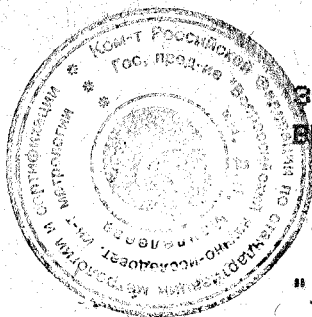


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

*В. С. Александров*  
В. С. Александров

"12" августа 1996 г.

Весы типа AP

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N I5565-96  
Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "OHAUS" США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа AP предназначены для точного взвешивания предметов, массой 310 г и могут быть использованы как в лабораторных, так и в заводских условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа AP основан на автоматической компенсации силы, создаваемой взвешиваемым объектом. Несложное меню позволяет выбрать необходимые режимы взвешивания и международные весовые единицы. В стандартном исполнении весы имеют высокую стабильность, компенсацию внешних воздействий, возможность печати данных, полностью автоматизированную внутреннюю калибровку. Серия AP включает четыре модели с диапазоном взвешивания от 110 г до 310 г и дискретностью отсчета от 0,1 до 0,01 мг. Весы снабжены ветрозащитным кожухом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения
1	2
Наибольший предел взвешивания, дискретность отсчета, г AP110	110 0,0001
AP210	210 0,0001
AP310	310 0,001
AP250D	52/210 0,00001/0,0001
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов, мг AP110	$\pm 0,3$
AP210	$\pm 0,3$
AP310	$\pm 0,6$
AP250D	$\pm 0,06/0,3$
Среднее квадратическое отклонение, мг AP110	0,1
AP210	0,1
AP310	0,2
AP250D	0,02/0,1

1	2
Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг AP110	± 0,3
AP210	± 0,3
AP310	± 0,6
AP250D	± 0,06/0,3
Непостоянство показаний ненагруженных весов и ухода точки равновесия весов без нагрузки и с нагрузкой, равной НПВ, мг AP110	± 0,3
AP210	± 0,3
AP310	± 0,6
AP250D	± 0,06/0,3
Время установления показаний, с AP110, AP210	4
AP310	8
AP250D	12
Габаритные размеры, мм	195 x 400 x 310
Масса весов, кг	1,5

1	2
Потребляемая мощность Вт	2,5
Время непрерывной работы, ч	8
Класс точности по ГОСТ 24104-88 AP110	соотв. 2 кл. точности
AP210	соотв. 1 кл. точности
AP310	соотв. 2 кл. точности
AP250D	соотв. 1 кл. точности
Класс точности по MP.MOЗM N 76	соотв. I кл. точн. по MP.MOЗM N76

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы серии AP.
2. Инструкция по эксплуатации весов.

### ПОВЕРКА

Поверка весов типа AP осуществляется по ГОСТ 8.520-84 с использованием серийно выпускаемых мер массы.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

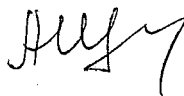
Техническая документация фирмы-изготовителя, ГОСТ 24104-88, ГОСТ 8.520-84.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа AP соответствуют требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя "OHAUS", США и ГОСТ 24104-88.

Изготовитель: Фирмы "OHAUS" США.

Руководитель группы  
эталонов массы ВНИИМ



А.П.Шелкин