

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

зам. генерального директора

"ФГУП «ВНИИТЭ-Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.



Весы настольные электронные торговые ВР4900	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43258-10</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-003-27568800-2009.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные торговые ВР4900 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

Область применения - предприятия торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза с помощью весоизмерительного тензорезисторного датчика (далее - датчик) в электрический сигнал и преобразовании этого сигнала аналого-цифровым преобразователем в цифровой вид для индикации.

Весы имеют два конструктивных исполнения:

- с клавиатурой и с двусторонним табло индикации массы, цены и стоимости, закрепленными на корпусе устройства;

- со стойкой с двусторонним табло индикации массы, цены и стоимости, и клавиатурой, закрепленными на корпусе весов (индекс С);

Весы имеют жидкокристаллические индикаторы (индекс А) или светодиодные индикаторы (индекс Д).

Весы выпускаются в трех модификациях, отличающихся пределами взвешивания и значениями дискретности отсчета (индексы: 6-2; 15-5 и 30-10).

Весы выпускаются двух вариантах электрического питания:

- от сети переменного тока через адаптер электропитания и от встроенной аккумуляторной батареи (индекс Б).

Весы по заказу выпускаются с двумя типами интерфейсов: RS-232, RS-485.

Весы имеют следующие основные функции:

- выборка массы тары;

- вычисление стоимости взвешиваемых товаров по введенной цене ;

- вычисление суммарной стоимости взвешиваемых товаров ;

- звуковая и визуальная сигнализация о нарушениях в работе весов;

- визуальная сигнализация о разрядке встроенного аккумулятора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Обозначение модификации	НмПВ, кг	НПВ, кг	$e = d_{d,r}$	Диапазон выборки массы тары, кг
ВР4900-6-2	0,04	6	2	0...1,5
ВР4900-15-5	0,1	15	5	0...1,5
ВР4900-30-10	0,2	30	10	0...3

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности при:	
	первичной поверке на предприятиях-изготовителе и ремонтном, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г
ВР4900-6-2	От 0,04 до 4 кг вкл. - ± 2 Св. 4 кг - ± 4	От 0,04 до 1 кг вкл. - ± 2 Св. 1 до 4 кг вкл. - ± 4 Св. 4 кг - ± 6
ВР4900-15-5	От 0,1 до 10 кг вкл. - ± 5 Св. 10 кг - ± 10	От 0,1 до 2,5 кг вкл. - ± 5 Св. 2,5 до 10 кг вкл. - ± 10 Св. 10 кг - ± 15
ВР4900-30-10	От 0,2 до 20 кг вкл. - ± 10 Св. 20 кг - ± 20	От 0,2 до 5 кг вкл. - ± 10 Св. 5 до 20 кг вкл. - ± 20 Св. 20 кг - ± 4

Пределы допускаемой погрешности устройства после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности для массы нетто при любом значении массы тары.

Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний

Время измерения массы, с, не более 2

Порог чувствительности весов, г, не более 1,4 е

Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г ±0,25 е

Диапазон рабочих температур весов, °С от плюс 10 до плюс 40

Варианты электрического питания весов:

- от сети переменного тока :
 - напряжением, В 220⁺²²₋₃₃
 - частотой, Гц 50±1
- от встроенной аккумуляторной батареи напряжением, В от 5,5 до 6

Время работы от полностью заряженного аккумулятора, не менее, ч 8

Потребляемая мощность весов, В·А, не более 5

Габаритные размеры весов, мм, не более:

- без стойки 360x330x110
- со стойкой 360x330x520

Размеры грузоприемной платформы, мм, не более 360x240

Масса весов, кг, не более 6

Время выхода на режим работы, мин, не более 10

Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч 0,92

Средний срок службы, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель весов и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы 1 шт.

Руководство по эксплуатации 1 экз.
Адаптер электропитания 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное средство - гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Технические условия ТУ 4274-003-27568800-2009.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных электронных торговых ВР4900 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

ООО «Мехэлектрон-М»,

Юридический адрес адрес: 117519, г.Москва, ул. Кировоградская, д.19, к.2, кв. 496, тел 8 909 900 38 41, e-mail: mechelectron@mail.ru

