

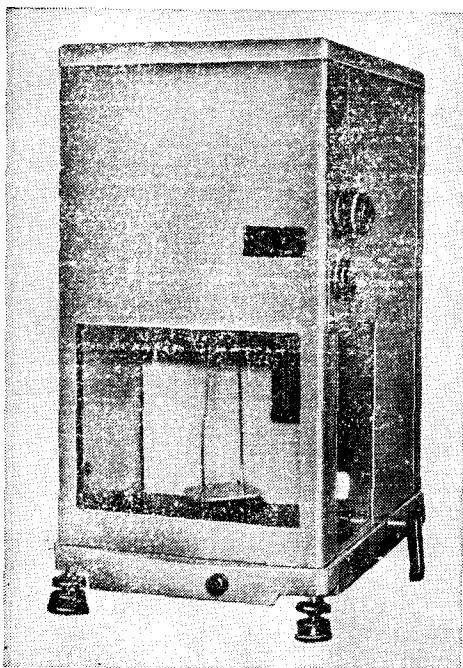
Государственный  
комитет стандартов  
Совета Министров  
СССР

**ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ  
ОДНОПЛЕЧИЕ КЛАССА 1**  
ВЛАО-100 г-1  
и ВЛАО-200 г-1

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 3620—73

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные одноплечие класса 1 ВЛАО-100 г-1 (см. рисунок) и ВЛАО-200 г-1 предназначены для точных взвешиваний в различных областях народного хозяйства.



Утверждены Государственным комитетом стандартов  
Совета Министров СССР  
12/VI 1973 г.

Выпуск  
разрешен  
до 1/1 1978 г.

**ОПИСАНИЕ**

Весы имеют одноплечее коромысло с неподвижно закрепленной опорной призмой. На переднем его конце находятся седло с регулируемой грузоприемной призмой и винт с тарировочной гайкой; по другую сторону от опорной призмы укреплен кронштейн с противовесом и винтом с гайками для регулирования цены деления. На основании установлена стойка, наверху которой укреплена плата с опорной подушкой. Гиревой механизм установлен на кронштейне, закрепленном на передней стороне стойки. На заднем конце коромысла помещена микрошкала, изображение которой с помощью оптического устройства передается на экран. Питание осветителя весов осуществляется через трансформатор. Весы имеют воздушный успокоитель колебаний коромысла.

На передней стенке витрины имеется окно счетчика гиревого механизма.

Наибольший предел взвешивания и цена деления постоянные. При наложении массы на чашку с подвески следует снять гири такой массы, чтобы коромысло приняло положение равновесия в пределах микрошкалы.

Результат измерения определяют суммированием показаний счетчика и микрошкалы, спроецированной на экран.

Механизм весов закрыт металлической остекленной витриной.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ВЛАО-100 г-1	ВЛАО-200 г-1
Наибольший предел взвешивания, г . . . . .	100	200
Цена деления шкалы, мг/дел . . . . .	1	1
Погрешность измерения массы по шкале, мг . . . . .	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$
Диапазон измерения массы по шкале, мг . . . . .	100	100
Цена деления нониуса, мг/дел . . . . .	0,05	0,05
Вариация показаний, мг . . . . .	0,085	0,11
Общая масса встроенных гирь . . . . .	$99,9 \text{ г} \pm \pm 18 \text{ мг}$	$199,9 \text{ г} \pm \pm 0,25 \text{ мг}$
Габаритные размеры, мм:		
длина . . . . .	415	415
ширина . . . . .	315	315
высота . . . . .	475	475
Масса, кг . . . . .	14	14

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют:

- 1) комплект встроенных гирь;
- 2) электролампочки А6-6;
- 3) паспорт.

## ПОВЕРКА

Весы поверяют в соответствии с требованиями ГОСТ 16820—71.

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

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*