

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

" апрель " 1997 г.

Весы настольные для определения массы продуктов ВР-02МС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16157-97 Взамен N
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-002-11272339-97 и ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные для определения массы продуктов ВР-02МС предназначены для взвешивания и фасовки продуктов на предприятиях торговли и общественного питания при работе как в комплексе с контрольно-кассовой машиной, ЭВМ так и самостоятельно. Весы могут использоваться в составе фасовочных комплексов при маркировке товаров с использованием штрихового кодирования. Весы также могут быть использованы в других отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Нагрузка, приложенная к грузоприемной платформе, преобразуется на выходе вибрационночастотного датчика в число-импульсный сигнал, который обрабатывается процессорным устройством и результаты обработки выдаются на табло индикации или на внешнее устройство (при наличии соответствующего разъема). Интерфейс сопряжения с внешним устройством - RS232C или ИРПС(20 МА).

Установка весов на ноль при разгруженной платформе, переключение дискретности производится автоматически.

Весы состоят из грузоприемной платформы, корпуса, регулировочных ножек и уровня.

В зависимости от исполнения весы могут иметь одно- или двухстороннюю индикацию массы, или не иметь собственной индикации для работы с внешним устройством, имеющим такую индикацию, иметь различное сочетание возможных источников питания, включая сеть переменного тока, встроенный аккумулятор, внешний источник постоянного тока.

Весы имеют три модификации ВР-02МС-2/5, ВР-02МС-2 и ВР-02МС-5, отличающиеся метрологическими характеристиками. Каждая модификация может иметь несколько исполнений, при этом к обозначению модификации добавляется соответствующее сочетание числа и буквы, отражающее особенности данного исполнения. Отсутствие циф-

ры в обозначении весов - исполнение весов без собственной индикации результатов взвешивания. Наличие цифр "1" или "2" исполнение с односторонней или двухсторонней индикация массы результатов взвешивания. Наличие буквы: "P" - исполнение весов с разъемом сопряжения с внешними устройствами (устройство печати, выносной индикатор результатов взвешивания, контрольно-кассовая машина, ЭВМ и др.); "B" исполнение весов с выносным блоком индикации результатов взвешивания; "T" - с расширенным диапазоном рабочих температур (от -10 до +40 град С); "A" - питание весов от встроенного источника постоянного тока; "Б" - питание от внешнего источника постоянного тока; "K" - питание от сопрягаемого устройства; "C" - питание от сети переменного тока; "Ф" - исполнение весов с алфавитно-цифровой клавиатурой и индикацией результатов взвешивания.

Основные технические характеристики

Модификация	BP-02MC-2/5	BP-02MC-2	BP-02MC-5
Наибольший предел взвешивания, кг	15	6	15
Наименьший предел взвешивания, г	40	40	100
Дискретность индикации массы, г	2(5)	2	5
Цена поверочного деления, г	2(5)	2	5
Пределы допускаемой погрешности, г:			
- при первичной поверке, на предприятии-изготовителе и ремонтном			
от 0,04 до 1,0 кг вкл.	+-2	+-2	
свыше 1,0 до 4,0 кг вкл.	+-2	+-2	
свыше 4,0 до 6,0 кг вкл.	+-4	+-4	
свыше 6,0 до 10,0кг вкл.	+-5		
свыше 10,0 кг	+-10		
от 0,04 до 2,5 кг вкл.			+-5
свыше 2,5 до 10,0 кг вкл.			+-5
свыше 10,0 кг			+-10
- при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии			
от 0,04 до 1,0 кг вкл.	+-2	+-2	
свыше 1,0 до 4,0 кг вкл.	+-4	+-4	
свыше 4,0 до 6,0 кг вкл.	+-6	+-6	
свыше 6,0 до 10,0кг вкл.	+-10		
свыше 10,0 кг	+-15		
от 0,04 до 2,5кг вкл.			+-5
свыше 2,5 до 10,0 кг вкл.			+-10
свыше 10,0 кг			+-15
Класс точности весов по ГОСТ 29329		средний (III)	
Диапазон выборки массы тары, кг	0 - 15	0 - 6	0 - 15
Время измерения массы, сек, не более		2	
Время прогрева элементов весов не более, мин		10	
Параметры электрического питания:			
- от сети переменного тока:		220	+22-33
- напряжение, В		50	+-1
- частота, Гц			15
- потребляемая мощность не более, Вт			
- от внешнего или внутреннего источника постоянного тока:		12	+3-2
- напряжение, В			300
- ток потребления не более, мА			

- от сопрягаемого устройства :	
- напряжение, В	12 +3/-2
- ток потребления не более, МА	50
Диапазон рабочих температур, град. С:	
- обычное исполнение	от +10 до +40
- исполнение "Т"	от -10 до +40
Масса весов не более, кг	6
Габаритные размеры не более, мм	80x420x320
Средняя наработка на отказ, ч	25000
Полный срок службы, лет	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Государственного реестра наносится на табличку, расположенную на корпусе весов, а также на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:	
- весы ВР-02МС	1 экз.
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- методика поверки	1 экз.
- упаковка	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки "Весы настольные для определения массы продуктов ВР-02МС. Методика поверки." Средства поверки - меры массы образцовые 4-го разряда по ГОСТ 7328.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4274-002-11272339-97,
ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы настольные для определения массы и стоимости продуктов ВР-02МС (модификации ВР-02МС-2/5, ВР-02МС-2, ВР-02МС-5) соответствуют требованиям ТУ 4274-002-11272339-97, ГОСТ 29329.

Изготовитель - ТОО фирма "Мера-сервис", г. Москва,
ТОО фирма "Солинг", г. Москва.



Назаров Н.В.