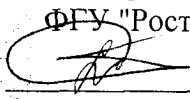


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
зам. генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"
 А.С. Евдокимов
«25» 12 2008 г.

Весы электронные лабораторные GC 803S-0CE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39654-08</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Sartorius" AG, Германия в количестве 6 шт. со следующими заводскими номерами: 22306350, 22305241, 22305849, 223052 42, 22609535, 19303388.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные GC 803S-0CE (далее - весы), предназначены для статического измерения массы и могут применяться в лабораториях различных предприятий и организаций.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации с помощью системы автоматического уравнивания силы тяжести взвешиваемого груза. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой электрический сигнал. Результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей, расположенный на панели управления.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства и электронного блока. В состав электронного блока входят: устройство установки нуля, выборки массы тары и панель управления с жидкокристаллическим дисплеем. На корпусе весов расположено устройство установки весов по уровню и скоба для защиты от несанкционированного перемещения. Весы снабжены интерфейсом RS-232 для подключения к персональному компьютеру, принтеру или другим периферийным устройствам.

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания.

Калибровка весов осуществляется с помощью внутренней встроенной калибровочной гири.

Весы снабжены устройствами для выполнения следующих сервисных функций:

- подсчет деталей;
- суммирование веса нетто/дополнительная память тары;
- взвешивание в процентах от заданной массы;
- переключение единиц измерения массы (например, грамм, карат и т.д.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	160
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,01
Дискретность отсчёта (d), г	0,0001
Цена поверочного деления (e), г	0,001
Число поверочных делений (n)	160000
Пределы допускаемой погрешности весов, в интервалах взвешивания, \pm г:	
- при первичной поверке:	
до 50000e включ.	0,0003
св. 50000e	0,0004
- при эксплуатации	
до 50000e включ.	0,0004
св. 50000e	0,0005
Среднее квадратическое отклонение показаний весов, г	0,0001
Класс точности по ГОСТ 24104-01	специальный
Диапазон выборки массы тары	от 0 до НПВ
Диапазон рабочих температур, °C	от плюс 10 до плюс 30
Параметры электропитания от сети переменного тока:	
- напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц	50 \pm 1
Габаритные размеры весов, мм, не более	213x342x270
Масса весов, кг, не более	6,1
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний срок службы, лет	8

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

В комплект поставки входят:

1 Весы	1 шт.
2 Адаптер сетевого питания	1 шт.
3 Руководство по эксплуатации	1 экз.
4. Стекланный ветрозащитный кожух (витрина)	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с разделом Руководства по эксплуатации «Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в декабре 2008 г.

Основные средства поверки - гири класса точности E₂ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104 "Весы лабораторные. Общие технические требования".
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных лабораторных GC803S-0CE, партия в количестве 6 штук, заводские №№ 22306350, 22305241, 22305849, 22305242, 22609535, 19303388, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Заявитель: ООО «Клио-Техника», 119261, г. Москва, ул. Панферова, д.16, корп.3

Генеральный директор ООО «Клио-Техника»

Т.В. Хромычкина

