

Подлежит публикации в
открытой печати



Согласовано

Директор ВНИИМС

И. Асташенков

1997г.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Весы электронные US-6, US-15 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16380-97 Взамен N |
|-------------------------------------|---|

Выпускаются по технической документации фирмы "TESS", Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные US-6 и US-15 предназначены для взвешивания, вычисления стоимости, этикетирования расфасованного товара с возможностью нанесения на этикетку штрих-кода и информации о взвешиваемом товаре. Они могут быть объединены в локальную сеть и подключены к ПЭВМ. 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 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 расположены печатающее устройство и клавиатура с 125-ю клавишами, защищенная водонепроницаемым покрытием из силонана.

Связь весов с внешними устройствами (ПЭВМ, в составе локаль-

ной сети и др.) производится через интерфейсы RS 232, RS 422 и RS 485.

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 2900 наименований товаров (до 20 символов), их цены, штрих-кодов (до 13 символов), коды тары, состава (ингредиентов) взвешиваемого продукта (до 375 символов) и других его характеристик;
- вычисление стоимости и итоговой суммы ряда взвешиваемых грузов;
- печать этикеток 20-ти различных форматов на бумажной ленте с липкой основой и 2-х форматов на обычной с информацией о взвешиваемом товаре, включая штрих-код;
- ввод в память весов до 10-ти кодов различных отделов (категорий товаров);
- ввод в память до 20-ти личных кодов операторов (продавцов);
- обработка результатов взвешивания и печать на бумажной ленте информации о работе каждого оператора, отдела, по каждой номенклатуре товара, печать оперативной информации за каждый час, формирование ежедневных и периодических отчетов о работе весов, а так же обработка результатов взвешивания на каждом экземпляре весов, объединенных в локальную сеть;
- вывод на табло весов рекламы в виде "бегущей строки", содержащей не более 200 символов.

Основные технические характеристики

| | Модели весов | |
|---|--------------|-------|
| | US 6 | US 15 |
| Класс точности весов по МР МОЗМ N76 | | III |
| Класс точности весов по ГОСТ 29329 | средний, III | |
| Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг | 6 | 15 |
| Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г | 40 | 100 |
| Цена поверочного деления (e), г | 2 | 5 |
| Дискретность отсчета массы (d), г | 2 | 5 |
| Число поверочных делений | 3000 | |
| Предел допускаемой погрешности взвешивания, определения массы | | |

нетто:

| | |
|---|-----------------|
| - 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 |
| Дискретность индикации цены, руб./кг | 1 |
| Дискретность индикации стоимости и итоговой суммы, руб. | 1 |
| Число разрядов индикации: | |
| - массы | 6 |
| - цены | 7 |
| - стоимости | 8 |
| - итоговой суммы | 10 |
| Диапазон рабочих температур, град.С | от -10 до 40 |
| Время взвешивания, с | 1 |
| Время готовности весов к работе, с | 20 |
| 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 | 75 |
| Габаритные размеры, мм | 547x495x360 |
| Масса весов, кг | 11,5 |

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, РТ-6, РТ-15,
РТ-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.