

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ФЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
А.С. ЕВДОКИМОВ
05 _____ 2005г.

Весы торговые А	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18108-05 Взамен № 18108-99
------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые А предназначены для определения массы и стоимости товара.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, 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. При помощи клавиатуры вводится тип товара, номер продавца, цена 1 кг взвешиваемого товара и другие данные, процессором вычисляется стоимость товара, которая также высвечивается на дисплее. Кроме того, может быть выдана этикетка.

Весы типа А имеют модификации: А-530 (Наибольший предел взвешивания (далее –НПВ) = 3 кг); А-534, А-534Т, А-540 (НПВ=6 кг и НПВ=3/6 кг), А-550, А-560, А-564 (НПВ=12 кг), А-665, А-570 (НПВ=15 кг и НПВ=6/15 кг), А-581/583, А-586/588, А-596/598 (НПВ=30 кг).

Весы имеют три варианта исполнения: настольные, настольные со стойкой и подвесные, а также один или два диапазона измерения и следующие эксплуатационные возможности:

1. Взаимное подсоединение до 10 весов;
2. Подсоединение к компьютеру, позволяющее программировать весы, вводить тип товара и вносить изменения в цены и другие возможности:
 - получать информацию о количестве проданных товаров;
 - делать отчеты, анализ продаж, управления закупками, складами.
3. Подключение к внешнему аккумулятору 12 В (по желанию)
4. Подключение к кассовому аппарату.

Основные технические характеристики весов торговых **А** приведены ниже.

Основные технические характеристики

Модель весов	НПВ	d = e		Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Выборка массы тары	Потребляемая мощность, не более, ВА
		Диапазон					
		один	два				
A-530	3 кг	1 г	-	280(300)х360(365)х650(485)	13/17	НПВ=3кг - Т=-2999 г	60
A-534	6 кг	2 г	до 3 кг – 1 г, св. 3кг – 2 г	480х420х210(485)	16	НПВ=6кг - Т=-5998 г	70
A-534Т				480х420х210(485)	16		70
A-540				280(300)х360(365)х650(485)	13/17	НПВ=3 кг / 6кг - Т=-2999 г / -5998 г	60
A-550	12 кг	2 г	-	280(300)х360(365)х650(485)	13/17	НПВ=12кг - Т=-9998 г	60
A-560				305(280)х370(360)х485(680)	20/18		70
A-564				480х420х210(485)	16		70
A-665	15 кг	5 г	до 6 кг – 2 г св. 6 кг – 5 г	480х420х210(485)	16	НПВ=15 кг - Т=-9995 г	70
A-570				305(280)х370(360)х485(680)	20/18		НПВ=6 кг / 15 кг - Т=-5998 г / -9995 г
A-581/583	30 кг	10 г	-	305(280)х370(360)х630	20	НПВ=30кг - Т=-29990 г	70
A-586/588				305(280)х370(360)х630	20		70
A-596/598				305(280)х370(360)х630	20		70
Наименьший предел взвешивания					20 e		
Класс точности по ГОСТ 29329					средний (III)		
Класс точности по Рекомендации МОЗМ № 76					III		
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке для интервалов взвешивания (в единицах e – цены поверочного деления): от НмПВ до 500e вкл. св. 500e до 2000e вкл. св. 2000e					±0,5e ±1,0e ±1,5e		

В эксплуатации значения допускаемой погрешности удваиваются	
Электрическое питание: •от сети переменного тока напряжение, В частота, Гц •автономное, от аккумулятора напряжение, В	220_{-33}^{+22} 50 ± 1 12
Условия эксплуатации: Температура, °С Влажность, %	$-10 \dots + 40$ до 80
Табло цены товара имеет 6 или 7 разрядов	
Средний срок наработки на отказ, ч	10000
Срок службы весов	5 лет
Все модели весов имеют (только для поверки) функциональную возможность считывать показания с дискретностью равной $\frac{1}{50} d$	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- весы	- 1 шт.
- эксплуатационная документация	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Первичная поверка производится по Рекомендации МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования» п.А.4.4.3.

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

Основное поверочное оборудование: Гири М₁ по ГОСТ 7328-01. «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Тип весов торговых А 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.»
Astinze Kalea, 24-Pol, Ind. Neinver
48016 DERIO (BILBAO-VIZCAYA)-SPAIN
Tel: 344-452-08-11
Fax: 344-452-11-67

ЗАЯВИТЕЛЬ Представительство фирмы
«ТЮМ ЭЛЕКТРОНИК СИСТЕМЛЕР САНАИ
АНОНИМ ШИРКЕТИ»
г. Москва, ул. Свободы д.28, корп.2.
(по доверенности фирмы «DIBAL, S.A.»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник лаборатории 444
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

 Ю.Г. Христоворов