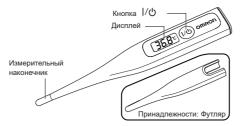
# OMROF

## ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ Eco Temp Basic (MC-246-RU)



IM-MC-246-RU-07-05/2019

Благодарим Вас за приобретение электронного термометра OMRON Eco Temp Basic

#### Назначение

Купленный Вами термометр обеспечивает безопасное, точное и быстрое измерение температуры тела. Измерять температуру можно в анальном отверстии (ректальный), во рту (оральный) или подмышкой (аксилярный способ измерения). Используя этот термометр, можно не беспокоиться о том что стекло разобьется, а также об опасности поражения ртутью. Помните, что курение, прием пищи или жидкости влияют на температуру тела. Если у Вас возникнут какие-либо вопросы относительно температуры тела, обратитесь к своему врачу.

Данный термометр предназначен для использования взрослыми, способными понять информацию, которая содержится в данном руководстве по эксплуатации Ланный термометр предназначен в основном для домашнего использования

#### ■ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы гарантировать правильное использование термометра, необходимо всегда соблюдать основные правила безопасности, включая приведенные ниже меры предосторожности

#### **№** предупреждение

- При высокой температуре, а также, если температура не снижается в течение длительного времени, необходимо обратиться за медицинской помощью Особенно это касается маленьких детей. Обратитесь к своему врачу.
- Внимательно прочтите прилагаемые инструкции и следуйте им, чтобы получать точные показания. Помните, что на показания температуры влияют многие факторы, в том числе физические нагрузки, прием горячих или холодных напитков перед измерением, а также техника измерени:
- Самостоятельная постановка диагноза на основании полученных результатов опасна и может привести к ухудшению состояния. Чтобы верно интерпретировать полученные результаты, обратитесь к врачу.
- Данный термометр можно использовать для орального и ректального измерения температуры, а также для измерения в подмышечной впадине. Не пытайтесь измерять температуру в других местах, например, в ухе, поскольку полученные показания могут быть неверными, и, кроме того, это может привести к травме.
- Храните термометр в местах, недоступных для детей. Не позволяйте детям самостоятельно измерять температуру. Дети могут поранить себя, если будут измерять температуру без контроля со стороны взрослых.
- Не оставляйте батарею, крышку батареи или колпачок датчика в доступных для детей местах. Дети могут проглотить их. Если ребенок проглотил батарею, крышку батареи или колпачок датчика, немедленно обратитесь к врачу.
- Не пытайтесь измерить температуру влажным термометром, поскольку показания могут быть неточными
- Содержит мелкие детали, которые при проглатывании младенцем могут стать причиной удушения
- Не используйте этот прибор одновременно с другим медицинским электрооборудованием. Это может привести к неправильной работе прибора и получению неточных результатов измерений.

#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

- При измерении температуры во рту, не следует сильно сжимать термометр зубами. Это может привести к повреждению термометра и/или травме
- Термометр предназначен для личного использования
- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать термометр. Это может привести к получению неточных показаний
- Не бросайте батарею в огонь. Она может взорваться.
- Соблюдайте полярность при замене батареи (+ -). Несоблюдение полярности может привести к протеканию батареи, тепловыделению или взрыку и повреждению прибора.
- Если термометр не будет использоваться в течение 3 месяцев или более, извлеките батарею. Несоблюдение полярности может привести к протег батареи, тепловыделению или взрыву и повреждению прибора.
- Не используйте термометр в местах, где образуется сильное статическое электричество или электромагнитные поля. Это может привести к получению
- неточных показаний и повреждению прибора • Не используйте ректальный способ измерения температуры при заболеваниях прямой кишки и кишечных расстройствах. Это может привести к
- Не наступайте на прибор или жесткий футляр.
- Во время измерения убедитесь, что на расстоянии 30 см от прибора нет мобильных телефонов или любых других электрических устройств, излучающих электромагнитные волны. Это может привести к неправильной работе прибора и получению не

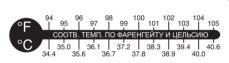
#### ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПРЕЛОСТОРОЖНОСТИ

- Используйте термометр только для измерения температуры тела человека.
- Не бросайте термометр и футляр и не подвергайте их ударам или вибрации.

