

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
Тест-С.-Петербург

\_\_\_\_\_ А.И.Рагулин

М.П. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199\_ г.

Весы лабораторные равноплечие 3-го класса модели ВЛР-1 кг	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>5405-76</u> Взамен № <u>    </u>
---	--

Выпускается по ГОСТ 24104-88, ТУ 25-06.385-80.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные равноплечие 3-го класса модели ВЛР-1 кг предназначены для взвешивания веществ при проведении лабораторных анализов, а также для взвешивания драгоценных металлов и камней.

### О П И С А Н И Е

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

По конструкции изделие представляет собой равноплечие двухчашечные весы с именованной шкалой и встроенными гирями на неполную нагрузку.

Весы состоят из следующих основных узлов:

основания с колонкой, коромысла, серег с подвесками, гиревого механизма, изолирующего устройства, масляного успокоителя.

Для защиты от воздушных потоков и пыли весы заключены в деревянную застекленную витрину, в верхней части которой имеются съемные форточки для чистки и регулировки весов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности	3
2. Наибольший предел взвешивания, кг	1
3. Цена деления шкалы, мг, не более	10
4. Диапазон взвешивания с помощью гиревого механизма	от 10 до 990 мг
5. Пределы допускаемой погрешности весов, мг	$\pm 10$
6. Среднее квадратичное отклонение показаний весов, мг, не более	3,4
7. Размах показаний и непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более	5
8. Пределы допускаемой погрешности взвешивания при любых включениях встроенных гирь и их комбинациях, мг, не более	$\pm 3$
9. Погрешность от неравноплечести коромысла весов, мг, не более	10
10. Время успокоения колебаний коромысла, с, не более	50
11. Габаритные размеры весов, мм, не более:	
- длина	520
- ширина	400
- высота	540
12. Масса весов, кг, не более	16
13. Средняя наработка на отказ, ч, не менее	32000
14. Установленная безотказная наработка, ч, не менее	3200

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы, набор гирь Г-3-1110, масло индустриальное И-40А, паспорт на весы, паспорт на гири.

## П О В Е Р К А

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.520-84.

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

- набор гирь МГ-3-1100 ГОСТ 7328-82, аттестованных в качестве образцовых;
- две гири массой 1 кг каждая.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 25-06.385-80 "Весы лабораторные равноплечие 3-го класса модели ВЛР-1кг. Технические условия".

## З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Весы лабораторные равноплечие 3-го класса модели ВЛР-1 кг соответствуют требованиям ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-06.385-80.

Изготовитель - завод "Госметр" Министерства экономики Российской Федерации.  
192007 С.-Петербург, Курская ул., 28/32.

Генеральный директор  
завода "Госметр"

В.П.Прядилов