

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ
«Тамбовский ЦСМ»



Ахохов Ю.Х.

2005 г.

Весы электронные подвесные ВНТ	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 19882-00 Взамен №
-----------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 7724-427451-015-00.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные подвесные ВНТ (далее - весы) предназначены для взвешивания, фасовки и вычисления стоимости товаров на торговых, пищевых, мясомолочных, хлебобулочных, кондитерских предприятиях, сельскохозяйственной и других отраслях народного хозяйства.

Весы применяются в сферах распространения государственного надзора и контроля, а также при взаимных расчетах между покупателем и продавцом.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в частотный сигнал на выходе вибросигнального датчика и последующей цифровой обработке в микропроцессорном устройстве с выводом результатов взвешивания на цифровое табло.

Весы состоят из корпуса, вибросигнального датчика, электронного блока управления, клавиатуры, цифрового индикатора, подвесной петли и грузоприёмного крюка.

Весы снабжены устройствами автоматического тестирования при их включении и автоматической установки на нуль после выполнения операции тестирования, полуавтоматической установки на нуль, автоматического слежения за нулем, стабилизации показаний, компенсации массы тары, фиксации на табло результата взвешивания, сигнализации о перегрузке и взвешивания грузов нарастающим итогом.

Весы позволяют взвешивать груз, подвешенный на грузоприёмном крюке или размещенный на грузоприёмной платформе, подвешенной на том же крюке.

В зависимости от исполнения весы могут быть снабжены устройствами автоматического переключения цены поверочного деления и дискретности отсчета, ввода значения цены взвешиваемого груза с клавиатуры и вычисления его стоимости, суммирования стоимости взвешенного и штучного товаров.

Весы выпускаются в различных модификациях, отличающихся наибольшим пределом взвешивания (6, 15, 30, 60 кг), значениями цены поверочного деления (1/2, 2, 2/5, 5, 2/5/10, 5/10, 10, 5/10/20 и 20 г), габаритными размерами.

Обозначения модификации весов в зависимости от их метрологических характеристик: ВНТ-6-1/2, ВНТ-6-2, ВНТ-6-5, ВНТ-15-2/5/10, ВНТ-15-2/5, ВНТ-15-5, ВНТ-15-10, ВНТ-30-5/10, ВНТ-30-10, ВНТ-60-5/10/20 и ВНТ-60-20. Например, весы модификации ВНТ-15-2/5/10 - с НПВ, равным 15 кг, автоматическим изменением цены поверочного деления и дискретности отсчета, равным 2, 5 и 10 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Набольшый предел взвешивания (НПВ), кг	6, 15, 30, 60
Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета, г	1/2, 2, 2/5, 5, 2/5/10, 10, 5/10, 10, 5/10/20 и 20
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	20e

Значения нагрузок, при которых происходит автоматические изменения цены поверочного деления (e) и дискретности отсчета (d), кг:

- для весов с НПВ 6 кг дискретностью 1/2 не менее	2,001
- для весов с НПВ 15 кг дискретностью 2/5 не менее	6,002
- для весов с НПВ 15 кг дискретностью 2/5/10 не менее	2,002, 6,005
- для весов с НПВ 30 кг дискретностью 5/10 не менее	6,005
- для весов с НПВ 60 кг дискретностью 5/10/20 не менее	15,005, 30,01

Пределы допускаемой погрешности при первичной (периодической) поверках, в единицах цены поверочного деления (e):

- от НмПВ до 500e	$\pm 1e (\pm 1e)$
- св. 500e до 2000e	$\pm 1e (\pm 2e)$
- св. 2000e	$\pm 2e (\pm 3e)$
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)

Диапазон компенсации массы тары, кг:

- для весов с НПВ, равным 6 кг	0...1
- для весов с НПВ, равным 15 кг	0...2
- для весов с НПВ, равным 30 кг	0...3
- для весов с НПВ, равным 60 кг	0...6

Диапазон автоматической установки нуля при включении весов, кг:

- для весов с НПВ 6 кг	0...1
- для весов с НПВ 15 кг	0...2
- для весов с НПВ 30 кг	0...3
- для весов с НПВ 60 кг	0...5

Масса грузоприемной платформы, подвешиваемой на грузоприемный крюк весов не более, кг:

- для весов с НПВ 6 кг	0,9
- для весов с НПВ 15 кг	1,8
- для весов с НПВ 30 кг	2,5
- для весов с НПВ 60 кг	4,5

Дискретность ввода значений цены и индикации стоимости взвешиваемого груза, руб.

Количество разрядов индикации значения массы	5
Количество разрядов индикации цены и стоимости	6

Диапазон рабочих температур, °С от -10 до +40

Электрическое питание весов от автономного источника питания:

- элемент типа 316 (напряжением 1,5 В), шт.	4
---	---

Время непрерывной работы весов с одним комплектом источников питания, ч 8

Потребляемая мощность не более, Вт 1

Габаритные размеры не более, мм 90x400x50

Масса весов не более, кг 0,5

Вероятность безотказной работы за 2000 часов 0,92

Полный средний срок службы, лет 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на корпус весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	1 шт.
2. Упаковочная коробка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 экз.

Примечание. По желанию заказчика комплектность поставки согласно технической документации фирмы-изготовителя может быть дополнена подвесной грузоприемной платформой, встроенным арифметическим калькулятором серийного производства.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверки проводятся в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Применяемые средства поверки - гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»;
Технические условия ТУ 7724-427451-015-00.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные подвесные ВНТ утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель - ОАО «Тулиновский приборостроительный завод "ТВЕС"». 392511, Тамбовская обл., с. Тулиновка.
тел. (075-2)-66-70-44.

Главный инженер
ОАО «Тулиновский
приборостроительный завод «ТВЕС»



В.Н. Хлебников