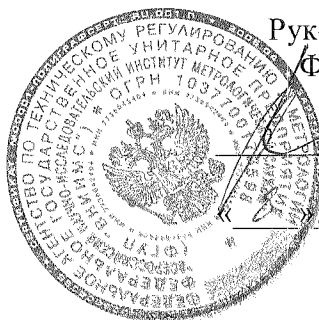


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

август 2006 г.



Весы электронные настольные торговые UNS-15T	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № <u>32376-06</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ У 29.2-30552649-001:2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные настольные торговые UNS-15T (далее – весы) предназначены для статического взвешивания грузов, вычисления их стоимости по заданной цене, индикации цены, массы и стоимости груза на цифровом отсчётном устройстве.

Весы могут применяться на предприятиях торговли, общественного питания и в других отраслях хозяйственной деятельности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести, созданной грузом, в электрический сигнал, пропорциональный массе груза, с помощью тензорезисторного датчика.

Этот сигнал поступает в аналого-цифровой преобразователь, где преобразуется в цифровой код, который поступает в микро-ЭВМ и обрабатывается по заданной программе. В микро-ЭВМ с помощью клавиатуры вводится код цены.

Результаты взвешивания и вычисления стоимости отображаются на цифровых табло «МАССА», «ЦЕНА» и «СТОИМОСТЬ» расположенных на блоке индикации.

Весы состоят из грузоприёмного устройства, аналого-цифрового преобразователя, блока индикации, клавиатуры, индикатора горизонтального положения и регулировочных ножек.

Весы выполняют следующие функции:

- взвешивание грузов;
- вычисление стоимости в соответствии с заданной ценой;
- вычисление суммарной стоимости нескольких товаров;
- автоматическое тестирование и установка в нулевое положение;
- автоматическое поддержание нулевых показаний при ненагруженной платформе;
- выборка массы тары и индикация этой массы;
- сигнализация о перегрузке.

Весы имеют четыре исполнения отличающиеся диапазоном выборки массы тары, габаритными размерами, массой и расположением блока индикации указанным в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение исполнения	Расположение блока индикации		Наличие внешнего разъёма	Вид индикатора	
	на стойке	на корпусе		жидкокристаллический	светодиодный
UNS-15T1	нет	да	нет	нет	да
UNS-15ТИ1	нет	да	да	нет	да
UNS-15TC1	да	нет	нет	да	нет
UNS-15ТСИ1	да	нет	да	да	нет

Весы в исполнении И могут подключаться к внешним устройствам (регистратор расчётных операций – РРО, персональный компьютер – ПК и т.д.) через выходной разъём.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности – средний по ГОСТ 29329-92.
2. Наибольший предел взвешивания (НПВ) – 15 кг.
3. Наименьший предел взвешивания (НмПВ) – 0,1 кг.
4. Дискретность отсчёта массы d_d и цена поверочного деления e – 5 г.
5. Диапазон выборки массы тары:
 - для исполнений Т1 и ТИ1 – от 0 до 5 кг;
 - для исполнений ТС1 и ТСИ1 – от 0 до 15 кг.
6. Дискретность показаний цены и стоимости – 0,01 руб.
7. Порог чувствительности – 1,4 е.
8. Количество разрядов цифровых табло блока индикации:
 - табло «МАССА» – 5;
 - табло «ЦЕНА» – 5;
 - табло «СТОИМОСТЬ» – 6.
9. Пределы допускаемой погрешности весов указаны в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы диапазона взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности, г	
	при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном	при эксплуатации и после ремонта на предприятии, эксплуатирующем весы
От 0,1 до 2,5 вкл.	± 5	± 5
св. 2,5 до 10 вкл.	± 5	± 10
св. 10	± 10	± 15

10. Время взвешивания и вычисления стоимости – не более 3 с.
11. Время непрерывной работы – 16 часов в сутки.
12. Степень защиты корпуса – IP20 по ГОСТ 14254-96.
13. Электропитание весов производится от:
 - сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В частотой от 49 до 51 Гц через внешний блок питания;
 - встроенного аккумулятора номинальным напряжением 6 В;
 - сменных батарей питания номинальным напряжением 6 В.
15. Мощность, потребляемая от сети переменного тока:
 - для исполнений Т1 и ТИ1 – 10 В·А;
 - для исполнений ТС1 и ТСИ1 – 5 В·А.
16. Габаритные размеры и масса весов указаны в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение исполнения	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	длина	ширина	высота	
UNS-15T1	345	345	145	4,5
UNS-15TI1	345	345	145	4,5
UNS-15TC1	345	390	430	5,0
UNS-15TCI1	345	390	430	5,0

17. Климатические условия эксплуатации весов:

- температура окружающего воздуха – от 10 до 40°С;
- относительная влажность окружающего воздуха – до 80% при температуре 25°С.

18. Средний срок службы – не менее 10 лет.

19. Вероятность безотказной работы за 1000 ч - 0,92

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на заводскую табличку методом офсетной печати и на эксплуатационную документацию – печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов содержит:

- весы электронные настольные торговые UNS-15T – 1 шт. (исполнение – в соответствии с заказом);
- блок питания – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится согласно ГОСТ 8.435 «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», ТУ У 29.2-30552649-001:2005 «Весы электронные настольные торговые UNS. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных настольных торговых UNS-15T утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО НПФ «Юнисистем», ул. Ванды Василевской, 24, 04116, г. Киев, Украина.

Зам. начальника отдела
ФГУП «ВНИИМС»



А.Е. Рачковский