

**ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ
ОБРАЗЦОВЫЕ II РАЗЯДА
ВЛО-5кг-2**

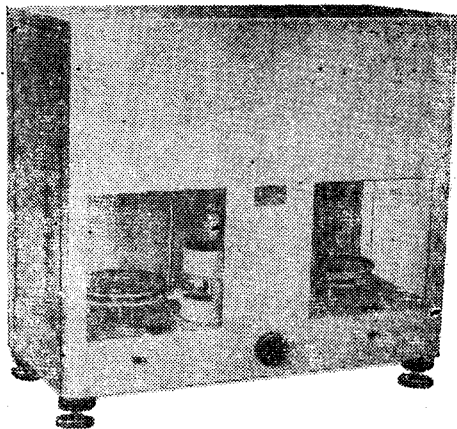
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6721—78**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 26 июля 1978 г.

**Выпуск разрешен
до 01.07.1983 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные образцовые II разряда ВЛО-5кг-2 (см. рисунок) предназначены для аттестации образцовых гирь III разряда по ГОСТ 12656—67 и гирь класса 3 по ГОСТ 7328—73 массой до 5 кг в лабораториях органов Госстандарта и органах ведомственного надзора.



Весы работают при температуре окружающего воздуха от 18 до 22°C и относительной влажности от 30 до 80%.

ОПИСАНИЕ

Весы выполнены равноплечими, призмными без успокоителей; положение равновесия коромысла отсчитывается по оптической шкале. Массу на весах измеряют, применяя методы точного взвешивания.

Весы полуавтоматические: коромысло изолируется вручную, а внос и внос чашки для наложения гирь производится автоматически. Выбранная схема изолятора позволяет изолировать коромысло при любом его угле наклона.

Для равномерного распределения нагрузки по всей длине грузоприемных призм в каждой серьге предусмотрено компенсационное устройство.

Корпус весов выполнен из алюминиевых сплавов, что обеспечивает быстрое выравнивание температуры внутри пространства весов.

С целью облегчения труда оператора и обеспечения центрального наложения гирь на подвеску весы снабжены двумя механизмами выноса чашек, автоматически включающимися в зависимости от верхнего положения дверей.

Для правильного размещения гирь на чашке предусмотрены зоны для каждой комбинации.

Весы имеют оптическое устройство, предназначенное для определения равновесия коромысла.

Изображение шкалы проецируется на экране с увеличением $30\times$.
Точка равновесия ненагруженных весов должна быть на 107 делений.
Во время эксплуатации весы должны быть заземлены.
Операции, связанные со взвешиванием (наложение и снятие гирь), производят при закрытом изолире.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд 2.
Цена деления 5 мг.
Число делений шкалы 214.
Предел допускаемой погрешности вследствие неравноплечности 40 мг.
Время выноса и вноса чашки с гирей от 8 до 10 с.
Электропитание от сети переменного тока напряжением 127 В или
220 В частотой 50 Гц.
Габаритные размеры $745\times 420\times 700$ мм.
Масса 80 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входят:

- 1) комплект ЗИП:
 - а) лампы А6-6 — 3 шт.;
 - б) микропереключатели ВК-5 — 2 шт.;
 - в) предохранители ВП1-1-0,25 — 2 шт.;
- 2) комплект инструмента и принадлежностей:
 - а) ломик — 2 шт.;
 - б) отвертка 7910-0378 \times 9;
 - в) кисть КФМ-10;
 - г) салфетка фланелевая 200 \times 200;
- 3) чехол;
- 4) паспорт;
- 5) паспорта на электродвигатель РД-09 — 2шт.

ПОВЕРКА

Весы проверяют по ГОСТ 14169—69.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.