

Подлежит публикации в
открытой печати



Весы электронные ON-15, ON-30	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16377-97 Взамен N
----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "TESS", Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные ON-15, ON-30 предназначены для взвешивания, вычисления стоимости товара и 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 взвешивающего устройства, расположенного в корпусе весов, грузоприемной платформы, двухстороннего индикатора с тремя табло ("МАССА", "ЦЕНА", "СТОИМОСТЬ"), установленного на стойке, крепящейся к корпусу весов. На передней панели корпуса расположена клавиатура с 59-ю клавишами, защищенная водонепроницаемым пленкой.

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;
- ввод значений массы тары с клавиатуры и фиксация их в памяти весов;
- ввод в электронную память весов до 36-ти значений цены, штрих-кодов взвешиваемых товаров с последующим выводом на табло значения цены нажатием только одной клавиши на клавиатуре весов;
- вычисление стоимости и итоговой суммы ряда взвешиваемых грузов.

Основные технические характеристики

	Модели весов	
	ON 15	ON 30
Класс точности весов по МР МОЗМ N76		III
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний,	III
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	15	30
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	100	200
Цена поверочного деления (e), г	5	10
Дискретность отсчета массы (d), г	5	10
Число поверочных делений	3000	
Предел допускаемой погрешности взвешивания, определения массы нетто:		
- от НмПВ до 500e	+-0,5e	
- св.500 до 2000e	+-1e	
- св.2000	+-1,5e	
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до 2/3 НПВ	
Дискретность индикации цены, руб./кг	1	
Дискретность индикации стоимости и итоговой суммы, руб.	1	
Число разрядов индикации:		
- массы	6	
- цены	8	
- стоимости, итоговой суммы	8	
Диапазон рабочих температур, град. С	от -10 до 40	
Время взвешивания, с	1	
Время готовности весов к работе, с	40	
Значение массы на весовой платформе, вызывающей сигнализацию о перегрузке, кг	НПВ + 9e	
Параметры электрического питания:		
- напряжение, В	220 + 10% - 20%	
- частота, Гц	50 - 60	
- потребляемая мощность, Вт	15	

Габаритные размеры, мм
Масса весов, кг

480x430x365
7,3

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 электронные ON-15, ON-30, PT-6, PT-15, PT-30, US-6, US-15 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 электронные ON-15, ON-30, PT-6, PT-15, PT-30, US-6, US-15 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.