

Подлежит публикации в
открытой печати



Весы платформенные напольные цифровые ТВ-60, ТВ-150, ТВ-300, ТВ-600 и ТВ-1500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16378-97 Взамен N
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "TESS", Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные напольные цифровые ТВ-60, ТВ-150, ТВ-300, ТВ-600 и ТВ-1500 предназначены для взвешивания грузов, взвешивания грузов нарастающим итогом, подсчета числа однотипных деталей в партии. Весы применяются в сферах распространения государственного надзора и контроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании тензорезисторным датчиком силы тяжести взвешиваемого груза, воздействующей на грузоприемную платформу, в аналоговый электрический сигнал. Этот сигнал измеряется и преобразуется в десятичный код, соответствующий значению массы груза. Результат взвешивания отображается на цифровом табло.

Конструктивно весы состоят из станины, в средней части которой закреплен одним концом тензорезисторный датчик. На другом конце датчика жестко закреплено грузоприемное устройство, на которое опирается грузоприемная платформа. В отдельном корпусе, установленном на стойке размещено электронное устройство. На передней панели этого устройства расположено табло индикации результатов взвешивания. На этой же панели расположена клавиатура с 28-ю клавишами, защищенная водонепроницаемым пленкой. Электронное устройство может быть установлено как на стойке, закрепленной на

станции весов, так и отдельно на некотором расстоянии от грузоприемной платформы. Весы позволяют производить взвешивание в двух режимах, отличающихся наибольшим и наименьшим пределами взвешивания, ценой поверочного деления и дискретностью отсчета массы.

Конструкцией предусмотрена возможность питания весов от автономного источника постоянного тока напряжением 12 - 13,8 В.

Связь весов с внешним устройством (ПЭВМ и др.) производится через интерфейсы RS 232.

Весы позволяют выполнять следующие основные операции:

- автоматическая и полуавтоматическая установка нуля;
- взвешивание груза;
- взвешивание тары и фиксация результата для вычисления значения массы нетто;
- взвешивание грузов нарастающим итогом;
- взвешивание с сигнализацией о достижении результата верхнего или нижнего допуска, заранее установленного и введенного в память весов;
- хранение в электронной памяти весов до 50-ти значений результатов взвешивания грузов, массы тары;
- взвешивание с вычислением числа однотипных деталей в партии;
- вывод на табло показаний электронных часов и даты.

Основные технические характеристики

	Модели весов				
	ТВ 60	ТВ 150	ТВ 300	ТВ 600	ТВ 1500
Класс точности весов по МР МОЗМ N76					III
Класс точности весов по ГОСТ 29329			средний, III		
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	30/60	60/150	150/300	300/600	600/1500
Цена поверочного деления (e), г	10/20	20/50	50/100	100/200	200/500
Дискретность отсчета массы, г	10/20	20/50	50/100	100/200	200/500
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), г			20*e		
Число поверочных делений	3000	3000	3000	3000	3000
Предел допускаемой погрешности взвешивания, определения массы нетто, сраба-					

тивания сигнализации о выходе результата взвешивания за установленные допуски:

- от НПВ до 500e	+ - 0,5e
- св. 500 до 2000e	+ - 1e
- св. 2000	+ - 1,5e
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до 2/3 НПВ
Число разрядов индикации массы	6
Диапазон рабочих температур, град. С	от -10 до 40
Время взвешивания, с	1
Время готовности весов к работе, с	40
Значение массы на грузоприемной платформе, вызывающей сигнализацию о перегрузке, кг	НПВ + 9e
Длина кабеля связи грузоприемной платформы с электронным устройством, м	3
Параметры электрического питания:	
- напряжение, В	220 + 10% - 20%
- частота, Гц	50 - 60
- потребляемая мощность, Вт	7
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм	от 400x530 до 1500x1250
Масса весов, кг	от 20,5 до 140

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на шильдик корпуса прибора и на техническую документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы.
2. Описание и инструкция по эксплуатации.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка производится согласно Методике поверки "Весы платформенные напольные цифровые ЕВ и ТВ фирмы "TESS", Турция. Методика поверки.", разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Средства поверки - гири образцовые 4-го разряда по ГОСТ 7328-82 "Меры массы общего назначения и образцовые".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя;

ГОСТ 29329, МР МОЗМ N 76;

Методика поверки "Весы платформенные напольные цифровые ТВ-60, ТВ-150, ТВ-300, ТВ-600 и ТВ-1500 фирмы "TESS", Турция. Методика поверки."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 29329, МР МОЗМ N76.

Изготовитель: фирма "TESS", Турция

Начальник лаборатории ВНИИМС



Павлов С.А.