

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт

Н.А. Жагора
2012



Термометры инфракрасные цифровые ушные OMRON Gentle Temp MC-510-E2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0310475511</u>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения: медицинские учреждения и в быту, для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Термометры инфракрасные цифровые OMRON Gentle Temp MC-510-E2 выполнены в овальном корпусе, в котором расположены инфракрасный датчик, дисплей для индикации и кнопка управления.

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

Внешний вид термометров инфракрасных цифровых OMRON Gentle Temp MC-510-E2 приведен на рисунке 1.

Схема с указанием места нанесения знака поверки приведена в Приложении к описанию типа.



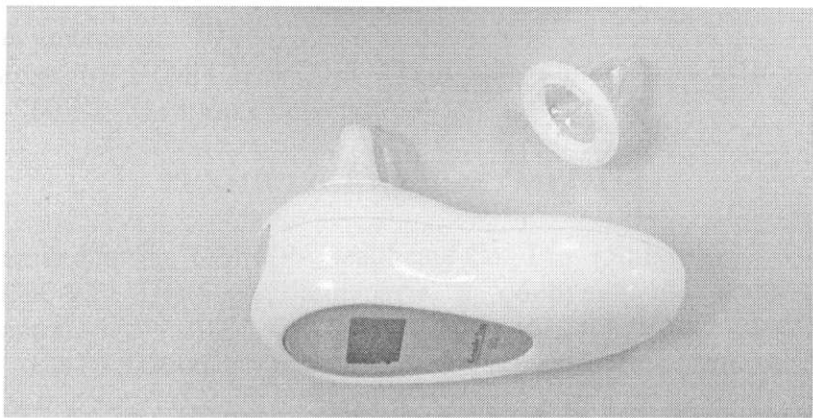


Рисунок 1 – Внешний вид термометров инфракрасных цифровых OMRON Gentle Temp MC-510-E2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров инфракрасных цифровых OMRON Gentle Temp MC-510-E2 представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения температуры, °C	от 34,0 до 42,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C	±0,2
Цена младшего разряда, °C	0,1
Номинальное напряжение постоянного тока, В	3 (литиевая батарея CR2032)
Потребляемая мощность, В·А, не более	0,05
Масса, г, не более	50
Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм, не более	46 × 93 × 57
Условия эксплуатации: - температура воздуха, °C - относительная влажность, %	от 10 до 40 от 30 до 85 (при температуре 25 °C)
Условия транспортирования и хранения: - температура воздуха, °C - относительная влажность, %	от минус 20 до плюс 60 от 10 до 95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометров инфракрасных цифровых OMRON Gentle Temp MC-510-E2 входит:

- термометр инфракрасный цифровой OMRON Gentle Temp MC-510-E2;
- защитный колпачок (10 штук);
- пластиковый футляр для хранения;
- руководство по эксплуатации;



- потребительская упаковка;
- методика поверки МРБ МП.2189-2011 "Термометр инфракрасный цифровой Omron Gentle Temp MC-510-E2. Методика поверки".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "OMRON Healthcare Co., Ltd" (Япония).
ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия";
СТБ ЕН 12470-5-2006 "Требования к термометрам ушным инфракрасным максимальным";
ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности";
СТБ МЭК 60601-1-2-2006 "Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний";
МРБ МП.2189-2011 "Термометр инфракрасный цифровой ушной Omron Gentle Temp MC-510-E2. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые инфракрасные ушные Gentle Temp MC-510-E2 соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95, СТБ МЭК 60601-1-2-2006, СТБ ЕН 12470-5-2006, документации фирмы "OMRON Healthcare Co., Ltd", Япония.

Межповерочный интервал – не более 24 месяцев (для термометров инфракрасных цифровых OMRON Gentle Temp MC-510-E2, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

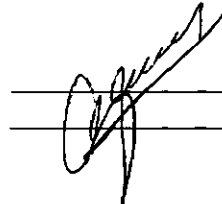
Производитель:

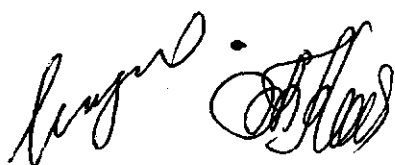
Фирма "OMRON Healthcare Co., Ltd" (Япония).
Адрес: 24 Yamanoshita-cho, Yamanouchi, Ukyo-ku, Kyoto, 615-0084, Japan

Производственное подразделение:

Фирма "OMRON DALIAN Co., Ltd" (Китай);
Адрес: Economic & Technical Development Zone №3, Song Jiang Road, Dalian, 116600, China

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники


С.В. Курганский
2012

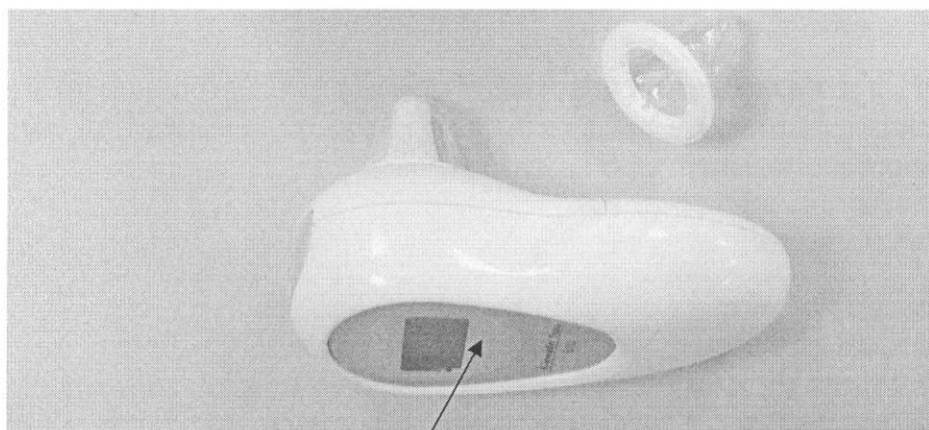




Листов 4

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки



Место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)

