

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1690

Действителен до
01 декабря 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

весов лабораторных электронных ВР 1-го и 2-го классов точности,
ЗАО "Сартогосм", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 02 1423 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
22 октября 2001 г.

Продлено до "_____" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 ____ г.

*Удостоверено № 08-2001 от 26.09.01 г.
Шеня - О.В. Шенякова*

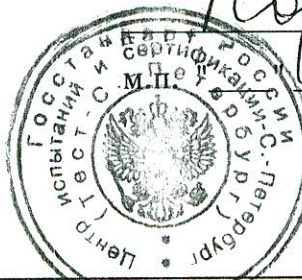
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора
Тест-С. Петербург

А.И Рагулин

1998 г.



Весы лабораторные электронные типа ВР 1-го и 2-го классов точности	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17935-98 Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-004-13173535-98 ЗАО "Сартогосм", Россия, С.-Петербург.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные электронные типа ВР 1-го класса точности (модель ВР221S) и 2-го класса точности (модель ВР121S) предназначены для точного взвешивания веществ при проведении лабораторных анализов в различных отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

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

Весы имеют верхнее расположение грузоприемной чашки, обеспечивающее удобство при взвешивании, а также остекленную витрину с открывающимися скользящими дверцами для защиты от воздушных потоков.

В весах предусмотрены: цифровой отсчет, встроенная калибровочная гиря для калибровки весов, выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания, интерфейс RS-232C для связи с внешними устройствами, возможность взвешивания под весами.

Весы оснащены программами: памяти тары (вес нетто/брутто), рецептурного взвешивания, взвешивания в процентах, подсчета количества штук (деталей), усреднения массы (взвешивания животных), переключения единиц измерения массы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значения характеристик для весов моделей	
	BP 221S	BP 121S
Наибольший предел взвешивания, г	220	120
Дискретность отсчета, мг	0,1	0,1
Пределы допускаемой погрешности нагруженных весов, мг	до 50 г $\pm 0,2$ до 200 г $\pm 0,3$ св. 200 г $\pm 0,3$	до 50 г $\pm 0,4$ до 120 г $\pm 0,6$
Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	0,1	0,1
Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг	$\pm 0,3$	$\pm 0,6$
Размах показаний при НПВ и непостоянство показаний ненагруженных весов, мг	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$
Время установления показаний весов, с, не более	2	
Габаритные размеры весов, мм, не более	297×204×342	
Масса весов, кг, не более	5,4	
Время непрерывной работы, ч	4	
Потребляемая мощность, В×А, не более	16	
Класс точности весов по ГОСТ 24104-88	1	2
Напряжение питания сети, В	220 ^{+10%} _{-15%}	
Частота, Гц	50 $\pm 2\%$	
Диапазон рабочих температур	(18 - 22)°C	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы - 1 шт.,
2. Паспорт с методикой поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.520-84 и "Методике поверки", приведенной в паспорте СП 0.005.016 ПС.

Средства поверки: образцовые гири 1 разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-88 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия".

МР МОЗМ № 76 "Неавтоматические взвешивающие устройства".

ТУ 4274-004-13173535-98 "Весы лабораторные электронные типа ВР 1-го и 2-го классов точности".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные электронные типа ВР 1-го класса точности (модель ВР221S) и 2-го класса точности (модель ВР121S) соответствуют требованиям ГОСТ 24104-88, МР МОЗМ № 76 и ТУ 4274-004-13173535-98.

Предприятие - изготовитель: ЗАО "Сартогосм", Россия, С.-Петербург

Адрес предприятия-изготовителя: 192007, С.-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор
ЗАО "Сартогосм"



Р.Д. Гркич