

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

---



№ 16132 от 28 февраля 2023 г.

Срок действия до 4 декабря 2027 г.

Наименование типа средств измерений:

Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04  
и МР-01/С

Производитель:

ООО «МИДЛик», г. Лобня, Московская обл., Российская Федерация

Документ на поверку:

МП 026.Д4-17 «Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02,  
МР-03, МР-04 и МР-01/С. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28.02.2023 № 15

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета

  
  
А.А.Бурак



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 28 сентября 2023 г. № 16132

Наименование типа средств измерений и их обозначение: ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Обязательные метрологические требования: в соответствии с таблицей 2 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: в соответствии с таблицей 3 Приложения.

Комплектность: в соответствии с таблицей 4 Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

Поверка осуществляется по документу МП 026.Д4-17 «Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С. Методика поверки», утвержденному в 2017 г.

Сведения о методиках (методах) измерений: в соответствии с разделом «Сведения о методиках (методах) измерений» Приложения.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к типу средств измерений» Приложения.

Перечень средств поверки: в соответствии с разделом «Поверка» Приложения.

Программное обеспечение: отсутствует.

Производитель средств измерений: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Приведенные по тексту Приложения ссылка на документы ГОСТ Р 8.763-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне от  $1 \cdot 10^{-9}$  до 50 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм», ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» для Республики Беларусь носят справочный характер.

Фотографии общего вида средств измерений носят иллюстративный характер и представлены на рисунках 1 – 5 Приложения.

Место нанесения знака поверки: на свидетельство о поверке и (или) на руководство по эксплуатации (паспорт).

Схема пломбировки от несанкционированного доступа: отсутствует.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 69547-17, на 4 листах.

Заместитель директора  
по оценке соответствия



А.Д.Шевцова-Ронина

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С

### Назначение средства измерений

Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С предназначены для измерений роста стоя (варианты исполнений МР-01, МР-02, МР-03, МР-01/С), сидя (вариант исполнения МР-01/С) и лежа (вариант исполнения МР-04).

### Описание средства измерений

Принцип действия ростомеров медицинских МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С заключается в механическом перемещении верхней части стойки ростомера с мерной планкой до соприкосновения планки мерной с верхней точкой головы.

Ростомеры медицинские МР состоят из основания (варианты исполнений МР-01, МР-01/С), стойки ростомера, планки мерной, стульчика (вариант исполнения МР-01/С), кронштейнов крепления и крепежных деталей.

Ростомеры медицинские МР, вариант исполнения МР-02 могут использоваться в комплекте с весами напольными медицинскими «Здоровье».

Общий вид и схема маркировки ростомеров медицинских МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С представлены на рисунках 1 - 6.



Рисунок 1 - Вариант исполнения МР-01



Рисунок 2 - Вариант исполнения МР-02



Рисунок 3 - Вариант исполнения МР-03



Рисунок 4 - Вариант исполнения МР-04



Рисунок 5 - Вариант исполнения МР-01/С

Пломбирование не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Наибольший предел измерений роста (НПИ), мм	2000
Наименьший предел измерений роста (НмПИ), мм	300
Цена деления шкалы, мм	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений роста, мм	±5

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более: основание ростомера МР-01, МР-01/С	400×400
стульчик	400×400×430
длина мерной планки	310
Масса, кг, не более	
МР-01	5,2
МР-02	1,0
МР-03	1,0
МР-04	1,2
МР-01/С	12,5
Условия эксплуатации:	
температура, °С	от +10 до +40
относительная влажность при 25 °С, %, не более	80

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на шильдик ростомера методом наклеивания.



Рисунок 6 - Маркировка

## Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность

Наименование	Исполнение					Количество
	MP-01	MP-02	MP-03	MP-04	MP-01/C	
Стойка ростомера с мерной планкой в сборе	+	+	+	+	+	1 шт.
Основание	+	-	-	-	+	1 шт.
Кронштейн крепления к весам	-	+	-	-	-	2 шт.
Упор для ног	-	-	-	+	-	1 шт.
Винт М6х10, ГОСТ 17473-80 (крепление стойки к основанию)	+	-	-	-	+	2 шт.
Винт М6х10, ГОСТ 17473-80 (крепление ростомера к основанию весов)	-	+	-	-	-	4 шт.
Шайба Ø10, ГОСТ 6402-70	-	+	-	-	-	4 шт.
Ножка М6	+	-	-	-	+	4 шт.
Стульчик сборный	-	-	-	-	+	1 шт.
Болт М10х16, ГОСТ 11738-84 (крепление стульчика к основанию)	-	-	-	-	+	4 шт.
Шайба Ø10, ГОСТ 6402-70	-	-	-	-	+	4 шт.
Руководство по эксплуатации	+	+	+	+	+	1 экз.
Методика поверки	+	+	+	+	+	1 экз.
Транспортная тара	+	+	+	+	+	1 шт.

### Поверка

осуществляется по документу МП 026.Д4-17 «Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИОФИ» 07.07.2017 г.

Основное средство поверки:

- дальномер лазерный Leica DISTO X310, регистрационный № 55021-13.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и (или) на руководство по эксплуатации (паспорт).

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ростомерам медицинским МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С

ГОСТ Р 8.763-2011 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне от  $1 \cdot 10^{-9}$  до 50 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм.

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

Технические условия «Ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С» - ТУ 26.60.12041-56692889-2017.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

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

ИНН 7706235166

Адрес: 141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10, Помещение №1

Тел./факс: +7 (495) 988-52-88

E-mail: middle@middle.ru

Web-сайт: www.middle.ru

**Испытательный центр**

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

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

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

E-mail: vniofi@vniofi.ru

Web-сайт: www.vniofi.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИОФИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30003-14 от 23.06.2014 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

М.п.



С.С. Голубев

2017 г.