

Копия верна
 Ген. директор ООО «Мидл и К»
 Матюха В.Н.



Руководитель ГЦИ СИ
 Зам. Генерального директора
 ФГУ «ВОСТЕСТ-МОСКВА»
 А.С. Евдокимов
 "13" 10 2007 г.

Весы рычажные настольные циферблатные ВРНЦ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № 23740-02
---	---

Выпускаются по ТУ4274-001-56692889-2002 ООО «МИДЛ и К», г.Москва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы рычажные настольные циферблатные ВРНЦ (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 15150, для работы при температуре от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 80 % при 35°C .

Область применения - предприятия торговли, промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Весы ВРНЦ имеют модификации ВРНЦ3, ВРНЦ6 и ВРНЦ10.

Весы ВРНЦ3 и ВРНЦ6 состоят из грузоприемного устройства, рычажного механизма и циферблатного указателя. Принцип действия весов основан на автоматическом уравновешивании массы груза, помещенного на грузоприемную платформу, тяговым усилием циферблатного указателя. Серьга силоизмерителя отклоняется в соответствии с измеряемой массой и через зубчатую пару придает вращательное движение стрелкам, которые фиксируют значение массы взвешиваемого груза на круглых шкалах циферблата.

Весы ВРНЦ 10 состоят из грузоприемной площадки, гиревой площадки и циферблатного указателя. Принцип действия весов заключается в автоматическом уравновешивании квадратным силоизмерителем массы груза, помещенного на грузоприемную площадку и гирь, помещенных на гиревую площадку. При этом квадрант отклоняется в соответствии с измеряемой массой груза, а стрелка фиксирует ее значение на шкале циферблата. В случае взвешивания груза массой более 1 кг, на гиревую площадку помещают гири соответствующей массы.

Основные технические характеристики

Наименование параметров	Тип весов		
	ВРНЦ3	ВРНЦ6	ВРНЦ10
1	3	4	5
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3	6	10
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,02	0,04	0,1
Вид отсчетного устройства	Циферблатное		

1	2		
	3	4	5
Цена деления, г	5	10	5
Цена поверочного деления е, г	5	10	5
Число делений шкалы цифербла-	600	600	200
Класс точности по ГОСТ 29329	средний		
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, г			
От НмПВ до 500е вкл.	$\pm 2,5$	± 5	$\pm 2,5$
Св.500е до НПВ	± 5	± 10	± 5
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г			
От НмПВ до 500е вкл.	± 5	± 10	± 5
Св.500 е до НПВ	$\pm 7,5$	± 15	$\pm 7,5$
Габаритные размеры не более, мм	510×290×650		580×280×680
Габаритные размеры грузоприемной платформы не более, мм	281 × 266		
Масса не более, кг	15		20
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на циферблат весов и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	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 класса точности М₁ ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»
2. ТУ 4274-001-56692889-2002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы рычажные настольные циферблатные ВРНЦ соответствуют требованиям нормативных и технических документов.

Изготовитель**ООО «МИДЛ и К»****117049 Москва Ленинский проспект д.4 стр.1 а****Генеральный директор
ООО «МИДЛ и К»****Начальник лаборатории 444
ФГУ «Ростест – Москва»****В.Н. ШАТИНА****Ю.Г. ХРИСТОФОРОВ**

