

Заказать детский ростомер РМД на <https://medik-dom.ru>

## **РОСТОМЕРЫ МЕДИЦИНСКИЕ РМД**

По ТУ 26.60.12-003-41467098-2022



## **Паспорт и Руководство по эксплуатации**



## **ВНИМАНИЕ!**

Прежде чем приступать к работе с ростомером, необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации (РЭ) ростомер медицинский РМД предназначено для широкого круга потребителей и содержит необходимые сведения о назначении, принципе действия, технические характеристики и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, хранения и транспортировании ростомера.

Принцип действия основан на прямом измерении роста пациента, значение которого определяется по шкале измерения ростомера

Противопоказания – изделие не имеет медицинских противопоказаний к применению.

Возможные побочные эффекты – отсутствуют.

Показание к применению – использовать изделие в соответствии с его назначением.

Потенциальные пользователи - медицинский персонал и пациенты

Анализ риска медицинского изделия проведен в соответствии с ГОСТ ISO 14971 и изложен в соответствующем отчете производителя.

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

РОСТОМЕР МЕДИЦИНСКИЙ РМД предназначен для измерений роста детей (в том числе новорожденных) в положении лежа в медицинских учреждениях, детских больницах, поликлиниках, центрах педиатрического профиля, домов ребенка, ясельных учреждениях, оздоровительных, спортивных и других учреждениях, а также в быту.

## **2 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерений длины, м	от 0,15 до 0,845
Цена деления шкалы, мм	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины, мм	$\pm 4$

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	970×350×100
Масса, кг, не более	1,5
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность окружающего воздуха при температуре +25 °С, % – атмосферное давление, кПа	от +10 до +30  до 80  от 84 до 106,7

Ростомеры при эксплуатации должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов для исполнения УХЛ 4.2 ГОСТ 15150:

- в рабочем диапазоне температур от плюс 10 до плюс 30°С,
- относительной влажности 80% при 25°С.
- атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7

Полный средний срок службы -  $T_{сл}$  не менее, 8 лет

Наружные поверхности устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего вещества по ГОСТ 25644.

## Материалы контактирования

Назначение материала	Наименование материала	Производитель/поставщик
Основание РМД	Акрилонитрилбутадиенстирол марки (пластик АБС)	ООО «ЛАДА-ЛИСТ» Россия

Контакт с организмом человека - кратковременный, менее 24 часов с неповрежденной кожей человека

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ростомеров приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Ростомер медицинский	РМД	1
Планка мерная	–	1
Основание (платформа)	–	1
Транспортная тара	–	1
Ростомеры медицинские РМД. Руководство по эксплуатации	–	1



*Рис. 1: Внешний вид ростомера*

### 4 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия не имеют компонентов, содержащих золото и другие драгметаллы.

После дезинфекции изделия и упаковка изделия могут быть утилизированы как отходы класса А согласно СанПиН 2.1.3684-21.

Правильная утилизация позволит предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

## 5 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАБОТЫ



1

Положите ребенка головой в нишу ростомера до упора с подголовником



2

Отведите ползун ростомера, рукой выпрямите ножки ребенка



3

Подведите ползун ростомера до упора с ножками ребенка



4

Считайте показания ростомера согласно указателю шкалы



## 6 МАРКИРОВКА

На ростомере должна быть нанесена следующая маркировка:

- наименование или торговый знак предприятия-изготовителя;
- обозначение ростомера;
- значение наибольшего предела измерения (НПИ);
- значение наименьшего предела измерения (НмПИ);
- цены деления шкалы ( $d$ ), дискретности отсчета ( $d_d$ ) и погрешности ( $e$ );
- обозначение настоящих технических условий;
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год и месяц изготовления ростомера
- знак утверждения типа средств измерений,
- номер РУ

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

РОСТОМЕР МЕДИЦИСКИЙ РМД заводской номер N-  
\_\_\_\_\_ соответствует ГОСТ Р 50444, ТУ 26.60.12-003-414667098-2022  
и признан годным для эксплуатации.

Приемку произвел \_\_\_\_\_.  
дата, подпись, ф. и. о. представителя ОТК  
М.П.

## 8 ПОВЕРКА

Поверка ростомера проводится в соответствии с документом МП 584-2022 «Ростомеры медицинские РМД. Методика поверки», согласованной ФБУ «Пензенский ЦСМ».

Интервал между поверками – 1 год.

## **9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

РОСТОМЕР МЕДИЦИСКИЙ РМД зав. номер N-\_\_\_\_\_

упаковку произвел \_\_\_\_\_







/дата и подпись/

## **10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ростомера требованиям технических условий в течение 36 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийный срок хранения изделий - 3 года.

## ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
	Бережь от влаги
	Верх
	Хрупкое.
	Обратитесь к инструкции по применению
	Штрих-код
<b>SN</b>	серийный номер
	дата изготовления



## ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование
1	2
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ 9.014-78	Временная противокоррозионная защита изделий. Общие технические требования
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрyтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.
ГОСТ 9.104-2018	ЕСЗКС. Покрyтия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ 9.301-86	ЕСЗКС. Покрyтия металлические и неметаллические неорганические. Технические требования.
ГОСТ 9.302-88	ЕСЗКС. Покрyтия металлические и неметаллические неорганические. Правила приемки и методы контроля
ГОСТ 9.303-84	ЕСЗКС. Покрyтия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору.
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ Р 15.013-2016	Система разработки и постановки продукции на производство. Медицинские изделия.
ГОСТ 26.020-80	ЕССП. Шрифты для средств измерений и автоматизации. Начертания и основные размеры.
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ОСТ 6-01-76-79	Хлорамин Б технический
МУ-287-113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
ГОСТ OIML R 111-1-2009	ГСОЕИ. Гири классов E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 и M3. Часть 1. Метрологические и технические требования.
ГОСТ 9038-90	Меры длины концевые плоскопараллельные. Технические условия.
СанПиН 2.1.3684-21	"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования.
ГОСТ ISO 14971-2021	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям.