

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
Тест-С.-Петербург


А.И.Рагулин

М.П. " " 1997 г.

Весы лабораторные 2-го класса точности серии МИП моделей МИП-1200 и МИП-60	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17368-98</u> Взамен № _____
--	---

Весы серии МИП моделей МИП-1200 и МИП-60 выпускаются в соответствии с ГОСТ 24104, ТУ 117-3-0735-0092-97 и МР МОЗМ № 76.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные 2-го класса точности серии МИП моделей МИП-1200 и МИП-60 (в дальнейшем весы) предназначены для взвешивания драгоценных металлов, камней, веществ на предприятиях и в лабораториях НИИ.

О П И С А Н И Е

Принцип действия весов основан на автоматическом уравнивании взвешиваемого вещества силой, создаваемой магнитоэлектрическим компенсатором. Сигнал рассогласования с датчика разбаланса преобразуется в ток, поступающий в компенсационные обмотки катушки, который и создает уравнивающую магнитную силу, пропорциональную грузу на чашке.

В весах предусмотрено: выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания, интерфейс RS-232 для подключения ЭВМ, измерение массы в граммах и в каратах, измерение количества в штуках, относительное измерение в процентах, установка единиц измерения по вспомогательному диапазону, установка времени измерения 6, 9 и 12 с, установка 3-х порогов чувствительности сигнала неуспокоения, исходя из ус-

ловий эксплуатации весов, пять вариантов установки яркости свечения индикатора, а также автоматическое устройство, контролирующее работу весов в соответствии с тестируемыми режимами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МИП-1200	МИП-60
1 Класс точности	2	2
2 Дискретность отсчета	2	0,2
3 Наибольший предел взвешивания, г	1200	60
4 Диапазон выборки массы тары, не более, г	1200	60
5 Предел допускаемой погрешности нагруженных весов не более, мг	± 6	$\pm 0,6$
6 Размах показаний и непостоянство показаний ненагруженных весов, не более, мг	± 6	$\pm 0,6$
7 Независимость показаний весов от положения груза на чашке, не более, мг	± 6	$\pm 0,6$
8 Время измерения, не более, с	9	9
9 Диаметр чашки весов, не менее, мм	130	60
10 Масса калибровочной гири, г	$1000 \pm 0,002$	$50 \pm 0,0002$
11 Габаритные размеры весов, не более, мм:		
длина	335	335
ширина	215	215
высота	90	90
12 Масса весов, не более, кг	9	9
13 Потребляемая мощность, не более, ВА	7,5	7,5
14 Условия эксплуатации		
- температура	$(15...30)^{\circ}\text{C}$	
- влажность	$(30...80)\%$	
15 Напряжение питающей сети при частоте (50 ± 1) Гц	220_{-33}^{+22} В	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на прибор.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов приведен в таблице.

Наименование и условное обозначение	Количество
1. Весы лабораторные серии МИП модели МИП-1200/МИП-60	1 шт.
2. Паспорт	1 экз.
3. Витрина	По заказу
4. Гиря калибровочная в футляре	1 шт.
5. Вилка РП 15 - 9ш	1 шт.
6. Вставка плавкая ВП-1-0,5	2 шт.
7. Методика поверки	1 экз.

П О В Е Р К А

Поверка весов производится в соответствии с методикой поверки НД1.000.000.Д25, утвержденной Тест-С.-Петербург.

Основное поверочное оборудование - эталонные гири II разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия"

МОЗМ МР № 76.

Технические условия ТУ 117-3-0735-0092-97.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Весы лабораторные 2-го класса точности серии МИП модели МИП-1200 и МИП-60 соответствует требованиям ГОСТ 24104-88, ТУ 117-3-0735-0092-97 и МР МОЗМ № 76.

Изготовитель: Россия, 195272 С.-Петербург, Уткин пр., 8, АО "Русские самоцветы".

Технический директор
АООТ "Русские самоцветы"



В.И.Фурсов