

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП "ВНИИМС"

Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

" 05 _____ 2002 г.

Весы платформенные РС	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>23292-02</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "ESIT ELEKTRONIK SISTEMLER IMALAT ve TICARET LTD.STI", Турция

Назначение и область применения

Весы платформенные РС (далее весы) предназначены для статического взвешивания грузов в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства и торговли.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчика и поступает на микропроцессорный прибор РW1, в котором обрабатывается и информация о массе взвешиваемого груза индицируется на цифровом табло прибора. Весы имеют выход по последовательному интерфейсу RS-232 для подключения к ПЭВМ или принтеру.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, стальной рамы, на которой крепятся 4 тензорезисторных датчика, выносного микропроцессорного прибора. Подсоединение прибора к весам производится при помощи кабеля. Микропроцессорный прибор может быть установлен на стойке.

Весы снабжены следующими функциями:

- автоматическим слежением за нулем;
- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- выборкой массы тары;
- сигнализацией о перегрузке

Весы выпускаются в следующих модификациях РС-600К, РС-2000К, РС-3000К, РС-6000К, РС-15000К отличающихся наибольшим пределом взвешивания, дискретностью отсчета, габаритными размерами грузоприемной платформы.

Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов				
	РС-600К	РС-2000К	РС-3000К	РС-6000К	РС-15000К
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	600	2000	3000	6000	15000
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	4	10	20	40	100
3. Дискретность отсчета (d), кг	0,2	0,5	1	2	5
4. Цена поверочного деления (e), кг	0,2	0,5	1	2	5

Наименование параметра	Модификация весов				
	РС-600К	РС-2000К	РС-3000К	РС-6000К	РС-15000К
5. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг в диапазоне от НмПВ до 2000e в диапазоне св. 2000e	$\pm 0,2$ $\pm 0,4$	$\pm 0,5$ ± 1	± 1 ± 2	± 2 ± 4	± 5 ± 10
6. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг в диапазоне от НмПВ до 500e в диапазоне св. 500e до 2000e в диапазоне св. 2000e	$\pm 0,2$ $\pm 0,4$ $\pm 0,6$	$\pm 0,5$ ± 1 $\pm 1,5$	± 1 ± 2 ± 3	± 2 ± 4 ± 6	± 5 ± 10 ± 15
7. Порог чувствительности, кг	0,28	0,7	1,4	2,8	7
8. Диапазон выборки тары, кг	600	2000	3000	6000	15000
9. Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)				
10. Параметры электрического питания: напряжение, В частота, Гц потребляемая мощность, В·А	220 ^{+10%} _{-15%} 50±1 50				
11. Диапазон рабочих температур, °С	От -10 до +40				
12. Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92				
13. Средний срок службы, лет	10				
14. Габаритные размеры ГПУ, мм	1250×1250 ×90	1200÷1500х 1200÷1500х 110	1200÷1500х 1200÷1500х 130	1200÷2000х 1500÷2000х 170	2000х2000÷ 3000х235
15. Масса, не более, кг	140	220÷290	250÷326	360÷605	900÷1500

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на фирменную табличку, расположенную на корпусе весов.

Комплектность

Наименование		Количество	Примечания
1	Весы	1 шт.	
2	Микропроцессорный прибор	1 шт.	В зависимости от способа установки модель определяется заказчиком
3	Соединительный кабель	1 шт.	
4	Руководство по эксплуатации	1 шт.	

Поверка

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

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"

Заклучение

Весы платформенные РС соответствуют требованиям ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и технической документации фирмы-изготовителя "ESIT ELEKTRONIK SISTEMLER İMALAT ve TİCARET LTD.ŞTİ", Турция.

Изготовитель: Фирма "ESIT ELEKTRONIK SISTEMLER İMALAT ve TİCARET LTD.ŞTİ", Турция
Muhurdar Cad. No: 91 Kadikoy 81300 Istanbul/Turkey,
тел. 0216-349 03 03, факс 0216-338 24 23, e-mail: esit@esit.com.tr

Вице-президент фирмы "ESIT
ELEKTRONIK SISTEMLER
İMALAT ve TİCARET LTD.ŞTİ"


ESIT ELEKTRONIK
SISTEMLER
İMALAT ve TİCARET LTD.ŞTİ.
Muhurdar Caddesi No: 91
81300 Kadikoy-İSTANBUL
Telefon: (0 216) 349 03 03
E-Posta Adresi: esit@esit.com.tr

Серхат Тигрел