

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

“СТЕСТ-МОСКВА”

Б.С.Мигачев

05 1995г.



<p><b>Весы электронные товарные передвижные типа ВТП</b></p>	<p><b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b></p> <p><b>Регистрационный №</b> <u>14655-95</u></p>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-008-10850066-95.

### Назначение и область применения

Весы предназначены для статического взвешивания различных грузов при учетных и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных и торговых предприятиях.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика (далее - датчика) в электрический сигнал, который обрабатывается в электронном блоке индикации.

Весы состоят из двух основных узлов: грузоприемного устройства и электронного блока индикации, связанных через соединительный кабель. Весы выпускаются 4-х модификаций: ВТП-30, ВТП-60, ВТП-150, ВТП-300.

Весы имеют грузоприемное устройство, состоящее из нижней рамы, являющейся основанием, и верхней платформы, жестко соединенных в центре через датчик. Сверху платформа закрыта нержавеющей крышкой.

Электронный блок индикации может быть установлен на стойке, прикрепляемой к грузоприемному устройству, или на столе, или прикреплен к стене на расстоянии, определяемом длиной соединительного кабеля. Блок индикации имеет интерфейс Centronics для вывода результатов взвешиваний на регистрирующее устройство и интерфейс RS232-C для связи с ЭВМ.

Весы позволяют:

- вводить значения массы тары с клавиатуры;
- выводить на индикацию значения массы "брутто", "нетто", тары;
- устанавливать весы на нуль автоматически и вручную;
- накапливать и индицировать сумму результатов нескольких взвешиваний.

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

Основные технические характеристики весов указаны в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификаций			
	ВТП- 30	ВТП-60	ВТП-150	ВТП-300
Пределы взвешивания, кг:				
– наибольший	30	60	150	300
– наименьший	0,2	0,4	1	2
Дискретность и цена поверочного деления e, кг	0,01	0,02	0,05	0,1
Класс точности по ГОСТ 29329	средний			
Пределы допускаемой погрешности, кг:				
–при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном:				
в интервале до 2000e вкл.	±0,01	±0,02	±0,05	±0,1
в интервале свыше 2000e	±0,02	±0,04	±0,1	±0,2
–в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии:				
в интервале до 500e включ.	±0,01	±0,02	±0,05	±0,1
в интервале св. 500e до 2000e вкл.	±0,02	±0,04	±0,1	±0,2
в интервале свыше 2000e	±0,03	±0,06	±0,15	±0,3
Диапазон выборки массы тары, кг	0-30	0-60	0-150	0-300
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40			
Параметры электрического питания:				
–напряжение, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>			
–частота, Гц	50±1			
Потребляемая мощность, не более, В·А	10			
Габаритные размеры, мм:				
–грузоприемного устройства	350×450× 70	450×600× 90	450×600× 110	450×600× 120
–электронного блока индикации	175×105×50			
Масса весов, не более, кг	12	15	18	30
Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0.92			

## **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на грузоприемное устройство весов методом фотохимпечати и на эксплуатационную документацию типографским методом.

## **Комплектность**

Устройство грузоприемное с кабелем	1 шт.
Электронный блок индикации	1 шт.
Стойка	1 шт. (по заказу)
Паспорт НППМ.488.008 ПС	1 экз.

## **Поверка**

Поверка весов производится в соответствии с разделом "Методика поверки" паспорта НППМ.488.008 ПС, согласованным с "РОСТЕСТ-МОСКВА".

Основное поверочное оборудование - гири IV-го разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

## **Нормативные документы**

ГОСТ 29329, ТУ 4274-008-10850066-95.

## **Заключение**

Весы электронные товарные передвижные типа ВТП соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

**Изготовитель:** Научно-производственное предприятие "Метра Лтд",  
249020, г.Обнинск, Калужской обл., а/я 8128, пр-т Ленина 106.

Директор НПП "Метра Лтд"



В.В.Никитин