**Общество с ограниченной ответственностью**

**«ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ»**

**Юридический адрес:**

**610008, г. Киров, ул. Гагарина, д. 20, кв.62**

**Адрес осуществления деятельности: 610027, Россия, Кировская область, город Киров, улица Красноармейская, дом 43А, кв. помещение 1,21.**

**Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.313632**

**ПРОТОКОЛ №****ЕИ-03-02-01365**

**периодической поверки СИ -** **Весы рычажные настольные циферблатные ВРНЦ-10 №****303831**

## Принадлежащего: ФКУ ИК-33 УФСИН России по Кировской области, ИНН 4342001519, 612607, Кировская область, Котельничский район, город Котельнич, Даровская ул.

Место поверки: город Котельнич, Даровская ул

Регистрационный номер средства измерений в ФИФ ОЕИ: 23740-02

# ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРЯЕМОГО СИ

НПВ-10 кг, НмПВ- 0,1 кг; е=d= 5 г

Предел допускаемой погрешности при поверке:

от 100г до 2500г вкл.: ± 5 г

свыше 2500г до 10000г вкл.: ± 7,5 г.

# УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Температура окружающего воздуха:  в начале поверки: 21,3 °C  в конце поверки: 21,3 °C  Относительная влажность воздуха: 46,4 %  Изменение температуры воздуха в помещении в течение 1 часа не превышает 2,0 °C.  Атмосферное давление: 99,5 кПа |  |

# ЭТАЛОНЫ, применяемые при поверке

Набор гирь 1 мг-500 г F1 рег. № в ФИФ 58463-14, №PV156, 2 разряд;

Гиря М1 500 г рег. № в ФИФ 58048-14 №796242, 4 разряд;

Гиря М1 1 кг рег. № в ФИФ 58048-14 №796241, 4 разряд;

Гиря М1 2 кг рег. № в ФИФ 58048-14 №796236, 4 разряд;

Гиря М1 2 кг рег. № в ФИФ 58048-14 №796237, 4 разряд;

Гиря М1 5 кг рег. № в ФИФ 58048-14 №796238, 4 разряд;

Гиря М1 5 кг рег. № в ФИФ 58048-14 №812854, 4 разряд;

Гиря М1 10 кг рег. № в ФИФ 58048-14 №1891, 4 разряд

# Методика поверки

«ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки» ГОСТ 8.453-82

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

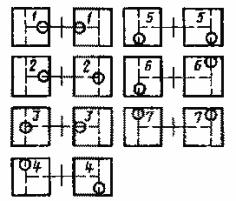
|  |
| --- |
| 1. Внешний осмотр: соответствует |
| 2. Опробование: соответствует |
| 3. Определение метрологических параметров: |
| |  | | --- | | 3.1. Определение непостоянства показаний ненагруженных весов: |     Соответствует Не соответствует  3.2 Определение погрешности показаний нагруженного указателя: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Точки шкалы | Нагрузка, г | Показание весов, г | Абсолютное значение погрешности,г ∆ |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 200,0 | 200,0 | 0 |
| 400 | 400,0 | 400,0 | 0 |
| 600 | 600,0 | 600,0 | 0 |
| 800 | 800,0 | 800,0 | 0 |
| 1000 | 1000,0 | 1000,0 | 0 |



Соответствует Не соответствует

|  |
| --- |
| 3.3 Определение независимости показаний весов от положения груза на платформе: |



Соответствует Не соответствует по позиции:\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| 3.4 Определение погрешности нагруженных весов: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Точки шкалы | Нагрузка, г | | Погрешность |
|  |  |
| 100 | 100,0 | 100,0 | 0 |
| 2500 | 2500 | 2500 | 0 |
| 5000 | 5000 | 5000 | 0 |
| 10000 | 10000 | - | 0 |
| 100 | 100 | 100 | 0 |
| 2500 | 2500 | 2500 | 0 |
| 5000 | 5000 | 5000 | 0 |
| 10000 | 10000 | - | 0 |
| 100 | 100 | 100 | 0 |
| 2500 | 2500 | 2500 | 0 |
| 5000 | 5000 | 5000 | 0 |
| 10000 | 10000 | - | 0 |

Соответствует Не соответствует

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
СИ соответствует установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодно к применению.  
Поверитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Стариков Дата поверки 25 августа 2023 г.  
 (подпись)