### ■ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ШКАЛАМИ ЦЕЛЬСИЯ/ФАРЕНГЕЙТА

Удерживайте нажатой кнопку // в течение 7 секунд, пока не раздастся звуковой сигнал.

Во время звукового сигнала система измерения на дисплее





На дисплее отображены все

## АКСИЛЯРНЫЙ СПОСОБ (ИЗМЕРЕНИЕ В ПОДМЫШЕЧНОЙ ВПАДИНЕ):

Следующие факторы могут привести к получе

Сильное потоотделение подмышкой

Для устранения вышеназванного фактора: перед измерением температуры насухо вытрите подмышечную впадину • Измерение температуры после того, как пациент долго находился под одеялом • Прижимая наконечник термометра плечом, зафиксируйте его

• Поместите измерительный наконечник в центр подмышечной впадины.



в подмышечной впадине

Угол термометра По отношению к плечу угол должен составлять 35-45 градусов

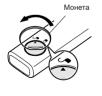
## ■ЗАМЕНА БАТАРЕИ

**Батарея:** щелочно-марганцевая батарея таблеточного типа LR41 (доступна в продаже)

Используйте элемент питания в течение того срока годности, который указан на нем ны батареи ( 💢 )

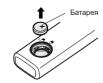
Замените батарею, если после включения термометра появляется символ замены батареи

1. Для снятия крышки используйте монету.





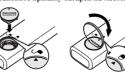
2. Извлеките батарею



3. Вставьте новую батарею полюсом «+> вверх, как показано на рисунке.



4. С помощью монеты установите крышку батареи на место.



## примечания.

Термометр поставляется с батареей для проверки его работоспособности. Срок службы этой батареи, возможно, будет меньше, чем у новой батареи

 Не потеряйте уплотнительное кольцо, которое находится поверх резьбы. В противном случае возможно попадание влаги внутрь корпуса, что может привести к неправильным измерениям и

#### ■ОТОБРАЖАЕМЫЕ ИНДИКАТОРЫ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении любых неполадок во время измерения, описанных ниже, прежде всего убедитесь, что на расстоянии 30 см от прибора нет электрических устройств

СИМВОЛ	ПРИЧИНА	СПОСОБ РЕШЕНИЯ	
(низкая)	Отображается, если температура чувствительного элемента ниже 32 °C (89,6 °F).	Это не ошибка, температуру можно измерять.	
(высокая)	Отображается, если температура чувствительного элемента выше 42 °C (107,6 °F).	Охладите чувствительный элемент термометра и измеряйте температуру.	
Отображается температура воздуха	Отображается, если температура окружающего воздуха выше 32 °C (89,6 °F).		
[37,0°С (98,6F°)], как индикатор самотестирования, не отобража- ется после результата последне- го измерения во время подготов- ки термометра к измерению.	Несколько раз включите и выключите термометр. Если вместо обозначающих самотестирование значений в диапазоне от [36,9 °C (98,4 °F)] до [37,1 °C (98,8 °F)], обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру OMRON.		

Техническое обслуживание и текущий ремонт

Изделие не подлежит специальному техническому обслуживанию

Запрещается самостоятельно ремонтировать изделие, при обнаружении неисправностей необходимо обратиться в сервисный центр

#### ■ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Компания OMRON рекомендует протирать термометр влажной тканью. Для дезинфекции можно использовать 70% этанол или изопропиловый спирт. Запрещается дезинфицировать чувствительный элемент термометра погружением его в спирт или горячую воду (температура которой выше 50 °С). Не погружайте термометр на глубину более 15 см и на время более 30 минут.

#### ■измерение температуры

1. Нажмите кнопку 1/Ф

В течение нескольких секунд отображается результат предыдущего измерения. Затем отобразится значение 37,0 °C (98,6 °F), отражая внутреннюю функцию самотестирования.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Если отобразится значение, отличное от 37,0 °С (98,6 °F), обратитесь к разделу «ОТОБРАЖАЕМЫЕ ИНДИКАТОРЫ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ», чтобы устранить неисправность.

