

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП "ВНИИМС"

Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

7 " 05

2002 г.

Весы автомобильные JU	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>23290-02</u>
	Взамен № _____

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

Назначение и область применения

Весы автомобильные JU (далее весы) предназначены для статического взвешивания груженого и порожнего автотранспорта, прицепов, полуприцепов (включая цистерны), автопоездов. 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 тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал со всех датчиков поступает в соединительную коробку, а затем в микропроцессорный прибор PWI, в котором сигнал обрабатывается и значение массы груза индицируется на цифровом табло весового индикатора. Информация о массе взвешиваемого груза по последовательному интерфейсу RS-232 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, которая может состоять из нескольких секций (от 1 до 4), а также весоизмерительное устройство. Весоизмерительное устройство представляет собой комплект весоизмерительных тензорезисторных датчиков с установочной оснасткой. В зависимости от количества платформ датчиков может быть 4 (одна платформа), 6 (две платформы), 8 (три платформы) или 10 (четыре платформы). Электронная часть состоит из микропроцессорного прибора PWI.

Весы могут быть установлены на фундаменте на одном уровне с землей или выше уровня земли, причем в этом случае к весам монтируется пандус для заезда и выезда автомобиля.

Весы снабжены следующими функциями:

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

Весы выпускаются в следующих модификациях: JU-60T, JU-80T, JU-100T, отличающихся друг от друга габаритными размерами, наибольшими и наименьшими пределами взвешивания и дискретностью отсчета.

Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов		
	JU-60T	JU-80T	JU-100T
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	60000	80000	100000
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	400	1000	
3. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	20	50	
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг			
в диапазоне от НмПВ до 2000e	±20	±50	
в диапазоне св. 2000e	±40	±100	
5. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг			
в диапазоне от НмПВ до 500e	±20	±50	
в диапазоне св. 500e до 2000e	±40	±100	
в диапазоне св. 2000e	±60	±150	
6. Диапазон выборки массы тары, кг	60000	80000	100000
7. Порог чувствительности, кг	28	70	
8. Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (Ш)		
9. Параметры электрического питания:			
напряжение, В	220 ^{+10%} _{-15%}		
частота, Гц	50±1		
потребляемая мощность, В·А	50		
10. Диапазон рабочих температур, °С			
для микропроцессорного прибора	От -10 до +40		
для грузоприемного устройства	От -30 до +40		
11. Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92		
12. Средний срок службы, лет	10		
13. Габаритные размеры весов в зависимости от количества секций ГПУ, мм:			
одна секция	6000x3400x400		
две секции	12000x3400x400		
три секции	16000÷18000x3400x400		
четыре секции	20000÷24000x3400x400		
14. Масса, не более, кг	6400÷14400	9600÷19200	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на фирменные таблички, расположенные: одна на задней панели микропроцессорного прибора, другая – на грузоприемной платформе.

Комплектность

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Грузоприемное устройство	1 шт.	Количество секций определяется заказчиком
2	Микропроцессорный прибор РW1	1 шт.	
3	Соединительная коробка	1 шт.	
4	Комплект соединительных кабелей	1 компл.	
5	Монитор	1 шт.	Поставляется по дополнительному заказу
6	Руководство по эксплуатации	1 шт.	

Поверка

Поверка весов автомобильных JU проводится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

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

Заключение

Весы автомобильные JU 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
Kıdemli Kurumlar VD 380 000 8389

Серхат Тигрел