



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С.Александров

2002 г.

Весы образцовые III разряда LP 6200S	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>20917-01</u>
--------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия, заводские номера 13405253, 13405443.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы образцовые III разряда LP 6200S, заводские № № 13405253, 13405443 предназначены для поверки гирь массой 2 и 5 кг IV/4 разряда/класса, массой от 500 г до 5 кг 5 класса и гирь массой от 50 г до 5 кг 6 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.

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

Таблица 1

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 весов, мг, в интервалах: от 50 г до 2 кг вкл. свыше 2 кг до 6,2 кг	± 20 ± 30
5. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	10
6. Размах показаний, мг, не более	20
7. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг	± 30
8. Время установления показаний весов, с, не более	1,5
9. Размеры чашки, мм длина ширина	200 218

## Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	Значение
10. Габаритные размеры весов, мм:	
длина	360
ширина	240
высота	86
11. Масса весов, кг, не более	8
12. Параметры адаптера сетевого питания:	
- входное напряжение, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
- частота, Гц	50
13. Максимальная потребляемая мощность, В·А	15
14. Разряд по ГОСТ 24104-88	Ш
15. Условия эксплуатации:	
-диапазон рабочих температур, °С	от + 15 до + 25
-диапазон относительной влажности воздуха, %	от 30 до 80

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус весов рядом с маркировкой фирмы-изготовителя в виде голографической наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы образцовые Ш разряда LP 6200S -1 шт.
2. Адаптер сетевого питания - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации (РЭ)- 1 экз.
4. Методика поверки (Приложение А к РЭ) - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы образцовые Ш разряда LP 6200S фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», являющейся Приложением А к РЭ, утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 09.10.2000 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:  
наборы гирь 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 образцовые Ш разряда LP 6200S, заводские номера 13405253, 13405443, соответствуют ГОСТ 24104-88 и требованиям технической документация фирмы-изготовителя «Sartorius» AG (Германия).

Изготовитель: фирма «Sartorius» AG 37070 Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.  
Заявитель: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор ЗАО «Сартогосм»

Р.Д.Гркич

