



«СОГЛАСОВАНО»

Директор СНИИМ

В.Я.Черепанов

\_\_\_\_\_ 1999 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

<p>Система для определения массы и стоимости упакованного товара с автоматическим приклеиванием этикетки типа Dibal 2000</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18139-99</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Dibal , A.S. (Испания)

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы автоматического взвешивания и приклеивания этикеток предназначены для супермаркетов, предприятий по переработке мяса, рыбопродуктов, упаковке овощей, фруктов, замороженных продуктов, хлебобулочных изделий и т.д., там где необходима автоматизация процесса взвешивания и приклеивания этикеток.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия системы основан на автоматической подаче ранее упакованного товара на грузоприемное устройство для взвешивания его в статике. Усилие от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе в статическом положении, преобразуется с помощью тензометрического датчика в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. С помощью клавиатуры вводится код товара, формат этикетки, количество подносов с товаром, наименование товара, дата годности и цена 1 кг взвешиваемого товара и другие данные. После взвешивания и расчета стоимости товара электропневматическим устройством приклеивается этикетка.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности системы по РМ N 51-1 МОЗМ - Y(a)
2. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке для интервалов взвешивания (в единицах  $e$  - цены поверочного деления):
  - до 500  $e$  вкл. \_\_\_\_\_  $\pm 0,5 e$  ;

- свыше 500 е до 2000 е вкл. \_\_\_\_\_ ± 1 е;

В эксплуатации значения допускаемой погрешности удваиваются.

Системы имеют (только для поверки) вспомогательное устройство с ценой деления 0,5 г.

3. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), е и других характеристик систем приведены в таблице

Таблица

Система 2000	НПВ кг	е, г		Габариты, / размеры этикеток, мм	асса, кг	Выборка массы тары, г	Потр. Мощность, н более, ВА ( W )
		Интервал <sup>®</sup>	Один				
1	2	3	4	5	6	7	8
2000/6	6	5	--	(1,435-1,705)х700х(1520-1860) /(60 х 60 ; 60х40; 60х80)	135	- 5995	200 <sup>***</sup>
2000/10	10		от 3 кг - 5г св.3 кг -10г	« - «	135	- 9995	200 <sup>***</sup>
2000/2100	10	5	-	(1,435-1,705)х700х(1520-1860) /(40 х 80; 40 х 100)	135	- 9995	200
2000/1000	10	5	-	(540х680х920-970)	60	- 9995	20С

Число разрядов цены и стоимости – 5 разрядов

Наименьший предел взвешивания составляет 20 е.

Предел допускаемой погрешности определения массы нетто равен погрешности определения массы брутто. Стоимость взвешиваемого товара вычисляется с округлением не превышающим 0,5 дискретности отсчета цены.

Производительность: взвешивание и приклеивание этикеток - 50 этикеток в минуту.

Параметры электрического питания:

- напряжение, В \_\_\_\_\_ 220<sup>+10%</sup>-15%
- частота, Гц \_\_\_\_\_ 50 ±1 .
- диапазон рабочих температур, С \_\_\_\_\_ 0 / + 40
- средний срок наработки на отказ, ч \_\_\_\_\_ 10 000
- срок службы весов \_\_\_\_\_ 5 лет.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- система;
- эксплуатационная документация.

**ПОВЕРКА**

Поверка производится по методике, утвержденной СНИИМ.

Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.  
Межповерочный интервал – 1 год.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Рекомендации МОЗМ № 51-1 "Automatic catchweighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests.", ~~Утвержден~~ ~~1998~~ г.  
**Техническая документация фирмы-изготовителя**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Системы Dibal 2000 для определения массы и стоимости упакованного товара с автоматическим приклеиванием этикеток фирмы Dibal (Испания) соответствуют требованиям технической документации фирмы и Рекомендации МОЗМ № 51-1.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма DIBAL, A.S.

Astinze Kalea, 24-Pol. Ind. Neinver  
48016 DERIO (BILBAO-VIZCAYA) - SPAIN

TEL: 344-452 08 11

FAX: 344-452 11 67

Начальник отдела СНИИМ



/А.В.Назаренко/