188.8 🖔 Звуковой сигнал

На дисплее отображены все

Символ «М» обозначает значение температуры.

37,0 °C (98,6 °F)

2. Приступите к измерению температуры одним из способов, разрешенных в данной инструкции. ПРИМЕЧАНИЕ.

Если индикатор «L» не отображается (отображается только температура), это не является ошибкой. Можно выполнять

3. Подача четырехкратного звукового сигнала [бип-бип-бип-бип] три раза свидетельствует о том, что обязательное минимально время измерения завершено. Вы можете достать термометр и посмотреть результат.



95.8°

ИНТЕРВАЛ ПОДАЧИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Оральное измерение: прибл.

Ректальное измерение: прибл. 60 секунд

Измерение в подмышечной впадине:

\* Звуковой сигнал подается, когда изменение измеряемой температуры становится достаточно незначительным, таким образом сообщая о приблизительном результате измерения, и позволяет оценить общее состояние организма. Получение окончательного результата может занять более длительное время, как это указано в главе «Характеристики» (в зависимости от условий окружающей среды).

#### примечания.

- Измерение продолжается даже после подачи звукового сигнала.
- Значения интервала подачи звукового сигнала были получены при температуре окружающего воздуха 23 градуса.
- Поскольку оральный и аксилярный способы измерения дают менее точные результаты, для получения наиболее точного результата рекомендуется ректальный способ.
- При измерении температуры в подмышечной впадине неплотный тепловой контакт наконечника термометра с кожей, а также индивидуальные физиологические особенности организма могут привести к преждевременному срабатыванию звукового сигнала и заниженному результату измерения. Поэтому в случае аксилярного измерения для получения точного результата может потребоваться более продолжительное время, в некоторых случаях до 10 минут.
- Выключите термометр. Прежде чем уложить термометр обратно в защитный футляр, протрите и продезинфицируйте его.

## примечания.

- Измеренное значение будет автоматически сохранено в памяти. • Не забывайте вручную выключать термометр, это продлит срок службы батареи. Термометр автоматически выключится через 30 минут после
- использования или через 3 минуты после включения, если он не использовался

## Нажмите кнопку $1/\mathcal{O}$ , чтобы отобразить значение температуры, получение при последн Для получения дополнительной информации см. раздел «ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ».

■ОТОБРАЖЕНИЕ ПОСЛЕДНЕГО ПОЛУЧЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ

### ■СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА Только правильный метод измерения температуры обеспечивает его точность

Следующие факторы могут привести к получению неверных показаний.

• Измерение температуры сразу после выполнения физических упражнений, приема ванны, приема пищи или жидкости приведет к неверным показаниям Для получения верных показаний: подождите не меньше 30 минут перед измерением температуры.

• Измерение температуры после выполнения активных лействий.

Для получения правильных показаний: измеряйте температуру сразу же после пробуждения или подождите не меньше 30 минут после выполнения активных действий. пение активных действий после пробуждения приводит к увеличению температуры тела

#### ОРАЛЬНЫЙ СПОСОБ (Оральный способ (от 4 лет и старше): Перед началом измерения не открывайте рот в течение 5 минут.

• Поместите термометр в рот, под язык, так, чтобы он касался основания языка слева или справа

- Чтобы удержать термометр на месте, прижмите его языком. • Придерживайте термометр так, чтобы он не смещался во рту.

## РЕКТАЛЬНЫЙ СПОСОБ:

- Используется, как правило, у маленьких детей, когда трудно измерить температуру подмышкой или во рту
- Смажьте наконечник термометра детским кремом или другим не раздражающ • Осторожно вставьте измерительный наконечник в анальное отверстие не глубже чем на 1,3 см. При
- возникновении сопротивления не прилагайте усилий для ввода наконечника в анальное отверстие
- Продезинфицируйте термометр после использования.



