

---

141730, Московская область, г. Лобня,  
ул. Железнодорожная, д.10  
E-mail: [middle@middle.ru](mailto:middle@middle.ru)  
[www.middle.ru](http://www.middle.ru)

## Ростомеры медицинские МР

варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С



Руководство по эксплуатации

Ив2.893.001РЭ





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.39.003.A № 68188/1

Срок действия до 04 декабря 2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений МР-01, МР-02, МР-03,  
МР-04 и МР-01/С

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "МИДЛИК" (ООО "МИДЛИК"),  
г. Лобня, Московская область

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 69547-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 026.Д4-17

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ

Свидетельство об утверждении  
агентства по техническому регу.  
№ 1254

Описание типа средств измерений  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Серия СИ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

## РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 18 октября 2018 года № РЗН 2018/7722

На медицинское изделие

Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03,  
МР-04 и МР-01/С по ТУ 26.60.12-041-56692889-2017

Настоящее регистрационное удостоверение выдано

Общество с ограниченной ответственностью "МИДЛИК" (ООО "МИДЛИК"),  
Россия, 141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10, пом. № 1

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью "МИДЛИК" (ООО "МИДЛИК"),  
Россия, 141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10, пом. № 1

Место производства медицинского изделия

ООО "МИДЛИК", Россия, 141730, Московская обл., г. Лобня, ул.  
Железнодорожная, д. 10

Номер регистрационного досье № РД-23527/49961 от 03.09.2018

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 1

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической  
деятельности 26.60.12.122

приказом Росздравнадзора от 18 октября 2018 года № 7624  
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения



М.А. Мурашко

0040742

# *Благодарим Вас за покупку ростомера!*

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ .....                   | 4  |
| ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ .....            | 4  |
| ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....                           | 4  |
| 1 Описание и работа ростомера .....            | 4  |
| 1.1 Исполнения ростомера .....                 | 4  |
| 1.2 Технические характеристики .....           | 5  |
| 1.3 Комплектность .....                        | 5  |
| 1.4 Маркировка .....                           | 6  |
| 1.5 Упаковка .....                             | 6  |
| 2 Использование по назначению .....            | 6  |
| 2.1 Установка и сборка ростомера МР-01 .....   | 7  |
| 2.2 Установка и сборка ростомера МР-02 .....   | 7  |
| 2.3 Установка и сборка ростомера МР-03 .....   | 7  |
| 2.4 Установка и сборка ростомера МР-04 .....   | 7  |
| 2.5 Установка и сборка ростомера МР-01/С ..... | 7  |
| 2.6 Общий вид ростомеров .....                 | 8  |
| 2.7 Порядок работы .....                       | 11 |
| 3 Меры безопасности .....                      | 12 |
| 4 Техническое обслуживание .....               | 12 |
| 5 Поверка .....                                | 12 |
| 6 Хранение и транспортировка ростомера .....   | 12 |
| 7 Свидетельство о приемке ОТК .....            | 13 |
| 8 Результаты поверки при выпуске .....         | 13 |
| 9 Свидетельство об упаковке .....              | 13 |
| 10 Гарантии изготовителя .....                 | 14 |
| 11 Гарантийный талон .....                     | 15 |

## **ВНИМАНИЕ!**

Прежде чем приступать к работе с ростомером, необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

### **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Ростомеры медицинские МР (далее – ростомеры) предназначены для измерения роста сидя, стоя и лежа взрослых и детей старше одного года в медицинских, оздоровительных, спортивных и других учреждениях, а также в быту.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Эксплуатация запрещена, если не выполнены следующие условия:

- ростомер должен быть укомплектован в соответствии с РЭ;
- ростомер не должен иметь механических повреждений;
- бегунок должен двигаться без заеданий;
- цифры и деления шкалы должны быть видны четко.

### **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1. Внешний вид ростомера представлен в п. "2.6 Общий вид ростомеров", данного руководства.
2. При покупке необходимо проверить:
  - отсутствие повреждений элементов упаковки;
  - отсутствие повреждений ростомера;
  - комплектность (в соответствии с разделом "1.3 Комплектность", данного руководства).
3. При эксплуатации ростомер необходимо беречь от механических повреждений, воздействия влаги, растворителей, щелочей и кислот.
4. Запрещается устанавливать и эксплуатировать ростомер вблизи электронагревательных приборов, источников открытого огня.
5. Сборку и подготовку к упаковке ростомера производите соблюдая указания раздела "2 Использование по назначению" данного руководства.

