

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"



Б. С. Мигачев

" 02 "

1997г.

Весы РВ 7001-F

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный No I6I42-97

Взамен No _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации веса груза, помещенного на прямоугольную грузоприёмную платформу, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания.

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

- индикацию стабильности показаний;
- фильтрацию вибраций;
- управление инерционностью взвешивания;
- счет количества взвешиваемых образцов;
- перевод результата измерения в проценты;
- составление весовых композиций;
- автоматическое включение дисплея через промежуток времени, задаваемый пользователем.

Весы дополнительно могут быть укомплектованы последовательным интерфейсом LocalCan, печатающим устройством LC-P45/43, дополнительным дисплеем LC-AD/ADS или LC-PD/PDS, ножной педалью для управления весами LC-PS, сторожевым устройством крепления к столу, устройством считывания штрихового кода LC-BOR, дополнительным программным обеспечением для расширения возможностей взвешивания, набором гирь класса точности F1 согласно Рекомендации МСЗМ 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 МСЗМ N 76	Высокий
6. Класс точности по ГОСТ 24104	4
7. Пределы допускаемой погрешности, г	+/-0,3
8. Предел допускаемого среднего квадратического отклонения показаний, г	0,1
9. Порог чувствительности, г	0,14
10. Диапазон рабочих температур, оС	+10...+30
11. Габаритные размеры, мм, не более	190x290x80
12. Масса, кг, не более	4
13. Параметры питания переменным током:	
напряжение, В	220 +22/-33
частота, Гц	50 +/-1
потребляемая мощность В.А, не более	6

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 МЗМ N 76 " Неавтоматические весы " , ГОСТ 24104 " Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические требования. "

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

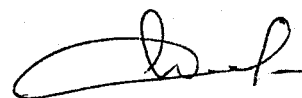
Весы типа PB 7001-F соответствуют требованиям НТД.

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

Представитель фирмы
" METTLER TOLEDO AG " в СНГ

Начальник отдела "Ростест-Москва"

Начальник сектора "Ростест-Москва"



М. Е. Брон



Е. И. Перельман

