

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
Зам. генерального директора  
ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»  
А.С. ЕВДОКИМОВ  
2004 г.

Весы электронные LC 34000 P	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>24951-04</u> Взамен №
-----------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» (Германия) зав. № 31204598.

## Назначение и область применения

Весы электронные LC 34000 P зав. № 31204598 предназначены для определения массы драгоценных металлов в Межрегиональном хранилище (г. Москва) ЦХ Банка России г. Москвы.

Область применения - Межрегиональное хранилище (г. Москва) ЦХ Банка России г. Москвы.

## Описание

Принцип действия весов основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы и терминала. Терминал весов, закрепленный на грузоприемной платформе, может быть расположен горизонтально, вертикально или под углом. Весы имеют верхнее расположение грузоприемной платформы, обеспечивающее удобство манипуляций с взвешиваемым грузом.

Основные технические характеристики весов приведены ниже.

Наименование характеристик	Значения
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	34
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	5
Дискретность(d), в диапазонах взвешивания, г:	
от 5 г до 8 кг вкл.	0,1
Св. 8 кг до 16 кг вкл.	0,2
Св. 16 кг до 34 кг вкл.	0,5

Цена поверочного деления (e), г	1
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке и в эксплуатации в диапазонах взвешивания, ±, г	
От 5 г до 8 кг вкл.	0,2
Св. 8 кг до 16 кг вкл.	0,4
Св. 16 кг до 34 кг вкл.	1,0
Класс точности весов по ГОСТ 24104-01	высокий
Среднеквадратическое отклонение ( СКО) , в диапазонах взвешивания, не более, г	
От 5 г до 8 кг вкл.	0,06 г
Св. 8 кг до 16 кг вкл.	0,13 г
Св. 16 кг до 34 кг вкл.	0,16 г
Вид калибровки	Внутренняя
Размеры весовой платформы, мм	417x307
Масса весов, кг	15
Напряжение питания, В	+22 220 В - 33
Частота, Гц	50 ± 1
Условия эксплуатации:	
- Температура, ° С	10 ... 40
- Изменение температуры, не более, °С/ч	≤ 2
- Относительная влажность, %	до 80

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию в виде голографической наклейки.

### Комплектность

1. Весы	1 шт.
2. Сетевой адаптер	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

### Поверка

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки МП РТ 930-2004, утвержденной ФГУ «Ростест-Москва» в июле 2004г.

Основное поверочное оборудование: гири F<sub>1</sub> по ГОСТ 7328-01 «Гири. Технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные документы

ГОСТ 24104-01 «Весы лабораторные. Общие технические условия» и документация фирмы-изготовителя.

## Заключение

Тип весов электронных LC 34000 P зав. № 31204598 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** фирма «Sartorius AG» 37070 Goettingen,  
Deeutschland, Weender Laandstrasse 94-108  
37075 Goettingeen, Deeutschland,  
Tel.(551) 308-0, Fax.(551) 308-289

**ПОСТАВЩИК** ЗАО «БЭЛЭНС», Россия, 115088, г. Москва  
ул. Шарикоподшипниковская, 4

«СОГЛАСОВАНО»  
Генеральный директор  
ЗАО «БЭЛЭНС»

Начальник лаборатории 444  
ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»



М.А. ЩЕНКОВ

В.П. ЛОПАТИН