Руководство по эксплуатации ростомера медицинского МР содержит необходимые сведения о назначении, принципе действия, технических характеристиках и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, хранения и транспортировки ростомера.

## **1 Описание и работа ростомера**

### **1.1 Исполнения ростомера**

Условные обозначения ростомеров имеют вид: МР-XX/С, где XX – конструктивное исполнение ростомера, С – наличие встроенного стульчика. По конструкции ростомеры делятся:

- МР-01 – ростомер напольный;
- МР-02 – ростомер, закрепленный на приборной стойке весов;
- МР-03 – ростомер настенный;
- МР-04 – ростомер для измерения роста горизонтально лежащего пациента;
- МР-01/С – исполнение ростомера напольного со стульчиком.

## 1.2 Технические характеристики

### 1.2.1 Наибольший предел измерения роста стоя (НПИ):

|   |      |
|---|------|
| по приказу Минздрава России №81Н, мм .....    | 2000 |
| Модель 210 Шкала измерения роста до, мм ..... | 2100 |
| Модель 220 Шкала измерения роста до, мм ..... | 2200 |
| Модель 240 Шкала измерения роста до, мм ..... | 2400 |

### 1.2.2 Наименьший предел измерения роста стоя (НмПИ), мм .....

300

1.2.3 Цена деления шкалы (d), мм .....

1

### 1.2.4 Погрешность измерения роста пациента, мм:

От 300 до Max, мм .....

±5

1.2.5 Ростомеры при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов для исполнения УХЛ 4.2 ГОСТ 15150:

- в рабочем диапазоне температур от плюс 10 до плюс 40 °С;
- относительной влажности 80% при плюс 25 °С.

1.2.6 Размеры основания ростомера для (MP-01, MP-01/С) составляют 400(±2)×400(±2) мм. Высота ножек – 40(±2) мм. Размеры стульчика для (MP-01/С) составляют (Д×Ш×В): 400(±2)×400(±2)×430(±2) мм.

### 1.2.7 Масса, кг, не более

|               |      |
|---------------|------|
| MP-01 .....   | 5,2  |
| MP-02 .....   | 1,0  |
| MP-03 .....   | 1,0  |
| MP-04 .....   | 1,2  |
| MP-01/С ..... | 12,5 |

## 1.3 Комплектность

| Наименование  | Модель |       |       |       |         | Кол-во |
|---|--------|-------|-------|-------|---------|--------|
|   | MP-01  | MP-02 | MP-03 | MP-04 | MP-01/С |        |
| Стойка ростомера  | +      | +     | +     | +     | +       | 1 шт.  |
| Основание   | +      | –     | –     | –     | +       | 1 шт.  |
| Кронштейн крепления к весам                                     | –      | +     | –     | –     | –       | 2 шт.  |
| Упор для ног  | –      | –     | –     | +     | –       | 1 шт.  |
| Винт М6×10, DIN 7985<br>(крепление стойки к основанию)          | +      | –     | –     | +     | +       | 2 шт.  |
| Винт М6×10, DIN 7985<br>(крепление ростомера к основанию весов) | –      | +     | –     | –     | –       | 4 шт.  |
| Ножка М6  | +      | –     | –     | –     | +       | 4 шт.  |
| Стульчик сборный  | –      | –     | –     | –     | +       | 1 шт.  |
| Винт М10×16, DIN 912<br>(крепление стульчика к основанию)       | –      | –     | –     | –     | +       | 4 шт.  |
| Шайба Ø10, DIN 127  | –      | –     | –     | –     | +       | 4 шт.  |
| Руководство по эксплуатации                                     | +      | +     | +     | +     | +       | 1 экз. |
| Методика поверки  | +      | +     | +     | +     | +       | 1 экз. |
| Транспортировочная тара   | +      | +     | +     | +     | +       | 1 шт.  |

### 1.3.1 Устройство и принцип действия.

Информация изложенная в разделе "2 Использование по назначению" дает четкое представление об устройстве и принципе действия ростомера.

