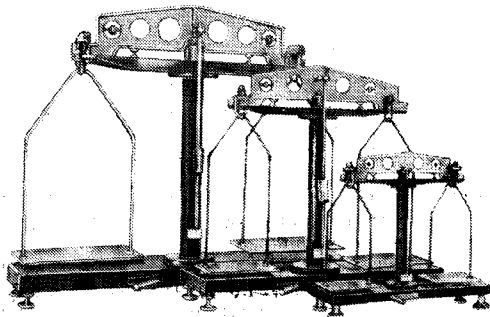

**ВЕСЫ ОБРАЗЦОВЫЕ 4-го РАЗРЯДА
ВЛО-5 кг-4 (М), ВЛО-20 кг-4 (М)
и ВЛО-50 кг-4 (М)**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5321—76**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 3 марта 1976 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Весы образцовые 4-го разряда ВЛО-5 кг-4(М), ВЛО-20 кг-4(М) и ВЛО-50 кг-4(М) предназначены для проверки гирь общего назначения 5-го класса и условных гирь, применяются в органах государственной и в ведомственных метрологических службах министерств и ведомств.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия образцовых весов 4-го разряда основан на определении массы гирь с помощью равноплечего коромысла.

Весы включают следующие узлы: коромысло, площадку с серьгами, стойку, шток и основание.

В коромысле укреплены одна опорная и две грузоприемные призмы. На грузоприемные призмы коромысла опираются подушки серег, к которым подвешены площадки.

Для регулирования центра тяжести коромысла имеется регулятор, закрепленный на стрелке. Для регулирования равновесия ненагруженных весов служат тарировочные гайки.

Стойка крепится к основанию винтами и вместе составляет одну функциональную группу.

В нижнем конце штока закреплен шарик, опирающийся на цилиндрический кулачок арретирующего рычага, посредством которого весы выводятся из рабочего состояния.

К основанию крепится изолирующий механизм и четыре установочные ножки, с помощью которых весы устанавливаются в горизонтальное положение по уровню.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

Характеристика	Модель весов		
	ВЛО-5 кг-4(М)	ВЛО-20 кг-4(М)	ВЛО-50 кг-4(М)
Наибольший предел взвешивания, кг	5	20	50
Цена деления шкалы, мг	200	1000	2000
Вариация показаний, мг	100	500	1000
Погрешность из-за неравноплечности, мг	200	1000	2000
Габаритные размеры, мм:			
длина	560	850	1180
ширина	250	330	380
высота	560	780	970
Масса весов, кг	20	50	100

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы; запасные призмы и подушки; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка весов 4-го разряда производится в соответствии с ГОСТ 14168—69.

Испытания проводили и рассматривали их результаты НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» и Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).