

# Электронный термометр маман модель RT-28

## Руководство пользователя

### Быстрый старт

Извлеките термометр из защитного пластикового футляра. Нажмите кнопку «Включение/Выключение», расположенную рядом с дисплеем. Прозвучит звуковой сигнал. Дождитесь, пока на дисплее отобразится символ «Lo °C» и мигающий символ «С». Поместите наконечник термометра в зависимости от выбранного способа измерения: орально, ректально или аксиллярно (в подмышечной впадине). Для получения точного результата измеряйте температуру любым из указанных способов **не менее 2-3 минут!** Результат измерения отобразится на дисплее.

### Содержание

1. Введение
2. Комплектность
3. Описание
4. Меры безопасности
5. Подготовка к работе
6. Эксплуатация
7. Технические характеристики
8. Гарантийные обязательства

### 1. Введение

Вы приобрели современное устройство для самостоятельного измерения температуры тела «Электронный термометр маман, модель RT-28, в дальнейшем тексте «термометр».

Термометр предназначен для измерения температуры тела тремя способами: орально, ректально и аксиллярно (в подмышечной впадине).

Для обеспечения длительной и безопасной работы термометра крайне важно внимательно прочитать настоящее руководство пользователя и следовать ему в процессе эксплуатации.

Производитель не несёт ответственности за работу термометра при нарушении правил эксплуатации, описанных в данном руководстве. Сохраняйте руководство пользователя на все время, планируемое для использования термометра.

### 2. Комплектность

- термометр 1 шт.
- футляр для хранения 1 шт.
- руководство пользователя 1 шт.

### 3. Описание

Термометр снабжен ЖК-дисплеем, оснащён функцией автоматического отключения, отличается точностью и быстрой измерений, сохраняет в памяти сведения о последнем измерении.

Термометр изготовлен в прочном пластиковом корпусе, не содержит ртуть и находящихся компонентов и поэтому безопасен в применении. В комплект входит пластиковый футляр для хранения термометра.

Основные функциональные элементы термометра показаны на

Рисунке 1.

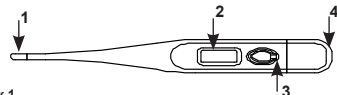


Рисунок 1.

- 1 — датчик измерения температуры;
- 2 — жидкокристаллический дисплей;
- 3 — кнопка «Включение/Выключение»;
- 4 — крышка отсека для батареек.

### 4. Меры безопасности

- 4.1. Самостоятельное измерение температуры тела следует рассматривать как способ контроля состояния здоровья, но не в качестве основы для постановки диагноза и назначения лечения.
- 4.2. Данная модель не предназначена для измерения температуры в ушной раковине.
- 4.3. В случае отклонения показаний термометра от нормальных значений температуры проконсультируйтесь с врачом. Ни в коем случае не изменяйте дозы лекарств, назначенные врачом!
- 4.4. Не сжимайте, не сгибайте термометр, оберегайте его от ударов и падений на твёрдую поверхность. В противном случае это может стать причиной сбояв в его работе.
- 4.5. Храните термометр в специальном защитном пластиковом футляре и в недоступном для детей месте.
- 4.6. Не подвергайте термометр воздействию прямых солнечных лучей и не храните рядом с нагревательными приборами.
- 4.7. Не погружайте термометр в воду или иные жидкости!
- 4.8. Не пытайтесь отремонтировать термометр самостоятельно. Попытка самостоятельного ремонта приводит к прекращению действия гарантии! В случае поломки обращайтесь в сервисный центр.
- 4.9. Очищайте наконечник термометра тканью, смоченной в 0,02% растворе гидрохлорида натрия, спирта или любым поверхностно активным дезинфицирующим средством до и после каждого применения. Корпус термометра следует очищать сухой тканью.
- 4.10. Не используйте для питания термометра другие типы батареек. Устанавливайте батарейку в строгом соответствии с указанной полярностью!

### 5. Подготовка к работе

- 5.1. Нажмите кнопку «Включение/Выключение», расположенную на термометре рядом с дисплеем. Прозвучит короткий звуковой сигнал.
- 5.2. На дисплее сначала отобразятся все символы (самопроверка), затем последнее измеренное значение или символ «Lo °C», после чего появится значение «37 °C». Как только на дисплее отобразится «Lo °C», при этом символ «С» будет мигать, термометр готов к работе (рис. 2).



Рисунок 2.

