

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



Рисунок 6 - Маркировка

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

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2017 г.