## 1.4 Маркировка

### 1.4.1 Маркировка ростомера содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- значение наибольшего предела измерения;
- значение наименьшего предела измерения;
- значение цены деления шкалы;
- обозначение ростомера;
- обозначение технических условий;
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год изготовления ростомера (или две последние цифры);
- знак госреестра;

### 1.4.2 Маркировка транспортной тары содержит манипуляционные знаки:

- «Беречь от влаги»;
- «Верх».

## 1.5 Упаковка

Упаковка ростомера производится в соответствии с чертежами и по технологии предприятия-изготовителя. Перед упаковкой в транспортную тару все составные части ростомера должны быть заварены в чехлы из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354. В каждый чехол помещается мешочек с силикагелем ГОСТ 3956 в количестве не менее 100 г.

Эксплуатационная документация, отправляемая с ростомером, должна быть заварена в чехол из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 и упакована в тару вместе с ростомером.

В транспортную тару должен быть вложен упаковочный лист содержащий:

- наименование и обозначение ростомера;
- штамп ОТК;
- подпись упаковщика;
- дату упаковки.

При транспортировании в крытых транспортных средствах, в контейнерах должны применяться ящики из гофрированного картона в соответствии с ГОСТ 9142.

## **2 Использование по назначению**

Подготовка ростомера к сборке.

Распакуйте ростомер и внимательно изучите руководство по эксплуатации.

### **2.1 Установка и сборка ростомера МР-01**

2.1.1 Место установки должно обеспечивать свободный доступ к ростомеру и не должно затруднять персоналу обзор шкалы ростомера.

2.1.2 Выберите место предполагаемого размещения ростомера МР-01, установите основание 1 на прочную, ровную поверхность, не подвергаемую вибрации, добейтесь устойчивого положения с помощью регулируемых опор 4 (см. рис. 2).

2.1.3 Стойку ростомера поз. 2 установить в посадочное место основания до упора и зафиксировать винтами поз. 3 (М6×10 – 2 шт.).

### **2.2 Установка и сборка ростомера МР-02**

2.2.1 Ростомер медицинский МР-02 используется в комплекте с весами напольными медицинскими МП "Здоровье".

2.2.2 Закрепите ростомер к стойке весов и зафиксируйте ростомер винтами поз. 3 (М6×10 – 2 шт.). Относительно платформы стойка не должна смещаться более 1 мм.

### **2.3 Установка и сборка ростомера МР-03**

2.3.1 Выберите место предполагаемого размещения ростомера. Закрепите ростомер к стене через кронштейны крепления на саморезы или используйте другое крепление. Проверьте вертикальность установки, допускается отклонение от вертикали не более 2°.

**Комплект запчастей для крепления в комплект поставки не входит.**

2.3.2 Ростомер установить до упора с полом. Неровность пола не должна превышать 1 мм в пределах радиуса 50 см.

### **2.4 Установка и сборка ростомера МР-04**

2.4.1 Стойку ростомера поз. 2 установить в посадочное место упора для ног до упора и зафиксировать винтами (М6×10 – 2 шт.).

### **2.5 Установка и сборка ростомера МР-01/С**

2.5.1 Установить на основание поз. 1 в П-образную раму 7, совместив отверстия рамы с отверстиями в основании (см. рис. 4). Закрепить раму с помощью винтов М10×16 DIN 912. Повторить операцию с левой рамой крепления сидения.

2.5.2 Вкрутить 4 ножки в основание.

2.5.3 Установить и зафиксировать планку 8. Установить фиксатор стульчика 9 на нижнюю часть сидения.

2.5.4 Прикрутить сидение 10 к раме с помощью винтов.

2.5.5 Стойку ростомера установить в посадочное место основания до упора и зафиксировать винтами поз. 3 (М6×10 – 2 шт.).

## **ВНИМАНИЕ !**

Разборка ростомера перед транспортировкой производится в обратном порядке.

