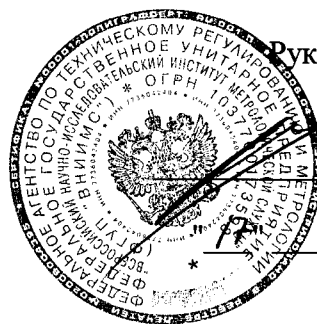


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

2008 г.

Термометры электронные медицинские  
OMRON Gentle Temp 510 (MC-510-E2)

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 33436-06  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.", Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные медицинские OMRON Gentle Temp 510 (MC-510-E2) (далее - термометры) предназначены для измерений температуры тела в ухе человека с помощью инфракрасного датчика.

Область применения - в медицинских учреждениях и в домашних условиях для индивидуального пользования.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на измерении температуры, проводимом на ушной барабанной перепонке, с помощью инфракрасного датчика, размещенного в наконечнике зонда.

Питание осуществляется от внутреннего элемента питания. Показания температуры индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

В термометре имеется звуковая сигнализация включения и завершения цикла измерений температуры, индикация разряда элемента питания.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |             |
|---|-------------|
| Диапазон измерений температуры, °C                                    | 34,0...42,2 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C  | ±0,2        |
| Цена единицы наименьшего разряда индикатора, °C                       | 0,1         |
| Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В | 3           |
| Габаритные размеры, не более, мм                                      | 46x93x57    |
| Масса, не более, г  | 50          |
| Условия эксплуатации:<br>температура окружающего воздуха, °C          | 10...40     |
| относительная влажность, %  | 30...85     |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации или гарантийный талон методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- термометр электронный медицинский;
- элемент питания;
- колпачки зонда;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон (в руководстве по эксплуатации или отдельный документ).

## ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится по методике "ГСИ. Термометры медицинские электронные инфракрасные", утвержденной ГЦИ СИ "ВНИИОФИ" в июле 2004 г.

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 50267.0-92 (МДК 601-1-88) "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности".

ГОСТ Р 50267.0.2-95 (МЭК 601-1-2-93) "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Термометры электронные медицинские OMRON Gentle Temp 510 (MC-510-E2)" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социальной развития ФС № 2006/1290 от 15.08.2006 г.

Сертификат соответствия № РОСС JP.ME20.A02562 от 19.09.2006 г., выдан ОС Сертиформ "ВНИИИНАШ" РОСС RU.0001.11ME20.

### Изготовители:

фирма "OMRON Healthcare Co., Ltd.", Япония  
615-0084, 24 Yamanoshila-cho, Yamanouehi, Ukyo-ku, Kyoto, Japan

фирма "OMRON DALIAN Co., Ltd.", КНР  
№3 Songjiang Road, Economic&Technical Development Zone, China 116600  
Руководитель отдела контроля качества,  
регистрации и сертификации фирмы  
OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.

 H. Donders