

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГИИ СИ
ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»


В.С. Александров
“ 22 ” _____ 2001 г.


Весы образцовые I разряда МС 210P, зав. № 81205424	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21159-01</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы образцовые I разряда МС 210P, зав. № 81205424 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 уравновешивания.

Результат взвешивания выводится на жидкокристаллический дисплей весов.

Весы имеют верхнее расположение чашки.

Для исключения влияния воздушных потоков весы снабжены ветрозащитной витриной с ручным и автоматическим режимами регулировки положения дверцы.

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 принтера).

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	60/110/210
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), мг	5
3. Дискретность отсчета, мг	0,01/0,02/0,05
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	$\pm 0,03$ $\pm 0,06$ $\pm 0,12$ $\pm 0,15$
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 0,04 0,05
6. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг, в диапазонах: от 5 мг до 50 г св. 50 до 100 г св. 100 до 210 г	$\pm 0,06$ $\pm 0,12$ $\pm 0,15$
7. Время установления показаний весов, с, не более	10
8. Диаметр чашки, мм	90
9. Габаритные размеры витрины: диаметр, мм высота, мм	167 245
10. Масса весов, кг, не более	12
11. Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	115/230 48-60
12. Максимальная потребляемая мощность, В·А	16
13. Разряд по ГОСТ 24104-88	I
14. 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 МС 210Р - 1 шт.
2. Адаптер сетевого питания (портативный источник питания) - 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 МС 210Р зав. № 81205424 фирмы «Sartorius» AG, Германия», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27.02.2001 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 МС 210Р, зав. № 81205424 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»

Р.Д.Гркич

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

А.П.Щелкин