
**ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ
ОБРАЗЦОВЫЕ РАЗРЯДА 1а
ВЛО-1кг-1а-М**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4594—78
Взамен 4594—74**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 июня 1978 г.

**Выпуск разрешен
до 01.07.1983 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные образцовые разряда 1а ВЛО-1кг-1а-М (см. рисунок) предназначены для поверки образцовых гирь 1-го разряда и гирь класса 1.

ОПИСАНИЕ

Весы ВЛО-1кг-1а-М — равноплечие рычажные, состоят из коромысла, подвесных площадок, отсчетного и изолирующего устройств.

Коромысло представляет собой равноплечий рычаг, на котором закреплены три призмы: средняя — опорная и две концевые — грузоприемные. На грузоприемные призмы коромысла с помощью серег навешивают площадки для гирь.

Отсчетное устройство состоит из указательной стрелки, жестко закрепленной на коромысле, и шкалы. Шкала с помощью оптического устройства, включающего осветитель, конденсор, объектив, два зеркала, проецируется на экран, расположенный в верхней части корпуса весов. Осветитель размещен сзади весов.

Изолирующее устройство расположено в нижней части корпуса весов. Весовой механизм заключен в металлическую витрину со стеклянными дверцами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания 1000 г.

Цена деления шкалы 0,1 мг.

Число делений шкалы

214.

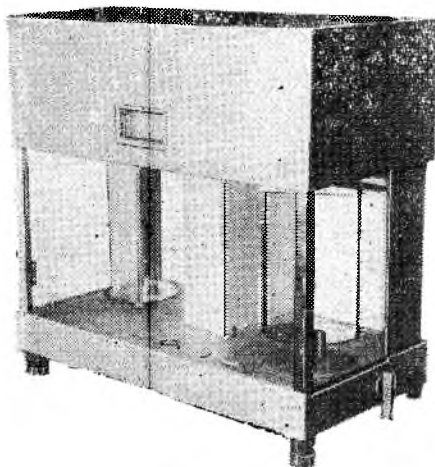
Предел допускаемого среднего квадратического отклонения результата измерения 0,043 мг.

Вариация показаний весов 0,1 мг.

Питание от сети переменного тока напряжением 127 $\begin{smallmatrix} +12,5 \\ -19,0 \end{smallmatrix}$ или 220 $\begin{smallmatrix} +22 \\ -13 \end{smallmatrix}$ В, частотой 50 ± 1 Гц.

Габаритные размеры 315×502×475 мм.

Масса 18 кг.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) комплект ЗИП;
- 2) комплект инструмента и принадлежностей;
- 3) паспорт

ПОВЕРКА

Образцовые весы разряда 1а ВЛО-1кг-1а-М поверяют по ГОСТ 14168—69.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.