

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель службы качества
ФГУП «ВНИИОФИ»



Н.П. Муравская

МП.

« 07 »

2017 г.

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

Методика поверки
МП 026.Д4-17

Главный метролог
ФГУП «ВНИИОФИ»

С.Н. Негода

« 04 »

04

2017 г.

**Москва
2017 г.**

Введение

Настоящая методика поверки распространяется на ростомеры медицинские МР, варианты исполнений: МР-01, МР-02, МР-03, МР-04 и МР-01/С, (далее – ростомеры МР) производства ООО «МИДЛиК», Россия и устанавливает порядок, методы и средства проведения их первичной и периодических поверок.

Ростомеры МР 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).

Интервал между поверками – 1 год.

Допускается проведение выборочной первичной поверки однотипных СИ.

Допускается проводить первичную поверку объема партии ростомеров свыше 90 шт. выборочно с учетом основных положений ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества».

Несоответствие означает отрицательный результат после выполнения любой из операций поверки в соответствии с п. п. 6.1 – 6.3 настоящей методики.

Определение исходных данных и формирование выборки из партии ростомеров для проведения выборочной первичной поверки.

В зависимости от объема партии представленных на поверку ростомеров по таблице 1 определяют объем выборки.

Таблица 1 – Объем выборки

Объем партии N, шт.	Объем выборки n, шт.
от 91 до 150 включ.	20
св. 151 до 280 включ.	32
св. 281 до 500 включ.	50
св. 501 до 1200 включ.	80
от 1201 и выше	125

Отбор единиц ростомеров в выборку проводится методом отбора с применением случайных чисел.

При отрицательных результатах поверки хотя бы одного СИ из выборки подлежит первичной поверке вся партия.

1 Операции и средства поверки

1.1 При проведении поверки должны быть выполнены операции, указанные в таблице 2.

Таблица 2 – Операции поверки

Наименование операции	Номер пункта документа по поверке	Проведение операции при	
		первичной поверке	периодической поверке
1 Внешний осмотр	6.1	Да	Да
2 Опробование	6.2	Да	Да
3 Определение метрологических характеристик	6.3	Да	Да

1.2 При получении отрицательных результатов при проведении той или иной операции, поверка прекращается.

1.3 Поверку средств измерений осуществляют аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

2 Средства поверки

2.1 При проведении поверки применяются средства поверки, перечисленные в таблице 3.

Таблица 3 – Средства поверки

Номер пункта методики поверки	Наименование и тип образцового средства измерений, вспомогательного оборудования; обозначение нормативного документа, регламентирующего технические требования, и (или) метрологические и основные технические характеристики средства поверки
1	2
6.3	Дальномер лазерный Leica DISTO X310, регистрационный № 55021-13. Диапазон измерений расстояний от 0,05 до 120 м. Допускаемая погрешность измерений расстояний до 10 м $\pm 1,0$ мм.

2.2 Средства поверки, указанные в таблице 3, должны быть поверены и аттестованы в установленном порядке.

2.3 Допускается применение других средств поверки, не приведенных в таблице 3, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью и допущенных к применению на территории Российской Федерации в установленном порядке.

3 Требования к квалификации поверителей и требования безопасности

3.1 К проведению поверки допускаются лица:

- изучившие настоящую методику поверки и эксплуатационную документацию на средства поверки, поверяемое СИ и настоящую методику поверки;
- прошедшие первичный и внеочередной инструктаж по технике безопасности при работе в лаборатории;
- помещение, в котором проводится поверка, должно соответствовать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91 и иметь средства пожаротушения по ГОСТ 12.4.009-83.

4 Условия поверки

4.1 При проведении поверки следует соблюдать следующие условия:

- температура окружающей среды $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление от $(101,3 \pm 4,0)$ кПа (от 730 до 790 мм рт.ст.);
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

5 Подготовка к поверке

5.1 Перед началом работы подготовить к работе средства поверки и поверяемый ростомер согласно эксплуатационной документации.