

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель ГИИ СИ**  
**Заместитель Генерального директора**  
**ФГУ «ВОСТЕСТ-МОСКВА»**  
**А.С.ЕВДОКИМОВ**  
 «21» \_\_\_\_\_ 2007 г.

<b>Весы электронные К</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный № 35453-07</b> <b>Взамен № _____</b>
---------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы DIBAL S.A., Испания.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные К (далее - весы) предназначены для определения массы и стоимости товара.

Область применения – предприятия торговли и общественного питания.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в электрический сигнал при помощи тензорезисторного весоизмерительного датчика. Сигнал на выходе датчика пропорционален измеряемой массе и преобразуется аналого-цифровым преобразователем в десятичный код. Значение кода обрабатывается на встроенном микропроцессоре по заданным алгоритмам. Полученное значение массы высвечивается на индикаторном табло.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, автоматически изменяющейся дискретностью отсчета, индикацией значения дискретности отсчета, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов, диагностики возможных неисправностей.

Весы могут быть оснащены интерфейсом RS 232 для связи с внешними электронными устройствами (персональным компьютером, принтером, электронной контрольно-регистрающей кассовой машиной), дополнительным выносным блоком индикации.

Весы выпускаются в следующих модификациях:

К-230+; К-240+; К-230В+; К-240В+; К-250+; К-253; К-235+; К-265+; К-255; К-280+; К-282+.

В обозначении весов буквы, следующие за цифрами, имеют значения, описывающие конфигурации опций весов (Таблица 1):

Таблица 1

Буквенное обозначение	Конфигурация весов	
S	Flat format	Платформенные весы (без подвеса)
T	Flat format with tower	Платформенные весы (без подвеса) со стойкой дисплея
DC	Double body	Весы с платформой и стойкой с электронным блоком управления
C	Hanging	Весы подвесные
A	Self service	Весы самообслуживания

Функциональные возможности весов:

- определение массы товара;
- ввод цены за 1 кг товара с клавиатуры или из базы данных;
- вычисление стоимости покупки;
- взвешивание с выборкой массы тары;
- работа в сети.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№ п/п	Наименование технических характеристик	Все модификации
1	2	3
1	Наибольшие пределы взвешивания (НПВ <sub>1</sub> / НПВ <sub>2</sub> ), кг	6/15
2	Наименьшие пределы взвешивания (НмПВ <sub>1</sub> / НмПВ <sub>2</sub> ), г	40/100
3	Цены поверочных делений ( $e_1/e_2$ ) и дискретности отсчёта ( $d_1/d_2$ ), г	2/5
4	Класс точности по Рекомендации МОЗМ №76 и ГОСТ 29329	III (средний)
5	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтном предприятии*, г:  при НПВ <sub>1</sub> =6 кг ( $d_1=2$ г) от 40 г до 1000 г св. 1000 г до 4000 г вкл. св. 4000 г  при НПВ <sub>2</sub> =15 кг ( $d_2=5$ г) от 100 г до 2500 г св. 2500 г до 10000 г вкл. св. 10000 г	  $\pm 1$ $\pm 2$ $\pm 3$  $\pm 2,5$ $\pm 5$ $\pm 7,5$
6	Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г	$\pm 0,5$
7	Порог чувствительности, г	2,8/7
8	Диапазон выборки массы тары, г при НПВ <sub>1</sub> =6 кг ( $d_1=2$ г) при НПВ <sub>2</sub> =15 кг ( $d_2=5$ г)	до 5998 до 14995
9	Дискретность отсчета цены и стоимости товара, коп.	1
10	Количество разрядов, шт. -массы -цены -стоимости	5 6 6
11	Погрешность вычисления стоимости, коп. не более	$\pm 0.5$
12	Время измерения, не более, с	5
13	Время готовности весов к работе, не менее, мин.	5
14	Диапазон рабочих температур, температур хранения и транспортирования, °С	от минус 10 до плюс 40
15	Параметры электрического питания от сети переменного тока: - напряжение, В - частота, Гц - потребляемая мощность, не более, ВА	от 187 до 242 от 49 до 51 75
16	Габаритные размеры, не более, мм	350x450x165 350x450x500 (со стойкой)
17	Масса весов, не более, кг	7,5

\*При эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии пределы допускаемой погрешности взвешивания удваиваются.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию в виде голографической наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№/№	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
3	Методика поверки	1 экз.	

### ПОВЕРКА

Поверка проводится по Методике поверки МП РТ № 1195-2007, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест - Москва».

Основное поверочное оборудование: гири  $M_1$  по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МОЗМ №76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия».  
ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных К 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:** "Фирма DIBAL S.A.", Испания  
Astintze 20 -24  
Pol. Ind. Neinver  
48160 – Derio SPAIN  
Tel.: (+34) 94 452 15 10  
Fax: (+34) 94 452 36 58

**«СОГЛАСОВАНО»**

Руководитель предприятия ООО «Астор Визит» **А.Г. БУБНОВ**

Начальник лаборатории 444  
ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»

**Ю.П. Христофоров**