Дисплей должен

Основание

## **■**ХРАНЕНИЕ

## Храните термометр в футляре.

Запрещается хранить термометр в следующих местах (в противном случае термометр может выйти из строя):

**■**ХАРАКТЕРИСТИКИ

- в местах с высокой влажностью и температурой, а также не защищенных от прямых солнечных лучей; вблизи нагревательных устройств, в среде с повышенной запыленностью или с высокой концентрацией соли в воздухе;
- в местах хранения лекарственных препаратов или с наличием агрессивных газов.

в местах, где термометр будет подвергаться тряске, вибрации или ударам;

Наименование:	Термометр электронный медицинский	Память:	1 ячейка памяти
Модель:	OMRON Eco Temp Basic (MC-246-RU)	Источник питания:	1,5 В пост. тока, 1 щелочно-марганцевый элемент питания типа LR41
Тип датчика:	Терморезистор	Срок службы элемента питания:	Прибл. 2 года или более (при измерении 3 раза в день)
Индикатор температуры:	3-разрядный (°С) или 4-разрядный (°F), отображение температуры с дискретностью 0,1 градуса	Метод измерения:	Фактическое измерение (не прогнозирование)
Потребляемая мощность:	0,1 мВт	Срок службы:	3 года
Диапазон измерений температуры:	от 32,0 до 42,0 °C (от 89,6 до 107,6 °F)	Классификация степени зашиты:	IP22

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры:	$\pm$ 0,1 °C (32,0-42,0 °C) $\pm$ 0,2 °F (от 89,6-107,6 °F) (измерение при стандартной комнатной температуре 23 °C [73,4 °F] в тестовой камере, где поддерживается постоянная температура)	Степень защиты от поражения электрическим током (токи утечки):	=Тип BF (кончик датчика)		
Место измерения:	в ротовой полости (орально), в прямой киши	ке (ректально), в подмышечной впади	не (аксилярно)		
Время измерения:	в подмышечной впадине: не более 10 минут	в подмышечной впадине: не более 10 минут орально/ректально: не более 5 минут			
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха относительная влажность атмосферное давление	от +10 до +40°C от 30 до 85% (без конденсата) от 700 до 1060 гПа				
Условия хранения и транспортирования: температура окружающего воздуха относительная влажность атмосферное давление	от -20 до +60°C от 10 до 95% (без конденсата) от 700 до 1060 гПа				
Защита от поражения электрическим током:	медицинское электрооборудование с внутренним источником питания				
Macca:	Не более 13 г (с установленным элементом питания)				
Габаритные размеры:	Не более 20,4 мм (д) × 137,5 мм (III) × 11 мм (в)				
Комплект поставки:	Термометр, элемент питания, футляр для хранения прибора, руководство по эксплуатации, гарантийный талон,				

<sup>\*</sup> Классификация IP представляет собой степень защиты в соответствии со стандартом IEC 60529.

ионный лист

Данный прибор снабжен защитой от проникновения твердых посторонних объектов диаметром 12,5 мм и больше (например, палец). Данный прибор снабжен защитой от проникновения падающих наклонно капель воды, способных вызвать неполадки при обычной работе.

#### примечания.

- Прибор водонепроницаемого типа
- Наконечник термометра содержит никель.
- Этот термометр не содержит каких-либо компонентов, подлежащих техническому обслуживанию. Компания OMRON рекомендует проверять точность измерения термометра раз в два года в представительстве OMRON.

Данное изделие OMRON произведено с применением системы строгого контроля качества компании OMRON Healthcare Co. Ltd., Япония

Этот прибор удовлетворяет положениям директивы ЕС 93/42/ЕЕС (директива в отношении медицинского оборудования) и европейскому стандарту EN12470:2000, Медицинские термометры — Часть 3: Функционирование компактных электротермометров (не прогнозирующих и прогнозирующих) по максимальной схем

Расшифровка условных обозначений, значков, символов и пиктограмм, которые, в зависимости от изделия и модели, могут располагаться на изделии, товарной

