**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-03-02-01376**

**периодической поверки СИ -** **Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МП 150 ВДА Ф-2 (20/50; 450\*600) №423347**

Принадлежащего: ФГКУ «Логистический Центр № 59», ИНН 3703004741, 155808, Ивановская область, город Кинешма, ул. Ивана Виноградова, д.6а

Место поверки: город Кинешма, ул. Ивана Виноградова, д.6а

Регистрационный номер средства измерений в ФИФ ОЕИ: 53638-13

# ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРЯЕМОГО СИ

НПВ=150 кг

НмПВ=0,4 кг

е=d=20 г

n=7500

Пределы допускаемой погрешности:

От 0,4 до 10 кг включ. - ± 20 г;

свыше 10 до 40 кг - ± 30 г;

свыше 40 до 150 кг - ± 50 г.

# УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Температура окружающего воздуха:  в начале поверки: 20,7 °C  в конце поверки: 20,9 °C  Относительная влажность воздуха: 49,1 %  Изменение температуры воздуха в помещении в течение 1 часа не превышает 2,0 °C.  Атмосферное давление: 99,9 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 5 кг рег. № в ФИФ 58048-14 №812855, 4 разряд;

Гири с номинальным значением массы 20 кг класса точности М1 рег. № в ФИФ 811-03 №60,

4 разряд.

# Методика поверки

«ГСИ. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания» ГОСТ Р 53228-2008

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

1. Внешний осмотр:

- прохождение теста: соответствует

- идентификация програмного обеспечения: соответствует

- наличие обязательных надписей: соответствует

- наличие мест для знака поверки и контрольных пломб: соответствует

2. Опробование:

- работоспособность весов и входящих в них отдельных устройств и механизмов: соответствует

- функционирование устройств установки на нуль и тарирования: соответствует

- отсутствие показаний весов со значениями более (Max+9е): соответствует

3. Определение метрологических характеристик весов:

3.1 Проверка повторяемости (размаха) показаний:





3.2 Определение погрешности при установке на нуль и погрешности весов при центрально-симметричном нагружении:

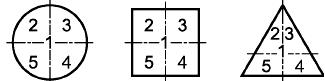


Е0 = I0 – L0+0.5d-ΔL0 = 200-200+0,5\*20-15 = -5 г (Е0 = ± 0,25е)



3.3 Определение погрешности при нецентральном нагружении:







3.4 Определение погрешности при работе устройства тарирования:





ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
СИ соответствует установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодно к применению.   
Поверитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Стариков Дата поверки 04 сентября 2023 г. .   
 (подпись)