

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «28» марта 2023 г. № 667

Регистрационный № 88574-23

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Ростомеры медицинские бесконтактные РМБ**

**Назначение средства измерений**

Ростомеры медицинские бесконтактные РМБ (далее – ростомеры) предназначены для измерений длины.

**Описание средства измерений**

Ростомеры предназначены для измерений роста взрослых и детей в положении стоя в медицинских учреждениях, детских больницах, поликлиниках, центрах педиатрического профиля, домов ребенка, ясельных учреждениях, оздоровительных, спортивных и других учреждениях, а также в быту.

Ростомеры позволяют рассчитать индекс массы тела по введённому значению массы.

Принцип действия ростомеров заключается в измерении роста человека методом эхолокации.

Ростомеры изготавливаются в следующих вариантах исполнения:

- ростомер медицинский бесконтактный РМБ;
- ростомер медицинский бесконтактный РМБ-И с интерфейсом связи с ПК.

Пломбирование ростомеров в целях предотвращения доступа к элементам конструкции выполняется в виде двух наклеек на винты крепления задней крышки.

Знак поверки наносится в руководство по эксплуатации и/или в свидетельство о поверке.

Каждый экземпляр ростомеров идентифицирован, имеет заводской номер в числовом формате, указанный типографским способом на маркировочной табличке, расположенной на задней стороне стойки. При этом, обеспечивается его прочтение и сохранность в процессе эксплуатации.

Фотография общего вида ростомеров представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид ростомеров

### **Программное обеспечение**

Программное обеспечение (далее – ПО) ростомеров включает в себя метрологически значимое ПО нижнего уровня (встроенное ПО), отвечающее за функционирование ростомеров в целом.

Встроенное ПО не разделено на метрологически значимое и незначимое. Идентификационные данные метрологически значимого ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные метрологически значимого ПО

Идентификационные данные ПО	Значение
Идентификационное наименование ПО	rost
Номер версии (идентификационный номер) ПО	b76-1
Цифровой идентификатор ПО	71b6
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	CRC16

Защита программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «высокий» по Р 50.2.077-2014.

### Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерений длины, м	от 0,3 до 2,2
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений длины, мм	±4
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений длины, вызванной отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной на каждый 1 °С, мм	±2

Таблица 3 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Дискретность отсчета, мм	1
Напряжение питания: – от сети переменного тока (для блока питания), В – от встроенного аккумулятора (номинальное значение), В – от блока питания (номинальное значение), В	от 198 до 242 6 9
Частота сети переменного тока (для блока питания), Гц	от 49 до 51
Габаритные размеры, мм, не более	610×410×2500
Масса, кг, не более	13
Нормальные условия: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность окружающего воздуха при температуре +22 °С, % – атмосферное давление, кПа	от +18 до +22 до 80 от 84 до 106
Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность окружающего воздуха при температуре +22 °С, % – атмосферное давление, кПа	от +10 до +30 до 80 от 84 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку и титульный лист руководства по эксплуатации (снизу посередине) типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Комплектность ростомеров приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.	
		РМБ	РМБ-И
Ростомер медицинский бесконтактный	РМБ*	1	1
Штанга нижняя	–	1	1
Штанга верхняя	–	1	1
Основание (платформа)	–	1	1
Шпилька М6×135	–	2	2
Гайка М6	–	4	4
Блок питания	–	1	1
Соединительный кабель USB (ростомер-ПК)	–	–	1
Транспортная тара	–	1	1
Ростомер медицинский бесконтактный РМБ. Руководство по эксплуатации	–	1	1
Примечание: * в зависимости от исполнения			

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Подготовка ростомера к работе и работа с ростомером» документа «Ростомер медицинский бесконтактный РМБ. Руководство по эксплуатации».

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

ТУ 26.60.12-002-41467098-2022. Ростомеры медицинские бесконтактные РМБ.  
Технические условия;

Локальная поверочная схема для средств измерений длины – ростомеров медицинских.

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Тамбовский завод медицинских технологий» (ООО «Тамбовский завод медицинских технологий»)

ИНН 6829150930

Адрес: 392030, г. Тамбов, пр-д Энергетиков, д. 30, оф. 324

Телефон: (4752) 50-94-50

E-mail: tzmt@lenta.ru

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Тамбовский завод медицинских технологий» (ООО «Тамбовский завод медицинских технологий»)

ИНН 6829150930

Адрес: 392030, г. Тамбов, пр-д Энергетиков, д. 30, оф. 324

Телефон: (4752) 50-94-50

E-mail: tzmt@lenta.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

Телефон (факс): (8412) 49-82-65

E-mail: [pcsm@sura.ru](mailto:pcsm@sura.ru)

Web-сайт: [www.penzacsm.ru](http://www.penzacsm.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311197.

