

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский ЦСМС»

П.Л. Яковлев

2012г.



Термометры цифровые медицинские ТВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ0325 485212</u>
---------------------------------------	--

Выпускают по технической документации фирмы «Rossmax International Ltd» (Тайвань) (завод «Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd» в Kumaе)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые медицинские ТВ (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

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

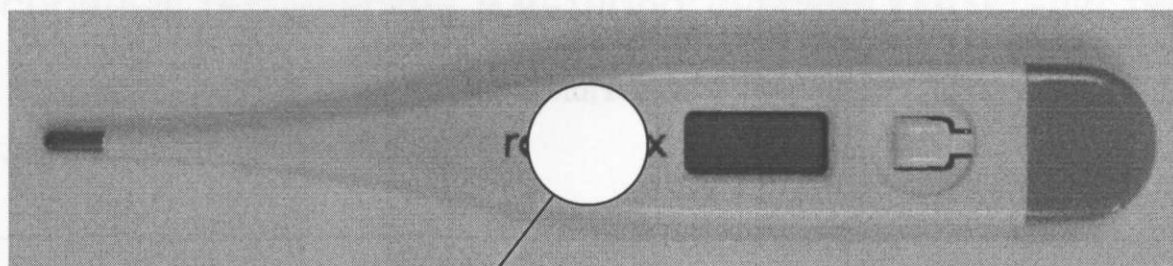
ОПИСАНИЕ

Принцип работы термометров основан на преобразовании электрического сигнала от термочувствительного элемента в значение температуры. Результат измерений индицируются на жидкокристаллическом индикаторе.

Термометры имеют две модификации ТВ100 и ТВ200.

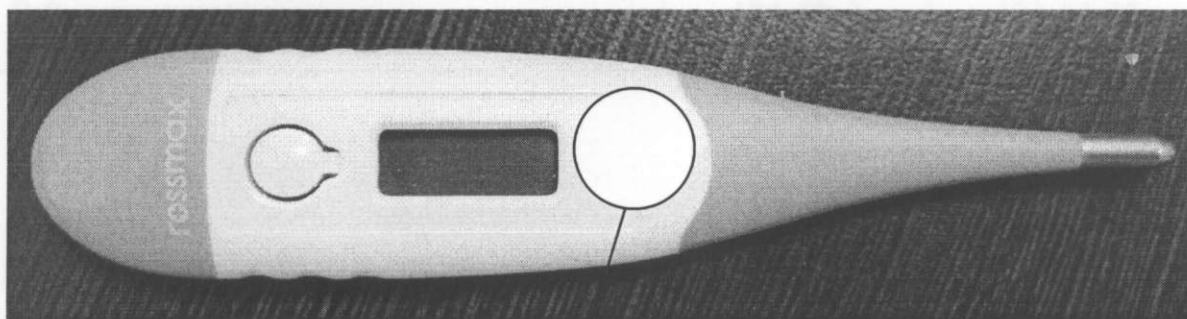
Внешний вид термометров, место нанесения знака поверки клейма-наклейки приведены на рисунках 1 и 2.





Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки (наносится с обратной стороны термометра)

Рисунок 1. Внешний вид термометров ТВ100, место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Рисунок 2. Внешний вид термометров ТВ200, место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение	
	ТВ100	ТВ200
1. Диапазон измерения температуры, °С	От 32,0 до 42,9	
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С: В диапазоне температур от 35,5 °С до 42,0 °С В диапазоне температур от 32,0 °С до 35,5 °С и от 42,0 °С до 42,9 °С	±0,1 ±0,2	±0,1 ±0,2
3. Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5	1,5
4. Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Относительная влажность, %	от 10 до 35 от 25 до 80	от 5 до 40 от 25 до 85
5. Габаритные размеры, мм	124x18x9	124x24x12
6. Масса, г, не более	10	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометров входят:

- термометр медицинский цифровой (с элементом питания) (исполнение в зависимости от заказа);
- пластиковый футляр;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП. *2233* – 2012 (для организаций, производящих поверку);
- потребительская упаковка.



ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Техническая документация фирмы «*Rossmax International Ltd*» (Тайвань) (завод «*Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd*» в Кумае);

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

МРБ МП. - 2012 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термометры цифровые медицинские ТВ. Методика поверки»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые медицинские ТВ соответствуют требованиям технической документации фирмы «*Rossmax International Ltd*» (Тайвань) (завод «*Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd*» в Кумае), ГОСТ 20790-93.

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

РУП «Витебский центр стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь

210015 г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

тел. (0212) 42-68-04

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.6.0.0003 от 10.06.2008г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «*Rossmax International Ltd*» (Тайвань) (завод «*Rossmax (Shanghai) Incorporation Ltd*» в Кумае),

адрес: 12F. No.189, Kang Chien Rd., Nei Hu Distric, 114, Taipei, China, Taiwan

Начальник отдела госповерки
электрических средств измерений
и испытаний

РУП «Витебский ЦСМС»

В.А. Хандогина

