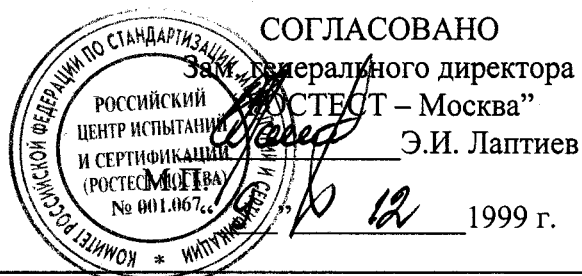


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



<p>Весы лабораторные электронные СВ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений.</p> <p>Регистрационный № <u>19147-00</u></p> <p>Взамен № 14281-94</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo GmbH" (Швейцария).

### Назначение и область применения

Весы лабораторные электронные СВ (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

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

### Описание

Принцип действия основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания.

Весы представляют единый блок, объединяющий измерительный и процессорный модули. Питание весов осуществляется через адаптер питания. Все весы оснащены стеклянным защитным кожухом.

Весы имеют следующие функции:

- индикацию стабильности показаний (Stability Detector);
- фильтрацию вибраций (Vibration Adaptor);
- управление инерционностью взвешивания (Weighing Process Adaptor);
- индикацию измеренных значений в различных единицах измерения массы (г, мг, карат);
- счет количества взвешиваемых образцов;
- перевод результата измерения в проценты;
- настройку внешним грузом с фиксированным номинальным значением массы;

Встроенный настраиваемый последовательный интерфейс передачи данных RS232C по протоколу METTLER TOLEDO, позволяет подключение различных периферийных устройств (принтера, компьютера и т.п.).

### Основные технические характеристики

1. Значения дискретности, наибольшего (НПВ) и наименьшего (НмПВ) пределов взвешивания, цены поверочного деления, пределов допускаемой погрешности, среднее квадратическое отклонение (СКО), классов точности по ГОСТ 24104 и МР МОЗМ №76 приведены в таблице 1.
2. Диапазон выборки массы тары 0...НПВ
3. Напряжение питания и частота - 220 (-33/+22) В, 50 ± 1 Гц;
4. Потребляемая мощность - 6 ВА;
5. Диапазон рабочих температур - +10 ... +30 °С;
6. Относительная влажность - 30... 80%;
7. Масса, не более, кг - 3,7 - для модификаций СВ203, СВ603;  
4,6 - для модификации СВ1503DR;

8. Габаритные размеры, мм - 190 x 290 x 252 – для модификаций СВ203, СВ603;  
190 x 290 x 339 – для модификации СВ1503DR.

Таблица 1

Наименование параметра	СВ203			СВ603		СВ1503DR	
	Дискретность	10мг	0,001кар	0,01кар	10мг	0,001кар	10мг
НПВ	122г	210кар	610кар	122г	610кар	320г	1600кар
НмПВ	0,2г	0,02кар	0,2кар	0,2г	0,1кар	0,2г	0,1кар
Цена поверочного деления	10мг	0,01кар	0,05кар	10мг	0,01кар	10мг	0,01кар
Пределы допускаемой погрешности, (±):							
- при первичной поверки	2мг	0,5мг	2мг	2мг	0,6мг	5мг	До 100г вкл.– 1мг Св. 100г – 2мг
- в эксплуатации	2мг	0,5мг	2мг	2мг	0,6мг	5мг	До 100г вкл. –2мг Св. 100г – 4мг
Предел допускаемого СКО	0,65мг	0,0008кар	0,003кар	0,65мг	0,001кар	1,5мг	До 100г вкл.– 0,0015кар Св. 100г – 0,003кар
Класс точности:							
- по ГОСТ 24104	3	3	3	3	2	3	3
- по МР МОЗМ №76	II	II	II	II	I	II	I

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

### Комплектность

1) Весы – 1 шт.

2) Руководство по эксплуатации – 1экз.

Дополнительное оборудование - в зависимости от заказа в соответствии с эксплуатационной документацией.

### Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом “Методика поверки” руководства по эксплуатации, утвержденной “РОСТЕСТ-МОСКВА”.

Основное поверочное оборудование: гири I ...III разряда по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 24104 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия",  
Рекомендация МОЗМ № 76-1 " Взвешивающие устройства неавтоматического действия",  
документация фирмы.

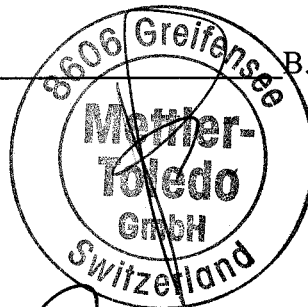
### Заключение

Весы лабораторные электронные СВ соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель - фирма "Mettler-Toledo GmbH" (Швейцария).  
Im Langacher, 8606 Greifensee, Switzerland

Согласовано:

Генеральный Представитель фирмы  
"Mettler-Toledo GmbH" в СНГ \_\_\_\_\_



В. Дубровицки

Начальник отдела  
"РОСТЕСТ - МОСКВА" \_\_\_\_\_

A handwritten signature in black ink, appearing to read "М. Е. Брон".

М. Е. Брон