

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 Г

<p>Весы торговые электронные CE/CE-H, CE II, SC/SC-H, EC, EC II, BC, BC II, BS, CS, KH</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38807-08</u> Взамен № _____</p>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные CE/CE-H, CE II, SC/SC-H, EC, EC II, BC, BC II, BS, CS, KH (далее весы) 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 различных модификациях и исполнениях, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета, а также массой, габаритными размерами, и имеющих обозначение ХХ (-Н) (Д) YZZ (Е/Г) (С) (-ОД) (У) Р-Р, где:

XX – обозначение модификации весов: СЕ, SC, EC, BC, BS, CS, KH;

-Н – Весы с индексом –Н в названии имеют 32 битный процессор, а весы без этого индекса – 16 битный:

II = второе поколение весов:

Y – вариант исполнения: 1, 2, 5, 8 (весы со стойкой и без, с различными клавиатурами и принтерами):

ZZ – обозначение наибольшего предела взвешивания весов: 03 – 3 кг, 06 – 6 кг, 15 – 15 кг, 30 – 30 кг, 60 – 60 кг, 150 – 150 кг.

F/G – G: конструктивное исполнение с отдельно подключаемой платформой, F: с одним табло на стойке;

S – различные типы клавиатур: **S/2S** – одна/две сенсорные клавиатуры; **SB1/SB2** – одна/две клавиатуры самообслуживания с 48/96 кнопками; **QS1/QS2** - одна/две клавиатуры для быстрого обслуживания с 96 кнопками;

-OD = оранжевый дисплей:

СВ – сенсорный дисплей;
V – исполнение с камерой для распознавания взвешиваемого продукта;

P-P – различные типы и комбинации из нескольких принтеров для печати чеков, этикеток и наклеек (T-E, I-T-E, T-I, E-E)

Весы модификации BC изготавливаются в исполнениях BC 100, BC 200, BC 800, а модификации BC II – в исполнениях BC II 100, BC II 200, BC II 500, BC II 800. Весы имеют устройство для вычисления стоимости взвешиваемого товара, встроенное печатающее устройство и выпускаются с одним или двумя табло для продавца и покупателя, расположенными на корпусе весов или на отдельной стойке, и двумя видами клавиатуры для ввода информации о товаре.

Весы модификации CE/CE-H изготавливаются в исполнениях CE 100, CE 200, CE 500, CE 800, CE 100S, CE 200S, CE 500 QS1/QS2, CE 500 SB1/SB2, CE 800 S, CE 200 F, CE 500, CE 800 T-E-K, а модификации CE II – в исполнениях CE II 100, CE II 500, CE II 800, CE II 100S, CE II 100 2S, CE II 800S/2S/S-V. К обеим модификациям могут быть подключены следующие грузоприемные устройства производства фирмы «BIZERBA GmbH & Co. KG»: 18, 18A, 18K, 20, 20A, 30, 30A, 150, 150A, 150VE-S, 150VE-SA, 150VE-SL, 200VE-S, 200VE-SA, 200VE-SL, 200VE-W/H/R, 350, 350A, 400VE-S, 400VE-SA, 400VE-SL. Исполнение CE 100 и CE II 100 выпускается с двумя табло для покупателя и продавца, буквенно-цифровой клавиатурой для ввода информации о товаре и печатающим устройством, размещенными на корпусе весов. Исполнение CE 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. Исполнение CE 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. Исполнение CE 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. Исполнение CE 500 QS1 и CE II 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. Исполнение CE 500 QS2 и CE II 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. Исполнение CE 500 SB1 и CE II 500 SB1 выпускается с одним табло, одной клавиатурой с графическим обозначением товара и печатающим устройством, расположенным на стойке, закрепленной на корпусе весов. Исполнение CE 500 SB2 и CE II 500 SB2 выпускается с одним табло, двумя клавиатурами с графическим обозначением товара и печатающим устройством, расположенным на стойке, закрепленной на корпусе весов. Исполнение CE 800 и CE II 800 выпускается с двумя табло для покупателя и продавца, буквенно-цифровой клавиатурой и печатающим устройством, расположенным на стойке, закрепленной на корпусе весов.

Весы модификации BS изготавливаются в исполнениях BS 100, BS 200, BS 500, BS 530/560, BS 800 и имеют устройство для вычисления стоимости взвешиваемого товара и встроенное печатающее устройство. К весам могут быть подключены следующие грузоприемные устройства производства фирмы «BIZERBA GmbH & Co. KG», Германия: 18, 18A, 18K, 20, 20A, 30, 30A, 150, 150A, 150VE-S, 150VE-SA, 150VE-SL, 200VE-S, 200VE-SA, 200VE-SL, 200VE-W/H/R, 350, 350A, 400VE-S, 400VE-SA, 400VE-SL. Модификация BS 100 выпускается с одним или двумя табло для продавца и покупателя, расположенными на корпусе весов, и двумя видами клавиатуры для ввода информации о товаре. Модификация BS 200 выпускается с двумя конструктивными исполнениями печатающего устройства, двумя видами клавиатуры для ввода информации о товаре и двумя табло, одно из которых расположено на корпусе весов, а другое размещено на стойке, закрепленной на корпусе весов. Модификация BS 500 выпускается с двухсторонним табло для продавца и покупателя, клавиатурой и печатающим устройством. Табло, клавиатура и печатающее устройство расположены на стойке, закрепленной на грузоприемном устройстве. Модификация BS 800 выпускается с двухсторонним табло для продавца и покупателя, клавиатурой и двумя конструктивными исполнениями печатающего устройства. Табло, клавиатура и печатающее устройство расположены на стойке, закрепленной на грузоприемном устройстве.

