

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1422

Действителен до
01 июня 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**весов лабораторных равноплечих 2-го класса мод. ВЛР-200 г-М,
ФГУП "Санкт-Петербургский завод "Госметр", г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 02 0541 00 и допущен к применению в Республике Беларусь
с 21 октября 1997 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
15 января 2001 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

*Заявка № 09-2000 от 21.10.00
открыл О.В. Крутицкий*

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора



Тест-С.-Петербург

А.И Рагулин

2000 г.

Весы лабораторные равноплечие 2 класса модели ВЛР-200 г-М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4233-92</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на уравнивании моментов, создаваемых соответственно встроенными и накладными гирями.

Весы состоят из следующих основных узлов: основание, коромысла, подвесок, гиревого механизма, успокоителей колебаний коромысла, оптического отсчетного устройства, трансформатора.

Результат взвешивания складывается из показаний по шкале, массе встроенных и накладных гирь.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	2
Наибольший предел взвешивания, г	210
Цена деления шкалы, мг	1
Дискретность отсчета, мг	0,05

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, мг	
до 25 г вкл.	$\pm 0,25$
св. 25 до 100 г вкл.	$\pm 0,5$
св. 100 до 210 г. вкл.	$\pm 0,75$
Размах показаний и непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более	0,15
Пределы допускаемой погрешности взвешивания по шкале, мг	$\pm 0,15$
Пределы допускаемой погрешности взвешивания при любых включениях встроенных гирь и их комбинациях, мг	$\pm 0,12$
Погрешность от неравноплечести, мг, не более	1
Габаритные размеры, мм, не более	405×310×445
Масса весов, кг, не более	12
Потребляемая мощность, ВА, не более	17
Питание весов от сети переменного тока	
- напряжение питания, В	220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц	50 \pm 1
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	32000
Установленная безотказная наработка, ч, не менее	3200
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	20 \pm 2
- влажность, %	30 - 80
- атмосферное давление, кПа	84 - 106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта и на табличке, прикрепленной к основанию весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- весы;
- лампа накаливания А6-6;
- трансформатор Т-1М;
- набор гирь Г-2-210;
- паспорт на весы;
- паспорт на гири.

ПОВЕРКА

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

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

- набор эталонных гирь II разряда МГО-II-1110 по ГОСТ 7328-82;
- гири массой 200 и 10 г по 2 шт. каждой номинальной массы.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные равноплечие 2-го класса модели ВЛР-200г-М соответствуют требованиям нормативных документов.

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

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



Генеральный директор
ГУП "С.-Петербургский
завод „Госметр”

В.П. Прядилов