



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(БЕЛСТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 198

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН  
опытному заводу "Эталон", г. Минск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ  
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ  
всех электронных тензометрические настольные торговые

ВТНг-3

РЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД  
РБ 03 02 0198 94

N \_\_\_\_\_ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 28 " марта 1995 г.

ЖСТК-17  
29.11.94

О П И С А Н И Е  
 типа средства измерений для Государственного реестра



Н.А. Жагора  
 1994г.

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-3	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № Р50302019894
--	--

Выпускаются по ТУ РБ I457867I.002-94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-3 (весы) предназначены для измерения и оперативного учета массы грузов на предприятиях торговли.

Весы могут применяться самостоятельно или в составе электронных комплексов и в других отраслях народного хозяйства.

О П И С А Н И Е

Принцип действия весов основан на преобразовании силы в электрический сигнал с помощью тензометрического датчика. Электрический сигнал усиливается, оцифровывается и преобразуется микроконтроллером в цифровой сигнал, соответствующий приложенной силе.

Весы состоят из корпуса, в котором расположен тензометрический датчик, модуль аналогового ввода, микроконтроллер и блок питания. Корпус закрыт двумя крышками, в одной из которых установлена пленочная клавиатура. Датчик параллелограммного типа с одной стороны закреплен на корпусе, а с другой стороны к нему привинчена прямоугольная грузоприемная платформа. К корпусу крепится блок индикации, который в транспортном положении снимается.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов по ГОСТ 29329-92 ..... средний
2. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг ..... 3
3. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг ..... 0,04
4. Дискретность индикации и цена поверочного деления "e", г ..... 2

5. Пределы допускаемой погрешности, г:	
при первичной поверке в диапазонах, кг	
от 0,04 до 1,0 вкл. ....	+ 2
св. 1,0 .....	± 2
при эксплуатации и после ремонта в диапазонах, кг	
от 0,04 до 1,0 вкл. ....	± 2
св. 1,0 .....	± 4
6. Диапазон выборки массы тары, кг .....	0,08-3
7. Масса, кг, не более .....	12
8. Габаритные размеры, мм, не более .....	400x380x600
9. Мощность, потребляемая весами, ВА, не более	35
10. Количество последовательных каналов связи типа С2 по ГОСТ 23675 с внешним оборудова- нием .....	2
11. Разность показаний при расположении груза массой 1,5 кг в углах и в центре грузоподъ- емной площадки, г, не более .....	4
12. Время взвешивания, с, не более .....	5
13. Число разрядов индикации:	
ВЕС .....	5
ЦЕНА ЗА 1 КГ .....	6
СТОИМОСТЬ .....	7
14. Степени защиты по ГОСТ 14254-80 .....	IP 20
15. Диапазон рабочих температур:	
наименьшая, °С .....	5
наибольшая, °С .....	35

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на переднюю панель блока индикации и эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-3 ТУ РБ 14578671.002-94 .....	1 шт.
Паспорт .....	1 шт.
Методика поверки .....	1 шт.
Упаковка .....	1 шт.

#### ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки МПЗ9-94.

Перечень оборудования, необходимого при поверке: образцовые гири IV разряда массой от 1 кг до 10 кг по ГОСТ 7328.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29329 § Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.
2. ТУ РБ I457867I.002-94- Весы электронные тензометрические настольные торговые. Технические условия.
3. МПЗ9-94 - Методика по поверке.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-3 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ РБ I457867I.002-94.

Изготовитель - Минский завод "Эталон"

/ Главный инженер



С. В. Сорока