

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

Декабрь

2005 г.

Весы электронные лабораторные С30000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30241-05</u> Взамен № _____
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Sartorius AG", Германия, в количестве 1 шт.
с заводским номером 39020008.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные С30000 (далее – весы) предназначены для взвешивания драгоценных металлов и камней в АКБ "СОЮЗ" (ОАО).

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 с системой электромагнитной компенсации, автоматического уравнивания и устройства для центрально-симметричного размещения взвешиваемого груза на платформе весов а также электронного блока. В состав электронного блока входят: устройства установки нуля, выборки массы тары и панель управления с жидкокристаллическим дисплеем. На корпусе весов расположено устройство установки весов по уровню.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	30000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	1
Дискретность отсчёта (d), г	0,01
Цена поверочного деления (e=10d), г.....	0,1
Число поверочных делений (n).....	300000

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), ±г:

От НмПВ до 5000 г вкл. 0,05 (0,10)

Св. 5000 г. 0,1 (0,1)

Среднее квадратическое отклонение (СКО) показаний весов при первичной поверке (в эксплуатации), г:

От НмПВ до 5000 г вкл. 0,0167 (0,0333)

Св. 5000 г. 0,0333 (0,0333)

Класс точности по ГОСТ 24104-2001 **I** (специальный)

Диапазон выборки массы тары, % от НПВ..... 0...100

Диапазон рабочих температур, °С..... от плюс 15 до плюс 25

Параметры сетевого питания:

- напряжение на входе, ВА..... 187...242

- частота, Гц 49...51

Вероятность безотказной работы за 1000 ч..... 0,92

Средний полный срок службы, лет 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию весов и на маркировочную табличку на весах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО
1	Весы	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.
3	Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов электронных лабораторных С30000 производится в соответствии с документом «Весы электронные лабораторные С30000 фирмы "Sartorius AG", Германия. Методика поверки», утвержденным «05» декабря 2005 г. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС».

Основные средства поверки – гири класса точности E₁ и E₂ по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных лабораторных С30000 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
Weender Landstrasse 94-108
D-37075 Goettingen, Germany
Tel: +49.551.308.0, Fax: +49.551.308.3289

Заявитель: ООО "Сарторос", г. Москва
107014, Россия, г. Москва, ул. Стромынка, д. 13
тел.: 101-22-41

Представитель
ООО "САРТОРОС"

Ю.Н. Новиков

