



СОГЛАСОВАНО

Генерального директора  
«РОСТЕСТ-МОСКВА»  
А.С.Евдокимов  
2000 г.

<p>Весы товарные РП-30Ц13, РП-60Ц13, РП-120Ц13</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20526-00</u></p>
--	---

Выпускаются по ТУ СН.22.00.00-1-99.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные РП-30Ц13, РП-60Ц13, РП-120Ц13 ( в дальнейшем -весы ) предназначены для взвешивания различных грузов на предприятиях торговли, промышленности и сельского хозяйства.

По устойчивости к климатическим воздействиям весы соответствуют исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15.150 , но для работы при температуре от + 10° С до + 40° С, относительной влажности не более 80 % при 35° С и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа ( от 630 до 800 мм рт.ст.).

Область применения предприятия торговли, промышленности и сельского хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Весы товарные РП-30Ц13, РП-60Ц13, РП-120Ц13 состоят из грузоприемного устройства и циферблатного указателя.

Принцип действия весов основан на следующем – усилие от груза, помещенного на грузоприемную платформу, через рычажную систему передается на тягу циферблатного указателя, вследствие чего квадрант поворачивается, уравновешивая нагрузку. Зубчатый сектор вращает трибку со стрелкой, поворачивая ее на угол, пропорциональный нагрузке. По шкале циферблата производится отсчет значения массы груза, помещенного на грузоприемную платформу.

Грузоприемное устройство состоит из рамы, являющейся корпусом грузоприемного устройства, внутри которого размещен грузоприемный рычажный механизм. На внешней стороне рамы крепится весовой шкаф, внутри которого устанавливается промежуточный рычаг с тарирующим устройством и демпфером.

Внутри рамы по углам закреплены опорные стойки с качающимися опорными подушками. На подушки опираются своими рабочими ребрами опорные призмы правого и левого рычагов. Рычаги соединены между собой соединительной серьгой.

На грузоприемные призмы правого и левого рычагов установлены грузоприемные серьги, на которые опирается четырьмя стойками платформа.

Грузоприемная платформа предназначена для размещения на ней взвешиваемого груза. На платформе установлено ограждение, предохраняющее циферблатный указатель от повреждения грузом.

Циферблатный указатель крепится на верхней панели шкафа. Тяга связана с квадрантом. Квадрант в свою очередь имеет связь с зубчатой парой, на валу шестерни крепится стрелка.

Силоизмерительный механизм предохраняется от перемещений и ударов с помощью арретирующе -запирающего устройства.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Тип весов		
	РП-30Ц13	РП-60Ц13	РП-120Ц13
Пределы взвешивания, кг:			
- наибольший (НПВ)	30	60	120
- наименьший (НмПВ)	0,5	1	2
Вид отсчетного устройства	Циферблат.	Циферблат.	Циферблат.
Цена деления, г	50	100	200
Цена поверочного деления, е, г	50	100	200
Число делений шкалы циферблата	600	600	600
Класс точности по ГОСТ 29329	обычный	обычный	обычный
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, г			
От 10 е до 50 е	± 25	±50	±100
Св.50 е до 200 е	±50	±100	±200
Св.200 е до 600 е	±75	±150	±300
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г			
От 10 е до 50 е	±50	±100	±200
Св. 50 е до 200 е	±75	±150	±300
Св. 200 е до 600 е	±125	±250	±500
Габаритные размеры не более, мм	550x700x820	550x700x820	550x700x720
Габаритные размеры грузоприемной платформы не более, мм	590 x 455	590 x 455	590 x 455
Масса не более, кг	30	30	30
Диапазон рабочих температур, °С		+ 10..... + 40	

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на циферблат весов.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Весы РП	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Паспорт	1 шт.

**ПОВЕРКА**

Поверка производится по ГОСТ 8.453 ГСИ. "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия»

**НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»,

ТУ СН.22.00.00-1-99. Технические условия

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Весы товарные РП-30Ц13, РП-60Ц13, РП-120Ц13 соответствуют требованиям нормативных и техническим документам.

**Изготовитель ГМНПП «САПСАН»  
Москва Холодильный переулоч д.1**

Генеральный директор  
ГМНПП «САПСАН»

Начальник лаборатории 444  
Ростест - Москва



П.Л. ИВАНОВ

В.П. ЛОПАТИН