

Описание весов товарных типа ВТМ

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ГП ВНИИМ

им. Д. И. Менделеева



А. С. Александров

" 24. " 06. 1998 г.

Весы товарные типа ВТМ	Внесены в Государственный
Модификации	реестр средств измерений
	Регистрационный номер
	N
ВТМ-150, ВТМ-300, ВТМ-600	Взамен N.....

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-010-27450820-98.

Весы товарные типа ВТМ предназначены для статического взвешивания различных грузов при торговых, учётных и технологических операциях на промышленных предприятиях и в быту.

ОПИСАНИЕ.

Принцип работы весов основан на измерении с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием взвешиваемого груза, последующей обработки и индикации результатов взвешивания.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства с грузоприёмной платформой и устройства индикации, укрепляемого на стойке. На передней панели устройства индикации расположены кнопки " НОЛЬ " и " ТАРА ". На боковой панели устройства индикации расположены: разъём для подключения взвешивающего устройства.

Основные параметры, размеры и характеристики:

Класс весов.....средний
Количество отображаемых десятичных знаков.....5

Пределы взвешивания:

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг

Для весов ВТМ-150.....150
Для весов ВТМ-300.....300
Для весов ВТМ-600.....600

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг

Для весов ВТМ-150.....1.00
Для весов ВТМ-300.....2.00
Для весов ВТМ-600.....4.00

Дискретность показаний и цена поверочного деления, г

Для весов ВТМ-15050
Для весов ВТМ-300100
Для весов ВТМ-600200

Наибольший предел выборки массы тары, кг

Для весов ВТМ-150.....50
Для весов ВТМ-300.....100
Для весов ВТМ-600.....200

Пределы допускаемой погрешности весов, в зависимости от измеряемой нагрузки, соответствуют значениям, указанным в табл.1

ТАБЛИЦА 1

ИНТЕРВАЛЫ ВЗВЕШИВАНИЯ кг	ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ПОГРЕШНОСТИ, г	
	ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ	ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ
ДЛЯ ВЕСОВ ВТМ-150		
от 1.00 до 25.00 включ.	+50	+50
св 25.00 до 100.00 включ.	+50	+100
св 100.00 до 150.00 включ.	+100	+150
ДЛЯ ВЕСОВ ВТМ-300		
от 2.00 до 50.00 включ.	+100	+100
св 50.00 до 200.00 включ.	+100	+200
св 200.00 до 300.00 включ.	+200	+300
ДЛЯ ВЕСОВ ВТМ-600		
от 4.00 до 100.00 включ.	+200	+200
св 100.00 до 400.00 включ.	+200	+400
св 400.00 до 600.00 включ.	+400	+600

Непостоянство показаний ненагруженных весов не более:
50г-для весов ВТМ-150;100г-для весов ВТМ-300 и 200г для весов
ВТМ-600.

Погрешность установки нуля не более,г

для весов ВТМ-150.....+-12.5

для весов ВТМ-300.....+-25

для весов ВТМ-600.....+-50

Диапазон установки нуля,кг.

для весов ВТМ-150.....от 0.00 до 6.00

для весов ВТМ-300.....от 0.00 до 12.00

для весов ВТМ-600.....от 0.00 до 24.00

Время измерения массы не более,с..... 4

Весы сохраняют значения характеристик при изменении
напряжения питающей сети от 187В до 242В.

Габаритные размеры весов не более,мм850x650x140

устройства индикации не более,мм.....250x125x80

стойки не более,мм.....805x100x90

Масса весов не более,кг..... 45

Мощность потребляемая от сети переменного тока напря-

жением 220В не более,Вт.....15

Надёжность.

Вероятность безотказной работы не менее 0,85 за 1000 часов работы.

Нормированное значение среднего срока службы не менее 8 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуата-
ционной документации.

Комплектность.

1. Весовое устройство(одна из модификаций).....1
2. Устройство индикации.....1
- 3 Стойка.....1
4. Руководство по эксплуатации1
5. Паспорт с инструкцией по поверке.....1
6. Упаковка.....1

Примечание: стойка поставляется по требованию за-
казчика.

Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.-82 " ГСИ.Весы для статического взвешивания.Методы и средства поверки." и инструкции по поверке,входящей в паспорт.

Основные средства поверки - Набор образцовых гирь 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329-92 Весы для статического взвешивания.Общие технические требования.

ТУ 4274-010-27450820-98

Заключение

Весы товарные типа ВТМ модификации:ВТМ-150,ВТМ-300 и ВТМ-600 соответствуют требованиям нормативных документов:ТУ 4274-010-27450820-98 и ГОСТ 29329-92.

Изготовитель Акционерное Общество " МАССА-К "
РОССИЯ.198005 г.Санкт-Петербург,Московский пр.19

Директор А/О " МАССА-К "А.Г.Коробкин

Ответственный исполнитель.....Б.Ю.Махлин