### 6. Эксплуатация

**Важно!** Для того, чтобы не отслеживать плотность прилегания сенсорного датчика и своевременно срабатывания звукового сигнала, а также получения точного результата измерения, время измерения термометром должно составлять **не менее 2-3 минут**. Продолжайте измерение даже после подачи звукового сигнала, так

как значение температуры после срабатывания сигнала является **прибыльным!**

Если полученное значение температуры превышает 42,9°C, на дисплее отобразится надпись «HI °C». Если полученное значение температуры ниже 32,0°C, на дисплее отобразится надпись «Lo °C».

### 6.1. Измерение температуры орально

Орально измеряют температуру приблизительно с 4-летнего возраста, поскольку дети более раннего возраста могут автоматически удерживать наконечник термометра зубами. После употребления холодных или горячих напитков необходимо подождать 30 минут перед тем, как начать измерение.

- 6.1.1. Подготовьте термометр к работе согласно п.5.
- 6.1.2. Поместите наконечник термометра под язык, и держите рот закрытым в течение 2-3 минут для стабилизации температуры.
- 6.1.3. Во время измерения следует удерживать датчик под языком для создания плотного теплового контакта.
- 6.1.4. Во время измерения температуры дышите через нос, чтобы вдыхаемый/выдыхаемый воздух не мог повлиять на результат измерения. Приблизительное значение нормальной температуры при таком способе измерения: 36,7 °C.
- 6.1.5. Термометр выключится автоматически через 9 минут, если его не использовать. Значение температуры будет отображаться на дисплее все это время. Для принудительного выключения термометра необходимо кратковременно нажать кнопку «Включение/Выключение». **Примечание.** Для того, чтобы продлить срок службы элемента питания, термометр следует выключать сразу же после окончания его использования.

### 6.2. Измерение температуры ректально

Ректально измеряют температуру грудничкам, ослабленным пациентам, а также лицам, находящимся в бессознательном состоянии. Грудничков укладывают на живот или спину, приподняв ножки. Взрослым удобнее это делать в положении на боку.

- 6.2.1. Подготовьте термометр к работе согласно п.5.
- 6.2.2. **Осторожно** введите наконечник термометра на 1-1,5 см (для детей) и 1,5-3 см (для взрослых) в прямую кишку. Допускается смазывание наконечника термометра детским кремом перед введением.
- 6.2.3. Сожмите ягодицы и удерживайте их до окончания измерения. В среднем, это занимает 3-5 минут.

**Примечание.** В этой части тела человека, как и во всех внутренних органах и слизистых оболочках, температурный режим несколько выше, поэтому показатели термометра, при измерении температуры ректальным способом, 37,2 °C -37,7 °C являются абсолютно нормальными.

- 6.2.4. Термометр выключится автоматически через 9 минут, если его не использовать. Значение температуры будет отображаться на дисплее все это время. Для принудительного выключения термометра необходимо кратковременно нажать кнопку «Включение/Выключение». **Примечание.** Для того, чтобы продлить срок службы элемента питания, термометр следует выключать сразу же после окончания его использования.

### 6.3. Измерение температуры аксиллярно (в подмышечной впадине)

Измерение температуры в подмышечной впадине является наиболее распространённым способом измерения температуры. Однако, при неплотном тепловом контакте наконечника термометра с кожей, а также индивидуальных физиологические особенности организма, могут привести к неточному или заниженному значению. В этом случае

рекомендуется повторить измерение или увеличить время измерения до 5-10 минут.

6.3.1. Подготовьте термометр к работе согласно п.5.

6.3.2. Поместите наконечник термометра в подмышечную впадину и подержите руку плотно прижатой к туловищу в течение 2-3 минут для стабилизации температуры. Нормальное значение температуры при таком способе измерения: 36,7 °С.

**Примечание.** Для получения более точного результата измерения устанавливайте термометр в подмышечную впадину в **выключенном** состоянии, чтобы его наконечник прогрелся, и только через 30 секунд включайте его.

6.3.3. Термометр выключится автоматически через 9 минут, если его не использовать. Значение температуры будет отображаться на дисплее все это время. Для принудительного выключения термометра необходимо кратковременно нажать кнопку «Включение/Выключение».

**Примечание.** Для того, чтобы продлить срок службы элемента питания, термометр следует выключать сразу же после окончания его использования.

