

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А.Жагора

» 21.06.2013

|                                                              |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Термометры бесконтактные электронные<br>медицинские серии NC | Внесены в Государственный реестр средств<br>измерений<br>Регистрационный № <u>РБ0325500012</u> |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Выпускают по технической документации фирмы Microlife AG, Швейцария.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры бесконтактные электронные медицинские серии NC (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека бесконтактным способом.

Термометры могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

**ОПИСАНИЕ**

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

Термометры предназначены для измерения температуры тела человека в лобной части головы.

Включение/выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Время измерения не превышает 5 секунд. По окончании измерения термометр подает звуковой сигнал и срабатывает световая индикация: если измеренная температура ниже 37,5 °С срабатывает один длинный звуковой сигнал и дисплей светится зеленым цветом в течение 5 с, а если значение температуры равно или выше 37,5 °С термометр выдает 10 коротких звуковых сигналов и дисплей светится красным цветом в течение 5 с.

Для замены элемента питания в корпусе имеется специальная крышка.

Термометр хранит и воспроизводит 30 последних результатов измерений.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении.



Внешний вид термометров представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Внешний вид термометра NC 100



Рисунок 2 – Внешний вид термометра NC 120

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термометров представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование характеристики                                                                                                                  | Значение характеристики                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Диапазон измерения температуры, °C                                                                                                           | от 34,0 до 42,2                                 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C<br>- от 34,0 до 36,0 включ.<br>- св.36,0 » 39,0 »<br>- св.39,0 » 42,2 » | $\pm 0,3$<br>$\pm 0,2$<br>$\pm 0,3$             |
| Дискретность, °C                                                                                                                             | 0,1                                             |
| Номинальное напряжение постоянного тока, В:<br>- термометры NC 100<br>- термометры NC 120                                                    | 3 (2 батарейки типа AAA)<br>3 (батарея CR2032 ) |
| Масса, г, не более                                                                                                                           | 56                                              |
| Габаритные размеры (длина × высота × ширина), мм, не более:<br>- термометры NC 100<br>- термометры NC 120                                    | 150x40x39<br>120x28x21                          |
| Масса, г, не более:<br>- термометры NC 100<br>- термометры NC 120                                                                            | 81<br>45                                        |
| Условия эксплуатации:<br>- температура воздуха, °C<br>- относительная влажность, %, не более                                                 | от 16 до 40<br>95                               |
| Условия транспортирования и хранения:<br>- температура воздуха, °C<br>- относительная влажность, %, не более                                 | от минус 20 до плюс 50<br>95 при 35°C           |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки термометров входит:

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Onbo Electronic (Shenzhen) Co.Ltd», Китай;  
МРБ МП. 2299-2012 «Термометры бесконтактные электронные медицинские серии NC».



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры бесконтактные электронные медицинские серии NC соответствуют технической документации фирмы «Onbo Electronic (Shenzhen) Co.Ltd», Китай.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для термометров, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

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

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Microlife AG, Швейцария (фирма-изготовитель - «Onbo Electronic (Shenzhen) Co. Ltd», Китай)

Адрес: Microlife Corporation. 9F, 431, RuiGang Road, NeiHu, Taipei, 114, Taiwan, R.O.C. Телефон 886 2 8797-1288. Факс 886 2 8797-1283 E-mail: service@microlife.com.tw

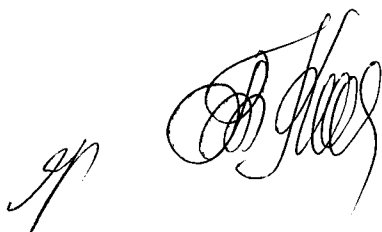
## ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РБ

ОДО «Дегримед»  
Адрес: 220015, г. Минск, ул. Пономоренко, 35А, к.414  
Телефон: (017) 201-24-96, 256-20-69, e-mail: degreemed@tut.by

Начальник научно-исследовательского центра испытаний  
средств измерений и техники БелГИМ



С.В. Курганский



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)



Место нанесения знака поверки