## 2.6 Общий вид ростомеров



**MP-01**



**MP-02**



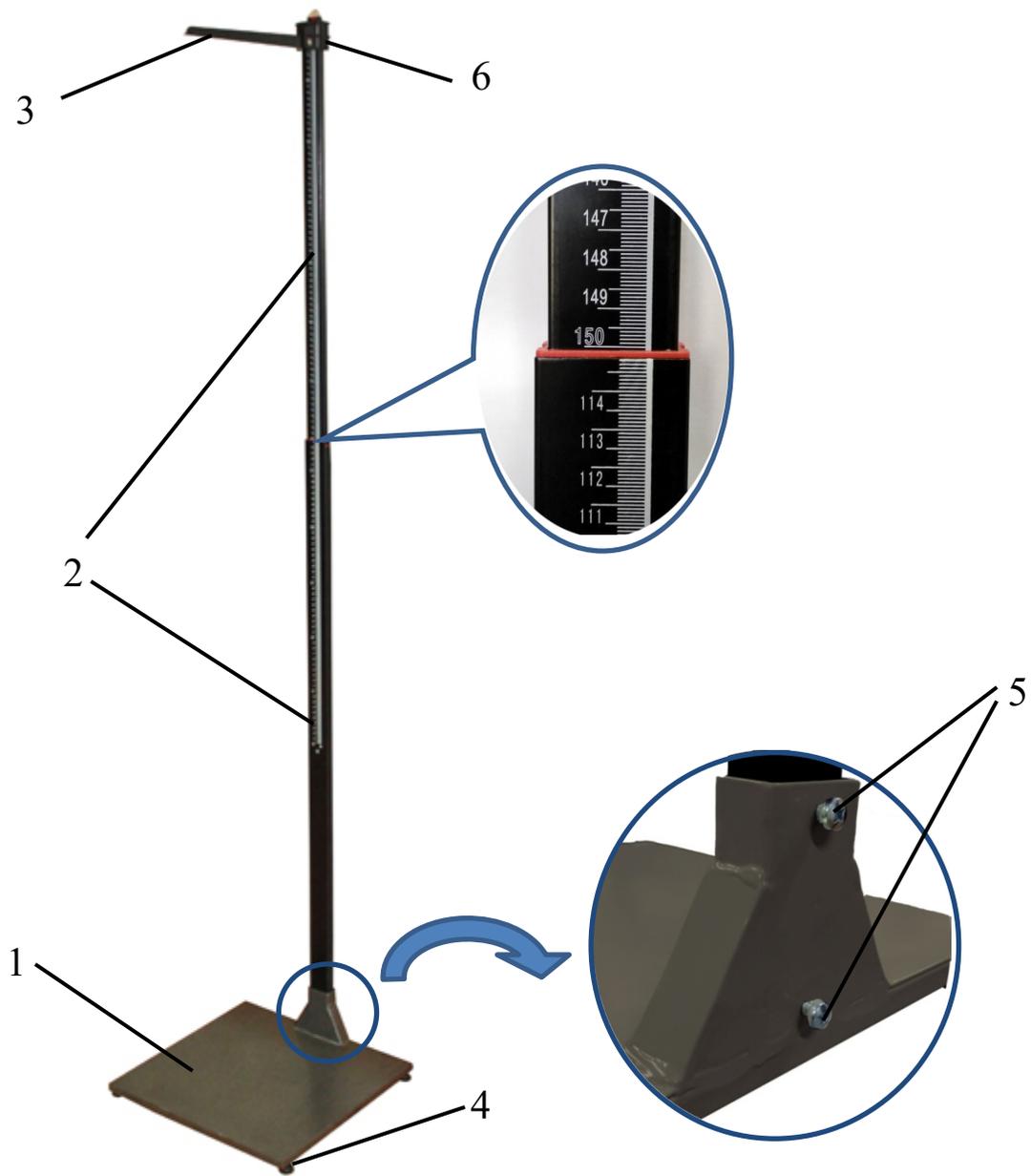
**MP-03**



**MP-04**

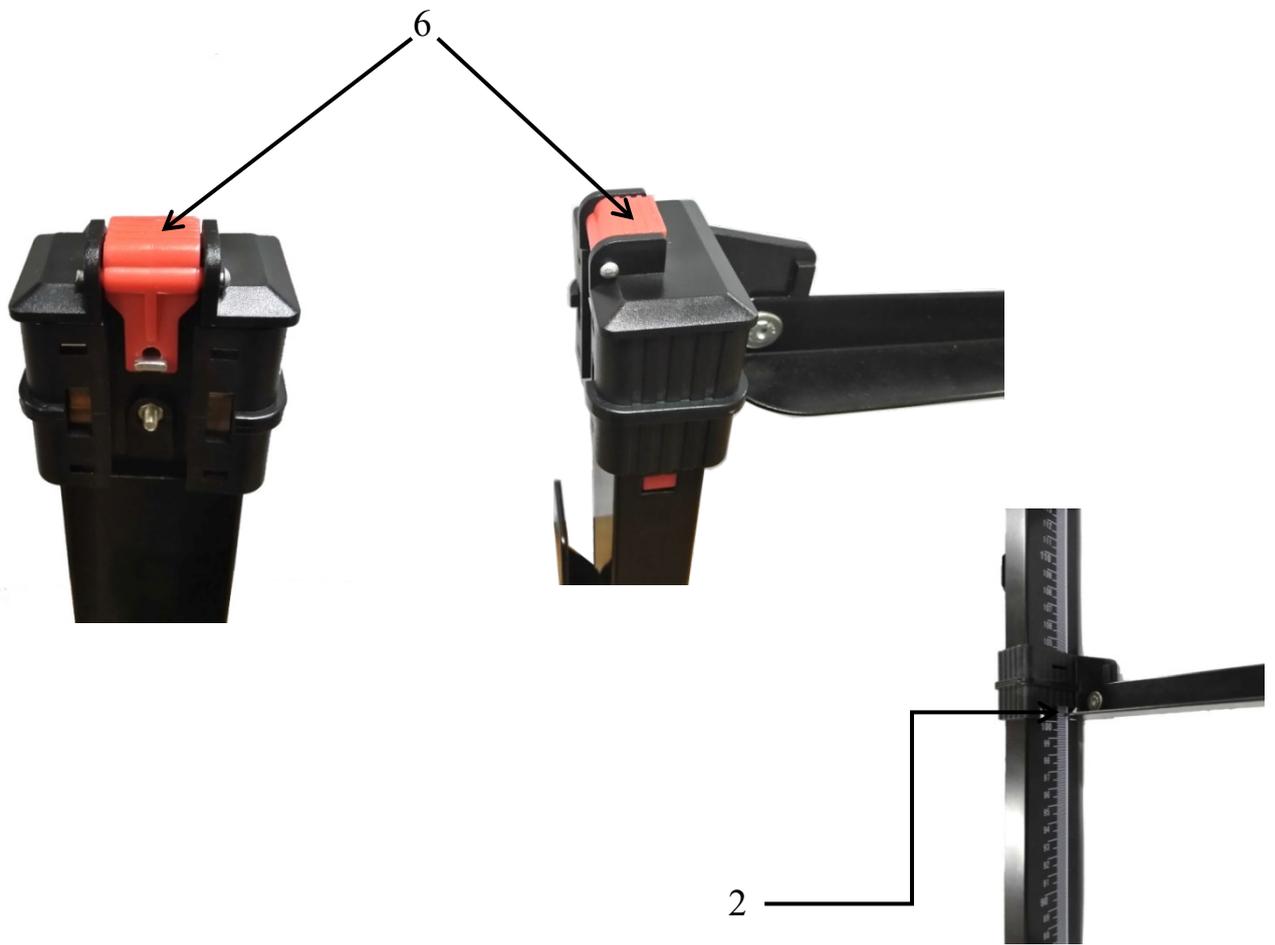


**MP-01/C**

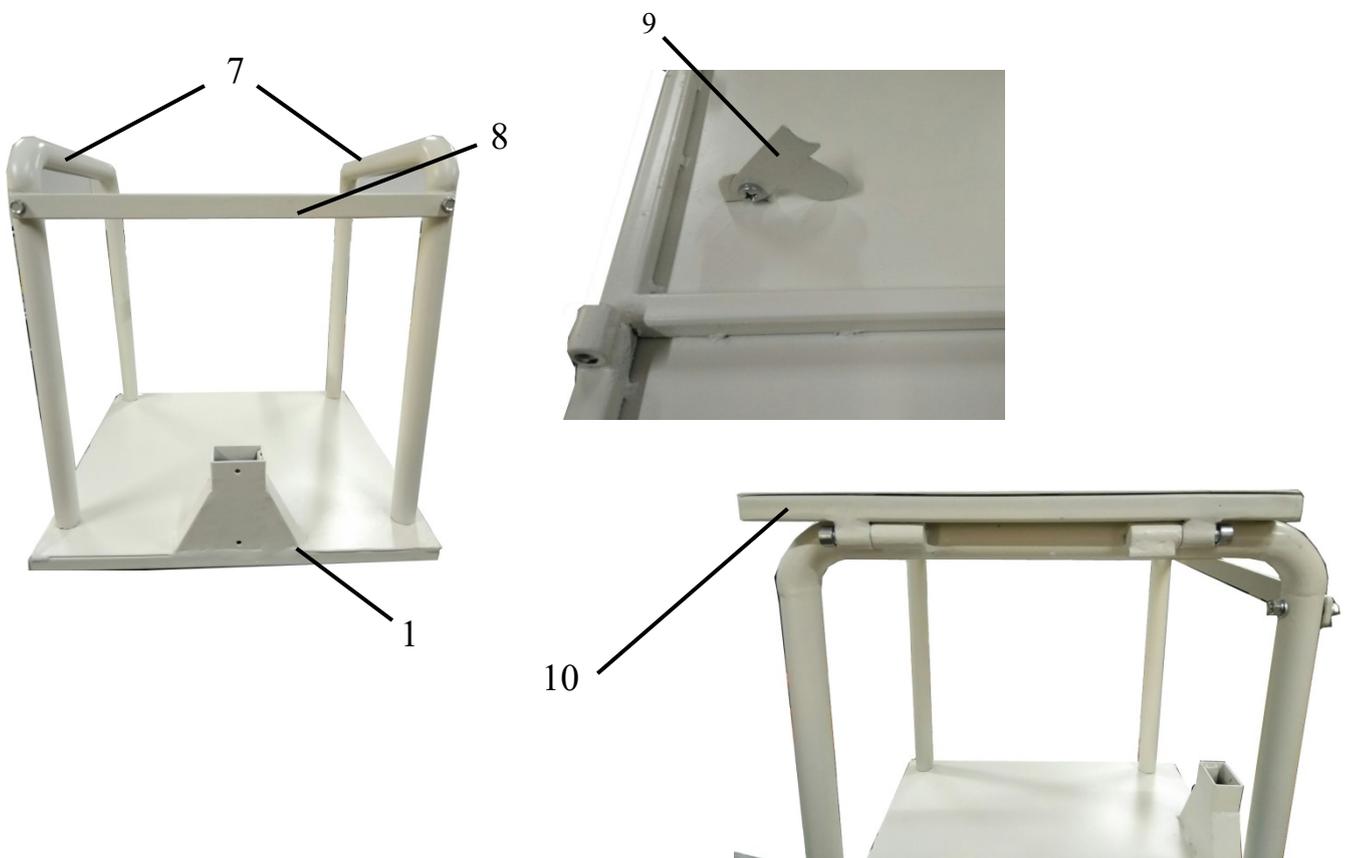


**Рис. 2**

- 1 Основание
- 2 Стойка ростомера
- 3 Планка мерная
- 4 Опора (4 шт.)
- 5 Винт М6×10 (2 шт.)
- 6 Фиксатор
- 7 Рама
- 8 Планка
- 9 Фиксатор стульчика
- 10 Сидение



**Рис. 3**



**Рис. 4**

## 2.7 Порядок работы

### 2.7.1 Измерение роста выше 1150 мм в положении стоя:

- 1) Возьмитесь рукой за стойку ростомера поз 2., переместите ее выше роста измеряемого пациента.
- 2) Пациент становится на основание поз. 1 рис. 2 и 3 (для ростомеров МР-01 и МР-01/С), на платформу весов (МР-02) либо на пол (МР-03), касаясь вертикальной стойки ягодицами и межлопаточной областью.
- 3) Опустите стойку ростомера поз. 2 рис. 2 до касания мерной планки поз. 3 рис. 2 с головой пациента.
- 4) Считывание показаний измерения производится на пересечении стойки см. рис. 2.

