

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

В. С. Мигачев

1997г.



Весы PS 7001-F	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I6I4I-97 Взамен № _____
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы "METTLER TOLEDO AG", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа PS 7001-F предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения и в научно-исследовательских организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза, помещенного на круглую грузоприёмную платформу, в электрический сигнал струнным весоизмерительным датчиком.

Весы укомплектованы жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой и имеют следующие встроенные функции:

- индикацию стабильности показаний;
- фильтрацию вибраций;
- выборку массы тары до наибольшего предела взвешивания;
- калибровку внешним грузом массой 4 кг ;
- счет количества взвешиваемых образцов;
- передача информации в/из периферийных устройств (принтера, компьютера и пр.) через последовательный интерфейс передачи данных RS232C;

- конфигурирование параметров интерфейса передачи данных RS232C.

Весы дополнительно могут быть укомплектованы пластиковым защитным кожухом для терминала и корпуса весов, печатающим устройством LC-P45/43, кабелями для подключения периферийных устройств к последовательному интерфейсу передачи данных RS232C, набором из 2-х гирь класса точности F1 по Рекомендации МСЭМ N 111 для калибровки весов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания, г	7100
2. Дискретность, г	0,1
3. Цена поверочного деления, г	1
4. Наименьший предел взвешивания, г	5
5. Класс точности по Рекомендации МСЭМ No 76	Высокий
6. Класс точности по ГОСТ 24104	4
7. Пределы допускаемой погрешности, г	+/-0,5
8. Предел допускаемого среднего квадратического отклонения показаний, г	0,15
9. Порог чувствительности, г	0,14
10. Диапазон рабочих температур, оС	+ 10...+ 30
11. Габаритные размеры, мм, не более	230x345x350
12. Масса, кг, не более	3,2
13. Параметры питания переменным током:	
напряжение, В	220 +22/-33
частота, Гц	50 +/-1
потребляемая мощность В. А, не более	4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	- 1 шт.
2. Адаптер переменного тока	- 1 шт.
3. Эксплуатационная документация	- 1 комплект
4. Инструкция по поверке	- 1 экз.
5. Дополнительное оборудование	- по заказу в соответствии с эксплуатационной документацией

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной " Ростест-Москва " и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: - гири III разряда ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, Рекомендация МОЗМ N 76 " Неавтоматические весы ", ГОСТ 24104 " Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические требования "

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа PS 7001-F соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - фирма " METTLER-TOLEDO AG ", Im Langacher , 8606 Greifensee , Switzerland.


Представитель фирмы
" METTLER TOLEDO AG " в СНГ

 В. Дубровицкий

Начальник отдела "Ростест-Москва"

 М. Е. Брон

Начальник сектора "Ростест-Москва"

 Е. И. Перельман