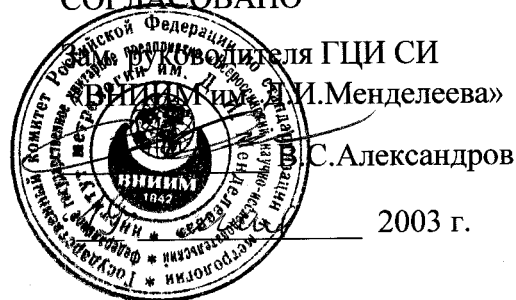


СОГЛАСОВАНО



Весы лабораторные SC 2 специального ① класса точности	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24160-02</u>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия, зав. №15008069.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные SC 2 специального ① класса точности по ГОСТ 24104, зав. №15008069, предназначены для точных измерений массы веществ.

Весы могут применяться в лабораториях различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации системой автоматического уравнивания воздействия, вызванного весом груза с измеряемой массой, и преобразовании компенсационного усилия в электрический сигнал.

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,
- электронно-вычислительного блока с жидкокристаллическим дисплеем и панелью управления.

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

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1. Класс точности по ГОСТ 24104-2001	специальный ①
2. Наибольший предел взвешивания (НПВ), диапазон тарирования, г	2,1
3. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), мкг	10
4. Дискретность отсчета (d), мкг	0,1
5. Цена поверочного деления (e), мкг	10
6. Число поверочных делений (n)	210 000
7. Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке, мкг, в интервалах взвешивания:	
до 500 мг включ.	± 5
св. 500 мг до 2 г включ.	± 10
св. 2 г до 2,1 г включ.	± 15
8. Пределы допускаемой погрешности весов при периодической поверке, мкг, в интервалах взвешивания:	
до 500 мг включ.	± 10
св. 500 мг до 2 г включ.	± 20
св. 2 г до 2,1 г включ.	± 30
9. Среднее квадратическое отклонение показаний весов при первичной и периодической поверке, мкг, не более	0,25
10. Время установления показаний весов, с, не более	10
11. Диаметр чашки, мм	20
12. Высота витрины, мм	122
13. Масса весов, кг, не более:	
- взвешивающего блока,	3,3
- электронного - вычислительного блока	3,1
14. Параметры адаптера сетевого питания:	
- входное напряжение, В	220^{+22}_{-33}
- частота, Гц	50 ± 1
15. Максимальная потребляемая мощность, В·А	18,7
16. Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур, °С	от + 5 до + 40
- диапазон относительной влажности воздуха, %	от 30 до 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку, которая крепится на задней стенке корпуса весов методом наклейки и на титульный лист Руководства по эксплуатации печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входят:

- | | |
|--|----------|
| 1. Взвешивающий блок | - 1 шт. |
| 2. Электронно-вычислительный блок с жидкокристаллическим дисплеем и панелью управления | - 1 шт. |
| 3. Соединительный кабель | - 1 шт. |
| 4. Адаптер сетевого питания | - 1 шт. |
| 5. Набор стандартных принадлежностей | - 1 шт.: |

6. Руководство по эксплуатации (РЭ) весов
7. Методика поверки (Приложение А к РЭ)

- 1 экз.;
- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы лабораторные SC 2 специального ① класса точности фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», являющейся Приложением А к Руководству по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 24.09.2002 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:
набор (1 мг-5 г) Е₁ ГОСТ 7328-2001.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.021 «Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы».
2. ГОСТ 24104 «Весы лабораторные. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов лабораторных SC 2 специального ① класса точности по ГОСТ 24104, зав. № 15008069, фирмы «Sartorius» AG, Германия, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при ввозе, в эксплуатации и после ремонта.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Sartorius» AG, 37070, Goettingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.
Заявитель: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.
тел. (812)380-25-65, факс (812)380-25-62
E-mail: sartogos-r@peterlink.ru

Генеральный директор
ЗАО «Сартогосм»



Р.Д. Гркич