



СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

«РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С.ЕВДОКИМОВ

2000 г.

<p>Весы типа BPS модификации 1000кг/0,2 кг, 500кг/ 0,1кг, 250кг/50 г, 50кг/10 г</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>20819-01</u></p>
--	--

Выпускаются по документации фирмы «RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS» (США)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа **BPS** модификации **1000кг/0,2 кг, 500кг/ 0,1кг, 250кг/50 г, 50кг/10 г** предназначены для статического взвешивания .

Область применения - **ЗАО « РКД-2000 »** г. Москва.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензодатчиков в электрический сигнал, который обрабатывается вторичной аппаратурой.

Весы типа **BPS** модификации **1000кг/0,2 кг, 250кг/ 50 г, 50кг/10 г** состоят из весовой платформы; весы модификации **500кг/ 0,1кг** состоят из платформы с пандусами для въезда автопогрузчиков. Вторичная аппаратура индицирует массу взвешиваемого груза.

Вторичная аппаратура позволяет:

- производить выборку массы тары;
- устанавливать индикацию на нуль;
- индицировать вес **НЕТТО**, вес **БРУТТО**, вес **ТАРЫ**;
- осуществлять передачу выбранного результата для принтера, ЭВМ и т.д.

Основные технические характеристики весов типа **BPS** приведены ниже.

Пределы взвешивания, кг:

- наибольший (НПВ)

для весов:

1000кг/ 0,2 кг	1000
500кг/ 0,1кг	500
250кг/ 50 г	250
50кг/ 10 г	50

- наименьший (НмПВ) , кг для весов:

1000кг/ 0,2 кг	4 кг
500кг/ 0,1кг	2 кг
250кг/ 50 г	1 кг
50кг/ 10 г	0,2 кг

Дискретность /d/, г для весов:

1000кг/ 0,2 кг	200
500кг/ 0,1кг	100
250кг/ 50 г	50
50кг/ 10 г	10

Цена поверочного деления /e/, г

для весов

1000кг/ 0,2 кг	200
500кг/ 0,1кг	100
250кг/ 50 г	50
50кг/ 10 г	10

Класс точности по ГОСТ 29329 для всех модификаций весов

средний

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятиях изготовителя и ремонтном для весов:

1000кг/ 0,2 кг	
в интервалах	
от 4 кг до 400 кг вкл.	200 г
св. 400 кг	400 г
500кг/ 0,1кг	
от 2 кг до 200 кг вкл.	100 г
св. 200 кг	200 г
250кг/ 50 г	
от 1 кг до 100 кг вкл.	50 г
св. 100 кг	100 г
50кг/ 10 г	
от 0,2 кг до 20 кг вкл.	10 г
св. 20 кг	20 г

Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации после ремонта на эксплуатирующем предприятии, для весов

1000кг/ 0,2 кг

в интервалах

от 4 кг до 100 кг вкл.	200 г
св. 100 кг до 400 кг вкл.	400 г
св. 400 кг	600 г

500кг/ 0,1кг

от 2 кг до 50 кг вкл.	100 г
св. 50 кг до 200 кг вкл.	200 г
св. 200 кг	300 г

250кг/ 50 г

от 1 кг до 25 кг вкл.	50 г
св. 25 кг до 100 кг вкл.	100 г
св. 100 кг	150 г

50кг/ 10 г

от 0,2 кг до 5 кг вкл.	10 г
св. 5 кг до 20 кг вкл.	20 г
Св. 20 кг	30 г

Параметры электрического питания:

- напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц	50±1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Устройство грузоприемное весовая платформа	1 комплект
2. Вторичная аппаратура	1 комплект

ПОВЕРКА

Поверка проводится по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия"

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования», техническая документация фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа **BPS** модификаций **1000кг//0,2 кг, 500кг/ 0,1кг, 250кг/ 50 г, 50кг/10 г** фирмы **«RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS» США** соответствуют требованиям нормативных и технических документов.

Изготовитель фирма **«RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS»**
230 WEST COLEMAN STREET
RICE LAKE WISCONSIN 54868 USA

Заявитель **ЗАО "РКД-2000"**
Москва 115201 ул. Котляковская д.9

Директор ЗАО "РКД-2000"

Начальник лаборатории 444
Ростест - Москва



Б.Я. ТРАЙНИН

В.П. ЛОПАТИН