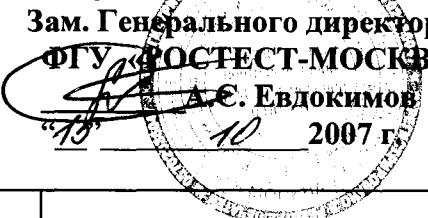


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «ГОСТЭСТ-МОСКВА»

А.С. Евдокимов
10
2007 г.

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы рычажные настольные циферблочные 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 циферблочного указателя. Принцип действия весов основан на автоматическом уравновешивании массы груза, помещенного на грузоприемную платформу, тяговым усилием циферблочного 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 циферблочного указателя. Принцип действия весов заключается в автоматическом уравновешивании 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	Циферблочное		

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		$\pm 2,5$ ± 5	± 5 ± 10	$\pm 2,5$ ± 5
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г От НмПВ до 500e вкл. Св.500 e до НПВ		± 5 $\pm 7,5$	± 10 ± 15	± 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, °C		-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

Проверка производится по ГОСТ 8.453 ГСИ." Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M₁ 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 циферблочных 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.Г. ХРИСТОФОРОВ

