



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2000г.

Весы ВР I2000 – 34000	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>15030-95</u> Взамен №
--------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Sartorius», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные ВР предназначены для взвешивания предметов и материалов в лабораторных и в заводских условиях в различных отраслях народного хозяйства при температуре окружающего воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха (30 - 80) %.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов ВР моделей ВР 12000S, ВР 16000S, ВР 34000P, ВР 34 основан на компенсации силы, возникающей под действием взвешиваемого объекта, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания, или путем непосредственного измерения электрического сигнала на выходе системы тензодатчиков, пропорционального взвешиваемому объекту.

Весы имеют верхнее расположение грузоприемной чашки, обеспечивающее удобство при взвешивании.

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 приведены в таблице.

Таблица

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ВР

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1.	Наибольший предел взвешивания, г	ВР 12000S ВР 16000S ВР 34000P ВР 34	12000 16000 8000/16000/34000 34000
2.	Дискретность отсчета « d », мг	ВР 12000S ВР 16000S ВР 34000P ВР 34	100 100 100/200/500 1000
3.	Пределы допускаемой погрешности, (±) мг,	ВР 12000S ВР 16000S ВР 34000P ВР 34	300 300 300/600/1500 1500
4.	Среднее квадратическое отклонение, (СКО), мг, не более	ВР 12000S ВР 16000S ВР 34000P ВР 34	100 100 100/200/500 500
5.	Размах показаний, мг, не более	ВР 12000S ВР 16000S ВР 34000P ВР 34	200 200 200/400/1000 1000
6.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, (±) , мг, не более	ВР 12000S ВР 16000S ВР 34000P ВР 34	100 100 100/200/500 1000
7.	Независимость показаний весов от расположения груза на чашке, (±), мг, не более	ВР 12000S ВР 16000S ВР 34000P ВР 34	300 300 300/600/1500 1500
8.	Время установления показаний, с.	Для всех моделей	1,5
9.	Габаритные размеры платформы: длина, ширина, мм	Для всех моделей	417, 307
10.	Масса весов, кг	Для всех моделей	15
11.	Напряжение питания, В	Для всех моделей	220
12.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	10
13.	Класс точности по ГОСТ 24104-88	Для всех моделей	4
14.	Класс точности по МР МОЗМ №76	Для всех моделей	II

Сертификат соответствия № _____

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные ВР – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации весов – 1 шт.
3. Методика поверки – 1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка весов лабораторных ВР моделей ВР 12000S, ВР 16000S, ВР 34000P, ВР 34 осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы электронные ВР фирмы «Sartorius», Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 20.02.2000 г.

Средства поверки – меры массы по ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Международная рекомендация МР МОЗМ №76 «Неавтоматические взвешивающие приборы»
2. ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные ВР соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 24104-88 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма Sartorius AG, 37070 Goettingen, Germany.

Поставщик: НПО «Экран», г.Москва, Россия.
129301 г.Москва, ул. Касаткина, 3

Руководитель отдела испытаний
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»




О.В.Тудоровская

Руководитель группы эталонов массы
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



А.П.Щелкин

Генеральный директор НПО «Экран»



Б.И.Леонов