**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.31363**

**ПРОТОКОЛ №****ЕИ-06-02-00056**

**периодической поверки СИ –** **Влагомеры весовые, ML-50 №****P 1047231**

## Принадлежащего: ООО «Богородский молочный завод», ИНН 4304002110, Россия, 612470, Кировская область, Богородский район, пгт. Богородское, ул.Советская, д.4

Место поверки: Кирово-Чепецкий р-н, с/пос Пасеговское, д. 6

Регистрационный номер средства измерений в ФИФ ОЕИ: 40496-09

# ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРЯЕМОГО СИ

Диапазон измерения влажности (В), % - от 0 до 100 %

Дискретность индикации влажности , % - 0,1 ;1

Диапазон измеряемой массы образца, г – от 0,1 до 51

Дискретность индикации массы (d) образца, г =0,005

Предел допускаемых значений абсолютной погрешности при измерении влажности, % , при массе анализируемого образца,

(при первичной поверке / в эксплуатации)

0,1000... 1,9999 - ± 0,50

2,0000.. .6,9999 - ± 0,20

7,0000.. .51,000 - ± 0,20

Пределы допускаемых значений погрешности весового устройства, г - ± 0,010

# УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВЕРКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Температура окружающего воздуха: 21,7 °C  Относительная влажность воздуха: 37,5 %  Атмосферное давление: 100,4 кПа  Напряжение сети 230 В  Частота 50 Гц |  |

# ЭТАЛОНЫ, применяемые при поверке

Набор гирь ГО-ПН-1 мг-500 г класса точности Е2, №АО4, 1 разряд

# Методика поверки

«ГСИ. Влагомеры весовые MF-50, ML-50, MS-70, MX-50. Методика поверки» МП 40496-09

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

## 1.Внешний осмотр: соответствует

- комплектность поверяемого анализатора на соответствие требованиям РЭ;

- отсутствие повреждений и дефектов, влияющих на работоспособность прибора;

- наличие и исправность заземления, знаков безопасности и необходимой маркировки.

## 2.Опробование: соответствует

- проверка функционирования всех узлов влагомера, клавиш и ПО

- проведение калибровки весового сенсора гирей КТ F1 20 г

## 3.Определение метрологических характеристик:

3.1. Определение абсолютной погрешности весового устройства: 

3.2. Определение абсолютной погрешности при измерении влажности: 

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

Поверитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Стариков Дата поверки  23 января 2024 г. .   
 (подпись)