**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Производственно-торговый центр «Медтехника»**

**610027 г. Киров, ул. Красноармейская, 43а**

**Аттестат аккредитации № 0056**

**ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ № 173**

Наименование, тип СИ: Весы электронные медицинские ВЭМ-150-«Масса-К»

Заводской номер: АЗ-14268 год выпуска: 2013 (16720-09)

Принадлежащего: КОГБУЗ «Детский клинический консультативно-диагностический центр» Карла Маркса 42

Вид поверки: периодическая

Методика поверки: Методика поверки, являющаяся Разделом 3 руководства по эксплуатации, утвержденная ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 03.07.2009 г.

Условия поверки:

температура окружающего воздуха: 20 ⁰С

относительная влажность: 54 %;

атмосферное давление: 99,6 кПа.

Применяемые эталоны:

Гиря 1 кг М1 №741738;

Гиря 2 кг М1 №742074;

Гиря 2 кг М1 №742076;

Гиря 5 кг М1 №13251;

Гиря 10 кг М1 №0577;

Набор гирь (10 mg - 500 g) М1 №37925166;

Гиря 20 кг М1 №А565;

Гиря 20 кг М1 №А405;

Гиря 20 кг М1 №А524;

Гиря 20 кг М1 №А211;

Гиря 20 кг М1 №А344;

Гиря 20 кг М1 №А526;

Гиря 20 кг М1 №А437;

Гиря 20 кг М1 №А232;

Гиря 20 кг М1 №А467

Основные метрологические характеристики поверяемого СИ:

Максимальная нагрузка, Max, кг - 200

Минимальная нашрузка, кг - 1,0

Поверочное деление, e действительная цена деления шкалы, d, e=d, г – 50

Пределы допускаемой погрешности:

От 1,0 до 25 кг включ. ± 50 г;

Св. 25 до 100 кг включ. ± 100 г;

Св. 100 до 200 кг включ. ± 150 г.

Результаты поверки:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Внешний осмотр: соответствует  2. Опробование: соответствует | | | |  |  |
| 3. Определение погрешности весов: | | | |  |  |
| 3.1 При центрально-симметричном положении груза на чашке | | | | | |
| № измерения | Номинальное значение массы гирь, кг | Показание весов, кг | | Погрешность весов, г | |
| при возрастающей нагрузке | при убывающей нагрузке | при возрастающей нагрузке | при убывающей нагрузке |
|
|
| 1 | 1 | 1,00 | 1,00 | 0 | 0 |
| 2 | 2 | 2,00 | 2,00 | 0 | 0 |
| 3 | 5 | 5,00 | 5,00 | 0 | 0 |
| 4 | 10 | 10,00 | 10,00 | 0 | 0 |
| 5 | 50 | 50,00 | 50,00 | 0 | 0 |
| 6 | 70 | 70,00 | 70,00 | 0 | 0 |
| 7 | 100 | 100,00 | 100,00 | 0 | 0 |
| 8 | 120 | 120,00 | 120,00 | 0 | 0 |
| 9 | 150 | 150,00 | 150,00 | 0 | 0 |
| 10 | 200 | 200,00 | - | 0 | - |
| Соответствие требованиям Да (+) / Нет (-) | | | | + | + |
| 3.2. При нецентральном положении груза на чашке | | | | | |
| Показания весов в центре (1) | | 70,00 кг | Пределы допускаемой погрешности, г: | | ± 100 г |
|
| № позиции по рисунку | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Показание весов, кг | | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 |
| Соответствие требованиям Да (+) / Нет (-) | | | |  | + |
| 3.3 Определение погрешности весов после выборки массы тары: 50 кг | | | | |  |
| № измерения | Номинальное значение массы гирь, кг | Показание весов, кг | | Погрешность весов, г | |
| при возрастающей нагрузке | при убывающей нагрузке | при возрастающей нагрузке | при убывающей нагрузке |
|
|
| 1 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 0 | 0 |
| 2 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 0 | 0 |
| 3 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 0 | 0 |
| 4 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 0 | 0 |
| 5 | 150,00 | 150,00 | - | 0 | - |
| Соответствие требованиям Да (+) / Нет (-) | | | | + | + |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.4 Определение чувствительности весов | | |  |
| Масса гири допуска m г. | Нагрузка L кг. | Показания I кг. | Показания I+m кг. |
|
| 70 | 1 | 1,10 | 1,10 |
| 100 | 100,10 | 100,10 |
| 200 | 200,00 | 200,10 |
| Соответствие требованиям Да (+) / Нет (-) | | + | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СИ соответствует установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодно к применению.

Поверитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Стариков Дата поверки 05 апреля 2024 г. .

(подпись)