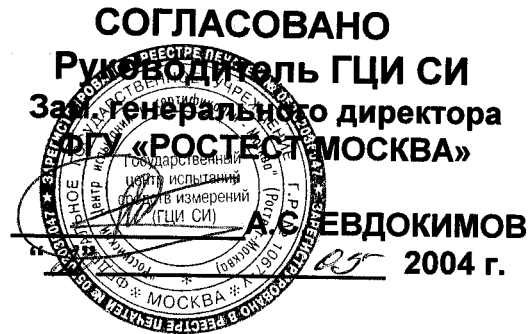


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы лабораторные электронные СТ-600СЕ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24125-04</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Shinko Denshi CO., Ltd» Япония.

Назначение и область применения

Весы лабораторные электронные СТ-600СЕ (далее - весы) предназначены для определения массы драгоценных металлов и камней, в лабораториях различных отраслей народного хозяйства.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации и пр.

Описание

Принцип действия весов лабораторных основан на преобразовании веса взвешиваемого груза в электрический сигнал и последующем его измерении. В весах применяется акустический датчик "Tuning fork". Преимущество датчиков этого типа состоит в том, что весы не нужно прогревать перед началом работы для получения необходимой точности измерений.

Весы имеют режим взвешивания с высокой точностью и возможность отображения результатов измерений в 12 единицах измерений;

Калибровка весов – внешним калибровочным грузом.

Основные технические характеристики весов приведены ниже.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ СТ-600СЕ

Наименование характеристик	Значения	
	В граммах	В каратах
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	120	600
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	0,02	0,1
Дискретность(d)	0,001	0,001
Цена поверочного деления (e)	0,005	-

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке и в эксплуатации	$\pm 0,005$	$\pm 0,005$
Класс точности весов по ГОСТ 24104-01	Специальный	-
Среднеквадратическое отклонение (СКО) ,не более	1/3 предела допускаемой погрешности	
Вид калибровки	внешним калибровочным грузом	
Диапазон выборки массы тары	До 120 г	До 600 ст
Размеры: - весовой платформы	$\varnothing 118\text{мм}$	
Масса весов	1,3 кг	
Напряжение питания	+22 220 В - 33	
Частота	50 ± 1 Гц	
Потребляемая мощность, не более	3,6 ВА	
Условия эксплуатации: - Температура - Изменение температуры, не более - Относительная влажность	0 ... 40 ° С $\leq 0,5^\circ\text{C/ч}$ до 80%	
Ветрозащитный корпус	Предусмотрен	

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, входящей разделом в Руководство по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в апреле 2004 г.

Основное поверочное оборудование: гири E₂ 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 лабораторных электронных СТ-600ССЕ 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 «Shinko Denshi CO., Ltd» Япония
3-9-11 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan

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