

**СОГЛАСОВАНО**



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

Весы торговые электронные подвесные CE 400	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24345-04</u> Взамен № _____
--	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные подвесные CE 400 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 2 модификациях: CE 400 QS и CE 400 SB, выполненных на единой конструктивной основе с подвесной грузоприемной платформой и отличающихся исполнением дополнительной клавиатуры для ввода информации о взвешиваемом товаре.

Весы снабжены интерфейсом RS 232-COM и Ethernet для связи с внешними электронными устройствами (например, ЭВМ, электронные контрольно-регистрационные 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 ..... 333 x 378 x 826

Масса весов, не более, кг ..... 40

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

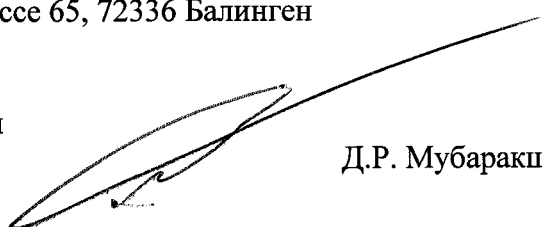
ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов торговых электронных подвесных CE 400 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