

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ  
УИТ «ВИИМ им. Д.И.Менделеева»

В.С.Александров

2001 г.



Весы лабораторные III разряда LP 6200S, Заводской № 12808699	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20183-00</u> Взамен № _____
---	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные III разряда LP 6200S, заводской № 12808699, предназначены для быстрого и точного определения массы веществ в научных и производственных лабораториях

### 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.

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:

Таблица

Наименование характеристик	Значение
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	6200
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	50
3. Дискретность отсчета (d), мг	10
4. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг, в диапазонах: до 2 кг свыше 2 кг	± 20 ± 30
5. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	10
6. Размах показаний, мг, не более	20
7. Непостоянство показаний ненагруженных весов, мг	± 20
8. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг	± 30
9. Время установления показаний весов, с, не более	1,5
10. Размеры чашки, мм длина ширина	200 218
11. Габаритные размеры весов, мм, длина ширина высота	360 240 86

Продолжение таблицы

Наименование характеристик	Значение
12. Масса весов, кг, не более	8,0
13. Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	115/230 48-60
14. Максимальная потребляемая мощность, В·А	15
15. Разряд по ГОСТ 24104-88	III
16. Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур -диапазон относительной влажности воздуха	(15 – 25) <sup>0</sup> С (30 – 80) %

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

1. Весы лабораторные III разряда LP 6200S, заводской № 12808699 - 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 лабораторные III разряда LP 6200S фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 10.05.2000 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:  
наборы ГО-П-1110, КГО-П-20 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 III разряда LP 6200S, заводской № 12808699 соответствуют ГОСТ 24104-88 и требованиям технической документации фирмы-изготовителя «Sartorius» AG (Германия).

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

Директор российского представительства  
Фирмы "S & B Oil Technology Ink"

 А.В.Калошин.

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

 И.Б.Нехлюдов.