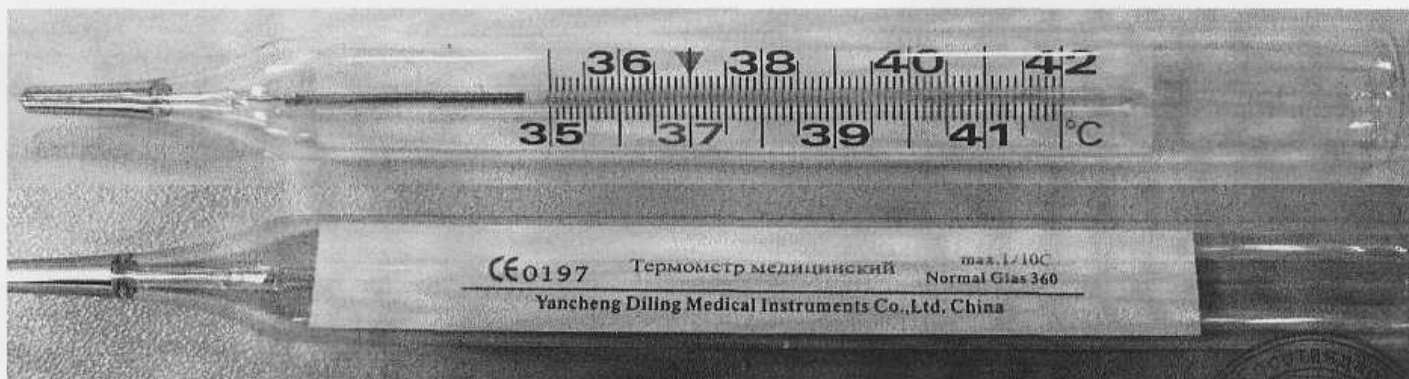


Рисунок 1 – Внешний вид термометра



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики термометров указаны в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерения, °С	от 35 до 42
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	±0,1
Цена деления, °С	0,1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки термометров указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Термометр ртутный стеклянный медицинский (максимальный)	1
Футляр	1
Инструкция по применению	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";

ГОСТ 302-79 "Термометр медицинский максимальный стеклянный. Технические условия";

СТБ ЕН 12470-1-2006 "Требования к термометрам жидкометаллическим стеклянным максимальным";

Техническая документация фирмы "Yancheng Diling Medical Instruments Co., Ltd.", Китай.

МРБ МП. 2096 - 2010. "Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры ртутные стеклянные медицинские (максимальные). Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры ртутные стеклянные медицинские (максимальные) соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 302-79, СТБ ЕН 12470-1-2006, технической документации фирмы "Yancheng Diling Medical Instruments Co., Ltd.", Китай.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - "Yancheng Diling Medical Instruments Co., Ltd." (Китай)

36 West Yandu Road, Yandu New District, Yancheng, Jiangsu, China.

Tel: 86-515-8590235 Fax 86-515-8590381.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники



Приложение
(обязательное)

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

