

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

" ____ " _____ 201

Термометры инфракрасные цифровые серии OMRON Gentle Temp	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 10 4755 18</i>
--	---

Выпускают по документации фирмы "OMRON Healthcare Co., Ltd.", Япония (изготовитель – фирма "Kunshan Radiant Innovation Co., Ltd.", Китай).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры инфракрасные цифровые серии OMRON Gentle Temp (далее - термометры) предназначены для измерения температуры тела человека бесконтактным способом.

Область применения - в медицинских учреждениях, в бытовых условиях.

ОПИСАНИЕ

Термометры изготавливают следующих модификаций: OMRON GENTLE Temp 520 (MC-520-E), OMRON GENTLE Temp 521 (MC-521-E).

Принцип действия термометров основан на преобразовании потока инфракрасного излучения тела человека в электрический сигнал, который затем преобразуется в показания температуры на жидкокристаллическом экране термометра.

Включение/выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Время измерения не превышает 3 секунд.

Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

Термометры OMRON GENTLE Temp 520 (MC-520-E), OMRON GENTLE Temp 521 (MC-521-E) хранят и воспроизводят 9 последних результатов измерений.

Внешний вид термометров приведен на рисунках 1, 2.

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





Рисунок 1. – Внешний вид термометра OMRON GENTLE Temp 520 (MC-520-E)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика 1	Значение 2
Диапазон измерений температур, °С - МС-520-Е - МС-521-Е	от 34,0 до 42,2 от 35,5 до 42,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, °С	±0,4
Дискретность показаний, °С	0,1
Номинальное напряжение питания от источника постоянного тока, В (МС-520-Е, МС-521-Е)	3 (1 батарейка типа CR2032)
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %	от 10 до 40 от 0 до 85
Условия транспортирования и хранения - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %	от минус 20 до плюс 50 от 15 до 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометров входят:

- термометр;
- упаковка;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (по запросу).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "OMRON Healthcare Co., Ltd.", Япония (изготовитель – фирма "Kunshan Radiant Innovation Co., Ltd.", Китай).

ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования".

Методика поверки МРБ МП. 2189-2011 "Термометры инфракрасные цифровые ушные OMRON Gentle Temp".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры инфракрасные цифровые серии OMRON Gentle Temp соответствуют документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 20790-93.

Термометры инфракрасные цифровые серии OMRON Gentle Temp соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011 (регистрационный номер декларации о соответствии № RU Д-JP.АД75.В.00087 от 05.09.2017).

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев;

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"OMRON Healthcare Co., Ltd.", Япония (изготовитель – фирма "Kunshan Radiant Innovation Co., Ltd.", Китай)

Адрес: No. 20, TaiHong Road, Kun Shan City JiangSu, Province, JiangSu 215300, Китай.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Общество с дополнительной ответственностью «Сэйсимед»,
Адрес: г.Минск, ул.Богдановича, 130, помещение 4Н

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

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и
техники БелГИМ



Д.М. Каминский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки

Место нанесения знака
поверки в виде клейма-
наклейки



Рис. А.1 Место нанесения знака поверки на термометры инфракрасные цифровые серии OMRON Gentle Temp