



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4159

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

29 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 платформенные UNS-П,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 3066 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.

Handwritten signature

Handwritten text: кат 09-06 от 26.09.06
Handwritten signature

ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации в
открытой печати



Весы электронные платформенные UNS-П	Занесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № <u>92150-05</u> На замену № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ У 29.2-30552649-002:2005

НАЗНАЧЕНИЕ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные UNS-П (далее – весы) предназначены для статичного взвешивания грузов и цифровой индикации результатов взвешивания на отсчётном устройстве. Весы применяются в любых отраслях.

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. Результаты взвешивания отображаются на отсчётном устройстве.

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

Весы выполняют такие функции:

- взвешивание грузов;
- автоматическое тестирование и установка в нулевое положение;
- автоматическое поддержание нулевых показателей при ненагруженной платформе;
- выборка массы тары и индикация массы этой тары;
- сигнализация об успокоении;
- сигнализация о перегрузке.

Весы имеют три исполнения, которые отличаются диапазоном взвешивания, диапазоном выборки массы тары, электропитанием, габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Технические характеристики весов, в зависимости от конструктивного исполнения, указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики весов

Название технической характеристики	Нормированные значения характеристик для исполнений		
	UNS-П150/1-1	UNS-П300/1-1	UNS-П300/2-1
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	150	300	300
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	1,0	1,0	2,0
Дискретность отсчёта массы d_d и цена поверочного деления e , кг	0,05	0,05	0,1
Габаритные размеры грузоприёмной платформы, мм, не более	470x560	470x560	620x825
Масса, кг, не более	25,0	25,0	40,0
Примечание. Размеры грузоприёмной платформы могут быть уменьшены согласно заказу.			

2. Класс точности – средний по ГОСТ 29329-92.
3. Диапазон выборки массы тары – от 0 до НПВ.
4. Пределы допустимой погрешности весов, в зависимости от НПВ, указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Пределы допустимой погрешности весов

НПВ, кг	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
150	От 1 до 25 (включ.)	±50	±50
300	Свыше 25 до 100 (включ.)	±50	±100
($e - 50$ г)	Свыше 100	±100	±150
300	От 2 до 50 (включ.)	±100	±100
($e - 100$ г)	Свыше 50 до 200 (включ.)	±100	±200
	Свыше 200	±200	±300

5. Табло МАССА имеет 5 цифровых и 1 служебный разряд.
6. Порог чувствительности – не более 1,4 e .
7. Время взвешивания – не более 3 с.
8. Время установки рабочего режима – не более 15 с.
9. Время непрерывной работы – 16 часов в сутки.
10. Электропитание весов производится от:
 - сети переменного тока от 187 до 242 В частотой (50±1) Гц через внешний блок питания;
 - встроенного аккумулятора с номинальным напряжением 6 В.
11. Мощность, потребляемая от сети переменного тока, - не более 5 В·А.
12. Климатические условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от 10 до 40°C;
 - относительная влажность окружающего воздуха – до 80% при температуре 25°C.
13. Средний срок 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 платформенные UNS-П – 1 шт. (исполнение – в соответствии с заказом);
- блок питания – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка или калибровка весов производится согласно приложению В «Поверка весов» руководства по эксплуатации ЮС2.793.002 РЭ.

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

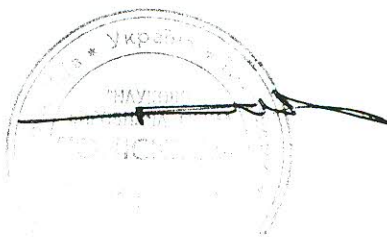
ГОСТ 29329-92 «Весы для статичного взвешивания. Общие технические требования»,
ТУ У 29.2-30552649-002:2005 «Весы электронные платформенные UNS-П. Технические условия».

ВЫВОД

Весы электронные платформенные UNS-П отвечают требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ У 29.2-30552649-002:2005.

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

Председатель правления
ООО НПФ «Юнисистем»



Г.С. Серыков