

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» июля 2025 г. № 1455

Регистрационный № 28682-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ростомеры медицинские Рм-«Диакомс»

Назначение средства измерений

Ростомеры медицинские Рм-«Диакомс» (далее по тексту- ростомеры) предназначены для измерения длины.

Описание средства измерений

Ростомеры медицинские Рм-«Диакомс» предназначены для измерения роста человека в положении «стоя» (исполнение Рм-1-«Диакомс») и в положении «стоя» и «сидя» (исполнение Рм-2-«Диакомс»).

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 рейке по нижней поверхности ползуна; при измерении в положении «стоя» - по правой шкале, при измерении в положении «сидя» - по левой шкале.

Ростомеры выпускаются в двух исполнениях (модификациях):

Рм-1-«Диакомс» - с одной мерной линейкой;

Рм-2-«Диакомс» - с двумя мерными линейками и откидным сиденьем.

Ростомер состоит из следующих основных частей:

- основание;
- рейка;
- ползун;
- откидное сиденье (в исполнение Рм-2-«Диакомс»);
- измерительная линейка.

Пломбирование ростомеров не предусмотрено.

Знак поверки наносится в руководство по эксплуатации и/или в свидетельство о поверке. Каждый экземпляр ростомеров идентифицирован, имеет заводской (серийный) номер в числовом формате, указанный типографским способом на маркировочной табличке, расположенной на ползуне. При этом, обеспечивается его прочтение и сохранность в процессе эксплуатации.

Общий внешний вид ростомеров показан на рисунке 1.



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

Схема маркировки - рисунок 2



Рисунок 2. Место нанесения и схема маркировки

Метрологические и технические характеристики средства измерений

Таблица 1 - Метрологические 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 роста, мм	± 5,0
Цена деления шкалы, мм	1,0

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристик	Значение характеристик
Габаритные размеры Ш×Г×В не более, мм	400 x 400 x 2150
Максимальное нагружение не более, кг	120
Масса не более, кг	
- в исполнении Рм-1-«Диакомс»	7,0
- в исполнении Рм-2-«Диакомс»	9,0

Таблица 3 - Показатели надежности

Наименование характеристик	Значение характеристик
Средний срок службы не менее, лет	7,0

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку и титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений.

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

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Методы испытаний» документа ТУ 9452-034-17099103-2003 Ростомер металлический с подвижным подпружиненным фиксатором Рм-«Диакомс» в двух исполнениях: Рм-1-«Диакомс» - с одной мерной линейкой, Рм-2-«Диакомс» - с двумя линейками и откидным сидением.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ТУ 9452-034-17099103-2003 Ростомер металлический с подвижным подпружиненным фиксатором Рм-«Диакомс» в двух исполнениях: Рм-1-«Диакомс» - с одной мерной линейкой, Рм-2-«Диакомс» - с двумя линейками и откидным сидением;

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Диакомс» (ООО «Диакомс»)
ИИН 7721758643

Юридический адрес: 115230, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Нагорный, ш. Варшавское, д. 46, стр. 2

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Диакомс» (ООО «Диакомс»)
ИНН 7721758643

Адрес: 115230, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Нагорный, ш. Варшавское,
д. 46, стр. 2

Испытательный центр

Открытое акционерное общество «Медтехника» (ОАО «Медтехника»)
Адрес места осуществления деятельности и юридический адрес: 400002, Волгоградская
обл., г. Волгоград, ул. Революционная, д. 57 А
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314864.

