Из Выпуска 37 1976 г.

ВЕСЫ ТОВАРНЫЕ ШКАЛЬНЫЕ РП-500Ш13б, РП-2Ш13м, РП-3Ш13м

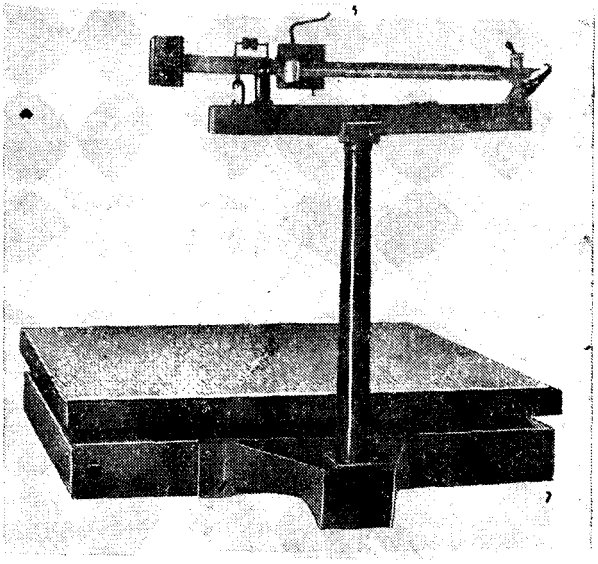
Внесены в Государственный реестр под № 288—74

Взамен 288—72

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 17 сентября 1974 г. Выпуск разрешен до 01.07. 1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные шкальные РП-500Ш13б, РП-2Ш13м, РП-3Ш13м (см. рисунок) предназначены для взвешивания различных грузов в промышленности, сельском хозяйстве, а также в торговых организациях.



ОПИСАНИЕ

Весы состоят из весового рычажного механизма и шкального устройства, соединенных между собой соединительной тягой.

Из Выпуска 37 1976 г.

Весовой рычажный механизм содержит платформу с четырьмя шаровыми опорами, опирающимися на рабочие ребра призм грузоприемных рычагов. Рычаги соединены между собой соединительной серьгой и опираются на четыре регулируемые по высоте стойки, закрепленные в углах рамы весов.

Шкальное устройство состоит из коромысла с основной и дополнительной шкалами, передвижных гирь и тарного регулятора. Коромысло призмой опирается на стойку, закрепленную на колонке весов.

Нагрузка с главных рычагов передается на соединительную тягу, расположенную внутри колонки, и через промежуточный рычаг на шкальное устройство. Коромысло уравновешивают передвижением гирь до совпадения его указателя с неподвижным указателем.

Результаты взвешивания отсчитывают суммированием показаний основной и дополнительной шкал коромысла.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариации показаний нагруженных весов не должны превышать абсолютных значений допускаемых погрешностей, указанных в таблице.

Технические характеристики	Основные параметры весов		
	РП-500Ш13б	РП-2Ш13м	РП-3Ш13м
Пределы взвешивания, кг	от 25 до 500	от 100 до 200	от 150 до 3000
Цена деления шкалы коромысла, кг:			
основной	20	100	100
дополнительной	0,2	1,0	1,0
Допускаемые погрешности ΔP в интервалах взвешивания, в делениях шкалы d:			
при выпуске из производства			
от P_{min} до 500		±0,5	
свыше 500 до 2000		±1,0	
свыше 2000 до P_{max}		±1,5	
после ремонта и на месте эксплуатации			
от P_{min} до 500		±1,0	
свыше 500 до 2000		±1,5	
свыше 2000 до P_{max}		±2,0	
Непостоянство показаний ненагруженных весов		±0,5 d	

Из Выпуска 37 1976 г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы поставляют в собранном виде с приложением руководства по эксплуатации и паспорта.

ПОВЕРКА

Весы поверяют в соответствии с ГОСТ 13597—68.

Испытания проводила Армавирская и Кочетавская лаборатории государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.