

УТВЕРЖДАЮ



В.Л. Гуревич

2017

Выпускают по документации фирмы "OMRON Healthcare Co., Ltd.", Япония  
(изготовитель - фирма "OMRON Dalian Co., Ltd.", Китай)

Термометры инфракрасные цифровые ушные OMRON Gentle Temp MC-510-E2 (далее-термометры) предназначены для измерения температуры барабанной перепонки ушного канала человека.

Область применения: медицинские учреждения и для индивидуального пользования в бытовых условиях.

Принцип действия термометров инфракрасных цифровых ушных OMRON Gentle Temp MC-510-E2 основан на регистрации энергии инфракрасного излучения, исходящего от барабанной перепонки и ушного канала, которая затем преобразуется в значение температуры человека.

Термометры выполнены в овальном корпусе, в котором расположены инфракрасный датчик, дисплей для индикации и кнопка управления.

Для замены питания в корпусе имеется специальная крышка.

Внешний вид термометров приведен на рисунке 1.

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведена в Приложении А настоящего описания типа.



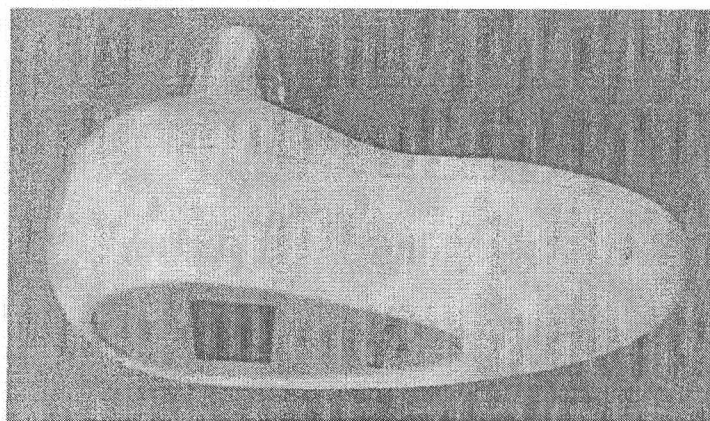


Рисунок 1 – Внешний вид термометров инфракрасных цифровых ушных  
OMRON Gentle Temp MC-510-E2

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон показаний температуры, °C	от 34,0 до 42,2
Диапазон измерений температуры, °C	от 34,0 до 42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, °C	±0,2
Дискретность показаний, °C	0,1
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	3
Габаритные размеры, мм, не более	4,6×9,3×5,7
Масса (с установленной батареей), г, не более	50
Условия эксплуатации: - диапазон температур окружающего воздуха, °C - диапазон относительной влажности воздуха, %	от 10 до 40 от 30 до 85
Условия хранения: - диапазон температур окружающего воздуха, °C - диапазон относительной влажности воздуха, %	от минус 20 до плюс 60 от 10 до 95
Срок эксплуатации, лет, не менее	10
Гарантийный период эксплуатации, лет, не менее	3

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометров входят:

- термометр;
- защитный колпачок (10 штук);
- пластиковый футляр;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон;
- информационный лист.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "OMRON Healthcare Co., Ltd.", Япония  
ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования";

ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Общие технические условия";

СТБ МЭК 60601-1-2-2006 Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний";

Методика поверки МРБ МП. 2189-2011 "Термометр инфракрасный цифровой ушной OMRON Gentle Temp MC-510-E2. Методика поверки".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры инфракрасные цифровые ушные OMRON Gentle Temp MC-510-E2 соответствуют документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95 и СТБ МЭК 60601-1-2-2006.

Термометры соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" (регистрационный номер декларации № TC BY/112 11.01. TP020 003 09609 от 11.12.2014).


Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "OMRON Dalian Co., Ltd", Китай,  
Для фирмы "OMRON Healthcare Co., Ltd", Япония.  
53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto,  
617-0002 JAPAN

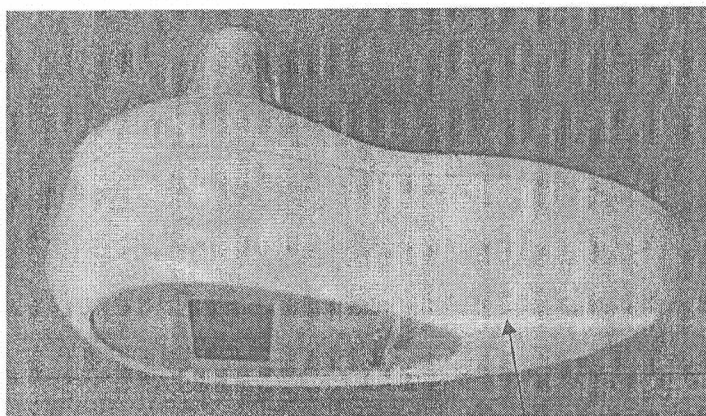
Научно-исследовательский центр испытаний  
средств измерений и техники БелГИМ  
(НИЦИСИиТ БелГИМ)  
220053 г., Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13  
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025  
(срок действия до 30 марта 2019 г)

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и  
техники БелГИМ



С.В. Курганский

**Приложение А**  
**(обязательное)**  
**Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки**



Место нанесения знака  
поверки в виде  
клейма-наклейки

Рисунок А.2 - Внешний вид термометров инфракрасных цифровых ушных  
OMRON Gentle Temp MC-510-E2 и место нанесения знака поверки.