

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГИИ СИ
ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

"27" 04 2001 г.

Весы образцовые I разряда ME 215S, заводской № 11711683	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21479-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по технической документации фирмы "Sartorius" AG, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы образцовые I разряда ME 215S, зав. № 11711683 предназначены для поверки гирь массой от 1 до 200 г II/2 разряда/класса, массой от 50 мг до 200 г III/3 разряда/класса и гирь массой от 5 мг до 200 г IV/4 разряда/класса по ГОСТ 7328-82 в поверочных лабораториях метрологических служб.

ОПИСАНИЕ

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

Результат взвешивания выводится на жидкокристаллический дисплей весов.

Весы имеют верхнее расположение чашки.

Для исключения влияния воздушных потоков весы снабжены полностью автоматической «самообучающейся» ветрозащитной витриной.

В весах предусмотрены: автоматическая калибровка с помощью встроенной калибровочной гири, внешняя калибровка с помощью гири массой 200 г I разряда по ГОСТ 7328-82, функция юстировки (в зависимости от времени и температуры), функция быстрого определения среднеквадратического отклонения для проверки повторяемости результатов взвешивания (репро-тест), защищенный паролем доступ к меню, компенсация массы тары в диапазоне взвешивания, система фильтрации вибрации, встроенное устройство для нейтрализации статических электрических зарядов, вывод информации на дисплей на пяти языках, установка даты и времени, программа переключения единиц измерения массы.

Весы имеют порт интерфейса RS 232 для подключения внешних устройств (компьютера, принтера, универсального переключателя дистанционного управления).

Питание весов осуществляется от широкодиапазонного AC-адаптера.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	210
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), мг	5
3. Дискретность отчета, мг	0,01
4. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг, в диапазонах: от 5 мг до 5 г св. 5 до 50 г св. 50 до 100 г св.100 до 210 г	$\pm 0,03$ $\pm 0,06$ $\pm 0,12$ $\pm 0,18$
5. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более, в диапазонах: от 5 мг до 5 г св. 5 г до 50 г св. 50 до 100 г св.100 до 210 г	0,01 0,02 0,025 0,025
6. Размах показаний мг, не более, в диапазонах: от 5 мг до 5 г св. 5 г до 50 г св. 50 до 100 г св.100 до 210 г	0,03 0,05 0,08 0,08
7. Непостоянство показаний ненагруженных весов, мг в диапазонах: от 5 мг до 5 г св. 5 г до 50 г св. 50 до 100 г св.100 до 210 г	$\pm 0,02$ $\pm 0,03$ $\pm 0,05$ $\pm 0,05$
8. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг, в диапазонах: от 5 мг до 5 г св. 5 до 50 г св. 50 до 100 г св.100 до 210 г	$\pm 0,03$ $\pm 0,06$ $\pm 0,12$ $\pm 0,18$
9. Время установления показаний весов, с, не более	8
10. Габаритные размеры весов, мм: длина ширина высота	533 252 292
11. Масса весов, кг, не более	11,1
12. Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	От 100 до 240 50-60
13. Потребляемая мощность, В·А, не более	35
14. Разряд по ГОСТ 24104-88	I
15. Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур - диапазон относительной влажности воздуха	$(18-22)^{\circ}\text{C}$ $(30-80)\%$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы образцовые I разряда ME 215S, заводской № 11711683 - 1 шт.
2. Широкодиапазонный АС-адаптер для напряжений от 100 до 240 В - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации весов - 1 экз.
4. Методика поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с методикой поверки "Весы образцовые I разряда ME 215S заводской № 11711683 фирмы "Sartorius" AG, Германия Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" 17.04.2001 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:

наборы МГО-Ia-1110, ГО-Ia-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

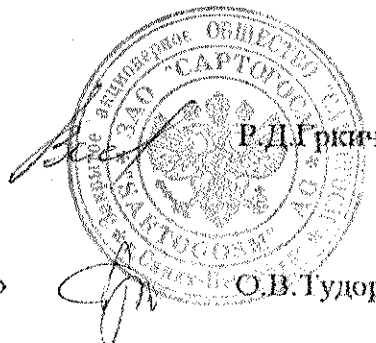
Весы образцовые I разряда ME 215S, заводской № 11711683 соответствуют ГОСТ 24104-88 и требованиям технической документации фирмы-изготовителя "Sartorius" AG (Германия).

Изготовитель: фирма "Sartorius" AG 37070
Goettingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.
Продавец: ЗАО "Сартогосм",
192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор ЗАО "Сартогосм"

Руководитель отдела испытаний
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Руководитель группы эталонов массы
ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



А.П. Щелкин