

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

РОСТОМЕР ДЕТСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ 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.

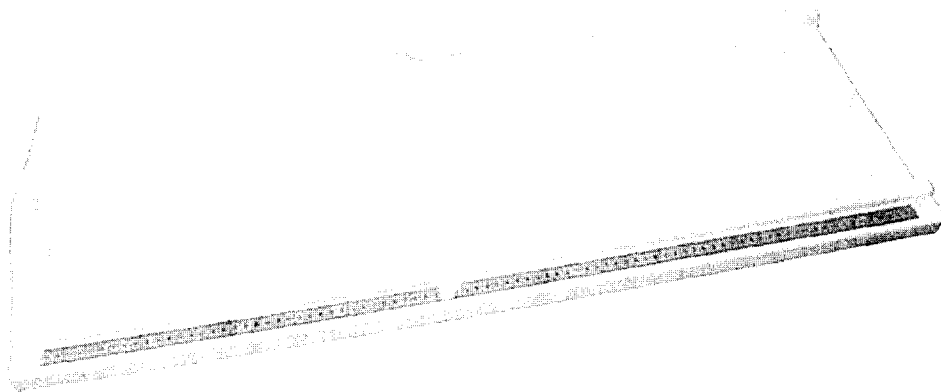
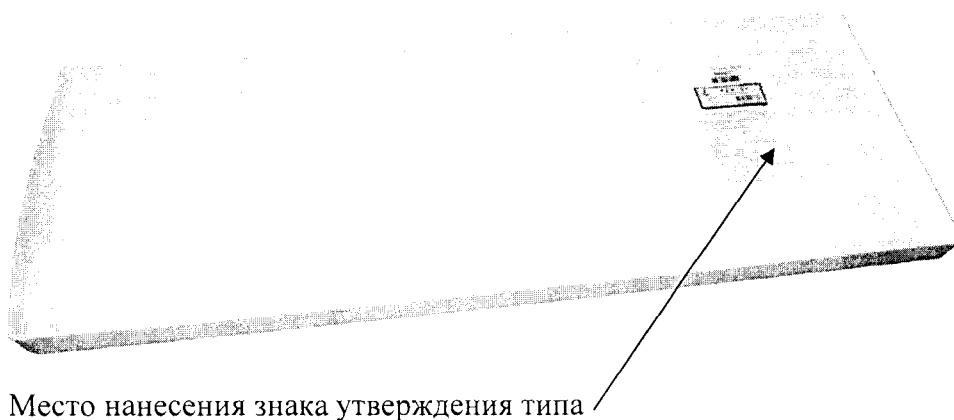


Рисунок 1 - Ростомер детский медицинский РДМ-01



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 $\pm 0,5$ мм;

- Гири класса точности М3 по ГОСТ 7328-2001. Общая масса 5 кг $\pm 5,0$ 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.

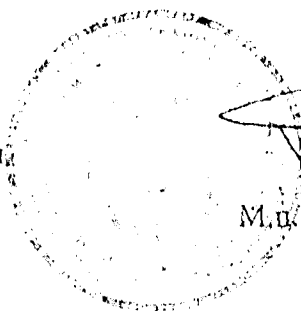
Изготовитель

ОАО «Тулиновский приборостроительный завод «ТВЕС»,
392511, Тамбовская обл., с. Тулиновка, ул. Позднякова 3,
Тел. (4752) 617044, 713630, факс 712605
E-mail: info@ives.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 <http://www.vniofi.ru>
Регистрационный номер 30003-08.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



М.п.

Е.Р. Петросян

» _____ 2012 г.