

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В. С. Александров

августа 1996 г.



Весы типа AS

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N I5567-96
Взамен N _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OHAUS" США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа AS предназначены для точного взвешивания предметов массой 202 г и могут быть использованы как в лабораторных, так и заводских условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа AS основан на автоматической компенсации силы, создаваемой взвешиваемым предметом. Взвешивание производится только в граммах. Эти весы имеют простое двухкнопочное управление, регулирующую компенсацию внешних воздействий. Весы снабжены ветрозащитным кожухом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения
1	2
Наибольший предел взвешивания, дискретность отсчета, г AS60	60 0,0001
AS260D	62/202 0,0001/0,001
AS200	202 0,0001
AS60C	60 0,001
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов, мг AS60	$\pm 0,3$
AS120	$\pm 0,3$
AS260D	$\pm 0,3/3$
AS200	$\pm 0,3$
AS60C	$\pm 0,6$
Среднее квадратическое отклонение, мг AS60	0,1
AS120	0,1
AS260D	0,1/1
AS200	0,1
AS60C	0,2

1	2
Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг AS60	$\pm 0,3$
AS120	$\pm 0,3$
AS260D	$\pm 0,3/3$
AS200	$\pm 0,3$
AS60C	$\pm 0,6$
Непостоянство показаний ненагруженных весов и ухода точки равновесия весов без нагрузки и с нагрузкой, равной нПВ, мг AS60	$\pm 0,3$
AS120	$\pm 0,3$
AS260D	$\pm 0,3/3$
AS200	$\pm 0,3$
AS60C	$\pm 0,6$
Время установления показаний, с	< 4
Габаритные размеры, мм	211 x 368 x 368
Масса весов, кг	1,2
Потребляемая мощность, Вт	2,4
Время непрерывной работы	8

1	2
Класс точности по ГОСТ 24104-88 AS60	соотв. 2 кл. точности
AS120	соотв. 2 кл. точности
AS260 D	соотв. 3 кл. точности
AS200	соотв. 1 кл. точности
AS60C	соотв. 2 кл. точности
Класс точности по ИР.МОЗН N 76	соотв. I кл. точн. по ИР.МОЗН N76

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверка весов типа AS 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 AS соответствуют требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя "OHAUS", США и ГОСТ 24104-88.

Изготовитель: Фирмы "OHAUS" США.

Руководитель группы
эталонной массы ВНИИМ

А.П. Шелкин