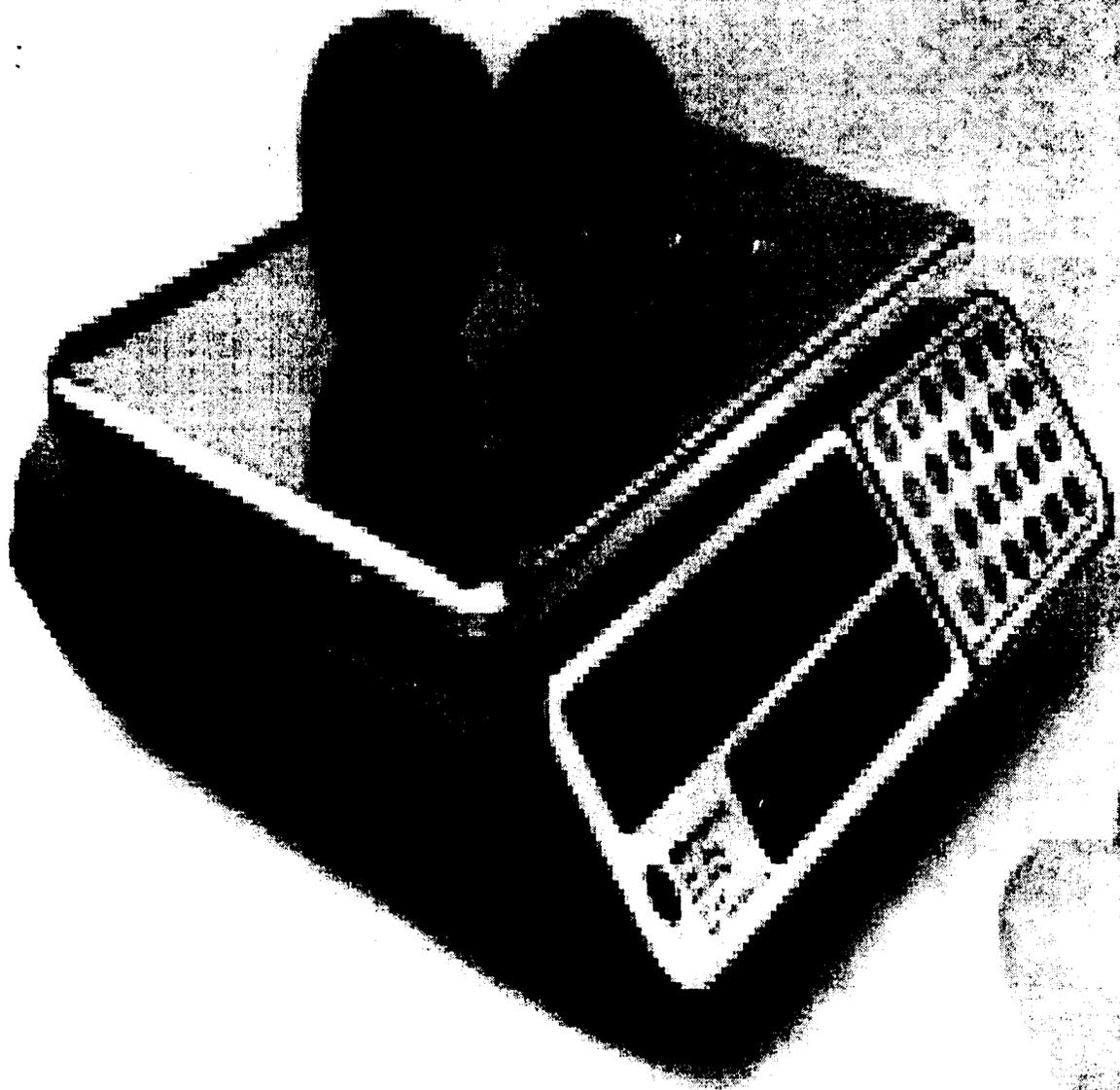
Фактический адрес: Московская обл., Орехово-Зуевский р-он, Горский с.о., д. Кабаново, здание №39

Генеральный директор ООО «Мехэлектрон-М»

 Б. И. Гальцов



МЕХЭЛЕКТРОН



**ВЕСЫ
НАСТОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОРГОВЫЕ
ВР4900**

ООО «Мехэлектрон-М», 117519, г. Москва, Кировоградская ул., 19 корп.2, кв. 496

Моб. 8 909 900 38 41, mechelectron@mail.ru

ИНН 7726593579, КПП 772601001

КБ «ЮНИАСТРУМ БАНК» (ООО), Кор. счет №30101810600000000184 в отд. №2 Московского ГТУ Банка
России, БИК 044585184, ИНН 7707286100, КПП 775001001, ОГРН 1027730030008, В/С 40702910400700011205