

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 675

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

весов тензометрических настольных

торговых ВТНт-15, ВТНт-15/1

ПП "ЗАВОД ЭТАЛОН", г. Минск, РБ (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0668 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

8 июня 1998 г.


МТК №4 от 26.05.98

МТК (Шушко)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "ЦЭСМ"


Н. А. Жагора

1998 г.



ВЕСЫ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ НАСТОЛЬНЫЕ
ТОРГОВЫЕ ВТНТ-15, ВТНТ-15/1

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

Регистрационный N *РБ 03 02 0668 98*

Выпускаются по ТУ РБ 02566668.029-98.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы тензометрические настольные торговые ВТНТ-15 и ВТНТ-15/1 (далее по тексту - весы), предназначены для измерения массы и вычисления стоимости товаров на предприятиях торговли.

Весы могут применяться самостоятельно, в комплекте с ЭВМ, кассовым аппаратом и в составе электронных комплексов.

2 ОПИСАНИЕ

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

Весы ВТНт-15 состоят из литого основания, закрытого крышкой в котором расположены тензометрический датчик, контроллер и блок питания. Датчик параллелограммного типа с одной стороны закреплен на литом основании, а с другой стороны к нему привинчена грузоприемная платформа, закрытая кожухом из нержавеющей стали. На передней части крышки весов закреплены плата клавиатуры и плата индикаторов продавца. Плата индикаторов покупателя расположена на поворотном устройстве, складывающимся при транспортировании.

В весах ВТНт-15/1 в отличие от ВТНт-15 плата индикаторов покупателя расположена на задней части крышки весов.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Класс точности весов - средний по ГОСТ 29329-92.

3.2 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение параметра для | |
|---|------------------------|-----------|
| | ВТНт-15 | ВТНт-15/1 |
| Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг | 15,00 | |
| Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг | 0.02 | |
| Дискретность индикации (d) и цена поверочного деления (e), г: | | |
| -в интервале от 0,02 до 4,00 кг вкл. | 2 | |
| -в интервале свыше 4,00 до 15,00 кг вкл. | 5 | |
| Диапазон выборки массы тары, кг | 0,02 - 6,00 | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование параметра | Значение параметра для | |
|---|------------------------|-------------|
| | ВТНТ-15 | ВТНТ-15/1 |
| Пределы допускаемой погрешности без выборки массы тары, г | | |
| при первичной поверке: | | |
| -в интервале от 0,02 до 1,00 кг вкл. | | +- 2 |
| -в интервале свыше 1,00 до 4,00 кг вкл. | | +- 2 |
| -в интервале свыше 4,00 до 10,00 кг вкл. | | +- 5 |
| -в интервале свыше 10,00 до 15,00 кг вкл. | | +- 10 |
| при эксплуатации: | | |
| -в интервале от 0,02 до 1,00 кг вкл. | | +- 2 |
| -в интервале свыше 1,00 до 4,00 кг вкл. | | +- 4 |
| -в интервале свыше 4,00 до 10,00 кг вкл. | | +- 10 |
| -в интервале свыше 10,00 до 15,00 кг вкл. | | +- 15 |
| Время взвешивания, с, не более | | 5 |
| Непостоянство показаний ненагруженных весов, г, не более | | 2 |
| Число разрядов индикации: | | |
| -массы | | 5 |
| -цены | | 6 |
| -стоимости | | 7 |
| Диапазон рабочих температур, град. С: | | +10 - +40 |
| Средний срок службы, лет, не менее | | 8 |
| Наработка на отказ, час, не менее | | 2000 |
| Потребляемая мощность, В*А, не более | | 5 |
| Масса, кг, не более | 6,7 | 6,2 |
| Габаритные размеры, мм, не более | | |
| длина * ширина * высота | 445*375*525 | 445*375*125 |

4 ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на шильдик, закрепленный на боковой поверхности корпуса весов.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | | |
|---|-------|-------|
| Весы тензометрические настольные торговые | _____ | 1 шт. |
| Паспорт Мд2.791.008 ПС | _____ | 1 шт. |
| Методика поверки МП.МН 419-98 | _____ | 1 шт. |
| Упаковка | _____ | 1 шт. |

6 ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки МП.МН 419-98.

Перечень оборудования, необходимого при поверке: образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328-82 массой от 1 г до 10 кг.

Оттиск поверительного клейма наносится на пломбировачную массу в специальных чашках, установленных под головками винтов на верхней крышке и правой боковой поверхности основания весов.

7 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

| | |
|-----------------------|--|
| ГОСТ 29329-92 | Весы для статического взвешивания. Общие технические требования |
| ТУ РБ 02566668.029-98 | Весы тензометрические настольные торговые ВТНТ-15, ВТНТ-15/1. Технические условия |

8 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы тензометрические настольные торговые ВТНТ-15 и ВТНТ-15/1 соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 02566668.029-98.

Изготовитель - ГП "ЗАВОД ЭТАЛОН", г. Минск, ул. Новаторская, За Р/с N 3012001760014 в АК БелПСБ, Центральное отделение, г. Минск, код 362.

Генеральный директор
ГП "ЗАВОД ЭТАЛОН"



В.И. Михалькевич

" " мая 1998 г.