

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Весы тензометрические настольные торговые ВТНт-15, ВТНт-15/1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17730-98</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по Техническим условиям РБ 02566668.029-98 ГП "ЗАВОД ЭТАЛОН"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов - средний по ГОСТ 29329-92.

Основные технические данные приведены в таблице.

Наименование параметра	ВТНт-15	ВТНт-15/1
1	2	3
Наибольший предел взвешивания, кг	15,00	
Наименьший предел взвешивания, кг	0,02	
Дискретность отсчёта (d) и цена поверочного деления (e), г		
в интервале от 0,02 до 4,00 кг вкл.	2	
в интервале св. 4,00 до 15,00 кг вкл.	5	
Диапазон выборки массы тары, кг	0,02 ÷ 6,00	

1	2	3
Пределы допускаемой погрешности, г при первичной поверке и после ремонта на специализированном предприятии:		
в интервале от 0,02 до 1,00 кг вкл.	± 2	
в интервале св. 1,00 до 4,00 кг вкл.	± 2	
в интервале св. 4,00 до 10,00 кг вкл.	± 5	
в интервале св. 10,00 до 15,00 кг вкл.	± 10	
в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии:		
в интервале от 0,02 до 1,00 кг вкл.	± 2	
в интервале св. 1,00 до 4,00 кг вкл.	± 4	
в интервале св. 4,00 до 10,00 кг вкл.	± 10	
в интервале св. 10,00 до 15,00 кг вкл.	± 15	
Время взвешивания (не более), с	5	
Непостоянство показаний ненагруженных весов (не более), г	2	
Число разрядов индикации: массы / цены / стоимости	5 / 6 / 7	
Диапазон рабочих температур, С	от + 10 до + 40	
Средний срок службы (не менее), лет	8	
Наработка на отказ (не менее), час	2000	
Потребляемая мощность (не более), ВА	5	
Масса (не более), кг	6,7	6,2
Габаритные размеры (не более), мм		
Длина X Ширина	445X375	
Высота	525	125

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на этикетке, расположенной на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки:

1. весы тензометрические настольные торговые 1 шт.;
2. Паспорт Мд2.791.008 ПС 1 шт.;
3. Методика поверки МП.МН 419-98 1 шт.;
4. Упаковка 1 шт.

ПОВЕРКА

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

Основное поверочное оборудование - образцовые гири 4-го разряда по ГОСТ 7328-82 массой от 1 г до 10 кг.

Межповерочный интервал - 1 год.

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".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

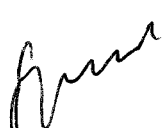
Весы тензометрические настольные торговые ВТНт-15, ВТНт-15/1 соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 02566668.029-98.

Изготовитель - ГП "ЗАВОД ЭТАЛОН", Республика Беларусь г. Минск, ул. Новаторская, 2а

Начальник лаборатории испытаний
средств измерений массы и силы



С. А. Павлов



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

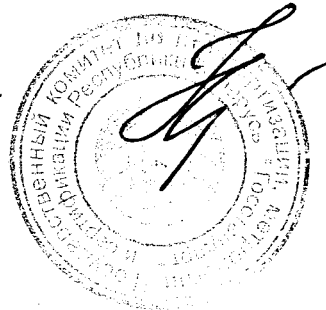
торговых ВТНт-15, ВТНт-15/1

ГП "ЗАВОД ЭТАЛОН", г. Минск, РБ (ВУ),

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.

