

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Ростомеры детские медицинские РДМ – 01

#### Назначение средства измерений

Ростомер детский медицинский РДМ – 01 предназначен для измерения роста новорожденных и детей до 1,5 лет в родильных домах, детских больницах, центрах педиатрического профиля, домах ребенка, в ясельных учреждениях.

#### Описание средства измерений

Ростомер детский медицинский РДМ – 01 изготовлен из гипоаллергенного пластика АБС/ПММА, ТУ 2246-002-33513246-2006.

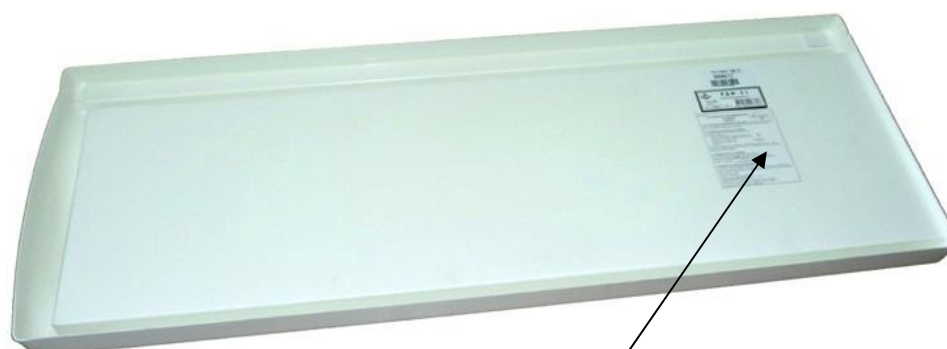
Шкала ростомера оцифрована и выполнена так, чтобы считывание результатов измерения было легким и однозначным. Штрихи нанесены черной краской, одинаковой толщины.

Принцип действия ростомера основан на механическом передвижении ползуна ростомера до упора и считывании показаний по шкале.

Общий вид ростомера детского медицинского РДМ-01 представлен на Рисунке 1.



Рисунок 1 - Ростомер детский медицинский РДМ-01



Место нанесения знака утверждения типа

Рисунок 2 - Схема маркировки ростомера детского медицинского РДМ-01

### Метрологические и технические характеристики

Наибольший предел измерений роста (НПИ), мм	845
Наименьший предел измерений роста (НмПИ), мм	150
Дискретность отсчета, мм	1
Пределы допускаемой погрешности измерений, мм	± 4
Габаритные размеры, мм	950x330x90
Масса, кг	1,5
Климатические условия эксплуатации для исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 (в рабочем диапазоне температур +10 – +40°C)	
Класс в зависимости от потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609	1
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	4000
Средний срок службы, лет, не менее	6

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на маркировочную табличку, расположенную на обратной стороне ростомера.

### Комплектность средства измерений

1. Ростомер	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 экз.
3. Упаковка	1 шт.

### Поверка

Поверка ростометров осуществляется по документу «Ростомер детский медицинский РДМ-01. Методика поверки, № 02/2012», утвержденной ФГУП ВНИИОФИ 16 апреля 2012 г.

Применяемые средства поверки:

- Меры длины концевые плоскопараллельные по ГОСТ 9038-90.

Номинальные значения длины, мм 150; 300; 500; 700; 845

Допускаемые отклонения длины от номинальной, не более ± 0,5мм;

- Гири класса точности М3 по ГОСТ 7328-2001. Общая масса 5 кг ± 5,0 г

### Сведения о методиках измерений

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в руководстве по эксплуатации. «Ростомер детский медицинский РДМ-01. Руководство по эксплуатации.»

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ростомеру детскому медицинскому РДМ-01

1. ГОСТ Р 50444-92 (Разделы 3,4) «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».
2. Ростомер детский медицинский РДМ – 01 Технические условия ТУ 9441-043-00226454-2011.

### Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

**Изготовитель**

ОАО «Тулиновский приборостроительный завод «ТВЕС»,  
392511, Тамбовская обл., с. Тулиновка, ул. Позднякова 3,  
Тел. (4752) 617044, 713630, факс 712605  
E-mail: [info@tves.com.ru](mailto:info@tves.com.ru)

**Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИОФИ»,  
119361, г. Москва, ул. Озерная, 46  
Тел./факс: +7 (495) 437-56-33; 437-31-47  
E-mail: [vniofi@vniofi.ru](mailto:vniofi@vniofi.ru) <http://www.vniofi.ru>  
Регистрационный номер 30003-08.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.