



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

«ПРОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. Евдокимов

16.09. 2002 г.

Весы рычажные настольные  
циферблатные ВРНЦ

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 23740-02

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по ТУ4274-001-56692889-2002

### 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 15.150, но для работы при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности не более 80 % при  $35^{\circ}\text{C}$  и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

Область применения - предприятия торговли, промышленности и сельского хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Весы рычажные настольные циферблатные ВРНЦ (далее – весы) имеют модификации ВРНЦ1, ВРНЦ3, ВРНЦ6 и ВРНЦ10.

Весы ВРНЦ1, 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 ВРНЦ10 состоят из грузоприемной площадки, гиревой площадки и циферблатного указателя. Принцип действия весов заключается в автоматическом уравнивании квадрантным силоизмерителем массы груза, помещенного на грузоприемную площадку. При этом квадрант отклоняется в соответствии с измеряемой массой груза, а стрелки фиксируют ее значение на шкале циферблата. В случае взвешивания груза массой более 1 кг, на гиревую площадку помещают дополнительно гири соответствующей массы.

### Основные технические характеристики

Наименование параметров	Тип весов			
	ВРНЦ1	ВРНЦ3	ВРНЦ6	ВРНЦ10
1	2	3	4	5
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1	3	6	10
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,01	0,02	0,04	0,1
Вид отсчетного устройства	Циферблат.			
Цена деления, г	2	5	10	5
Цена поверочного деления е, г	2	5	10	5
Число делений шкалы циферблата	500	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. Св.500е до 2000е вкл.	± 1 -	± 2,5 ± 5	± 5 ±10	± 2,5 ± 5
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г От НмПВ до 500е вкл. Св.500 е до 2000е вкл.	± 2 -	± 5 ± 7,5	±10 ±15	± 5 ±7,5
Габаритные размеры не более, мм	510×290×650			580×280×680
Габаритные размеры грузоприемной платформы не более, мм	281 × 266			

1	3			5
2	3	4		
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

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования», 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»

**В.Н. ШАТИНА**

Начальник лаборатории 444  
ФГУ «Ростест – Москва»

**В.П. ЛОПАТИН**

