



**СОГЛАСОВАНО**

Копия для ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

2004 г.

Весы торговые электронные СЕ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24 250-04</u> Взамен № _____
------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «BIZERBA GmbH & Co. KG», Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные СЕ предназначены для взвешивания различных грузов, вычисления стоимости взвешенного товара и его маркировки (печать этикеток с информацией о товаре).

Весы могут быть использованы в различных отраслях промышленности, в том числе на предприятиях пищевой промышленности, торговли и предприятиях общественного питания.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Аналоговый электрический сигнал датчика преобразуется в цифровой код встроенным электронным устройством с АЦП, которое также служит источником электрического питания весоизмерительного тензорезисторного датчика. Результаты взвешивания отображаются на табло.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и диагностики сбоев, возникающих при их работе, устройствами вычисления стоимости взвешиваемых товаров, печати этикеток и рядом других сервисных функций.

Весы выпускаются в 9 модификациях отличающихся конструктивным исполнением и наличием сервисных функций.

Модификация СЕ 100 выпускается с двумя табло для покупателя и продавца, буквенно-цифровой клавиатурой для ввода информации о товаре и печатающим устройством, размещенными на корпусе весов.

Модификация СЕ 100 S выпускается с двумя табло для покупателя и продавца. Табло для продавца и клавиатура для ввода информации о товаре расположены на сенсорном экране. Печатающее устройство расположено в корпусе весов.

Модификация СЕ 200 выпускается с буквенно-цифровой клавиатурой для ввода информации о товаре, печатающим устройством и двумя табло, одно из которых расположено на корпусе весов, другое табло размещено на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Модификация СЕ 200 S выпускается с буквенно-цифровой клавиатурой для ввода информации о товаре, печатающим устройством и сенсорным экраном, на котором расположены табло и клавиатура с графическим обозначением товара. Все эти элементы размещены на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Модификация СЕ 500 QS1 выпускается с двумя табло для покупателя и продавца, двумя видами клавиатур (буквенно-цифровой и с графическим обозначением товара) для ввода информации о товаре и печатающим устройством, расположенными на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Модификация СЕ 500 QS2 выпускается с двумя табло для покупателя и продавца, двумя конструктивными исполнениями клавиатур с графическим обозначением товара и печатающим устройством, расположенными на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Модификация CE 500 SB1 выпускается с одним табло, одной клавиатурой с графическим обозначением товара и печатающим устройством, расположенным на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Модификация CE 500 SB2 выпускается с одним табло, двумя клавиатурами с графическим обозначением товара и печатающим устройством, расположенным на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Модификация CE 800 выпускается с двумя табло для покупателя и продавца, буквенно-цифровой клавиатурой и печатающим устройством, расположенным на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Весы снабжены интерфейсом RS 232-COM и Ethernet для связи с внешними электронными устройствами (например, ЭВМ, электронные контрольно-регистрирующие кассовые машины).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ <sub>1</sub> /НПВ <sub>2</sub> ), кг.....	6/15
Наименьший предел взвешивания НмПВ, кг .....	0,04
Цена поверочного деления (e <sub>1</sub> /e <sub>2</sub> ) и дискретность отсчета (d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> ), кг .....	0,002/0,005
Класс точности по ГОСТ 29329 .....	III (средний)
Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто при первичной поверке и ремонте на специализированном предприятии, кг:	
от 0,04 кг до 1,0 кг вкл. ....	± 0,002
св. 1,0 кг до 4,0 кг вкл.....	± 0,002
св. 4,0 кг до 6,0 кг вкл.....	± 0,004
св. 6,0 кг до 10,0 кг вкл.....	± 0,005
св. 10,0 кг .....	± 0,010
Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто в эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации, кг:	
от 0,04 кг до 1,0 кг вкл. ....	± 0,002
св. 1,0 кг до 4,0 кг вкл.....	± 0,004
св. 4,0 кг до 6,0 кг вкл.....	± 0,006
св. 6,0 кг до 10,0 кг вкл.....	± 0,010
св. 10,0 кг .....	± 0,015
Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г.....	±0,5
Порог чувствительности, г.....	2,8/7
Диапазон выборки массы тары, кг .....	0...15
Время измерения, с.....	не более 5
Время готовности весов к работе, мин.....	не более 5
Диапазон рабочих температур, °С .....	от минус 10 до плюс 40
Параметры электрического питания:	
- напряжение, В.....	от 187 до 242
- частота, Гц.....	от 49 до 51
Габаритные размеры, не более, мм .....	330 x 542 x 626
Масса весов, не более, кг .....	20
Время непрерывной работы весов, ч .....	16
Вероятность безотказной работы весов за 2000 ч .....	0,92
Средний срок службы, лет.....	10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и маркировочную табличку, расположенную на корпусе весов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Весы	1 шт.
2 Руководство по эксплуатации	1 экз.

## ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов торговых электронных СЕ 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 «BIZERBA GmbH & Co. KG», Германия  
Вильгельм-Краут-штрассе 65, 72336 Балинген

Представитель фирмы  
«BIZERBA GmbH & Co. KG», Германия  
в Москве ООО «Шаллер-Москва»

 Д.Р. Мубаракшин

