

СОГЛАСОВАНО

директора ФГУП "ВНИИМС"

Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

" 05 2002 г.

Весы платформенные PS	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>23294-02</u>
	Взамен № _____

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

Назначение и область применения

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

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, 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 PWI, 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 которую крепится тензорезисторный датчик. Подсоединение прибора к весам производится при помощи кабеля. Микропроцессорный прибор может быть установлен на стойке.

Весы снабжены следующими функциями:

- автоматическое слежение за нулем
- автоматическая и полуавтоматическая установка нуля
- выборка массы тары
- сигнализации о перегрузке

Весы выпускаются в следующих модификациях PS-15K, PS-30K, PS-60K, PS-150K, PS-300K, PS-600K, отличающихся наибольшим пределом взвешивания, дискретностью отсчета, габаритными размерами грузоприемной платформы.

Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов					
	PS-15K	PS-30K	PS-60K	PS-150K	PS-300K	PS-600K
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	15	30	60	150	300	600
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,1	0,2	0,4	1	2	4
3. Дискретность отсчета (d), г	5	10	20	50	100	200
4. Цена поверочного деления (e), г	5	10	20	50	100	200

Наименование параметра	Модификация весов					
	PS-15K	PS-30K	PS-60K	PS-150K	PS-300K	PS-600K
5. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г в диапазоне от НмПВ до 2000e в диапазоне св. 2000e	±5 ±10	±10 ±20	±20 ±40	±50 ±100	±100 ±200	±200 ±400
6. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, г в диапазоне от НмПВ до 500e в диапазоне св. 500e до 2000e в диапазоне св. 2000e	±5 ±10 ±15	±10 ±20 ±30	±20 ±40 ±60	±50 ±100 ±150	±100 ±200 ±300	±200 ±400 ±600
7. Порог чувствительности, г	7	14	28	70	140	280
8. Диапазон выборки тары, кг	15	30	60	150	300	600
9. Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (Ш)					
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	240×300× ×120	240×300× 120	400×500× 120	400×500× 120	700×800× 120	700×800× 120
15. Масса, не более, кг	15	15	30	30	50	50

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

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

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


ESIT ELEKTRONİK
SISTEMLER
İMALAT ve TİCARET LTD.ŞTİ.
Muhurdar Caddesi No: 91
81300 Kadıköy-İSTANBUL
Telefon: (0216) 349 03 03
Anadolu Kurumlar V.D. 380 000 8389

Серхат Тигрел