



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора  
ФГУП ВНИИОФИ,  
руководитель ГЦИ СИ

Н.П. Муравская

04

2004 г.

Термометры электронные медицинские OMRON	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26917-04 Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V., Нидерланды

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные медицинские OMRON (далее - приборы) предназначены для измерений температуры тела человека.

Приборы предназначены для индивидуального пользования и для использования в медицинских учреждениях.

### ОПИСАНИЕ

Модель OMRON O-TEMP II (MC-204-E) (далее - приборы MC-204).

Принцип действия приборов основан на измерении температуры с помощью термистора, включенного вместе с опорным резистором в цепь генератора. Питание осуществляется от внутреннего элемента питания. Показания температуры индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

В приборах имеется звуковая сигнализация включения и выключения приборов, завершения цикла измерений температуры и индикация разряда элемента питания. В приборах предусмотрена также возможность индикации после его включения результата предыдущего измерения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний прибора, °C	32,0-42,9
Диапазон измерений температуры, °C	34,0-42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора, °C	±0,1
Цена единицы наименьшего разряда индикатора, °C	0,1
Время установления показаний, с, не более	60
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,5
Масса, г, не более	15
Габаритные размеры, мм, не более	125x20x15
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	18-28
- относительная влажность, %	30-85
Срок службы (без учета элементов питания), лет, не менее	7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки прибора входят:
- термометр электронный медицинский;
  - элемент питания;
  - футляр;
  - руководство по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки "Термометры электронные медицинские "МС" фирмы OMRON CORPORATION", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ 14.01.97, с извещениями ЭА.002.001-98 и ЭА.002.002-03 об изменении 1 и 2, утвержденными ГЦИ СИ ВНИИОФИ 20.01.99 и 15.01.03, соответственно, включенной отдельным разделом в руководство по эксплуатации приборов. Межповерочный интервал - 2 года.

При поверке применяются следующие приборы и оборудование:

- термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1, ГОСТ 13646-68, 32-36<sup>0</sup>С, 36-40<sup>0</sup>С и 40-44<sup>0</sup>С, 11 р.;
- термостат жидкостный лабораторный СЖМЛ 19/2,5-И, 30-45<sup>0</sup>С, неравномерность температурного поля по объему рабочей среды не более 0,01<sup>0</sup>С.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 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 " утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме. *ГОСТ 8.558 - 93*.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ: МЗР № 2004/86.

Сертификат соответствия Госстандарта России, выданный ОС "Сертиформ ВНИИНМАШ", RU.0001.11ME20, № РОСС NL.ME20.A02064 от 15.03.2004г.

Изготовитель: OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V., Нидерланды  
Kruisweg 577 NL-2132 NA, Hoofddorp, Netherlands  
- производственное отделение  
фирмы OMRON CORPORATION, Япония,  
24 Yamanoshita-machi, Yamanouchi, Sakyo-ku, Kyoto, 600-8234,  
Japan

Заявитель: АО "КОМПЛЕКТСЕРВИС", 103006, Москва,  
Воротниковский пер., д.1, стр. 3.

Исполнительный директор  
ЗАО "КОМПЛЕКТСЕРВИС"

М.Б.Крикунчик

