

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора
Тест-С.-Петербург


_____ А.И Рагулин

" " _____ 1999 г.

Весы лабораторные равноплечие III разряда ВЛР-1кг-III зав.№ 2, 3	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19417-00</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 24104-88 и технической документации завода "Госметр", С.-Петербург.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные равноплечие III разряда ВЛР-1кг-III предназначены для поверки гирь IV разряда и 4-го класса, выпускаемых по ГОСТ 7328-82.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на уравнивании момента, создаваемого накладными гирями, моментом, создаваемым нагрузкой и отклонением коромысла.

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

Весы состоят из следующих основных узлов: основания с колонкой, коромысла, серег с подвесками, 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

Разряд весов	III
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,5

Номинальное значение цены деления шкалы, мг	10
Отклонение цены деления шкалы от номинального значения, %, не более	± 20
Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	2
Размах показаний и непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более	5
Погрешность от неравноплечности коромысла весов, мг, не более	10
Время успокоения колебаний коромысла весов, с, не более	50
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	480
- ширина	350
- высота	540
Масса весов, кг, не более	15,5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	20 ± 5
- относительная влажность воздуха, %	30...80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- весы;
- гири III разряда массой 500 г и 1 кг (по отдельному заказу);
- паспорт на весы;
- паспорт на гири;
- подпятники (4 шт.).

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.520-84 "ГСИ. Весы лабораторные и образцовые. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- набор гирь III разряда МГО-III-1100 ГОСТ 7328-82;
- две гири массой 1 кг 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".

Техническая документация завода "Госметр".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные равноплечие III разряда ВЛР-1кг-III зав. № 2,3 соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: завод "Госметр" Министерства экономики Российской Федерации.

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



Генеральный директор
завода "Госметр"

В.П. Прядилов