

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель УИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г.

Весы электронные лабораторные GW6202-FF	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>38369-08</u>
	Взамен № _____

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius AG», Германия в количестве 129 шт. с заводскими номерами: с 22401161 по 22401260; с 22507299 по 22507302; с 22507833 по 22507838; с 22508459 по 22508464; с 22508984 по 22508987; с 22511533 по 22511536; 21505410, 21505421, 21505422, 21512923, 21512922,

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные GW6202-FF (далее - весы) предназначены для статического измерения массы различных веществ в лабораториях различных предприятий и организаций.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации массы взвешиваемого груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой код. Результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства с системой электромагнитной компенсации, автоматического уравнивания и механизма сервопривода для калибровки весов, а также электронного блока. В состав электронного блока входят: устройства установки нуля, выборки массы тары и панель управления с жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой и текстовым меню на русском языке. На передней панели корпуса весов расположено устройство установки весов по уровню. На корпусе весов имеется скоба для защиты от несанкционированного перемещения. Для исключения влияния воздушных потоков весы снабжены ветрозащитной витриной.

Калибровка весов проводится с помощью встроенной гири.

Весы подключаются к электросети через адаптер сетевого питания.

Весы оснащены сервисными функциями: переключение единиц измерения массы, подсчет количества деталей, взвешивание в процентах, рецептурное взвешивание, суммирование, расчет, взвешивание под весами, определение удельной массы, взвешивание животных (усреднение).

Весы имеют встроенный интерфейс типа RS 232C для подключения внешних устройств, например компьютера или специального принтера.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значение характеристик
Наибольший предел взвешивания (НПВ <sub>1</sub> /НПВ <sub>2</sub> ), г	620/6200
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,1
Дискретность отсчёта (d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> ), г	0,001/0,01

Наименование характеристик	Значение характеристик
Цена поверочного деления (e), г	0,01/0,1
Число поверочных делений (n)	620000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), ± г От НмПВ до 620 г вкл. Св. 620 г до 5000 г вкл. Св. 5000 г до НМВ вкл.	0,005 (0,010) 0,03 (0,04) 0,04 (0,04)
Среднее квадратическое отклонение (СКО <sub>1</sub> /СКО <sub>2</sub> ) показаний весов при первичной поверке и в эксплуатации, мг	0,0015/0,01
Класс точности по ГОСТ 24104	Специальный (I)
Диапазон выборки массы тары, г	6200
Условия эксплуатации: – диапазон рабочих температур, °С – относительная влажность воздуха, %	от плюс 10 до плюс 30 не более 80
Параметры адаптера сетевого питания: – входное напряжение, В; – частота, Гц; – потребляемая мощность, не более, В·А	184 ... 264,5 48 ... 60 16
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет	8
Габаритные размеры весов (длина x ширина x высота), мм	230 x 303 x 260
Диаметр чашки весов, мм	150
Масса весов, кг, не более	5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на весы рядом с заводской маркировкой в виде наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
1. Весы электронные лабораторные GW6202-FF	1 шт.
2. Адаптер сетевого питания	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 экз.
4. Методика поверки	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка производится согласно документа: «Весы электронные лабораторные GW6202-FF. Методика поверки», утвержденного ФГУП ВНИИМС в установленном порядке.

«21» июля 2008 г.

Основные средства поверки – гири класса точности E<sub>2</sub> по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования»;

Техническая документация фирмы-изготовителя.

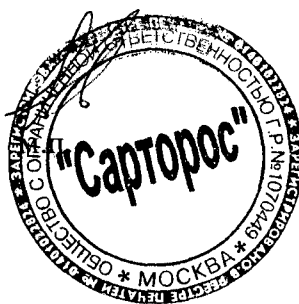
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных лабораторных GW6202-FF утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**Изготовитель:** «Sartorius AG», Германия  
Weender Landstrasse 94–108, 37075 Goettingen, Germany

**Заявитель:** ООО "Сарторос"  
125252, г. Москва, Чапаевский пер., д. 16  
тел.: 956-22-41

Представитель  
ООО «Сарторос»



Ю.Н. Новиков