



СОГЛАСОВАНО

генерального директора  
Имени Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 12 " января 1994 г.

---

Весы серии ВА

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 14015-94

---

Выпускается по технической документации фирмы  
"Сарториус", ФРГ

Назначение и область применения

Электронные весы серии ВА предназначены для  
измерений массы вещества в научных лабораториях  
различных отраслей народного хозяйства

## Описание

Принцип действия весов серии ВА основан на компенсации силы, возникающей под действием исследуемого вещества, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания.

Весы имеют верхнее расположение грузоприемной чашки, обеспечивающее удобства при взвешиваниях.

Весы позволяют осуществлять автоматическую установку цены деления (калибровку) и компенсацию массы тары в диапазоне взвешивания.

В весах имеется выход для подключения принтера.

Основные характеристики весов серии ВА и модификаций указаны в таблице

Основные характеристики

Модификации	Наибольший предел взвешивания НПВ, г	Дискретность д,г	Предел допускаемой погрешности, г	СКО, г	Класс точности по ГОСТ 24104-88	Класс точности по ИР МОЗМ-М 7
I	2	3	4	5	6	7
BA 210 S	210	0,0001	$\pm 0,0003$	0,0001	1	I
BA 210 S-001	~114	0,0001	$\pm 0,0003$	0,0001	1	I
BA 160	30/60/110/160	0,0001/0,0002/ 0,0005/0,001	$\pm 0,0003/\pm 0,0006$ $\pm 0,0015/\pm 0,003$	0,0001/0,0002 0,0005/0,001	4	I
BA 160 P-001	30/60/110/160	0,0001/0,0002/ 0,0005/0,001	$\pm 0,0003/\pm 0,0006$ $\pm 0,0015/\pm 0,003$	0,0001/0,0002 0,0005/0,001	4	I
BA 110 S	110	0,0001	$\pm 0,0003$	0,0001	2	I
BA 110 S-001	110	0,0001	$\pm 0,0003$	0,0001	2	I
BA 61	61	0,0001	$\pm 0,0003$	0,0001	2	I
BA 310 S	310	0,001	$\pm 0,003$	0,001	3	I
BA S310 S-002	310	0,001	$\pm 0,003$	0,001	3	I
BA 310 P	60/120/310	0,001/0,002/ 0,005	$\pm 0,003/\pm 0,003/$ 0,010	0,001/0,001/ 0,003	4	2
BA 310 P - 002	60/120/310	0,001/0,002/ 0,005	$\pm 0,003/\pm 0,003/$ 0,010	0,001/0,001/ 0,003	4	2

1	2	3	4	5	6	7
BA 110	110	0,001	±0,003	0,001	3	1
BA 4100 S	4100	0,01	±0,03	0,01	3	1
BA 4100 S - Ø2	4100	0,01	±0,03	0,01	3	1
BA 3100 P	600/1200/3100	0,01/0,02/0,05	0,03/0,03/0,03	0,01/0,01/0,03	4	2
BA 3100 P - Ø2	600/1200/3100	0,01/0,02/0,05	0,03/0,03/0,10	0,01/0,01/0,03	4	2
BA 2100 - S	2100	0,01	±0,03	0,01	3	1
BA 2100 S - Ø2	2100	0,01	±0,03	0,01	3	1
BA 210	210	0,01	±0,015	0,005	4	2
BA 6100	6100	0,1	±0,15	0,05	4	2
BA 6100 - Ø2	6100	0,1	±0,15	0,05	4	2
BA 4100	4100	0,1	±0,15	0,05	4	2
BA 4100 -	4100	0,1	±0,15	0,05	4	2
BA 2100	2100	0,1	±0,16	0,05	4	2

Габаритные размеры, мм 165 x 280 x 300  
185 x 280 x 74

Знак утверждения типа

Наносится на эксплуатационную документацию

#### Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Весы серии ВА - 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации весов - 1 шт.

#### Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.520-84

#### Нормативные документы

Весы выпускаются по технической документации фирмы  
"Сарториус"

#### Заключение

Весы соответствуют требованиям технической документации  
фирмы-изготовителя ГОСТ 24104-88 4 МР МОЗМ № 76.

#### Изготовитель

Фирма "Сарториус", ФРГ

Начальник сектора НПО ВНИИМ

В. П. Шелкин