



СОГЛАСОВАНО

И.М. директора ФГУП ВНИИМС

Заведующий ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

10 " июня 2002 г.

Весы электронные ЭВС-15Т	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23289-02</u> Взамен № _____
-----------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и по техническим условиям ТУ4274-047-00225331-2002

Назначение и область применения

Весы электронные ЭВС-15Т (далее весы) предназначены для статического взвешивания и вычисления стоимости взвешенного груза.

Весы могут применяться различных отраслях народного хозяйства, в том числе на предприятиях промышленности, торговли, общественного питания, при осуществлении расчетов между покупателем и продавцом.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика (ДСТ), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с ДСТ обрабатывается и истинное значение массы груза индицируется на цифровом табло прибора. Информация о массе по последовательному интерфейсу RS-232C может быть передана на кассовый аппарат ЭКР 3110Ф.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с тензорезисторным датчиком, блока обработки сигнала и цифрового табло, расположенного на стойке весов.

Весы снабжены следующими сервисными функциями:

- ввод цены товара;
- программирование кодов цен;
- подсчет суммарной стоимости покупки и др.

Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг.....	6/15
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг.....	0,04
Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г.....	2/5
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г:	
в интервале от 0,04 до 4,0 кг вкл.	±2
в интервале св. 4,0 до 6,0 кг вкл.....	±4
в интервале св. 6,0 до 10,0 кг вкл.....	±5
в интервале св. 10,0 до 15,0 кг вкл.....	±10
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, г:	
в интервале от 0,04 до 1,0 кг вкл.	±2

в интервале св. 1,0 до 4,0 кг вкл.....	±4
в интервале св. 4,0 до 6,0 кг вкл.....	±6
в интервале св. 6,0 до 10,0 кг вкл.....	±10
в интервале св. 10,0 до 15,0 кг вкл.....	±15
Диапазон выборки массы тары, кг.....	10
Порог чувствительности весов, г:	
в интервале от 0,04 до 6 кг вкл.	2,8
в интервале св. 6 до 15 кг вкл.....	7
Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)
Время взвешивания, с.....	1,5
Параметры электрического питания:	
напряжение, В.....	220+22,-33
частота, Гц.....	50±1
Диапазон рабочих температур, °С.....	-10...+40
Значение вероятности безотказной работы за 1000 ч.....	0,85
Средний срок службы весов, не менее, лет.....	8
Габаритные размеры ГПУ, мм	375x331x480
Масса, не более, кг.....	8
Диапазон представления значений цены и стоимости, руб.	0,01...9999,99
Дискретность показаний при значениях стоимости и цены от 0,01 до 9999,99, руб.....	0,01
Погрешность округления стоимости, руб.	0,005

Пределы допускаемой погрешности устройства взвешивания тары соответствуют пределам допускаемой погрешности весов при той же нагрузке.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

	Наименование	Количество
1	Весы электронные ЭВС-15Т	1 шт.
2	Комплект запасных частей и принадлежностей	1 компл.
3	Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом и методикой поверки)	1 экз.

Поверка

Первичная и периодическая поверка весов электронных ЭВС-15Т проводится в соответствии с приложением А к руководству по эксплуатации «Методика поверки», и согласованной с ГЦИ СИ ВНИИМС « 10 » июня 2002 г.

Основные средства поверки: гири класса М1 по ГОСТ 7328-2001 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия".

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

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

Заключение

Весы электронные ЭВС-15Т соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ4274-047-00225331-2002.

Изготовитель: ОАО "Счетмаш" 305038, Россия, Курск, ул. Республиканская, 6

Представитель ОАО "Счетмаш"

Гл. инженер



Зам. директора СКБ

В.И. Шибанов