

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

" 06 " сентября 2005 г.

Весы электронные универсальные RW-JU	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30181-05</u> Взамен № _____
---	---

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

Назначение и область применения

Весы электронные универсальные RW-JU (далее - весы), предназначены для статического взвешивания грузов, перевозимых на автомобильном и железнодорожном транспорте при учетных и технологических операциях на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и торговли.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, в том числе на предприятиях транспорта, торговли и сельского хозяйства для выполнения торговых операций и при взаимных расчетах между предприятиями.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчиков поступает во вторичный прибор, в котором сигнал обрабатывается и значение массы груза индицируется на цифровом табло прибора, выполненного в пылевлагонепроницаемом исполнении, на передней панели которого размещена алфавитно-цифровая клавиатура. Информация о массе взвешиваемого груза по последовательному интерфейсу RS-232C/485 может быть передана на ПЭВМ или принтер.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства и электронной части.

Грузоприемное устройство в свою очередь включает в себя грузоприемную платформу с участками рельсов, которая может состоять из нескольких секций (от 1 до 4), а также весоизмерительное устройство. Грузоприемная платформа оснащается пандусами для заезда автомобилей, которые устанавливаются на бетонный фундамент длиной до пяти метров. Весоизмерительное устройство представляет собой комплект весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее - датчики) с узлами встройки. В зависимости от количества платформ датчиков может быть 4 (одна платформа), 6 (две платформы), 8 (три платформы) или 10 (четыре платформы). При этом первая из платформ опирается на четыре датчика, а каждая последующая - на два датчика.

Электронная часть состоит из микропроцессорного прибора РW1. Прибор позволяет весам выполнять следующие функции:

- автоматического слежения за нулем;
- полуавтоматической установки нуля;
- сигнализации о перегрузке;
- выборки массы тары.

Весы выпускаются в следующих модификациях: RW-JU-100T, RW-JU-150T и RW-JU-200T, различающихся между собой наибольшим и наименьшим пределами взвешивания, дискретностью отсчета, габаритными размерами и массой.

Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов		
	RW-JU-100T	RW-JU-150T	RW-JU-200T
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	60/100	60/150	150/200
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	400		2000
3. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	20/50		50/100
4. Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний III		
5. Класс точности датчиков по МР МОЗМ 60	С3		
6. Класс точности вторичного прибора по МР МОЗМ 76	III		
7. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтном предприятии (в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии), кг			
От НмПВ до 10 т вкл.	$\pm 20 (\pm 20)$	$\pm 20 (\pm 20)$	
Св. 10 т до 40 т вкл.	$\pm 20 (\pm 40)$	$\pm 20 (\pm 40)$	
Св. 40 т до 60 т вкл.	$\pm 40 (\pm 60)$	$\pm 40 (\pm 60)$	
Св. 60 т до 100 т вкл.	$\pm 50 (\pm 100)$	$\pm 50 (\pm 100)$	
Св. 100 т до НПВ вкл.	-	$\pm 100 (\pm 150)$	
От НмПВ до 25 т вкл.			$\pm 50 (\pm 50)$
Св. 25 т до 100 т вкл.			$\pm 50 (\pm 100)$
Св. 100 т до 150 т вкл.			$\pm 100 (\pm 150)$
Св. 150 т до НПВ вкл.			$\pm 100 (\pm 200)$
8. Диапазон выборки массы тары, т	100	150	200
9. Порог чувствительности, кг	28/70		70/140
10. Диапазон рабочих температур, °С			
для грузоприемного устройства	от минус 40 до плюс 50		
для вторичного прибора	от минус 10 до плюс 40		
11. Параметры электрического питания:			
напряжение, В	от 187 до 242		
частота, Гц	от 49 до 51		
потребляемая мощность, ВА, не более	10		
12. Число секций грузоприемной платформы, шт., не более	4		

Наименование параметра	Модификация весов		
	RW-JU-100T	RW-JU-150T	RW-JU-200T
13. Габаритные размеры весов в зависимости от количества секций ГПУ, мм:			
одна платформа			
длина	4000...8000		
ширина	3000...3500		
высота	900		
две платформы			
длина		8000...16000	
ширина		3000...3500	
высота		900	
три платформы			
длина		12000...18000	
ширина		3000...3500	
высота		900	
четыре платформы			
длина			16000...24000
ширина			3000...3500
высота			900
14. Масса весов, кг, не более	4000...8000	8000...18000	16000...24000
15. Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92		
16. Средний срок службы, лет	8		

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации весов и на фирменные таблички, расположенные на корпусе весов и на корпусе вторичного прибора.

Комплектность

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Платформа грузоприемного устройства	1-4 шт.	Определяется модификацией весов
2	Датчики силоизмерительные тензорезисторные с узлами встройки	4-10 шт.	
3	Вторичный прибор	1 шт.	
4	Руководство по эксплуатации весов	1 шт.	
5	Руководство по эксплуатации вторичного прибора	1 шт.	
6	ЭВМ (персональный компьютер)	1 шт.	По дополнительному заказу
7	Программное обеспечение для работы весов с ЭВМ	1 компл.	
8	Принтер	1 шт.	

Поверка

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы "ESIT ELEKTRONIK SISTEMLER IMALAT ve TICARET LTD.STI", Турция.

Заключение

Тип весов электронных универсальных RW-JU утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Фирма "ESIT ELEKTRONİK SISTEMLER İMALAT ve TİCARET LTD.ŞTİ", Турция
Nisantepe Mah, Alemdar, Ümraniye, İstanbul 34794
тел. +90 (216) 304 64 00, факс +90 (216) 304 64 10, e-mail: esit@esit.com.tr

Заявитель: ООО «ЭСИТ»
450029, Россия, г. Уфа, ул. Ульяновых, д. 65

Представитель фирмы
"ESIT ELEKTRONİK SISTEMLER
İMALAT ve TİCARET LTD.ŞTİ", Турция,
в России - ООО «ЭСИТ»



Р.У. Гибадатов