

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 14 от 10.01.2017 г.)

Ростомеры медицинские РМ-«Диакомс»

**Назначение средства измерений**

Ростомеры медицинские РМ-«Диакомс» (далее по тексту - ростомеры) предназначены для измерения роста человека в положении «стоя» (исполнение РМ-1-«Диакомс») и в положении «стоя» и «сидя» (исполнение РМ-2-«Диакомс»).

**Описание средства измерений**

Принцип действия ростомеров заключается в механическом перемещении 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 «стоя» - по правой шкале, при измерении в положении «сидя» - по левой шкале.

Ростомер состоит из следующих основных частей:

- основание;
- рейка;
- ползун;
- откидное сиденье;
- измерительная линейка.

Общий внешний вид ростомеров показан на рисунке 1.

Схема маркировки - рисунок 2.



Рисунок 1 - Общий вид Ростомеров медицинских РМ-«Диакомс».  
Вид слева - исполнение РМ-1-«Диакомс», справа - исполнение РМ-2-«Диакомс»



Рисунок 2 - Схема маркировки

Ростомеры используются в лечебных, профилактических, санитарно-оздоровительных, спортивных и других учреждениях, где требуется измерение роста человека.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристик	Значение характеристик
Диапазон измерения роста человека:	
- в положении «сидя», мм	от 100 до 1700
- в положении «стоя», мм	от 500 до 2000
Пределы допускаемой погрешности измерения роста, мм	±5,0
Цена деления шкалы, мм	1,0
Габаритные размеры, мм, не более	400 x 400 x 2150
Максимальное нагружение, кг, не более	120
Масса, кг, не более	
- исполнение Рм-1-«Диаконс»	7,0
- исполнение Рм-2-«Диаконс»	9,0
Средний срок службы, лет, не менее	7,0

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта АУКС.942819.034, ПС АУКС.942819.034-01ПС типографским способом и на нижнюю панель ростомера методом наклеивания.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество, шт
Ростомер Рм-1-«Диаконс» АУКС.942819.034		
АУКС.942819.034ПС	Основание	1
	Рейка	1
	Ползун	1
	Паспорт	1
Ростомер Рм-2-«Диаконс» АУКС.942819.034-01		
АУКС.942819.034-01ПС	Основание с откидным сиденьем	1
	Рейка	1
	Ползун	1
	Паспорт	1

### **Поверка**

осуществляется по документу МП 28682-10 «Ростомер медицинский РМ-«Диакомс». Методика поверки с изменением №1», утверждённому ФГУП «ВНИИОФИ» 12.08.2016 г.

Основное средство поверки:

- штангенрейсмас ШР ГОСТ 164-90, регистрационный № 54814-13 (диапазон измерений 60-630 мм, предел допускаемой погрешности  $\pm 0,1$  мм).

Знак поверки наносится на паспорт АУКС.942819.034ПС, АУКС.942819.034-01ПС и (или) на свидетельство о поверке.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

1 Паспорт АУКС.942819.034ПС, АУКС.942819.034-01ПС на Ростомер медицинский РМ-«Диакомс».

2 Технические условия ТУ 9452-034-17099103-2003 на Ростомер медицинский РМ-«Диакомс».

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ростомерам медицинским РМ-«Диакомс»**

1 ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

2 Технические условия ТУ 9452-034-17099103-2003 на Ростомер медицинский РМ-«Диакомс».

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Диакомс» (ООО «Диакомс»)

ИНН 7721758643

Юридический адрес: 109428, г. Москва, ул. Зарайская, д. 21

Фактический адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14а, стр. 45

Тел./факс: +7 (495) 361-55-37; тел.: (495) 361-55-68

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

### **Испытательный центр**

ГЦИ СИ Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7 (495) 437-56-33; 437-31-47

E-mail: [vniofi@vniofi.ru](mailto:vniofi@vniofi.ru); [www.vniofi.ru](http://www.vniofi.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.