Весы модификации CS изготавливаются в следующих конструктивных исполнениях: настольные исполнения CS 300 TM и CS 300 TE, исполнение с грузоприемным устройством в виде рольганга CS 300 ER, а также исполнения весов, грузоприемные устройства которых встраиваются в рабочее место кассира и оснащенных сканером с различными местами и числом расположения окон сканирования: CS 300 ES, CS 300 SL, CS 300 MA84/ CS 300 MA85, CS 300 NC72/CS 300 NC74/CS 300 NC75/CS 300 NC76, CS 300 ME, CS 300 MH, CS 300 MC, CS 300 EM.

Весы модификации EC изготавливаются в исполнениях EC 100, EC 100 E, EC 200 F, а модификации EC II – в исполнениях EC II 100, EC II 100 E, EC II 200 F. Весы отличаются видом клавиатуры для ввода стоимости взвешиваемого товара и вычисления его стоимости, наличием одного или двух табло для продавца и покупателя, которые могут быть размещены на корпусе весов или на отдельной стойке.

Весы модификации KH изготавливаются в исполнениях KH-L 100, KH-M 100, KH-H 100, KH-L 500, KH-M 500, KH-H 500, KH-L 800, KH-M 800, KH-H 800 и имеют устройство для вычисления стоимости взвешиваемого товара, встроенное печатающее устройство и выпускаются с одним или двумя табло для продавца и покупателя, расположенными на корпусе весов или на отдельной стойке, и разными видами устройств для ввода информации о товаре. К весам могут быть подключены следующие грузоприемные устройства производства фирмы «BIZERBA GmbH & Co. KG», Германия: 18, 18A, 18K, 20, 20A, 30, 30A, 150, 150A, 150VE-S, 150VE-SA, 150VE-SL, 200VE-S, 200VE-SA, 200VE-SL, 200VE-W/H/R, 350, 350A, 400VE-S, 400VE-SA, 400VE-SL.

Весы модификации SC/SC-H изготавливаются в исполнениях SC 100, SC 200, SC 500, SC 530/560, SC 800 и имеют устройство для вычисления стоимости взвешиваемого товара и встроенное печатающее устройство. К весам могут быть подключены следующие грузоприемные устройства производства фирмы «BIZERBA GmbH & Co. KG», Германия: 18, 18A, 18K, 20, 20A, 30, 30A, 150, 150A, 150VE-S, 150VE-SA, 150VE-SL, 200VE-S, 200VE-SA, 200VE-SL, 200VE-W/H/R, 350, 350A, 400VE-S, 400VE-SA, 400VE-SL. Исполнения SC 100 и SC-H 100 выпускаются с одним или двумя табло для продавца и покупателя, расположенными на корпусе весов, и двумя видами клавиатуры для ввода информации о товаре. Исполнения SC 200 и SC-H 200 выпускается с двумя видами клавиатуры для ввода информации о товаре и двумя табло, одно из которых расположено на корпусе весов, а другое размещено на стойке, закрепленной на корпусе весов. Исполнения SC 500 и SC-H 500 выпускается с двухсторонним табло для продавца и покупателя, клавиатурой и печатающим устройством. Табло, клавиатура и печатающее устройство расположены на стойке, закрепленной на грузоприемном устройстве. Исполнения SC 800 и SC-H 800 выпускается с двухсторонним табло для продавца и покупателя, клавиатурой и двумя конструктивными исполнениями печатающего устройства. Табло, клавиатура и печатающее устройство расположены на стойке, закрепленной на грузоприемном устройстве.

Весы могут быть оснащены интерфейсами RS 232, RS 485 и Ethernet для связи с внешним электронными устройствами (например, компьютеры, электронные контрольно-регистрирующие кассовые машины, и т.п.). Общая длина соединительного кабеля не должна превышать 1000 м. Весы могут быть соединены с одним или несколькими кассовыми аппаратами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики весов приведены приложении 1.

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

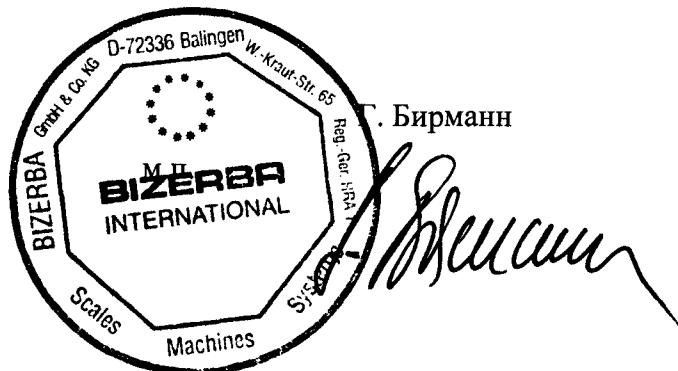
ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов торговых электронных СЕ/СЕ-Н, СЕ II, SC/SC-H, ЕС, ЕС II, ВС, ВС II, BS, CS, КН 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
Wilhelm-Krautstr. 65, 72336 Balingen, Deutschland
Tel. +49 7433 12-2453.

Руководитель отдела
законодательной метрологии
фирмы «Bizerba GmbH&Co. KG»



Г. Бирманн

Бирманн

Приложение 1. Основные технические характеристики весов торговых электронных СЕ/СЕ-Н, СЕ II, SC/SC-Н, ЕС, ЕС II, ВС, ВС II, BS, CS, КН.