упаковке или в	наковке или в сопроводительной документации						
Рабочая часть типа BF Степень защиты от поражения электрическим током (токи утечки)		li	Постоянный ток				
C€	С € Знак соответствия директиве ЕС		Порядковый (серийный) номер				
	Знак соответствия		Температурный диапазон				
<b>©</b>	Знак утверждения типа средства измерения	<u></u>	Диапазон влажности				
ERC	<b>ЕНЕ</b> Знак обращения продукции на рынке Таможенного союза		Ограничение атмосферного давления				
IP XX	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (МЭК 60529)	$\bigcap_{\mathbf{i}}$	Обратитесь к руководству по эксплуатации				

Дата производства изделия зашифрована в серийном номере, который находится на корпусе прибора: первые 4 цифры обозначают год производства, следующие 2 цифры – месяц производства.

Важная информация, касающаяся электромагнитной совместимости (ЭМС) изделия Есо Temp Basic (МС-246-RU), произведенного компанией ОМRON HEALTHCARE Co., Ltd. соответствует стандарту EN60601-1-2:2015 по электромагнитной совместимости (ЭМС). Тем не менее, необходимо соблюдать особые меры предосторожности:

- Использование аксессуаров и кабелей, отличных от тех, которые указаны или предоставлены OMRON, может повлечь увеличение электромагнитной устойчивости устройства и привести к неправильной работе.
- Во время измерения следует избегать использования устройства вблизи с другим устройством или с установлением внутри другого устройства, это может привести к неправильной работе. В случае необходимости такого использования необходимо следить за устройством и другим устройством, чтобы убедиться, что они работают нормально.
- Во время измерения портативное радиочастотное устройство связи (включая периферийные устройства, такие как антенные кабели и внешние антенны) должно использоваться не ближе 30 см (12 дюймов) к любой части устройства, включая кабели, указанные ОМRON. В противном случае может произойти ухудшение производительности устройства
- Руководствуйтесь приведенной ниже информацией в отношении среды ЭМС, в которой устройство должно использоваться

### Таблица 1 – Пределы ИЗЛУЧЕНИЯ и соответствие

Явление	Пределы ИЗЛУЧЕНИЯ	Соответствие		
Излучаемые и наведенные радиочастотные помехи	CISPR 11	Группа 1, Класс В		
T W HOMENTON				

чание: Испытания по ИЗЛУЧЕНИЮ на предмет гармонического искажения, колебаний напряжения и резких перепадов напряжения являются неприменимыми

## Таблица 2 – ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ

Явление	Базовый стандарт ЭМС	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ		
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC 61000-4-2	$\pm 8$ кВ контакт $\pm 2$ кВ, $\pm 4$ кВ, $\pm 8$ кВ, $\pm 15$ кВ воздух		
Устойчивость к излучаемым радиочастотным электромагнитным полям	IEC 61000-4-3	10 В/м 80 МГЦ до 2.7 ГГц 80% АМ на 1 кГц		
Устойчивость к полям вблизи от радиочастотного оборудования беспроводной связи	IEC 61000-4-3	Смотрите таблицу 3		
Устойчивость к магнитным полям с номинальной мощностью	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Гц и 60 Гц		
Примечание: Испытания на УСТОЙЧИВОСТЬ в отношении входного порта переменного тока, входного порта прямого тока, порта сопряжения с				

а, входного порта прям пациентом и портами входа/выхода сигнала являются неприменимыми. В отношении порта сопряжения с пациентом применим электростатический разряд.

