

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
заместитель директора
ВНИИМ

В. С. Александров
В. С. Александров
1997г.

Весы электронные типа РМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16920-97</u> Взамен N _____
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 29329, ТУ 4274-003-27414051-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типа РМ предназначены для взвешивания различных грузов при торгово-расчетных операциях.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из силоизмерительного тензOMETрического преобразователя, электрического блока и платформы.

Конструкция весов позволяет:

- устанавливать весы в горизонтальном положении;
- устанавливать электрический блок индикации на штангу с целью улучшения считывания информации;
- устанавливать нулевое показание при дрейфе нуля;
- компенсировать массу тары;
- устанавливать различные меры веса (килограммы, фунты, караты);
- **фиксировать** показания взвешиваемой массы на дисплее;
- суммировать массы взвешиваемых товаров;
- получать информацию о недопустимо низком напряжении питания.

Весы питаются от сети переменного тока 220 В через адаптер или от встроенных гальванических элементов.

Основные технические характеристики весов РМ

Наименование характеристик	Модификация	Значения характеристик
1	2	3
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	РМ-30 РМ-60 РМ-150	30 60 150
Дискретность отсчета (d), г Поверочная цена деления (e), г d=e	РМ-30 РМ-60 РМ-150	10 20 50
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	РМ-30 РМ-60 РМ-150	200 400 1000
Предел допускаемой погрешности "0", г, при выпуске из производства	<u>РМ-30</u> (0,2-5) кг (5-20) кг (20-30) кг <u>РМ-60</u> (0,4-10) кг (10-40) кг (40-60) кг <u>РМ-150</u> (1-25) кг (25-100) кг (100-150) кг	± 10 ± 10 ± 20 ± 20 ± 20 ± 40 ± 50 ± 50 ± 100
Предел допускаемой погрешности "0", г, в эксплуатации и после ремонта	<u>РМ-30</u> (0,2-5) кг (5-20) кг (20-30) кг <u>РМ-60</u> (0,4-10) кг (10-40) кг (40-60) кг <u>РМ-150</u> (1-25) кг (25-100) кг (100-150) кг	± 10 ± 20 ± 30 ± 20 ± 40 ± 60 ± 50 ± 100 ± 150
Порог чувствительности при нагрузке, равной 1,4 e, г	РМ-30 РМ-60 РМ-150	30 20 50
Независимость показаний весов от расположения груза на платформе при нагрузке, равной 0,1 НПВ, г	РМ-30 РМ-60 РМ-150	10 ± 20 20 ± 40 50 ± 100
Время установления показаний, с	РМ	2
Габаритные размеры платформы, мм	РМ	280*330
Масса весов, кг	РМ	5,7

Продолжение таблицы 1

1	2	3
Питание	PM	Аккумулятор 6 В, 220 В - адаптер
Время непрерывной работы, ч	PM	8
Рабочий диапазон температуры	PM	$(0 \pm 40) \text{ }^{\circ}\text{C}$
Класс точности по ГОСТ 29329	PM	средний III

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы типа PM
2. Сетевой адаптер
3. Руководство по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453 ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.

ГОСТ 8.453 ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

ТУ 4274-003-27414051-97. Весы электронные PM.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные типа PM соответствуют ГОСТ 29329, ГОСТ 8.453, ТУ 4274-003-27414051-97.

Изготовитель: ООО "ПетВЕС", г. Санкт-Петербург, ул. О. Дундича, д. 10-1-237.

Генеральный директор
ООО "ПетВЕС"

О. Ф. Захарченко