

## 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 6 - Маркировка

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.



### Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность

Наименование	Исполнение					Количество
	MP-01	MP-02	MP-03	MP-04	MP-01/С	
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.



**Заготовитель**

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: vniiofi@vniiofi.ru  
Web-сайт: www.vniiofi.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.

