Из Выпуска 17 1951 г.

СССР

Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР

№ 582

ВЕСЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ, ТИПА АДВ-200

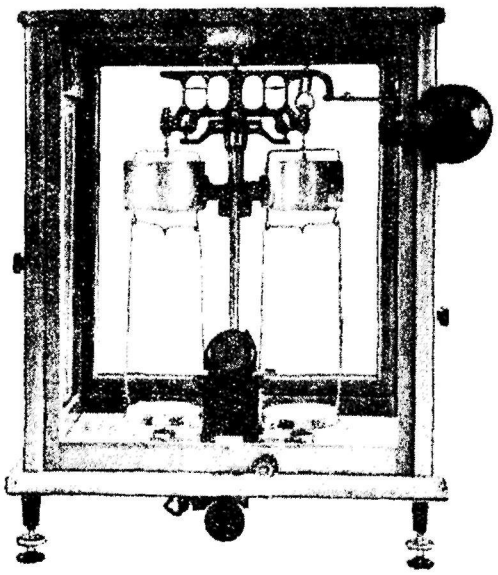
НАЗНАЧЕНИЕ

Весы аналитические, типа АДВ-200, предназначены для взвешиваний при химических анализах.

ОПИСАНИЕ

Весы аналитические типа АДВ-200 представляют собою равноплечие весы с подвесными чашками.

На коромысле укреплены одна опорная и две концевые грузоприемные призмы. Опорная призма коромысла опирается на подушку, укрепленную в колонке.



Весы аналитические, типа АДВ-200

На грузоприемные призмы коромысла опираются подушки серег, к которым подвешены чашки.

По середине коромысла укреплены регулятор положения центра тяжести и указательная стрелка, против заостренного конца которой у основания колонки расположена пластинка со шкалой.

На стрелке укреплена прозрачная пластинка с микрошкалой. Изображение этой шкалы при освещении ее помещенным позади осветителем, после отражения от двух зеркал, проектируется в увеличенном виде на стеклянный матовый экран, расположенный за передним стеклом витрины. Для отсчета показаний служит индекс, находящийся на экране.

Для успокоения колебаний служит воздушный успокоитель, а для механического накладывания и снятия миллиграммовых гирь устройство, управление которым производится при помощи двух концентрических дисков, расположенных снаружи витрины. На дисках нанесены шкалы с обозначениями массы накладываемых гирь.

Тип прибора утвержден и допущен к применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 19 сентября 1950 г. за № 241 и внесен в Государственный реестр.

Из Выпуска 17 1951 г.

Весы аналитические, типа АДВ-200	Госреестр № 582

Колонка установлена на стеклянной плите с одной неподвижной и двумя винтовыми ножками, служащими для установки прибора по уровню.

Арретир системы Д. И. Менделеева управляется при помощи маховичка, расположенного в нижней части витрины.

Питание осветителя производится от переменного тока сети 220 или 127 *в* через трансформатор.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельная нагрузка 200 *г*.
Пределы показаний по микрошкале ± 10 *мг*.
Цена деления микрошкалы 0,1 *мг*.
Погрешность от неравноплечести не превышает 0,2 *мг*.
Габаритные размеры: 435 × 415 × 500 *мм*.
Вес 18 *кг*.

МАРКИРОВКА

На маркировочной табличке, прикрепленной к витрине, нанесены:

1) товарный знак завода-изготовителя;
2) заводский номер;
3) год выпуска;
4) предельная нагрузка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

1) весы аналитические, типа АДВ-200;
2) набор гирь миллиграммовых (кольцевых):
   10 *мг* — 2 шт.
   20 „ — 1 „
   50 „ — 1 „
   100 „ — 2 „
   200 „ — 1 „
   500 „ — 1 „
3) набор гирь аналитических, типа ГА;
4) осветитель;
5) трансформатор на 4—12 *в* для включения в сеть 220 или 127 *в*, с электропроводами и двумя штепсельными вилками;
6) две электролампочки 6—8 *в*;
7) выпускной аттестат;
8) описание и правила пользования.

ПОВЕРКА

Государственная поверка весов аналитических, типа АДВ-200, при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 16—51 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.