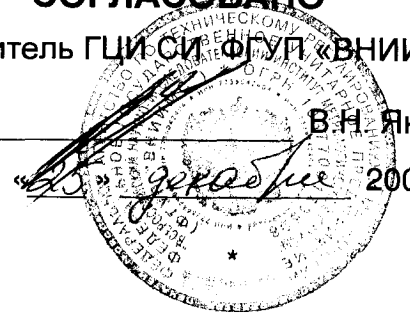


СОГЛАСОВАНО

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 ГНПЦ 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, ВА23
- 9. Условия эксплуатации:
 - диапазон рабочих температур, °Сот +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 F₂ 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.

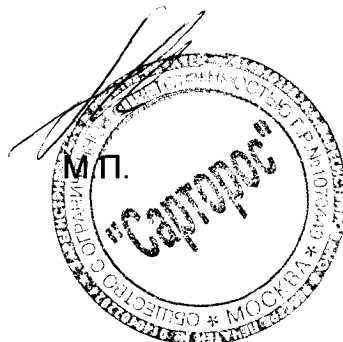
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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"



Ю.Н. Новиков