

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ

ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров



16 10 2000 г.

Весы образцовые II разряда LP 1200S,
заводской № 11908271

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 20662-00
Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы образцовые II разряда LP1200S (далее весы), заводской № 11908271 предназначены для поверки гирь массой 1 кг III/3 разряда/класса, гирь массой 500 г, 1 кг IV/4 разряда/класса и гирь массой от 10 г до 1 кг 5 и 6 классов 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 и снабжены специальной стеклянной витриной для защиты от воздушных потоков.

В весах предусмотрены: автоматическая калибровка с помощью встроенной калибровочной гири, автоматическая установка нуля, компенсация массы тары в диапазоне взвешивания, программа переключения единиц измерения массы.

Весы снабжены интерфейсом RS 232 C для подключения внешних устройств (компьютера или принтера). Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	1200
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	10
3. Дискретность отсчета (d), мг	1
4. Цена поверочного деления (e), мг	10
5. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг	± 3
6. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	1
7. Размах показаний, мг, не более	2
8. Непостоянство показаний ненагруженных весов, мг	± 2
9. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг,	± 3
10. Время установления показаний весов, с, не более	1,5
11. Диаметр чашки, мм	Ø 130
12. Габаритные размеры весов, мм,	
длина	360
ширина	240
высота	147
13. Масса весов, кг, не более	8,3

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	Значение
14. Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	115/230 48-60 15
15. Максимальная потребляемая мощность, В·А	II
16. Разряд по ГОСТ 24104-88	
17. 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 образцовые II разряда LP 1200S, заводской № 11908271 - 1 шт.
2. Адаптер сетевого питания - 1 шт.
3. *Руководство* по эксплуатации весов - 1 экз.
4. Методика поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы образцовые II разряда LP 1200S фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 09.10.2000 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:
набор ГО-I-1110 ГОСТ 7328-82;
набор КГО-I-5 ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические взвешивающие устройства».
ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы образцовые II разряда LP1200S, заводской № 11908271, соответствуют МР МОЗМ № 76, 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

ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

А.П. Щелкин