

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2000 г.

Весы лабораторные 1 класса МС 5, заводской № 11303828	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20915-01</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные 1 класса МС 5, заводской № 11303828 предназначены для взвешивания массы веществ в лабораториях различных отраслей народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации силы, возникающей под действием взвешиваемого объекта электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания.

Результат взвешивания выводится на жидкокристаллический дисплей весов.

Весы имеют верхнее расположение чашки, обеспечивающее удобство при взвешивании.

Для исключения влияния воздушных потоков весы снабжены ветрозащитной витриной.

Конструктивно весы состоят из:

- взвешивающего блока, в состав которого входят защитный диск, чашка весов, электромагнитная система компенсации;

- электронно-вычислительного блока с жидкокристаллическим дисплеем.

Взвешивающий блок и электронно-вычислительный блок соединяются при помощи кабеля.

В весах предусмотрены: автоматическая калибровка с помощью встроенной калибровочной гири, автоматическая установка нуля, компенсация массы тары в диапазоне взвешивания. Весы снабжены интерфейсом RS 232 C-S/V24-V28, RS 423/V10 для подключения внешних устройств (компьютера или специального принтера).

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы оснащаются набором стандартных принадлежностей, уложенных в футляр.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	5,1
2. Дискретность отсчета (d), мкг	1
3. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мкг	± 8
4. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мкг, не более	2
5. Размах показаний, мкг, не более	5
6. Непостоянство показаний ненагруженных весов, мкг	± 5
7. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мкг	± 8

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	Значение
8. Время установления показаний весов, с, не более	10
9. Диаметр чашки, мм	Ø 30
10. Высота витрины, мм	122
11. Масса весов, кг, не более: - взвешивающего блока, - электронного - вычислительного блока	3,3 3,1
12. Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	115/230 50-60
13. Максимальная потребляемая мощность, В·А	18,7
14. Класс точности по ГОСТ 24104-88	1
15. Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур - диапазон относительной влажности воздуха	(18 – 22) ⁰ С (30- 80) %

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на *Руководство* по эксплуатации и весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы лабораторные 1 класса МС 5, заводской № 11303828, состоящие из взвешивающего и электронно-вычислительного блоков -1 шт.
2. Соединительный кабель - 1 шт.
3. Ветрозащитная витрина - 1 шт.
4. Адаптер сетевого питания - 1 шт.
5. Набор стандартных принадлежностей - 1 шт.
6. *Руководство* по эксплуатации весов - 1 экз.
7. Методика поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы лабораторные 1 класса МС 5 фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 18.12. 2000 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:
набор МГО-1а-1110 ГОСТ 7328-82;
набор ГО-1а-1110 ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

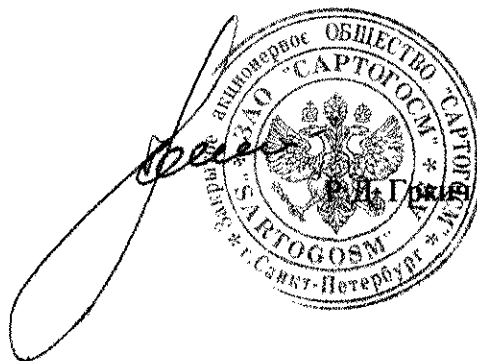
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные 1 класса МС 5, заводской № 11303828, соответствуют ГОСТ 24104-88 и требованиям технической документации фирмы-изготовителя «Sartorius» AG (Германия).

Изготовитель: фирма «Sartorius» AG, 37070, Goettingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108, Германия

Продавец: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор
ЗАО «Сартогосм»



Руководитель группы
эталонов массы
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

А.П. Щелкин