

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИОФИ»,  
руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»



*Н.П. Муравская*  
Н.П. Муравская

*05*  
2006г.

Термометры электронные  
медицинские OMRON

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 26917-05

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 применения в медицинских учреждениях.

### ОПИСАНИЕ

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 их включения, результата предыдущего измерения.

Модели: OMRON Eco Temp (MC-203-E), OMRON O-Temp-II (MC-204-E), OMRON Flex Temp (MC-205-E), OMRON Flex Temp II (MC-206-E), (далее – приборы MC-203, MC-204, MC-205, MC-206).

Модели незначительно различаются верхним пределом диапазона показаний, нижним пределом диапазона измерений, температурой окружающей среды при эксплуатации и элементами оформления корпуса.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний приборов, °С:

- MC-203 и MC-204 .....	32,0 ÷ 42,9
- MC-205 .....	32,0 ÷ 43,9
- MC-206 .....	32,0 ÷ 43,0

Диапазон измерений температуры, °С:

- MC-203 .....	32,0 ÷ 42,0
- MC-204 и MC-205 .....	34,0 ÷ 42,0
- MC-206 .....	32,0 ÷ 42,0

Пределы допускаемой абсолютной погрешности приборов, °С .....	± 0,1
Цена единицы наименьшего разряда индикатора, °С .....	0,1
Время установления показаний, не более с, .....	60
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В .....	1,5
Масса приборов, не более, г:	
- МС-203 .....	11,5
- МС-204 и МС-205 .....	15
- МС-206 .....	10,2
Габаритные размеры приборов, не более, мм:	
- МС-203 .....	125 × 20 × 11
- МС-204 .....	125 × 20 × 15
- МС-205 .....	126 × 22 × 14
- МС-206 .....	127 × 20 × 10
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха для приборов, °С:	
- МС-203 .....	15 ÷ 25
- МС-204 и МС-205 .....	18 ÷ 28
- МС-206 .....	10 ÷ 35
- относительная влажность, % .....	30 ÷ 85
Срок службы прибора (без учета элементов питания), не менее, лет, .....	7

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- термометр электронный медицинский;
- элемент питания;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

#### ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки КС 116-002-05 МП «Термометры электронные медицинские OMRON», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИОФИ».

Межповерочный интервал – 2 года.

При поверке применяют следующие приборы и оборудование:

- термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1, ГОСТ 13646-68, 32 ÷ 36°С, 36 ÷ 40°С и 40 ÷ 44°С, III р.;
- термостат жидкостный лабораторный СЖМЛ 19/2,5-И, 30÷45°С, неравномерность температурного поля по объему рабочей среды не более 0,02°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.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ МЗ РФ № 2004/86 (МС-204).

Регистрационные удостоверения Федеральной Службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития:

- ФС № 2005/255 от 18.02.2005 года (МС-203);
- ФС № 2005/259 от 18.02.2005 года (МС-205);
- ФС № 2006/785 от 25.05.2006 года (МС-206).

Сертификат соответствия, выданный ОС «Сертиформ ВНИИНМАШ», РОСС RU.0001.11ME20 Госстандарта России №РОСС NL.ME20.A02278 от 11.03.2005 года (МС-203), (МС-204), (МС-205).

Сертификат соответствия, выданный ОС «Сертиформ ВНИИНМАШ», РОСС RU.0001.11ME20 Госстандарта России №РОСС NL.ME20.A02516 от 20.06.2006 года (МС-206).

Изготовитель: фирма «OMRON HEALTHCARE EUROP B. V.», Нидерланды  
Kruisweg 577 NL-2132 NA, Hoofddorp, Netherlands

Заявитель: ЗАО «КомплектСервис»,  
127006, г. Москва, Воротниковский пер., д. 7, стр. 3  
Тел./факс: (495) 299-40-64; 209-37-31

Исполнительный директор  
ЗАО «КомплектСервис»



М.Б. Крикунчик