

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ» -
исполнительный директор
ЗАО «Метрологический Центр энергоресурсов»



В. Федоров

Весы электронные РМА 7501	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34762-07</u> Взамен № _____
----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия

Назначение и область применения

Весы электронные РМА7501 (далее весы) предназначены для статического измерения массы. Весы могут применяться в лабораториях, на предприятиях, в организациях различных отраслей промышленности для смешивания красок.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензометрического датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза и преобразуемый аналого-цифровым преобразователем (АЦП) в цифровой код. Результат взвешивания выводится на дисплей.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства, жидкокристаллического дисплея, совмещенного с блоком управления, на стойке / держателе.

Калибровка весов проводится с помощью внешней гири 5 кг класса точности F₂.

Весы оснащены сервисной программой рецептурного взвешивания (расчёт с использованием коэффициента), программой взвешивания с дискретностью 0,05 г в интервале от 0 до 999,95 г.

Весы подключаются к электросети через блок питания и имеют встроенный интерфейс типа RS 232C для подключения внешних устройств (например компьютера или специального принтера).

Весы выпускаются в нескольких исполнениях: с индексом – X со степенью защиты корпуса IP67, с индексом – Y со степенью защиты корпуса IP65, с индексом – 00G с графическим дисплеем, с индексом – 00GL с графическим дисплеем и портом для подключения к локальной сети.

Основные технические характеристики

- 1 Класс точности по ГОСТ 24104-2001высокий
- 2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), г.....7500
- 3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г.....5
- 4 Дискретность отсчета (d), г.....0,1
- 5 Цена поверочного деления, (e),г.....1
- 6 Время установления показаний, не более, с.....5

7 Габаритные размеры весов (длина × ширина × высота), мм.....	233×329×391
8 Диаметр чашки весов, г.....	233
9 Масса весов, не более, кг.....	3,3
10 Параметры блока электропитания: – входное напряжение, В.....	220 ⁺²² ₋₃₃
– частота, Гц.....	50 ± 1
11 Потребляемая мощность, не более, В·А.....	16
12 Условия эксплуатации: – диапазон рабочих температур, °С.....	от 10 до 30
– относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на весы рядом с заводской маркировкой в виде наклейки.

Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Весы электронные РМА7501 (одна из комплектаций)	1 шт.;
2. Блок питания	1 шт.;
3. Руководство по эксплуатации	1 экз.;
4. Методика поверки	1 экз.

Поверка

Поверка весов проводится по методике поверки «Весы электронные РМА7501. Методика поверки», утвержденным руководителем ГЦИ СИ «Тест ПЭ» в марте 2007 года и входящим в комплект поставки.

Основные средства поверки набор гирь (1 г – 5 кг) F₂ ГОСТ 7328-2001
Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования».
- Техническая документация фирмы-изготовителя

Заключение

Тип весов электронных РМА утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

Фирма «Sartorius» AG, 37070, Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.
Заявитель: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.
тел. (812)380-25-65, факс (812)380-25-62; E-mail: web@sartogosm.ru

Генеральный директор ЗАО «Сартогосм»



Р.Д. Гркич