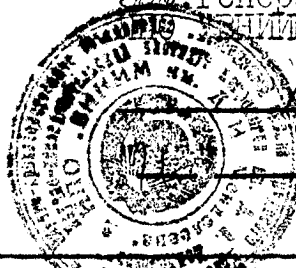


П.Р. 4233-92

СОГЛАСОВАНО

С.А. Ковалев

Зам. генерального директора
НИИМ им. Д. И. Менделеева



В.А. Шеглов
11 _____ 1991 г.

Весы лабораторные
равноплечие 2-го
класса модели
ВЛР-200 г-М

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания

Регистрационный № _____
Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-7713.0030-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные равноплечие 2-го класса модели ВЛР-200 г-М предназначены для точного взвешивания вещества при проведении лабораторных анализов в различных отраслях народного хозяйства и для поставки на экспорт.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на уравнивании взвешиваемого вещества отклонением коромысла и встроенными и накладными весами.

Весы состоят из следующих основных узлов:

основания, коромысла, подвесок, гиревого механизма, усилителя колебаний коромысла, оптического устройства, выносного трансформатора.

В весах предусмотрен цифровой отсчет измерения массы встроенными весами и отклонением коромысла.

Обозначение весов:

"Весы лабораторные равноплечие 2-го класса модели ВЛР-200 г-М ТУ 25-7713.0030-91".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса точности весов	2
Максимальный предел взвешивания, г	210
Пределы деления шкалы, мг	I
Поправочная погрешность отсчета, мг	0,15
Диапазон взвешивания по шкале, мг	от 0 до 100
Диапазон взвешивания с помощью гиревого механизма, мг	от 100 до 900
Пределы допускаемой погрешности весов в диапазонах взвешивания:	
до 25 г - $\pm 0,25$ мг	
от 25 до 100 г - $\pm 0,5$ мг	
от 100 до 210 г - $\pm 0,75$ мг	
Влияние колебаний и непостоянство показаний встроенных весов, мг, не более	0,15
Пределы допускаемой погрешности взвешивания при взвешивании, мг	$\pm 0,15$
Пределы допускаемой погрешности взвешивания при любых включениях встроенных гирь и их комбинациях, мг	$\pm 0,15$
Погрешность от неравноплечести, мг, не более	I

ПАРАМЕТРЫ ВЕСОВ

Габаритные размеры весов, мм, не более	405x310x445
Масса весов, кг, не более	12
Максимальная мощность, В.А, не более	17
Снабжение весов осуществляется от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц напряжением 220_{-33}^{+33} В	

общая наработка на отказ не менее 32000 ч.

повышенная безотказная наработка не менее 3200 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра нанесен на табличке, прикрепленной к основанию весов и на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы, набор гирь Г-2-210, латина калибровки А6-6, трансформатор Т-1М, паспорт на весы, паспорт на гири.

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.520-84 "Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ТУ 25-7013.0030-91. "Весы лабораторные равноплечные 2-го класса ВЛР-200 г-М. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные равноплечие 2-го класса модели ВЛР-200 г-М соответствуют требованиям ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-7713.0030-91.

Изготовитель - Министерство электротехнической промышленности и приборостроения СССР.

Директор завода "Госметр"



В.И.Прядилов

Handwritten signature and date: 21.12.88