



СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
РОСТЕСТ-МОСКВА

Б.С.МИГАЧЕВ

“26” 03 1996 г.

Весы электронные тензометрические цифровые типа <b>ВМ</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15305-96</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и технической документации АОЗТ “ТЕНЗО-М” г.Люберцы Московской области.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа **ВМ**- предназначены для статического взвешивания сырья и готовой продукции, транспортируемых по подвесным путям.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и торговли.

Весы типа **ВМ** - товарные, монорельсовые имеют модификацию **ВМ500**.

### ОПИСАНИЕ

Весы состоят из грузоприемного устройства и весового терминала.

Принцип работы весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый сигнал на выходе силоизмерительного тензорезисторного датчика (далее “ датчика “ ) и последующей цифровой обработки сигнала в микропроцессорном весовом терминале с выдачей результата на табло индикации и выходной разъем для связи с внешними регистрирующими устройствами по стандартным интерфейсам.

В весах типа **ВМ** используется весовой терминал ТВ - 003/05Д.

**Весовой терминал ТВ - 003/05Д** имеет следующие встроенные функции: тарирование, установка нуля, дозирование компонентов смеси, режимы “ БРУТТО” и “ НЕТТО”.

Управление терминалом осуществляется посредством 16-ти клавишной алфавитно-цифровой клавиатуры. Прибор имеет цифровые вакуум-люминесцентные индикаторы. У терминала ТВ -003/05Д имеется дополнительный индикатор для отображения суммарной массы и количества взвешиваний.

Принципиально новая силовая схема весов - монорельс на одном датчике - обеспечивает высокую жесткость конструкции и сверхмалые перемещения монорельса под нагрузкой.

Весы имеют выход на внешние регистрирующие устройства ( принтер и компьютер ) по стандартным интерфейсам CENTRONICS и RS -232, соответственно.

Основные технические характеристики типа, включая метрологические характеристики, приведены ниже.

Наибольший предел взвешивания	500 кг
Наименьший предел взвешивания	2 кг
Дискретность и цена поверочного деления	0,1 кг
Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке	
в интервалах взвешивания:	
от 2 кг до 50 кг вкл.	$\pm 0,1$ кг
св. 50 кг до 200 кг вкл.	$\pm 0,1$ кг
св. 200 кг	$\pm 0,2$ кг
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации	
в интервалах взвешивания:	
от 2 кг до 50 кг вкл.	$\pm 0,1$ кг
св. 50 кг до 200 кг вкл.	$\pm 0,2$ кг
св. 200 кг	$\pm 0,3$ кг

Все весы имеют выборку массы тары до наибольшего предела взвешивания и тарокомпенсацию до 10% от НПВ.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входит:

устройство грузоприемное (УГ):	
монорельс	1 шт.
рама силовая	1 шт.
комплект подгоночных шайб	1 шт.
крепежные болты М16	4 шт.
гайки М16	8 шт.
силоизмерительный тензорезисторный датчик Т100	1 шт.
болты М10	8 шт.
- весовой терминал "ТВ-003/ 05Д"	1 шт.
- паспорт на весы	1 шт.
- инструкция по поверке	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией, разработанной Ростест-Москва и входящей в комплект эксплуатационной документации. Межповерочный интервал -1 год.  
Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация АОЗТ "ТЕНЗО-М" г.Люберцы Московской области, ГОСТ 29329.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные тензометрические цифровые типа **ВМ** соответствуют нормативным документам.

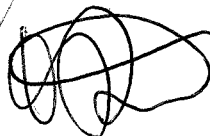
**Изготовитель**      **АОЗТ "ТЕНЗО-М"**  
г.Люберцы Московской области.

Начальник лаборатории 444  
Ростест-Москва



**В.П.ЛОПАТИН**

Главный специалист лаборатории 444  
Ростест-Москва



**Р.И.КУПЕРМАН**