

Весы типа РТ

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 15919-97

Утверждены Комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации 28 января 1997 года

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа РТ предназначены для быстрого взвешивания предметов и материалов и могут быть использованы как в лабораторных, так и заводских условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на измерении электрического сигнала пропорционального усилию, создаваемому взвешиваемым объектом. Калибровка весов производится автоматически с помощью специальной калибровочной гири, которую необходимо поместить в центре платформы. Появление символа весовой единицы свидетельствует об окончании процедуры калибровки. Весы нельзя эксплуатировать в помещениях, где есть опасность взрыва от электрической искры (взрывоопасная атмосфера), так как они не имеют защиты электрической части. Тип весов РТ имеет 6 модификаций с диапазоном взвешивания от 150 г до 6100 г и дискретностью отсчета от 0,01 г до 1 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Модификации	Значения характеристик
Наибольший предел взвешивания, дискретность отсчета, г	РТ150	150 0,01
	РТ310	310 0,1
	РТ610	610 0,1
	РТ1500	1500 0,1
	РТ6200В-G	3100 0,1
	РТ6	6100 1
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов, г	РТ150	±0,03
	РТ310	±0,03
	РТ610	±0,3
	РТ3100	±0,3
	РТ1500	±0,3
	РТ6	±3
Среднеквадратическое отклонение, г	РТ150	0,01
	РТ310	0,01
	РТ610	0,1
	РТ1500	0,1
	РТ3100	0,1
	РТ6	1,0
Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, г	РТ150	±0,03
	РТ310	±0,03
	РТ610	±0,3
	РТ3100	±0,3
	РТ1500	±0,3
	РТ6	±3
Непостоянство показаний ненагруженных весов и ухода точки равновесия весов без нагрузки и с нагрузкой, равной НПВ, г	РТ150	±0,03
	РТ310	±0,03
	РТ610	±0,3
	РТ3100	±0,3
	РТ1500	±0,3
	РТ6	±3
Время установления показаний, с	Для всех модификаций	1,5
Габаритные размеры, мм	Для всех модификаций	185 • 215 • 55
Масса весов, кг	РТ150, РТ310, РТ610	1
	РТ1500, РТ3100, РТ6	1,2
Время непрерывной работы, кг	Для всех модификаций	8
Потребляемая мощность, Вт	Для всех модификаций	0,5
Класс точности по МР МОЗМ №76	РТ150, РТ310, РТ610 РТ3100, РТ1500, РТ6	III
Класс точности по ГОСТ 24104-88	РТ150, РТ310, РТ610 РТ3100, РТ1500, РТ6	4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Весы серии РТ - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации весов - 1 шт.
- Методика поверки - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов типа РТ осуществляется по - ГОСТ 8.520-84, с использованием серийно выпускаемых мер массы.
Межповерочный интервал - 1 год

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы - изготовителя, ГОСТ 24104 -88.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Sartorius", Германия.

Испытания проведены Государственным центром испытаний Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им.Д.И.Менделеева (ГЦИ СИ ВНИИМ).