

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП ВНИИМС



В.А.Сковородников

4 " марта 2001 г.

Весы товарные РП	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22666-02 Взамен №
---------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ У 29.2-13770780-2000, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные РП (далее весы) предназначены для статического взвешивания грузов.
Область применения - торгово-учетные и технологические операции.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на уравнивании коромысла указательной части, выведенного из равновесия грузом, помещенным на грузоприемной платформе, путем передвижения гирь по коромыслу.

В корпусе весов расположен весовой механизм. На внешней поверхности корпуса закреплен кронштейн коромыслового указателя, арретир, регулировочные опоры и указатель уровня.

Внутри корпуса по углам закреплены опорные стойки с колебательными опорными подушками. На подушки опираются рабочими ребрами опорные призмы рычага правого и рычага левого. На грузоприемные призмы рычагов установлены серьги, на которые опирается четыре стойками платформа.

Платформа предназначена для размещения взвешиваемого груза. На платформе установлен ограничитель, который защищает стойку коромыслового указателя от повреждения грузом. Конечная призма рычага через серьгу соединена с призмой коромыслового указателя.

Коромысловый указатель своей опорной призмой опирается на подушки, закрепленные на кронштейне. Коромысловый указатель предназначен для уравнивания весов, отсчета показаний и состоит из основной и дополнительной шкал. На коромысловый указатель установлены основная и дополнительная передвижные гири. На коромысловом указателе закреплены указатель равновесия, противовес и тарорегулировочные грузы для компенсации массы тары.

Весы имеют исполнения РП-100Ш13У, РП-150Ш13У, РП-200Ш13У, РП-500Ш13У, РП-1000Ш13У, РП-2000Ш13У, которые отличаются нормированным значением наибольшего предела взвешивания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Единица измерения	Норма для весов					
		РП-100 Ш13У	РП-150 Ш13У	РП-200 Ш13У	РП-500 Ш13У	РП-1000 Ш13У	РП-2000 Ш13У
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	кг	100	150	200	500	1 000	2000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	кг	1	1	2	4	10	10
Цена деления основной шкалы	кг	5	10	10	20	50	100
Цена деления дополнительной шкалы и цена поверочного деления	кг	0,05	0,05	0,1	0,2	0,5	0,5
Размеры грузоприемной платформы, не более	мм	450x600			795x985		1200x19
Непостоянство показателей ненагруженных весов, не более	г						
при первичной поверке		±25	±25	±50	±100	±250	±250
- при эксплуатации		±50	±50	±100	±200	±500	±500
Предел допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятии-изготовителе и на ремонтном предприятии, в интервале взвешивания, кг	г						
от 1 до 25 включ.		±25	±25	-	-	-	-
св.25 до 100 включ.		±50	±50	-	-	-	-
св. 100 до 150 включ.		-	±75	-	-	-	-
от 2 до 50 включ.		-	-	±50	-	-	-
св. 50 до 200 включ.		-	-	± 100	-	-	-
от 4 до 100 включ.		-	-	-	±100	-	-
св. 100 до 400 включ.		-	-	-	±200	-	-
св. 400 до 500 включ.		-	-	-	±300	-	-
от 10 до 250 включ.		-	-	-	-	±250	±250
св. 250 до 1000 включ.		-	-	-	-	±500	±500
св. 1000 до 2000 включ.		-	-	-	-	-	±750
Пределы допустимой погрешности при эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации, в интервале взвешивания, кг	г						
от 1 до 25 включ.		±50	±50	-	-	-	-
св. 25 до 100 включ.		±75	±75	-	-	-	-
св.100 до150 включ.		-	±125	-	-	-	-
от 2 до 50 включ.		-	-	±100	-	-	-
св. 50 до 200 включ.		-	-	±150	-	-	-
от 4 до 100 включ.		-	-	-	±200	-	-
св. 100 до 400 включ		-	-	-	±300	-	-
св. 400 до 500 включ.		-	-	-	±500	-	-
от 10 до 250 включ.		-	-	-	-	±500	±500
св.250 до 1000 включ.		-	-	-	-	±750	±750

Наименование параметра	Единица измерения	Норма для весов					
		РП-100 Ш13У	РП-150 Ш13У	РП-200 Ш13У	РП-500 Ш13У	РП-1 000 Ш13У	РП-2 000 Ш13У
св. 1000 до 2000 включ.	г						±1250
Чувствительность весов, в интервале взвешивания, кг:							
от 1 до 25 включ.		25	25	-	-	-	-
св. 25 до 100 включ.		50	50	-	-	-	-
св. 100 до 150 включ.		-	75	-	-	-	-
от 2 до 50 включ.		-	-	50	-	-	-
св. 50 до 200 включ.		-	-	100	-	-	-
от 4 до 100 включ.		-	-	-	100	-	-
св. 100 до 400 включ.		-	-	-	200	-	-
св. 400 до 500 включ.		-	-	-	300	-	-
от 10 до 250 включ.	-	-	-	-	250	250	
св. 250 до 1000 включ.	-	-	-	-	500	500	
св. 1000 до 2000 включ.	-	-	-	-	-	750	
Независимость показателей весов от расположения груза (массой 10% от НПВ) на грузоприемной платформе:	г						
- при первичной поверке		±25	±25	±50	±100	±250	±250
- при эксплуатации		±50	±50	±100	±200	±500	±500
Класс точности		Средний по ГОСТ 29329					

Габаритные размеры и масса весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение исполнения	Габаритные размеры, мм, не более			Масса (нетто), кг, не более
	высота	длина	ширина	
РП-100Ш13У	190	630	550	35
РП-150Ш13У	190	630	550	35
РП-200Ш13У	190	630	550	40
РП-500Ш13У	1015	1250	800	140
РП-1000Ш13У	1015	1250	800	140
РП-2000Ш13У	1320	1800	1270	200

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды от минус 20 до плюс 45 °С,
относительная влажность воздуха не более 80 %,
атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации АКИМ 404425 00 печатным способом и на фирменную табличку фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов включает:
весы товарные РП – 1 шт. (исполнение - в соответствии с заказом),
руководство по эксплуатации - 1 экз.;
упаковка - 1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка весов товарных РП производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82.
Основные средства поверки – эталонные гири 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы товарные РП соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и технических условий ТУ У 29.2-13770780-001-2000.

Изготовитель: ОАО «Кировский завод весодозирующего оборудования», Украина
25006, г.Кировоград, пер.Экспериментальный, 2
тел./факс (0522)22-25-56, 24-87-95

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС



В.Н.Назаров