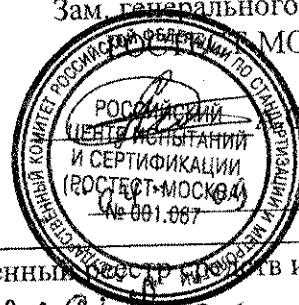


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
МОСКВА



Евдокимов

2001 г.

Весы настольные МС	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>21927-01</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Tamtron Oy", Финляндия.

## Назначение и область применения

Весы настольные МС (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

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

## Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал весоизмерительным тензорезисторным датчиком, встроенным в грузоприемную платформу, и преобразовании весовым терминалом этого сигнала в цифровой вид для индикации. В весах применяются датчики РW6KRC3 производства фирмы Hottinger Baldwиг Messtechnik (НВМ).

Весы имеют следующие функции:

- автоматическую установку нуля;
- счета количества одинаковых по массе образцов.

Весы состоят из грузоприемной платформы и весового терминала. В весах установлен интерфейс RS 232 С, позволяющий подключать компьютер и принтер.

## Основные технические характеристики

- Значения наибольшего предела взвешивания (далее - НПВ), наименьшего предела взвешивания (далее - НмПВ), дискретности (d), цены поверочного деления (e), приведены в Таблице 1

Таблица 1

Модификация	МС 20	МС 30	МС 60	МС 100	МС 150
НПВ	2000 г	3000 г	6000 г	10000 г	15000г
НмПВ	20 e	20 e	20 e	20 e	20 e
Дискретность (d)	1 г	1 г	2 г	5 г	5 г
Цена поверочного деления (e)	e=d	e=d	e=d	e=d	e=d

- Значения пределов допускаемой погрешности, класса точности весов, порога чувствительности и габаритных размеров грузоприемной платформы приведены в Таблице 2

Таблица 2

Пределы допускаемой погрешности	В интервалах взвешивания		
	до 500 е вкл.	Св. 500 е до 2000 е вкл.	Св. 2000 е
- при первичной поверке	$\pm 0,5$ е	$\pm 1,0$ е	$\pm 1,5$ е
- при эксплуатации	$\pm 1,0$ е	$\pm 2,0$ е	$\pm 3,0$ е
Класс точности по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ 76	III-средний		
Порог чувствительности	1,4 d		
Размеры грузоприемной платформы, мм, не более	235x245x80		

3. Масса, кг, не более:
- |                               |     |
|-------------------------------|-----|
| весов МС20, МС30, МС60, МС100 | 3,5 |
| весов МС150                   | 5   |
4. Диапазон рабочих температур, °С +5...+40
5. Диапазон выборки массы тары 0.....НПВ
6. Параметры питания переменным током:
- |               |               |
|---------------|---------------|
| Напряжение, В | 220 (+22/-33) |
| Частота, Гц   | 50 (+/-1)     |
7. Потребляемая мощность, В·А 8

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемной платформы.

### Комплектность

- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 1) Весы настольные МС          | - 1 шт.; |
| 2) Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |

### Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным "РОСТЕСТ-МОСКВА".

Основное поверочное средство: гири IV разряда ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

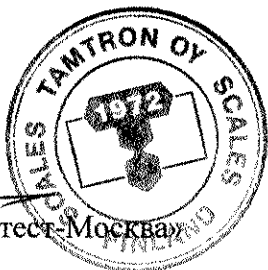
ГОСТ 29329 Весы для статического взвешивания. Общие технические условия. ГОСТ 8.453 ГСИ.  
Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки. Рекомендации МОЗМ №76-1  
Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Документация фирмы.


## Заключение

Весы электронные МС :соответствуют требованиям НТД.



Изготовитель: фирма "Tamtron Oy", Vehnamyllynkatu 18, FIN-33700 Tampere, Finland

Согласовано  
Представитель фирмы  
"Tamtron Oy"



  
Начальник отдела «Ростест-Москва»

Начальник сектора «Ростест-Москва»

М.Е. Брон

В.Т. Величко