

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ростомеры медицинские РМ-«Малютка»

Назначение средства измерений

Ростомер медицинский РМ-«Малютка» (далее-ростомер) предназначен для измерения роста человека в положении «стоя» и «сидя» и может использоваться в лечебных, профилактических, санаторно-оздоровительных, спортивных и других учреждениях, где требуется измерение роста человека.

Описание средства измерений

Ростомер состоит из следующих основных составных частей: основания со стаканом, рейки с двумя шкалами, нанесенными на лицевой стороне рейки, ползуна с пружиной, сиденья.

Измерение роста человека производится в двух положениях: положении «сидя», для чего в состав ростомера включено сидение, и положении «стоя».

Измерение роста производится механическим перемещением ползуна по рейке со шкалами ростомера до соприкосновения ползуна с верхней точкой головы.

Отсчет измеряемой величины производится снятием показаний по шкале рейки, по нижней поверхности ползуна. При измерении в положении «сидя» - по правой шкале, при измерении в положении «стоя» - по левой шкале, окрашенной в синий цвет.

Фотография общего вида ростомера представлена на рисунке 1.



Рисунок 1

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерения роста человека: в положении «сидя», мм в положении «стоя», мм	от 0 до 1700 от 0 до 2100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения, мм	±5
Цена деления шкалы, мм	1
Максимальная масса нагружения, кг, не более	150
Габаритные размеры ростомера, мм, не более	360×470×2230
Масса ростомера, кг, не более	10
Средний срок службы до списания ростомера, лет, не менее	5
По устойчивости к климатическим воздействиям ростомер относится к	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150
По устойчивости к механическим воздействиям относится к	2-ой группе по ГОСТ Р 50444
По устойчивости к климатическим воздействиям в условиях транспортирования	по ГОСТ 15150 для условий хранения 5
По устойчивости к механическим воздействиям в условиях транспортирования	ГОСТ Р 50444 гр.2

Знак утверждения типа

наносится на табличку ростомера методом фотопечати и на титульные листы эксплуатационной документации - типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность поставки должна соответствовать перечню, указанному в таблице 2:

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт.
1 Основание со стаканом	1
2 Сиденье	1
3 Рейка со шкалами	1
4 Ползун	1
5 Руководство по эксплуатации	1

Поверка

осуществляется в соответствии с методикой поверки "Ростомер медицинский РМ-"Малютка". Методика поверки", являющейся приложением А к паспорту, утвержденной руководителем ГЦИ СИ ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 10 февраля 2012 г.

Основное средство поверки:

- штангенрейсмас ШР-2500-0.20 по ГОСТ 164-90.

Сведения о методиках измерения

Методы измерений ростомеров приведены в паспорте

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ростомерам медицинским РМ-«Малютка»

- 1 ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие медицинские условия".

2 ТУ 9441-006-42405834-98 "Ростомер медицинский РМ "Малютка". Технические условия".

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление деятельности в области здравоохранения.

Изготовитель: ООО " Айболит-2000"

Адрес: 603108, г. Нижний Новгород, ул. Электровозная, 7 г.

Тел./факс: 417-90-99.

Испытательный центр:

Федеральное бюджетное учреждение «Нижегородский центр стандартизации, метрологии и сертификации». Регистрационный номер 30011-08

603950, г.Нижний Новгород, ул.Республиканская, д.1

Телефон: (831) 428-57-27, факс: (831) 428-57-48, e-mail: ncsmnnov@sinn.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

« ____ » _____ 2012 г.