

Ци Си
Менделеева»
Александров
2003 г.

Весы лабораторные электронные FC06BBE-SX специального ① класса точности	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24822-03</u>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия.
Заводской номер 14706183.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные электронные FC06BBE-SX предназначены для статических измерений массы различных веществ и материалов.

Весы могут применяться на предприятиях и в научно- производственных лабораториях, а также во взрывоопасных зонах на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах и объектах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации системой автоматического уравнивания воздействия, вызванного весом груза с измеряемой массой, и преобразовании компенсационного усилия в электрический сигнал.

Результат взвешивания выводится на жидкокристаллический дисплей весов. Весы имеют верхнее расположение чашки, обеспечивающее удобство при взвешивании. Для исключения влияния воздушных потоков весы снабжены ветрозащитной витриной.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства и жидкокристаллического дисплея, совмещённого с блоком управления на стойке / держателе.

В весах предусмотрены: автоматическая калибровка с помощью встроенной калибровочной гири, выборка массы тары в диапазоне взвешивания.

Весы FC06BBE-SX оснащены сервисными программами:

- подсчет числа компонентов, имеющих примерно одну и ту же массу;
- переключение единиц измерения массы;
- взвешивание в процентах;
- усреднение (взвешивание животных);
- расчетная функция;
- пересчет;
- определение плотности;
- дифференциальное взвешивание;
- контрольное взвешивание;
- суммирование;
- формулирование;
- статистика;
- переключение между массой брутто/нетто.

Весы снабжены интерфейсом RS 232C для подключения внешних устройств (компьютера или специального принтера).

Питание весов осуществляется от источника питания взрывозащищённого исполнения.
Степень защиты по классу IP: корпуса весов – IP54, источника питания – IP65.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1	2
1. Класс точности по ГОСТ 24104-2001	специальный ①
2. Наибольший предел взвешивания, диапазон выборки массы тары, г	620
3. Наименьший предел взвешивания, г	0,1
4. Дискретность отсчета (d), г	0,001
5. Цена поверочного деления, (e), г	0,01
6. Пределы допускаемой погрешности весов в интервалах взвешивания при первичной поверке, г:	
от 0,1 г до 500 г включ.	± 0,003
св. 500 г до 620 г включ.	± 0,005
7. Пределы допускаемой погрешности весов интервалах взвешивания при периодической поверке, г:	
от 0,1 г до 500 г включ.	± 0,006
св. 500 г до 620 г включ.	± 0,010
8. Среднее квадратическое отклонение показаний весов при первичной и периодической поверке, г, не более	0,001
9. Пределы допускаемой погрешности весов в интервалах взвешивания после выборки массы тары при первичной поверке, г:	
от 0,1 г до 500 г включ.	± 0,003
св. 500 г	± 0,005
10. Пределы допускаемой погрешности весов в интервалах взвешивания после выборки массы тары при периодической поверке, г:	
от 0,1 г до 500 г включ.	± 0,006
св. 500 г	± 0,010
11. Время установления показаний, с	1,5
12. Диаметр чашки, мм	130
13. Габаритные размеры весов, мм: длина, ширина, высота	315, 240, 441
14. Масса весов, кг, не более	7
15. Параметры источника питания:	
– входное напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
– частота, Гц	50 ± 1
16. Потребляемая мощность, В·А	25
17. Условия эксплуатации:	
– диапазон рабочих температур, °С	от 0 до + 40
– относительная влажность воздуха, %	не более 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1 Весы с дисплейным и контрольным блоком	1 шт.;
2 Пылезащитный чехол	1 шт.;
3 Подставка под весовую чашку	1 шт.;
4 Весовая чашка	1 шт.;
5 Ветрозащитная витрина	1 шт.;
6 Крышка витрины	1 шт.;
7 Стойка / держатель дисплея	1 шт.;
8 Источник питания YPS02-XDR - 1Exd[ib] ПСТ4	1 шт.;
9 Руководство по эксплуатации (РЭ)	1 шт.;
10 Методика поверки (Приложение А к РЭ)	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов лабораторных электронных FC06BBE-SX осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы лабораторные электронные FC06BBE-SX специального ① класса точности фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», являющейся приложением А к Руководству по эксплуатации утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 17.03.2003 г.

Перечень средств измерений необходимых для поверки:
набор гирь (1 мг – 500 г) E₂ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.021 «Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы».
2. ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

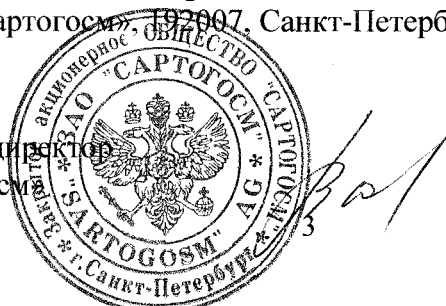
Тип весов лабораторных электронных FC06BBE-SX специального ① класса точности по ГОСТ 24104 фирмы «Sartorius» AG, Германия, зав. № 14706183, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при ввозе, в эксплуатации и после ремонта.

Весы лабораторные электронные FC06BBE-SX имеют «Разрешение» № РРС 04-7653 выданное Федеральным горным и промышленным надзором России (Госгортехнадзор России) на применение на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах и объектах в соответствии с Инструкцией по установке, Свидетельством №02.239, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ, издание 6.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Sartorius» AG, 37070, Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.
Заявитель: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор
ЗАО «Сартогосм»



Р.Д. Грких