

**СОГЛАСОВАНО**  
**Руководитель ГЦИ СИ**  
**Зам. Генерального директора**  
**ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»**  
*А.С. Евдокимов*  
 10 2007 г.

<b>Весы рычажные настольные циферблатные ВРНЦ</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23740-07</u> Взамен № <u>23740-02</u></b>
---	--

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  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности не более 80 % при  $35^{\circ}\text{C}$ .

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 уравнивании 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 уравнивании квадрантным 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 e, г	5	10	5
Число делений шкалы циферблата	600	600	200
Класс точности по ГОСТ 29329	средний		
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, г От НмПВ до 500e вкл. Св.500e до НПВ	$\pm 2,5$ $\pm 5$	$\pm 5$ $\pm 10$	$\pm 2,5$ $\pm 5$
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г От НмПВ до 500e вкл. Св.500 e до НПВ	$\pm 5$ $\pm 7,5$	$\pm 10$ $\pm 15$	$\pm 5$ $\pm 7,5$
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 М<sub>1</sub> 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**

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

**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.Е. ХРИСТОФОРОВ**