

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г.

Компаратор массы CCS1000K	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39425-08</u> Взамен № _____
------------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия в количестве 1 шт. с заводским номером 23001560.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компаратор массы CCS1000K (далее – компаратор) предназначен для поверки и калибровки гирь и специальных грузов методом сличения на предприятии ФГУП ГКНПЦ им. М.В. Хруничева.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия компаратора основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты взвешивания отображаются на дисплее, расположенном на блоке управления компаратора.

Конструктивно компаратор состоит из грузоприемного устройства с весоизмерительными тензорезисторными датчиками и электронного блока управления. В состав электронного блока входят: устройства установки нуля, выборки массы тары и панель управления с жидкокристаллическим дисплеем. Компаратор снабжен интерфейсом RS-232C для подключения к персональному компьютеру, принтеру или другим периферийным устройствам.

Питание компаратора осуществляется через адаптер сетевого питания.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг ..... 1510
2. Дискретность отсчёта (d), г ..... 5
3. Диапазон компенсации массы тары, % от НПВ ..... 100
4. Среднее квадратическое отклонение (СКО) показаний весов при первичной поверке и в эксплуатации, г ..... 5
5. Время стабилизации показаний (среднее), не более, с ..... 20
6. Габаритные размеры весов, мм:
  - грузоприемное устройство ..... 1000x800x270

- электронный блок..... 303x195x90
- 7. Масса, кг ..... 180
- 8. Параметры сетевого питания:
  - напряжение, В ..... 100...240
  - частота, Гц ..... 48...60
  - потребляемая мощность, не более, ВА .....23
- 9. Условия эксплуатации:
  - диапазон рабочих температур, °С .....от +15 до + 30
  - изменение температуры в течение 1 часа, не более, °С.....2
  - относительная влажность воздуха, % .....от 40 до 80

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Компаратор массы CCS1000K	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации блока управления	1 экз.	
3	Методика поверки	1 экз.	

### ПОВЕРКА

Поверка компаратора массы CCS1000K производится в соответствии с документом: «Компаратор массы CCS1000K фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП ВНИИМС «26» 12 2008.

Основные средства поверки – гири класса точности F<sub>2</sub> по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021-05 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения массы».

Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

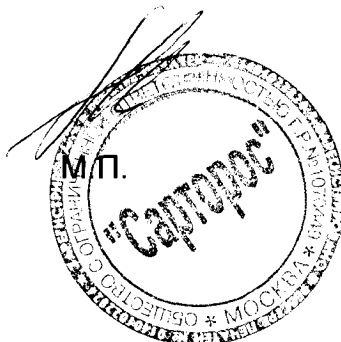
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип компаратора массы CCS1000K 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, Германия  
37070, Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108

**Заявитель:** ООО "САРТОРОС"  
125252, Россия, г. Москва, Чапаевский пер., 16

**Представитель**  
ООО "Сарторос"



М/П.

Ю.Н. Новиков