#### 6.4. Измерение температуры в ускоренном режиме

Если требуется измерить температуру в ускоренном режиме, например, когда желательно минимально беспокоить ребёнка или больного, необходимо предварительно подготовить датчик термометра.

6.4.1. Подготовьте термометр к работе согласно п.5.

6.4.2. Измерьте свою температуру тела, например, аксиллярно (как указано в п.6.3) в течение 2-3 минут.

6.4.3. В течение минуты после этого термометр будет прогрет и готов для быстрого измерения температуры тела. Время замера в данном случае составит около 15 секунд. Значение измерения на дисплее термометра можно будет смотреть сразу после звукового сигнала.

6.4.4. Термометр выключится автоматически через 9 минут, если его не использовать. Значение температуры будет отображаться на дисплее все это время. Для принудительного выключения термометра необходимо кратковременно нажать кнопку «Включение/Выключение».

**Примечание.** Для того, чтобы продлить срок службы элемента питания, термометр следует выключать сразу же после окончания его использования.

#### 6.5. Функция памяти

6.5.1. Термометр сохраняет в памяти значение последнего измерения температуры.

6.5.2. Результат последнего измерения отображается на дисплее автоматически после включения термометра и его самопроверки, после чего термометр переходит в режим готовности для проведения нового измерения.

#### 6.6. Установка и замена батареек

6.6.1. Для работы термометра используется батарейка LR-41. Замена батарейки осуществляется по мере необходимости. Индикатор батареи на дисплее термометра означает, что батарейку необходимо заменить.

6.6.2. Для того, чтобы заменить батарейку, снимите крышку отсека для батарейки, как показано на **Рисунке 3**.

6.6.3. Используя какой-либо острый предмет, например, карандаш, аккуратно извлеките использованную батарейку. Установите на её место новую батарейку, строго соблюдая полярность.

6.6.4. Закройте отсек для батарейки крышкой.



Рисунок 3.

#### 6.7. Уход за термометром

6.7.1. Очищайте наконечник термометра тканью, смоченной в 0,02% растворе гидрохлорида натрия или спирта, или любым другим поверхностно активным дезинфицирующим средством до и после каждого применения.

6.7.2. Корпус термометра следует очищать сухой мягкой безворсовой тканью.

6.7.3. Используйте защитный пластиковый футляр для хранения термометра, если он не используется.

#### 7. Технические характеристики

Диапазон измеряемых температур	от 32,0°С до 42,9°С
Погрешность измерения	+/-0,1°С при 35,0°С - 42,0°С в других случаях: +/-0,2°С 0,1°С
Точность измерения	
Срок службы элемента питания	около 100 часов непрерывной работы
Условия эксплуатации	температура: от +10,0°С до +35,0°С влажность: 40% - 80%

#### Дополнительная информация для потребителей

##### 1. Условия и правила хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации.

Хранение и перевозка (транспортирование) устройства должна осуществляться при условиях:

температура: от -10°С до +40°С

относительная влажность: 30% - 90%

В случае, если устройство было перемещено из холодной среды в теплое помещение, требуется не менее 1 (одного) часа перед его включением для устранения конденсата, который может стать причиной поломки.

Реализация устройства должна производиться в закрытых помещениях, все зоны доступа прямых солнечных лучей, при отсутствии повышенной влажности, а также строго в индивидуальной упаковке.

Утилизацию устройства необходимо производить в соответствии с правилами сбора ТБО в Вашем регионе.

##### 2. Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности оборудования.

Не пытайтесь отремонтировать устройства самостоятельно! В случае обнаружения неисправности обращайтесь в сервисный центр.

Поставщик: ООО «Рубиком»  
140102 Россия, Московская область, г. Раменское, ул. Карла Маркса, д. 5, ком. 311.  
Тел.: +7 499 130-92-65

Импортер: ООО «Рубиком»  
140102 Россия, Московская область, г. Раменское, ул. Карла Маркса, д. 5, ком. 311.  
Тел.: +7 499 130-92-65

Производитель: Фу Юань Котроник Технолоджи (Шэньчжэнь) Лтд  
Флор 4-6, Блок 7, Вест оф Чжоуши Родд, Сисиан Стрит, Баоань Зоун, Шэньчжэнь, Гуандун, КНР

Дата изготовления указана на упаковке.  
Срок годности не ограничен.

[www.maman.su](http://www.maman.su) / [www.rubikom.ru](http://www.rubikom.ru)