## Таблица 3 – Характеристики испытаний на УСТОЙЧИВОСТЬ ПОРТА КОРПУСА радиочастотного устройства беспроводной связи

Частота испытания (МГц)	Диапазон (МГц)	Сервис	Модуляция	Максимальная мощность (Вт)	Расстояние (м)	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ НА УСТОЙЧИВОСТЬ (В/м)	
385	380 до 390	TETRA 400	Импульсная модуляция 18 Гц	1.8	0.3	27	
450	430 до 470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5кГц отклонение синуса 1 кГЦ	2	0.3	28	
710							
745	704 до 787	LTE Band 13, 17	Импульсная модуляция 217 Гц	0.2	0.3	9	
780							
810		GSM 800/900,					
870	800 до 960	TETRA 800, iDEN 820,	Импульсная модуляция 18 Гц	2	0.3	28	
930		CDMA 850, LTE Band 5					
1720		GSM 1800; CDMA 1900;					
1845	1700 до 1990	GSM 1900; DECT;	Импульсная	2	0.3	28	
1970	1700 до 1770	LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	LTE Band 1, 3, 4, 25;	2	0.5	_~	
2450	2400 до 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Импульсная модуляция 217 Гц	2	0.3	28	
5240							
5500	5100 до 5800	WLAN 802.11 a/n	Импульсная модуляция 217 Гц	0.2	0.3	9	
5785							

#### Надлежащая утилизация продукта

(использованное электрическое и электронное оборудование) Этот символ на продукте или описании к нему указывает, что данный продукт не подлежит утилизации вместе с другими домашними отходами по окончании срока службы. Для предотвращения возможного ущерба для окружающей среды или здоровья еловека вследствие неконтролируемой утилизации отходов, пожалуйста, отделите этот продукт от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рацио-

ального повторного использования материальных ресурсов. Домашним потребителям следует связаться с розничным торговым представителем, у которого продукт был приобретен, или местным органом власти, для получения подробной информации о том, куда и как доставить данный прибор для экологически безопасной переработки.

По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными и юрмативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требовани-ями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» изделие подлежит утилизации как изделие класса А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам).



Данный продукт не содержит никаких вредных веществ.

Утилизация отработанных батареек должна производиться в соответствии с установленными правилами утилизации аккумуляторных батарей.

Промышленным потребителям надлежит связаться с поставщиком и проверить сроки и условия контракта на закупку. Ланный продукт не следует

**C**€0197



Внимательно ознакомьтесь с содержанием данной инструкции.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. (ОМРОН ХЭЛСКЭА Ко., Лтд.) 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 Japan (53, Кунотсубо, Терадо-чо, Муко, Киото, 617-0002 Япония)	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ	OMRON DALIAN Co., Ltd. (ОМРОН ДАЛЯНЬ Ко., Лтд.) Economic and Technical Development Zone No.3 (Экономик энд Текникал Девелопмент Зоун Но.3) Song Jiang Road, Dalian 116600, China
			(Сонг Джианг Роуд, Далянь 116600, Китай)
УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В ЕС	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. (ОМРОН ХЭЛСКЭА ЕВРОПА Б.В.) Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, THE NETHERLANDS (Скорпиус 33, 2132 ЛР Хуфддорп, НИДЕРЛАНДЫ) www.omron-healthcare.com	Уполномоченный представитель производителя, эксклюзивный дистрибьютор и импортер медицинской техники ОМRON на территории Российской Федерации	АО «КомплектСервис» 125413, г. Москва, ул. Солнечногорская, д. 4, стр. 10, мансарда www.csmedica.ru Бесплатная горячая линия: 8-800-555-00-80

Сделано в Китае

- Термометры электронные медицинские ОМRON испытаны и зарегистрированы в России:

   регистрационное удостоверение: № ФСЗ 2009/05423 от 16.08.2012 г. Срок действия не ограничен.

   декларация о соответствии: № РОСС RU Д-Р.МП18.В.00007/18 от 10.09.2018 г. Срок действия до 10.09.2021 г.

  Соответствует требованиям: ГОСТ Р 95444-92 (р. 3, 4), ГОСТ Р МЖ 66061-1-2010

   декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» № ТС N RU Д-Р.Р.С52.В.00030. Срок действия до 19.05.2020 г.

## свидетельство об утверждении типа средств измерений CN.C.39.035.А № 32055/3 от 18.05.2018 г. Срок действия до 30.08.2023 г.

Поверка осуществляется по документу МИ 3555-2016. Межповерочный интервал 2 года. Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации или в гарантийный талон типографским способом.

Электронную копию свидетельства о поверке Вы можете найти на сайте: www.csmedica.ru по наименованию, модели и серийному номеру прибора. Оригинал свидетельства находится в АО «КомплектСервис».