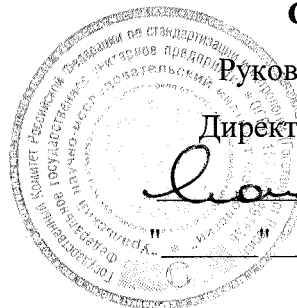


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ –

Директор ФГУП УНИИМ

В.В. Леонов

2003 г.

Весы лабораторные электронные
IS 06 BBE - SOCE

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 20260-04

Изготовлены по технической документации фирмы "Sartorius AG", Германия.
Заводской номер 15509307.

Назначение и область применения

Весы лабораторные электронные IS 06 BBE – SOCE (далее – весы) предназначены для статических измерений массы различных веществ и материалов.

Область применения: предприятия и научно-производственные лаборатории различных отраслей промышленности.

Описание

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации системой автоматического уравнивания воздействия, вызванного весом груза, и преобразовании компенсационного усилия системы 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:

весовой платформы - взвешивающего устройства;
индустриального терминала, совмещенного с блоком управления;
блока питания ING2.

Весовая платформа снабжена индикатором уровня.

В весах предусмотрены: функция «автоматической калибровки» с помощью встроенной гири, выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания.

Весы оснащены сервисными программами:

- подсчет числа объектов, имеющих примерно одну и ту же массу (режим счетных весов);
- переключение единиц массы;
- взвешивание в процентах;
- усреднение показаний (взвешивание в условиях нестабильности);
- режим IQ - быстрого установления показаний;
- переключение между массой брутто/нетто.

Степень защиты по классу IP: корпуса весов – IP 54, источника питания и терминала - IP 65

Основные технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значения
1. Класс точности по ГОСТ 24104-2001	① (специальный)
2. Наибольший предел взвешивания, диапазон выборки 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. св. 500 г до 620 г включ.	±0,003 ±0,005
7. Пределы допускаемой погрешности весов в интервалах взвешивания при периодической поверке, г: от 0,1 г до 500 г включ. св. 500 г до 620 г включ.	±0,006 ±0,010
8. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, г, не более	0,002
9. Пределы допускаемой погрешности весов в интервалах взвешивания после выборки массы тары при первичной поверке, г: от 0,1 г до 500 г включ. св. 500 г до 620 г включ.	±0,003 ±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. св. 500 г до 620 г включ.	±0,006 ±0,010
11. Время установления показаний, с	1,5
12. Время быстрого установления показаний (режим IQ), с	1
13. Диаметр чашки, мм	130
14. Габаритные размеры весов, мм: длина, ширина, высота	260, 240, 140
15. Масса весов, кг, не более	6,2
16. Параметры источника питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	220 ⁺²² ₋₃₃ 50±1
17. Потребляемая мощность, В·А	10
18. Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность воздуха, %	От 10 до 30 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

Наименование:	Количество, шт
1. Весовая платформа	1
2. Индустриальный терминал	1
3. Ветрозащитная витрина	1
4. Крышка витрины	1
5. Пылезащитный чехол	1
6. Весовая чашка	1
7. Подставка под весовую чашку	1
8. Блок питания ING2	2
9. Комплект эксплуатационной документации	1
10. Методика поверки (МП 59-241-2003)	1

Поверка

Поверка весов лабораторных электронных IS 06 BBE – SOCE производится по документу "ГСИ. Весы лабораторные электронные IS 06 BBE – SOCE. Методика поверки. МП 59-241-2003", утвержденному ФГУП УНИИМ в октябре 2003 г.

Перечень основных средств поверки:

набор гирь (100 мг – 500 г) E₂ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.021 – 84 «Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы»

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип весов лабораторных электронных IS 06 BBE – SOCE фирмы "SARTORIUS", Германия, зав. № 15509307, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

Фирма «SARTORIUS», Weender Landstrasse 94 – 108, 37075 Goettingen, Germany

Заявитель: ООО «СОМЕТ»,

620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4^Б, оф. 305, т/ф (3432) 17-82-75, 17-82-76

Зам. директора ООО «СОМЕТ» _____

А.Г. Коковкин