### 2.7.2 Измерение роста ниже 1150 мм происходит в следующей последовательности:

- 1) Опустить стойку ростомера 2 (рис. 2), вниз до упора, разложить мерную планку, чтобы она заняла горизонтальное положение относительно основания.
- 2) Установить измеряемого на основание/на платформу весов/на пол, нажать на фиксатор 6 и опустить мерную планку 3, до касания с поверхностью головы пациента. Отсчет показаний измерения осуществляется по нижней грани мерной планки см. рис. 3.

### 2.7.3 Измерение роста в положении стоя и сидя.

Ростомер МР-01/С позволяет измерять рост в положениях сидя и стоя. В положении стоя измеряется общий рост, сидя – длина туловища.

- 1) Измерение роста в положении стоя производится в соответствии с п. 2.7.1 или 2.7.2 настоящего руководства.
- 2) При измерении роста сидя, пациент садится на стульчик, касаясь вертикальной стойки ягодицами и межлопаточной областью. Измерьте рост сидя, руководствуясь указаниями п. 2.7.1 или 2.7.2.

Зная длину тела стоя и сидя, можно найти коэффициент пропорциональности (КП) тела.

$$КП = ((L_1 - L_2) / L_2) \times 100, \text{ где } L_1 - \text{длина тела стоя, } L_2 - \text{длина тела сидя.}$$

В норме КП=87-92%, у женщин он несколько ниже, чем у мужчин.

### 2.7.4 Измерение роста лежа

Иногда приходится измерять рост больного в лежачем положении. Это позволяет сделать ростомер медицинский МР-04. В положении лежа физиологические искривления позвоночника сглаживаются и рост по сравнению со стоячим положением увеличивается на 14—55 мм.

### Порядок применения ростомера МР-04:

#### Измерение роста выше 1150 мм в положении лежа:

- 1) Установите ростомер на кровать с пациентом, возьмитесь рукой за стойку ростомера поз 2., переместите ее выше роста измеряемого пациента.
- 2) Упором для ног коснитесь ног пациента.
- 3) Опустите стойку ростомера поз.2 рис. 2 до касания мерной планки поз. 3 рис. 2 с поверхностью головы пациента.
- 4) Считывание показаний измерения производится на пересечении стойки см. рис. 2

#### Измерение роста ниже 1150 мм в положении лежа :

- 1) Опустить стойку ростомера 2 (рис. 2), вниз до упора, разложить мерную планку, чтобы она заняла горизонтальное положение относительно основания.
- 2) Положить ростомер на кровать, упор для ног коснитесь ног пациента, нажать на фиксатор 6 и опустить мерную планку 3, до касания с поверхностью головы пациента. Отсчет показаний измерения осуществляется по нижней грани мерной планки см. рис. 3.

### **3 Меры безопасности**

Запрещается разбирать ростомер и производить ремонт самостоятельно. Обслуживающий персонал, допущенный к работе с ростомером, должен ознакомиться с РЭ, изучить конструкцию, порядок работы ростомера и пройти инструктаж по технике безопасности для работы с приборами медицинской техники.

### **4 Техническое обслуживание**

4.1 Техническое обслуживание ростомера осуществляется представителями сервисной организации не реже одного раза в год и включает в себя следующие операции:

- внешний осмотр;
- проверку плавности перемещения стойки и фиксации планки;
- проверку правильности показаний.

4.2 При эксплуатации ростомера потребитель обязан ежедневно следить за его чистотой. После окончания работ необходимо производить промывку наружных поверхностей ростомера 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» ГОСТ 25644-96.

4.3 Гарантийный ремонт производится за счет предприятия-изготовителя, а техническое обслуживание и ремонты после истечения срока гарантии – за счет потребителя.

### **5 Поверка**

Поверка ростомеров проводится по документу «Ростомеры медицинские МР. Методика поверки», утвержденной ФГУП ВНИИОФИ МП 026.Д4-17 от 07.07.2017 г.

Средства поверки – Лазерный дальномер, диапазоны измерения 0,05 – 50 м, погрешность измерения  $\pm 1$  мм.

Средства поверки могут быть заменены эталонными средствами измерений с аналогичными метрологическими и техническими характеристиками.

