

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт
метрологии»

Н.А. Жагора
2009



ТЕРМОМЕТРЫ МЕДИЦИНСКИЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ РТУТНЫЕ TRO-OVATHERM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 25 2233 09
---	--

Выпускают по документации фирмы "TROGE MEDICAL GmbH" (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские максимальные ртутные TRO-OVATHERM (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Термометры могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Термометры медицинские максимальные ртутные TRO-OVATHERM представляют собой овальную оболочку с резервуаром, внутрь которого 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.

Схема с указанием места нанесения знака поверки приведена в Приложении к описанию типа.

Внешний вид термометров приведен на рисунке 1.



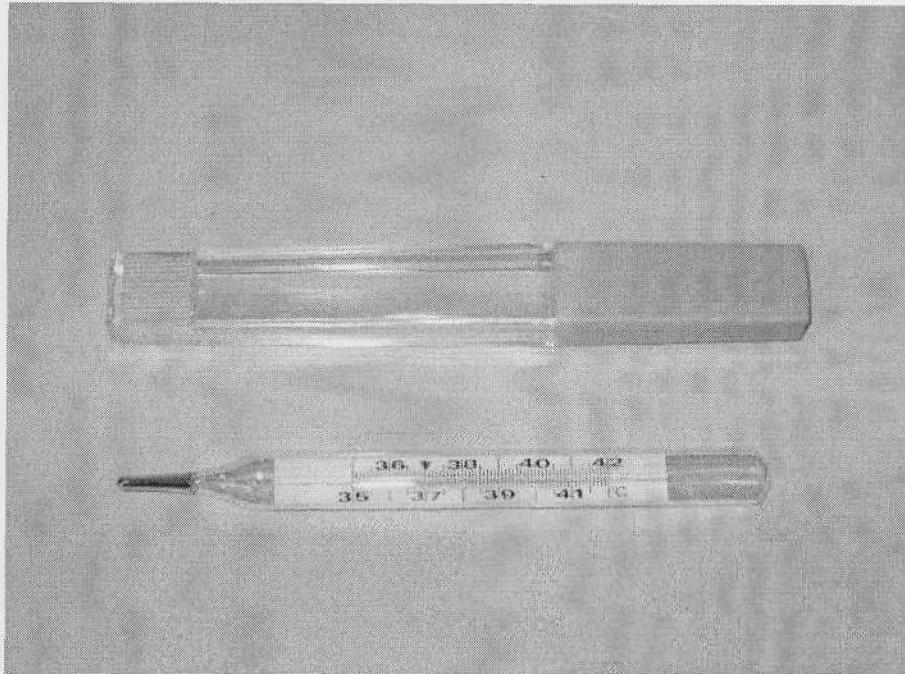


Рисунок 1 – Внешний вид термометров медицинских максимальных ртутных TRO-OVATHERM

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения, °С	от 35 до 42
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °С	плюс 0,1 / минус 0,15
Цена деления, °С	0,1
Габаритные размеры:	
- длина, мм	130 ± 5
- максимальный диаметр овальной трубки, мм	11,5 ± 0,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность поставки термометров входит:

- термометр медицинский максимальный ртутный TRO-OVATHERM;
- пластиковый футляр;
- инструкция по эксплуатации;
- МРБ МП.1450-2005;
- потребительская упаковка.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "TROGE MEDICAL GmbH", Германия;
ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";
ГОСТ 302-79 "Термометр медицинский максимальный стеклянный. Технические условия";
МРБ МП.1450-2005 "Термометры медицинские максимальные ртутные TRO-OVATHERM. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры медицинские максимальные ртутные TRO-OVATHERM соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 302-79 и документации фирмы "TROGE MEDICAL GmbH" (Германия).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев, для термометров, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

Изготовитель:
Фирма "TROGE MEDICAL GmbH" (Германия)
Адрес: Milchstrasse 19, 20148 Hamburg, Germany
Телефон: + 49 40 44 18 44-0
E-mail: info@trogemedical.de

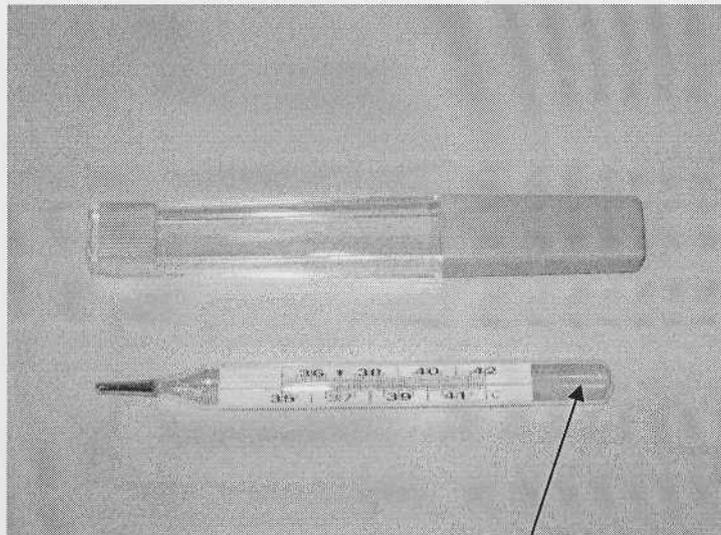
И.о. начальника научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники


В.И. Белуш
27.08 2009





ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)



место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)

Рисунок 1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на термометр медицинский максимальный ртутный TRO-OVATHERM



