

СОГЛАСОВАНО:

Директор Орехово-Зуевского филиала
ФГУ "Менделеевский ЦСМ"

Б.М. Алешкин

2006 г.



Весы настольные электронные торговые ВР 4900	Внесены в Государственный Реестр средств измерений, Регистрационный № 13590-01 Взамен №
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-003-27568800-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные торговые ВР 4900 (далее – весы) предназначены для использования на предприятиях торговли и общественного питания.

Весы могут применяться и в других отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в числоимпульсный сигнал на выходе частотного датчика и последующей обработке в микропроцессорном устройстве с выдачей результатов на табло индикации и/или выходной разъем.

Весы в зависимости от предела взвешивания и значения нормированных метрологических характеристик выпускаются в следующих модификациях: ВР 4900-3; ВР 4900-6; ВР 4900-6-1; ВР 4900-15; ВР 4900-15-1

Весы: состоят из основания, корпуса с грузоприемной платформой и встроенным пультом управления, а также стойки, закрепленной на корпусе, с двумя цифровыми табло (для продавца и покупателя), содержащими по две линейки люминесцентных индикаторов.

В зависимости от конструктивного исполнения весы имеют дополнительные буквенные обозначения:

"А" – с тремя линейками люминесцентных индикаторов;

"Д" – с тремя линейками светодиодных индикаторов;

"М" – с встроенным пультом управления, расположенным на основании.

Весы позволяют:

- определять стоимость взвешиваемого продукта после ввода цены;
- программировать и запоминать до 32 значений цен взвешиваемых продуктов и/или стоимости штучных (не подлежащих взвешиванию) товаров для их автоматического ввода;
- определять суммарную стоимость до 99 единиц штучных товаров одного вида.
- определять суммарную стоимость взвешиваемых продуктов и штучных товаров.
- по требованию Заказчика весы могут иметь выход на внешнее регистрирующее устройство по интерфейсу RS-232 (или RS-485).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретность отсчета (d) и цены поверочного деления (e), диапазон выборки массы тары приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НмПВ, кг	НПВ, кг	d = e, г	Диапазон выборки массы тары, кг
ВР 4900-3	0,02	3	1	0...1
ВР 4900-6	0,04	6	2	0...1,5
ВР 4900-6-1	0,02	6	от 0,02 до 2 кг вкл. – 1 св. 2 до 6 кг вкл. – 2	0...1,5
ВР 4900-15	0,1	15	5	0...1,5
ВР 4900-15-1	0,04	15	от 0,04 до 6 кг вкл. – 2 св. 6 до 15 кг вкл. – 5	0...1,5

2. Пределы допускаемой погрешности приведены в табл.2.

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности при:	
	Первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтном, г, в интервалах:	Эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г, в интервалах:
ВР 4900-3	от 0,02 до 2 кг вкл. – ± 1 св. 2 до 3 кг вкл. – ± 2	от 0,02 до 0,5 кг вкл. – ± 1 св. 0,5 кг до 2 кг вкл. – ± 2 св. 2 до 3 кг вкл. – ± 4
ВР 4900-6	от 0,04 до 4 кг вкл. – ± 2 св. 4 до 6 кг вкл. – ± 4	от 0,04 до 1 кг вкл. – ± 2 св. 1 кг до 4 кг вкл. – ± 4 св. 4 до 6 кг вкл. – ± 6
ВР 4900-6-1	от 0,02 до 2 кг вкл. – ± 1 св. 2 до 6 кг вкл. – ± 2	от 0,02 до 0,5 кг вкл. – ± 1 св. 0,5 кг до 2 кг вкл. – ± 2 св. 2 до 6 кг вкл. – ± 4
ВР 4900-15	от 0,1 до 10 кг вкл. – ± 5 св. 10 до 15 кг вкл. – ± 10	от 0,1 до 2,5 кг вкл. – ± 5 св. 2,5 кг до 10 кг вкл. – ± 10 св. 10 до 15 кг вкл. – ± 15
ВР 4900-15-1	от 0,04 до 4 кг вкл. – ± 2 св. 4 до 6 кг вкл. – ± 4 св. 6 кг до 10 кг вкл. – ± 5 св. 10 до 15 кг вкл. – ± 10	от 0,04 до 1 кг вкл. – ± 2 св. 1 кг до 4 кг вкл. – ± 4 св. 4 до 6 кг вкл. – ± 6 св. 6 кг до 10 кг вкл. – ± 10 св. 10 до 15 кг вкл. – ± 15

- | | |
|---|---------------|
| 3. Класс точности по ГОСТ 29329 | средний |
| 4. Время измерения массы и вычисления стоимости, не более, с | 1,5 |
| 5. Диапазон вводимых и программируемых значений цены взвешиваемых продуктов и стоимости штучных товаров, руб. | 0,01 – 999,99 |

6. Диапазон значений стоимости взвешиваемого продукта и суммарной стоимости штучных товаров, руб.	0 – 9999,99
7. Диапазон значений суммарной стоимости взвешиваемых продуктов и штучных товаров, руб.	0 – 9999,99
8. Дискретность значений цены и стоимости, руб.	0,01
9. Ошибка вычисления стоимости взвешиваемых продуктов по значениям массы и цены, руб.	±0,005
10. Порог чувствительности, е	1,4
11. Диапазон рабочих температур, °С	+10...+40
12. Параметры электрического питания: напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
частота, Гц	50±1
13. Потребляемая мощность, не более, Вт	15
14. Габаритные размеры, не более, мм: высота со стойкой	450x350x120 555
15. Размеры грузоприёмной площадки, мм	290x345
16. Масса, не более, кг	11
17. Средняя наработка на отказ, час	25000
18. Средний срок службы, лет	12

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входит (см. табл.3):

Обозначение документа	Наименование	Количество
ТУ 4247-003-27568800-98	Весы настольные электронные торговые ВР 4900	1 шт.
Ме.007 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.
ГОСТ 7396.0-89Е	Розетка с заземляющим контактом РА10-210	1 шт.
аГО.481.303 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1В-0,5А, 220 В	2 шт.
	Упаковка	1 шт.
	Кабель для стыковки с внешними устройствами (по требованию Заказчика)	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с разделом 11 “Методика поверки” Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование – гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329. «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия»;

ТУ 4274-003-27568800-98 «Весы настольные электронные торговые ВР 4900».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных электронных торговых ВР 4900 (ВР 4900-3, ВР 4900-6, ВР 4900-6-1, ВР 4900-15, ВР 4900-15-1) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Прибордеталь», 142600, г. Орехово-Зуево, Моск. обл.,
Ликинское шоссе, д.4.

ООО «Мехэлектрон-М» 142600, г. Москва,
Нижегородская ул., д.70, кор.2.

Генеральный директор
ОАО «Прибордеталь»



В.Е. Кузьминых.

Генеральный директор
ООО «Мехэлектрон-М»



Б.И. Гальцов.