Межповерочный интервал – 1 год.

### **6 Хранение и транспортировка ростомера**

Транспортировка ростомера в упаковке производится с защитой от атмосферных осадков любым видом транспорта. Условия транспортирования ростомера должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4), условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150.

#### **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

**Хранение ростомера в одном помещении с кислотами, химическими реактивами и другими веществами, которые могут на них оказать вредное воздействие.**

**Нагрузка на основания ростомеров МР-01 и МР-01/С и на стульчик ростомера МР-01/С свыше 135 кг.**

## 7 Свидетельство о приемке ОТК

Ростомер медицинский МР-\_\_\_\_\_

заводской № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 26.60.12-041-56692889-2017 и ГОСТ Р 50444.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Приемку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись; фамилия, имя, отчество контролёра ОТК)

М.П.

## 8 Результаты поверки при выпуске

Ростомер медицинский МР-\_\_\_\_\_

заводской № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 26.60.12-041-56692889-2017 и ГОСТ Р 50444.

Внесен в Госреестр средств измерений за № 69547-17.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.39.003.A № 68188/1.

Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7722. На основании результатов первичной поверки ростомер признан годным и допущен к применению. Поверка выполнена.

Поверитель \_\_\_\_\_  
(подпись; фамилия, имя, отчество поверителя)

З.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.

## 9 Свидетельство об упаковке

Ростомер медицинский МР-\_\_\_\_\_

заводской № \_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям, предусмотренными конструкторской документацией.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись; фамилия, имя, отчество сборщика)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.

## 10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ростометров требованиям технических условий в течение 12 месяцев со дня передачи товара потребителю. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления.

10.2 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.

10.3 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в случае:

- нарушения правил хранения и эксплуатации;
- несоответствующий внешний вид (наличие загрязнения на корпусе ростомера);
- обнаружения механических повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией ростомера (удары и т.п.);
- отсутствие или нарушение пломб.

10.4 Средний срок службы – 5 лет.

## 11. Гарантийный талон

Ростомер медицинский МР-\_\_\_\_\_

заводской № \_\_\_\_\_ на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к применению.

**ГАРАНТ** (предприятие, обеспечивающее гарантийное обслуживание)

\_\_\_\_\_  
(наименование, телефон)

М.П.

**ПРОДАВЕЦ** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование)

М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_

**ПОКУПАТЕЛЬ** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование, телефон)

1 Гарант, в случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока, гарантирует бесплатное устранение дефекта.

2 Гарантийные обязательства, ровно как и техническое обслуживание изделия исполняются Заводом изготовителем.

3 Гарантийный срок 1 (один год) с даты продажи.

4 Настоящая гарантия действительна только при правильном и четком заполнении гарантийного талона с указанием модели изделия, даты продажи и данными о покупателе.

Гарант оставляет за собой право отказа в гарантийном ремонте, если не предоставлены вышеуказанные документы или информация в них не полная или неразборчивая.

5 Гарантия включает выполнение ремонтных работ и замену дефектных частей.

6 Транспортировка изделий в гарантийную мастерскую и обратно осуществляется за счет покупателя.

7 Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их естественным износом.

8 Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- наличие механических повреждений;
- ущерб в результате не соблюдения потребителем правил эксплуатации;
- ущерб в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- ущерб или утеря работоспособности изделия вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.д.), несчастных случаев;
- ущерб, вызванный перепадами напряжения электропитания, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов;
- при наличии следов постороннего вмешательства или выполнении ремонта не Заводом-изготовителем;
- внесения изменений в конструкцию изделия;
- ущерба в результате транспортировки.

9 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

## СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИЙНЫХ РЕМОНТАХ

| Дата поступления в ремонт | Описание выполненных работ | ФИО мастера<br>Печать регионального представителя |
|---------------------------|----------------------------|---|
|                           |                            |   |
|                           |                            |   |
|                           |                            |   |
|                           |                            |   |

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО "МИДЛиК"

По всем вопросам обращаться по адресу:

141730, Московская обл., г. Лобня,

ул. Железнодорожная, д. 10.

тел./факс: +7 (495) 988·52·88

<http://middle.ru>

E-mail: [middle@middle.ru](mailto:middle@middle.ru)