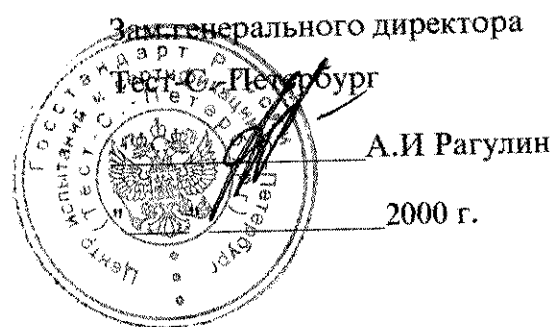


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Весы лабораторные I разряда ВЛО-200г-I, II разряда ВЛО-200г-II	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20883-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 24104-88 и ТУ 4274-001-00226394-2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные I-го разряда ВЛО-200г-I предназначены для поверки гирь II разряда и 2-го класса, изготовленные по ГОСТ 7328-82, весы лабораторные II разряда ВЛО-200г-II - для поверки гирь III разряда и гирь 3-го класса, изготовленные по ГОСТ 7328-82.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на уравнивании моментов, создаваемых взвешиваемым грузом и накладными гирями.

По конструкции изделие представляет собой равноплечие двухчашечные весы с неизменной шкалой.

Весы состоят из следующих основных узлов: основания, коромысла, серег с подвесками, воздушных успокоителей колебаний коромысла, оптического устройства, выносного трансформатора.

Для защиты от воздушных потоков и пыли весы заключены в застекленную витрину.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения характеристик для весов	
	ВЛО-200г-I	ВЛО-200г-II
1. Разряд весов	I	II
2. Наибольший предел взвешивания, г	200	200

Наименование характеристик	Значения характеристик для весов	
	ВЛО-200г-I	ВЛО-200г-II
3. Наименьший предел взвешивания, г	50	50
4. Количество делений шкалы	100	100
5. Номинальное значение цены деления шкалы, мг	0,1	0,5
6. Отклонение цены деления шкалы от номинального значения, %, не более	20	20
7. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	0,05	0,12
8. Размах показаний и непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более	0,12	0,28
9. Погрешность от неравноплечести коромысла весов, мг, не более	1,0	1,0
10. Время успокоения колебаний коромысла, с, не более	45	25
11. Габаритные размеры весов, мм, не более:		
– длина	410	
– ширина	310	
– высота	450	
12. Масса весов, кг, не более	10	
13. Напряжение питания сети, В	220 ^{+10%} _{-15%}	
14. Частота, Гц	50 ± 2%	
15. Потребляемая мощность, В·А, не более	17	
16. Средняя наработка на отказ, ч, не менее	32000	
17. Установленная безотказная наработка, ч, не менее	3200	
18. Условия эксплуатации:		
– температура окружающего воздуха, °С	20 ± 2	
– относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта и на корпус весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– весы;

- трансформатор;
- лампы накаливания - 5 шт.;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.520-84 "ГСИ. Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки".

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

- набор гирь I разряда МГО-I-1100 ГОСТ 7328-82 - для весов ВЛО-200г-I;
- набор гирь II разряда МГО-II-1100 ГОСТ 7328-82 - для весов ВЛО-200г-II;
- две гири массой 200 г каждая.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-88 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия".

ГОСТ 8.520-84 "ГСИ. Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки".

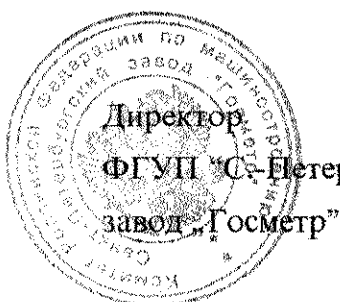
ТУ 4274-001-00226394-2000 "Весы лабораторные I разряда ВЛО-200г-I и II разряда ВЛО-200г-II. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные I разряда ВЛО-200г-I и II разряда ВЛО-200г-II соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ФГУП "С.-Петербургский завод „Госметр”
Министерства экономики Российской Федерации.

Адрес: 192007, С.-Петербург, ул. Курская, 28/32.



В.П. Прядилов