



ПОДПИСАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
ФГУ "Тюменский ЦСМ"

В.В. Вагин

2007 г.

Весы рычажные настольные циферблатные РН-10Ц13У	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 16216-07 Взамен № 16216-97
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и СТО 26149573-001-2007

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°C до плюс 45°C.

В зависимости от условий эксплуатации и назначения весы выпускаются следующих исполнений:

Весы РН-10Ц13У – общего назначения

Весы РН-10Ц13УЭ - для весов, поставляемых на экспорт в страны с умеренным климатом.

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 отсчетного устройства.

Основные технические и метрологические 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 до 2500 г	$\pm 0,5e$
свыше 2500 до 10000 г включительно	$\pm 1e$
при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии:	
от 100 до 2500 г включительно	$\pm 1e$
свыше 2500 до 10000 г включительно	$\pm 1,5e$
Масса не более, кг	20
Чувствительность весов на всем диапазоне взвешивания должна быть такой, что изменение массы взвешиваемого груза на значение, равное цене поверочного деления шкалы e (5 г), вызвало перемещение указателя на одно деление.	
Непостоянство показаний ненагруженных весов и независимость показаний весов от положения груза на площадке не должны превышать $\pm 0,5$ цены деления шкалы при первичной поверке и $\pm 1,0$ цены деления шкалы при эксплуатации.	
Средний срок службы, лет	15

Знак утверждения типа

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

Комплектность

Комплектность весов представлена в таблице 1

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество шт.	
		3	4
		РН-10Ц13У	РН-10Ц13УЭ
	Весы рычажные настольные циферблатные	1	1
гТ5.129.001СБ	Площадка грузоприемная	1	1
гТ8.619.002	Площадка гиревая	1	1
гТ2.791.005ПС	Паспорт	1	1

Поверка

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

В перечень основного поверочного оборудования входят :

Гиря 10 кг М₁ ГОСТ 7328-2001 - 2 шт.

Гиря 1 кг М₁ ГОСТ 7328-2001 - 2 шт.

Набор (1г-500 г) М₁ ГОСТ 7328-2001- 1 комплект.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

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

ГОСТ 8.453 – 82 "ГСИ Весы для статического взвешивания Методы и средства поверки";

Стандарт организации СТО 26149573-001-2007 "Весы рычажные настольные циферблатные РН-10Ц13У Технические условия".

Заключение

Тип весов рычажных настольных циферблатных РН-10Ц13У утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно действующей государственной поверочной схеме.

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

Руководитель
организации-заявителя

Генеральный директор
ЗАО "Тюменский приборостроительный завод"


М.А. Азаматов