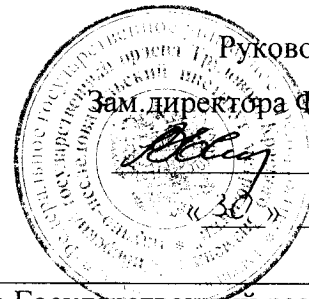


СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ-

Зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

« 30 » 09 2010 г

<p>Весы рольганговые электронные для статического взвешивания «РВС»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45870-10</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по ТУ 4274-148-78295278-2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы рольганговые электронные для статического взвешивания «РВС» предназначены для статического взвешивания металлопроката и других грузов, транспортируемых по роликовым конвейерам (рольгангам).

Весы предназначены для применения на предприятиях различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия, создаваемого взвешиваемым грузом и воспринимаемого тензорезисторными датчиками, в пропорциональный электрический сигнал, который оцифровывается с помощью блока вторичного преобразователя и индицируется на цифровом дисплее последнего.

Весы состоят из грузоприемного устройства (ГПУ) и вторичного преобразователя. ГПУ представляет собой одну или две весовые рамы (модуля), установленные под секцией рольганга и опирающиеся, соответственно, на четыре или шесть тензорезисторных датчиков. В состав ГПУ конструктивно входят тензорезисторные датчики типа RTN (пр-во ф. "Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH", Германия, Госреестр № 21175-07) или HLC (пр-во ф. "Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH", Германия, Госреестр № 21177-07) или С16А (пр-во ф. "Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH", Германия, Госреестр № 20784-07) или Utilcell модель 740 (пр-во ф. «Tecnicas de Electronica y Automatismos, S. A.», Испания, Госреестр № 35146-07). В качестве вторичного преобразователя применяются устройства весоизмерительные типа WE 2110 (пр-во ф. "Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH", Германия, Госреестр № 20785-07) или CI-1560/CI-6000 (пр-во ф. «CAS Corporation», Р. Корея, Госреестр № 17605-06).

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная нагрузка весов (Max), минимальная нагрузка весов (Min), действительная цена деления (d), поверочное деление (e) и основные параметры весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Max, т	Min, т	d=e, кг	Габаритные размеры ГПУ, не более, мм			Масса, не более, т
				Длина	Ширина	Высота	
РВС 1	0,5	0,004	0,2	8000	1500	2000	3
РВС 2	2	0,02	1	8000	2000	2000	5
РВС 5	5	0,04	2	10000	3000	3000	8
РВС 10	10	0,1	5 (10)	12500	5000	3000	15
РВС 20	20	0,2	10	15000	7000	4000	25

Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при поверке
от Min до 500e вкл.	$\pm 0,5e$
св. 500e до 2000e вкл.	$\pm 1e$
св. 2000e	$\pm 1,5e$

Предел допускаемой погрешности устройства установки на нуль $\pm 0,25e$

Диапазон рабочих температур:

ГПУ с датчиками RTN, HLCот минус 30 до плюс 50°C

ГПУ с датчиками C16A.....от минус 50 до плюс 50°C

ГПУ с датчиками Utilcell, модель 740.....от минус 30 до плюс 40°C

устройства весоизмерительногоот минус 10 до плюс 40°C

Электрическое питание весов:

- напряжение переменного тока, Вот 187 до 242

- частота, Гцот 49 до 51

Вероятность безотказной работы за 2000 часов:.....0,92

Средний срок службы..... 10 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, расположенную на боковой панели устройства весоизмерительного, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность весов приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
1 Весы «РВС» в составе:	1 шт.
1.1 ГПУ, в том числе	1 комплект
весовая рама (модуль)	1-2 шт.
1.2 Устройство весоизмерительное	1 шт.
2 Руководство по эксплуатации	1 экз.
3 Паспорт	1 экз.
4 Руководство по эксплуатации на устройство весоизмерительное	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку проводят в соответствии с документом «Весы рольганговые электронные для статического взвешивания «РВС». Методика поверки» (приложение к Руководству по эксплуатации), утвержденным ФГУП «СНИИМ» 10.09.2010 г.

Средства поверки - гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328.

Интервал между поверками - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4274-148-78295278-2010 «Весы рольганговые электронные для статического взвешивания «РВС». Технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов рольганговых электронных для статического взвешивания «РВС» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ИнтерВес», 630128, г. Новосибирск, ул.Русская, д.39
Тел.: 007 (383) 213-95-78 e-mail: inter-ves@mail.ru
Тел./факс: 007 (383) 332-29-41

Директор ООО «ИнтерВес»  /С.И. Потытняков/

