

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 гипоаллергенового пластика АБС/ПММА, ТУ 2246-002-33513246-2006.

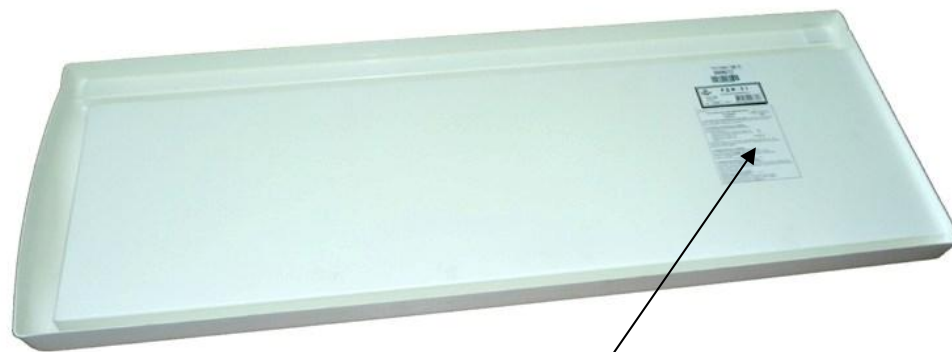
Шкала ростомера оцифрована и выполнена так, чтобы считывание результатов измерения было легким и однозначным. Штрихи нанесены черной краской, одинаковой толщины.

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°С)	
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

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

Комплектность средства измерений

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

Поверка

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

Основные 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

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Сведения о методиках(методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

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

ГОСТ Р 50444-92 (Разделы 3,4) «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»

Ростомер детский медицинский РДМ – 01 Технические условия ТУ 9441-043-00226454-2011

Изготовитель

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

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИОФИ»
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46
Тел./факс: +7 (495) 437-56-33; 437-31-47
E-mail: vniiofi@vniiofi.ru <http://www.vniiofi.ru>
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» по проведению испытаний
средств измерений в целях утверждения типа № 30003-08 от 30.12.2008 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.