

СОГЛАСОВАНО



Директора ФГУП ВНИИМС  
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н.Яншин

" " " 2002 г.

Весы платформенные электронные EM-55	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22610-02 Взамен №
--------------------------------------	--

Изготавливаются по технической документации фирмы «BIZERBA» Австрия.  
Заводские номера 109107000 и 10910701.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электронные предназначены для взвешивания различных грузов на ООО МПЗ «КАМПОМОС».

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого продукта, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе продукта. Аналоговый электрический сигнал от тензорезисторных датчиков поступает в электронный блок системы контроля типа ITE (Госреестр 14675-00). Система контроля преобразует аналоговый сигнал в цифровой код и выводит информацию о текущем весе взвешиваемого продукта на цифровое табло.

В качестве тензорезисторных датчиков применяются датчики НВМ типа С (Госреестр 20784-01)

Интерфейс RS232 используется для передачи сигнала на внешние устройства (например, ЭВМ, электронные контрольно-регистрирующие кассовые машины).

Для исключения погрешности установки нуля и его нестабильности во времени применен специальный алгоритм обработки сигнала, снимаемого с датчика.

Весы снабжены устройствами - автоматической установки на нуль, автоматического слежения за нулем, фиксации показаний при успокоении.

Конструктивное исполнение весов обеспечивает защиту от проникновения во внутрь его пыли и влаги согласно нормам IP65 (IEC 529).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1500
Наименьший предел взвешивания, кг	4
Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета (d), кг	0,2
Класс точности по ГОСТ 29329	III
Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто при первичной поверке и ремонте на специализированном предприятии, кг:	

от 4 кг до 100 кг вкл.	± 0,2
св. 100 кг до 400 кг вкл.	± 0,2
св. 400 кг до 600 кг вкл.	± 0,4
св. 600 кг	± 1

Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто в эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации, кг:

от 4 кг до 100 кг вкл.	± 0,2
св. 100 кг до 400 кг вкл.	± 0,4
св. 400 кг до 600 кг вкл.	± 0,6
св. 600 кг	± 1,5

Диапазон выборки массы тары, кг. 0,2 - 1500

Время измерения не более, с 23

Время готовности весов к работе не более, мин 5

Диапазон рабочих температур, °С: -10...+40

Параметры электрического питания:

- напряжение, В 220+10-15%

- частота, Гц 50±2

Габаритные размеры, мм, не более: 1500x1250

Масса весов, кг не более 230

Средняя наработка на отказ, ч 25000

Полный средний срок службы, лет 10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы EM-55	1 шт.
2. Вторичный прибор ITE	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки»

Основные средства поверки – эталоны массы 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

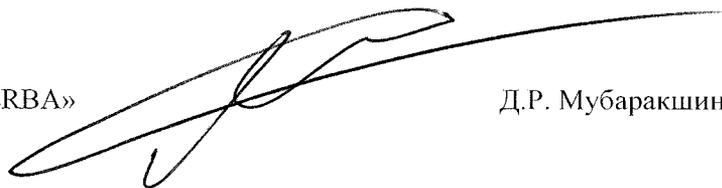
ГОСТ 29329 –92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные электронные EM-55 соответствуют технической документации фирмы «BIZERBA» *Австрия* и ГОСТ 29329 –92

Изготовитель: «BIZERBA», BIZERBA-WAAGEN, Ges.m.b.H.&Co.WIEN. ZENTRALE WIEN, Birostfach G 3, 1239 Wien

Представитель фирмы «BIZERBA»



Д.Р. Мубаракшин