

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

10.09 1998 г.

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-10М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер N 17524-98
--	--

Выпускаются по ТУ РБ 14578671.002-94 Республики Беларусь

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-10М (весы) предназначены для измерения и оперативного учета массы грузов на предприятиях торговли.

Весы могут применяться самостоятельно или в составе электронных комплексов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы в электрических сигналах 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, микроконтроллер и блок питания. Корпус закрыт двумя крышками, в одной из которой 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

Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	10
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	0,04
Дискретность индикации и цена поверочного деления "e", г:	
в интервале от 0,04 до 4,0	2
в интервале свыше 4,0 кг до 10 кг	5
Пределы допускаемой погрешности:	

Интервал взвешивания , кг	Предел допускаемой погрешности, г	
	При первичной поверке	При эксплуатации
от 0,04 до 1,0 включ.	± 2	± 2
свыше 1,0 до 4,0 вкл.	± 2	± 4
свыше 4,0	± 5	± 10

Диапазон выборки массы тары, кг	0,04 - 10
Масса, кг, не более	12
Габаритные размеры, мм, не более	400*380*600
Мощность, потребляемая весами, В·А, не более	17
Количество последовательных каналов связи типа СТЫК С2 по ГОСТ 23675 с внешним оборудованием	2
Разность показаний при расположении груза массой 5 кг в углах и в центре грузов приемной площадки, г, не более	5
Время взвешивания, с, не более	5
Число разрядов индикации :	
ВЕС _____	5
ЦЕНА за 1 кг _____	6
СТОИМОСТЬ _____	7
Степени защиты по ГОСТ 14254-80	IP 20
Диапазон рабочих температур:	
наименьшая	5 ⁰ С
наибольшая	35 ⁰ С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдике с правой стороны весов и на сопроводительную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНт-10М, паспорт Мд2.791.004 ПС, методика поверки МП 32-94, комплект запасных частей.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике поверки МП 32-94.
Перечень оборудования, необходимого при поверке: образцовые гири
1-го разряда массой от 1 г до 10 кг по ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал 1 год.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные тензометрические настольные торговые ВТНТ-10М
соответствуют требованиям ТУ РБ 14578671.002-94.

Изготовитель - завод "Эталон", Республика Беларусь
Адрес: 220053, г. Минск, Новаторская, 2а
тел/факс (017)237-27-88

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н. Яншин

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 384

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип весов электронных тензометрических настольных торговых ВТНт-10М

завода "Эталон", г. Минск,

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0200 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта


В.Н. КОРЕШКОВ
06 июля 1996 г.

