



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

# СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 199

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

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ  
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ  
веса электронные тензометрические настольные торговые  
ВТНТ-6

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД  
РБ 03 02 0199 94 .

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

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 28 " марта 199 г.

7072 № 17  
от 29.11.84г

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор МЦСМ

Н.А.Жагора

1994г.

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-6	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № РБ 03 02 0199 94
--	--

Выпускаются по ТУ РБ 14578671-002-94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-6 (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.

ОПИСАНИЕ

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 ..... 6
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
от 1,0 до 4,0 вкл. ....	± 2
св. 4,0 .....	± 4
при эксплуатации и после ремонта в диапазонах, кг	
от 0,04 до 1,0 вкл. ....	± 2
от 1,0 до 4,0 вкл. ....	± 4
св. 4,0 .....	± 6
6. Диапазон выборки массы тары, кг .....	0,08-6
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 3,0 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-6 ТУ РБ 14578671.002-94 .....	1 шт.
Паспорт .....	1 шт.
Методика поверки .....	1 шт.
Упаковка .....	1 шт.

#### ПОВЕРКА

Проверка проводится по методике поверки МП39-94.

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 14578671.002-94 - Весы электронные тензометрические настольные торговые. Технические условия.
3. МПЗ9-94 - Методика по поверке.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-6 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ РБ 14578671.002-94.

Изготовитель - Минский завод "Эталон".

/ Главный инженер



С.В.Сорока

