

Согласовано

Руководитель ГЦИ СИ
зам. директора ФГУ "Тюменский ЦСМ"

В.Л. Жданов

2002 г.

<p>Весы рычажные настольные циферблатные РН-10Ц13У</p>	<p>Внесены в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16 216-94 Взамен №</p>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 25.06.575 - 77

Назначение и область применения

Весы рычажные настольные циферблатные типа РН-10Ц13У (далее весы) предназначены для взвешивания различных товаров при совершении торговых операций в гастрономических и специализированных магазинах.

По устойчивости к климатическим воздействиям весы соответствуют: виду климатического исполнения У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах от минус 20°С до плюс 45°С.

Описание

Весы представляют собой комбинированный прибор, в котором использованы принцип весов с маятниковым противовесом - квадрантом для измерений в пределах показаний по шкале, и принцип гирных весов с постоянным отношением плеч - для ступенчатого изменения пределов показаний.

Рычажная система состоит из главного равноплечего рычага, который посредством призм опирается на подушки, закрепленные на основании весов. Грузоприемный и гиревой рычаги опираются с помощью подушек на призмы главного рычага, верхние концы рычагов соединены с корпусом с помощью струнок. Для удобства взвешивания грузоприемный и гиревой рычаги снабжены площадками.

Грузоприемный рычаг соединен с квадрантом с помощью стяжки.

С целью предотвращения длительных колебаний рычажной системы весов при взвешивании, устанавливается успокоитель, шток которого шарнирно соединен с грузоприемным рычагом.

Весы снабжены уровнем. Для установки весов по уровню имеются винтовые ножки.

Механизм весов заключен в корпус, снабженный застекленными окнами для отсчётного устройства.

Весы имеют два вида модификаций: РН-10Ц13У и РН-10Ц13У-1-для взвешивания овощей и фруктов.

Основные технические характеристики

Наибольший предел взвешивания (НПВ) ,кг	10
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,1
Класс точности по ГОСТ 29329-92	III
Цена поверочного деления e , г	5
Пределы допускаемой погрешности:	
при первичной поверке на предприятии-изготовителе	
и на ремонтном предприятии:	
от 100 г до 2500 г включительно	$\pm 0,5e$
свыше 2500 г до 10000 г включительно	$\pm 1e$
при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии:	
от 100 г до 2500 г включительно	$\pm 1e$
свыше 2500 г до 10000 г включительно	$\pm 1,5e$
Масса не более, кг	20
Чувствительность на всем диапазоне взвешивания должна быть такой, что изменение массы взвешиваемого груза на значение, равное цене поверочного деления шкалы (5 г), вызвало перемещение указателя на одно деление.	
Средний срок службы, лет	15

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на циферблат весов черной краской с последующим покрытием краской и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки соответствует таблице 1.

Таблица 1.

№№ п/п	Наименование	Количество
1	Весы РН-10Ц13У, шт.	1
2	Площадка гиревая, шт.	1
3	Площадка грузоприемная, шт.	1
4	Паспорт, экз.	1

Комплект поставки весов типа РН-10Ц13У-1 для взвешивания овощей и фруктов аналогичен комплекту поставки весов РН-10Ц13У, за исключением грузоприемной площадки, взамен которой поставляется чаша.

Поверка

Поверку весов проводят по ГОСТ 8.453 – 82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки."

В перечень основного поверочного оборудования входят :

Эталонная гиря IV разряда КГО-IV-10 по ГОСТ 7328-82 - 2 шт.

Эталонная гиря IV разряда КГО-IV-1 по ГОСТ 7328-82 - 2 шт.

Набор эталонных гирь IV разряда ГО-IV-1110 по ГОСТ 7328-82 - 1 комплект.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания Общие технические требования,"

Технические условия "Весы рычажные настольные циферблатные РН-10Ц13У ТУ 25.06.575-77.

Заключение

Весы рычажные настольные циферблатные РН-10Ц13У соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92, ТУ-25. 06.-77.

Изготовитель: ЗАО "Тюменский приборостроительный завод"
625023, г. Тюмень, ул.Одесская,7
тел. (факс) 41-89-40

Генеральный директор

ЗАО "Тюменский приборостроительный завод"


Б.И. Колосов