

Государственный Комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 506

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип весов торговых настольных электронных с автономным питанием ВТНа-10

завода "Эталон", г. Минск, РБ (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0480 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

25 июля 1997 г.

702-6 от 15.07.97

(Подпись)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГП ЦЭСМ

Н. А. Жагора

1997 г.

ВЕСЫ ТОРГОВЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ  
ЭЛЕКТРОННЫЕ С АВТОНОМНЫМ  
ПИТАНИЕМ ВТНа - 10

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших го-  
сударственные испытания.

Регистрационный № РБ 03 02 0480 97

Выпускаются по ТУ РБ 14577080.027-97.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые настольные электронные с автономным питанием ВТНа - 10 (в дальнейшем - весы) предназначены для измерения массы и определения стоимости товаров на предприятиях торговли, где отсутствует сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Весы могут применяться самостоятельно, в комплекте с кассовым аппаратом ВМ 8005 (ВМ 8003) и в составе электронных комплексов.

2 ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы товара в электрический сигнал с помощью тензометрического датчика. Электрический сигнал преобразуется контроллером в цифровой сигнал, соответствующий массе товара.

Весы состоят из грузоприемного устройства с кожухом из нержавеющей стали, в котором расположены тензометрический датчик, контроллер и автономный блок питания с аккумулятором. Датчик параллелограммного типа с одной стороны закреплен на литом основании, а с другой стороны к нему привинчена грузоприемная платформа. К грузоприемному устройству крепятся блок индикации и блок управления и индикации.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Класс точности весов - средний по ГОСТ 29329.

3.2 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	10,00
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	0,04
Дискретность индикации и цена поверочного деления "e", г	5
Диапазон выборки массы тары, кг	0,04 - 6,00
Пределы допускаемой погрешности без выборки массы тары, г	
при первичной поверке:	
в диапазоне от 0,04 до 2,50 кг включ.	+ - 5
в диапазоне св. 2,50 до 10,00 кг включ.	+ - 5
при эксплуатации:	
в диапазоне от 0,04 до 2,50 кг включ.	+ - 5
в диапазоне св. 2,50 до 10,00 кг включ.	+ - 10
Время взвешивания, с, не более	5
Непостоянство показаний ненагруженных весов, г, не более	5
Число разрядов индикации:	
массы	5
цены	6
стоимости	7
Количество последовательных каналов связи с внешним оборудованием типа "Стык С2" по ГОСТ 23675	2
Диапазон рабочих температур, град. С:	
наименьшая	0
наибольшая	40
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Средний срок службы, лет, не менее	8
Наработка на отказ, час, не менее	2000
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,9
Масса, кг, не более	11
Габаритные размеры, мм, не более длина * ширина * высота	410 * 340 * 130

#### 4 ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра нанесен на шильдике, закрепленном на боковой поверхности корпуса весов.

#### 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы торговые настольные электронные	_____	1 шт.
Адаптер сетевой Мд2.727.003	_____	1 шт.
Паспорт Мд2.791.006 ПС	_____	1 шт.
Методика поверки	_____	1 шт.
Упаковка	_____	1 шт.

#### 6 ПОВЕРКА

Поверка производится по методике поверки МП 290 - 97. ?

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

Оттиск поверительного клейма наносится на пломбировочную массу в специальной чашке, установленной под головкой винта на верхней крышке корпуса весов.

#### 7 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования
ТУ РБ 14577080.027-97	Весы торговые настольные электронные с автономным питанием ВТНа - 10. Технические условия

#### 8 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы торговые настольные электронные с автономным питанием ВТНа-10 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ РБ 14577080.027-97.

Изготовитель - завод "Эталон", г. Минск

Директор завода "Эталон"



В. И. Михалькевич  
" 4 " 08 1997 г.

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.*