



СВАНО
ГЦИ СИ
Д.И.Менделеева»
В.С.Александров

2002 г.

Весы образцовые III разряда LP 3200D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23060-02</u>
--------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия,
заводской номер 81204670

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы образцовые III разряда LP 3200D, заводской номер 81204670, предназначены для поверки гирь III/3 разряда/класса по ГОСТ 7328-82 массой 500 г, 1 кг и 2 кг, IV/4 разряда/класса массой от 100 г до 2 кг и гирь 5 и 6 классов массой от 10 г до 2 кг 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 и снабжены специальной стеклянной витриной для защиты от воздушных потоков.

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1	2
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ) в поддиапазонах, г	1010/3200
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	10
3. Дискретность отсчета (d) в поддиапазонах, мг	1/10
4. Пределы допускаемой погрешности весов в поддиапазонах, мг	± 5/50
5. Среднее квадратическое отклонение показаний весов в поддиапазонах, мг, не более	1/6
6. Независимость показаний весов от положения груза на чашке в поддиапазонах, мг	± 5/50
7. Время установления показаний весов, с, не более	1,5
8. Диаметр чашки, мм	130
9. Габаритные размеры весов, мм:	
длина	360
ширина	240
высота	147
10. Масса весов, кг, не более	8,4

1	2
11. Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	220 ⁺²² ₋₃₃ 50 ± 1
12. Максимальная потребляемая мощность, В·А	16
13. Разряд по ГОСТ 24104-88	Ш
14. Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - диапазон относительной влажности воздуха, %	от + 15 до + 25 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 3200D, заводской номер 81204670 - 1 шт.
2. Адаптер сетевого питания - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации весов (РЭ) - 1 экз.
4. Методика поверки (Приложение А к РЭ) - 1 экз.
5. Методика выполнения измерений (МВИ) (Приложение Б к РЭ) - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы электронные образцовые модели LP 3200D (фирма «Сарториус», Германия). Методика поверки», являющейся Приложением А к Руководству по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 31.03.1998г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:
наборы гирь ГО-П-1110 ГОСТ 7328-82, КГО-П-5 по 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 LP3200D, заводской номер 81204670, соответствуют ГОСТ 24104-88 и требованиям технической документации фирмы-изготовителя «Sartorius» AG, Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Sartorius» AG, 37070, Goettingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.

Заявитель: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор
ЗАО «Сартогосм»

Грчич

