



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4158

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

26 сентября 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 09-06 от 26.09.2006 г.)
утвержден тип

Весы электронные настольные торговые UNS-15T,

ООО НПФ "Юнисистем", г. Киев, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 02 3065 06** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 26 сентября 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



В.Н. Корешков

26 сентября 2006 г

Продлён до " _____ " _____ 20__ г.

26.09.06 от 26.09.06
Сурмазов

ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации в
открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
Федерального метрологического центра
М.Я. Мухаровский

« 12 » 10 2005 г.

Весы электронные настольные торговые UNS-15T	Занесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № <u>92151-05</u> На замену №
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И СФЕРА 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 применяются 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 первичного преобразователя.

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 отсчётном устройстве, на котором расположены табло МАССА, ЦЕНА и СТОИМОСТЬ.

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

Весы обладают следующими функциональными возможностями:

- 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, которые отличаются конструкцией, диапазоном выборки массы тары, электропотреблением, габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Конструктивные отличия весов указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Конструктивные отличия весов

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

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

Таблица 2 – Пределы допускаемой погрешности весов

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 включит.	± 5	± 5
Свыше 2,5 до 10 включит.	± 5	± 10
Свыше 10	± 10	± 15

11. Время взвешивания и вычисления стоимости – не более 3 с.
12. Время непрерывной работы – 16 часов в сутки.
13. Степень защиты корпуса – IP20 по ГОСТ 14254-96.
14. Электропитание весов производится от:
 - сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В частотой (50 ± 1) 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 – Габаритные размеры и масса весов

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°C;
- относительная влажность окружающего воздуха – до 80% при температуре 25°C.

18. Средний термин службы – не менее 10 лет.

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 ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка весов проводится согласно приложению В «Поверка весов» руководства по эксплуатации ЮС2.793.001РЭ.

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки или калибровки весов после ремонта и в эксплуатации, - гири эталонные 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

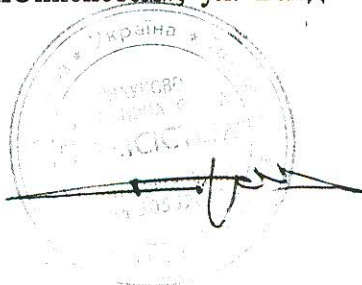
Гост 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования», ТУ У 29.2-30552649-001:2005 «Весы электронные настольные торговые UNS. Технические условия».

ВЫВОД

Весы электронные настольные торговые UNS-15T отвечают требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ У 29.2-30552649-001:2005.

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

Председатель правления
ООО НПФ «Юнисистем»



Г.С. Серыков