

Для опубликования
в открытой печати



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ВНИИМС

Астащенко А.И.

_____ 1997 г.

Весы электронные торговые SC	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный номер I65I2-97 _____ взамен N _____
-------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Bizerba" (Германия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные торговые SC фирмы "Bizerba" (Германия) предназначены для взвешивания и упаковки товаров, для индикации их цены и стоимости с нарастающим конечным результатом для серии завешанных и отдельных товаров. Весы могут использоваться в предприятиях торговли и общественного питания, а также в других отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Устанавливаемая на грузовую платформу нагрузка посредством тензометрического датчика для измерения усилий преобразуется в электрический сигнал, который измеряется посредством встроенного вторичного прибора, одновременно служащего в качестве источника напряжения питания для датчика измерения усилий. На индикаторном табло вторичного прибора производится индикация результатов взвешивания нагрузки.

Индикаторное табло представляет собой светодиодный графический дисплей с высотой знаков минимум 10 мм. На данном табло производится индикация массы, тары, информационных текстов относительно товара, значений цены и стоимости.

Клавиатура представляет собой пыле- и влагонепроницаемую пленочную клавиатуру.

Весы электронные торговые SC производятся в трех исполнениях:

- грузовая платформа, индикаторное табло и клавиатура размещены в одном корпусе (SC 100, SC-H100);
- грузовая платформа, индикаторное табло и клавиатура размещены в одном корпусе, дополнительное индикаторное табло - в другом корпусе, закрепленном на

специальной стойке, неподвижно соединенной с корпусом весов (SC 200, SC-H 200);

- грузовая платформа размещена в одном корпусе, индикаторное табло и клавиатура - в другом корпусе, закрепленном на специальной стойке, неподвижно соединенной с корпусом весов (SC 100G, SC-H 100G и SC-C 100G);

Весы электронные торговые SC 400 и SC-H 400 изготавливаются в следующих исполнениях:

Грузовая платформа весов выполнена в виде подвесной платформы, датчик измерения усилий, индикаторное табло и клавиатура размещены в отдельном корпусе в вертикальном исполнении.

Весы электронные торговые SC 800 и SC-H 800 изготавливаются в варианте исполнения, в котором грузовая платформа размещена в одном корпусе, а индикаторное табло и клавиатура в другом корпусе, укрепленном на специальной стойке, неподвижно соединенной с корпусом весов.

Весы электронные торговые SC 500 и SC-H 500 изготавливаются в варианте исполнения, в котором грузовая платформа размещена в одном корпусе, а индикаторное табло и клавиатура в другом корпусе, укрепленном на специальной стойке, неподвижно соединенной с корпусом весов.

Приведенные выше исполнения весов изготавливаются с различными вариантами метрологических характеристик, которые различаются наименьшим и наибольшим пределом взвешивания, ценой поверочного деления (e), количеством делений и дискретностью индикации (d).

Кроме указанных выше исполнений весов к данной серии относятся также весы, состоящие из дополнительного прибора и грузовой платформы, соединенных посредством кабеля.

Дополнительные приборы имеются в трех различных исполнениях:

- настольное исполнение (два типа корпуса);

- раздельно расположенные стойки;

- на стойке, неподвижно соединенной с корпусом грузовой платформы (весы SC 530/560).

К дополнительным приборам могут быть подключены различные типы грузовых платформ:

- тип 18 (грузоподъемность 18 кг);

- тип 18А (грузоподъемность 18 кг с интегрированным аналитическим электронным устройством);

- тип 20 (грузоподъемность 20 кг);

- тип 20А (грузоподъемность 20 кг с интегрированным аналитическим электронным устройством);

- тип 150 (грузоподъемность 90 или 150 кг);

- тип 150А (грузоподъемность 90 или 150 кг с интегрированным аналитическим электронным устройством);

- тип 350 (грузоподъемность 90 или 180 или 350 кг).

- тип 350А (грузоподъемность 90 или 180 или 350 кг с интегрированным аналитическим электронным устройством);

Весы электронные торговые оборудованы устройством распечатки кассовых чеков или этикеток, которое размещено в одном корпусе вместе с индикаторным табло и клавиатурой.

Весы могут работать как автономно, так и объединенными в сеть посредством системной шины.

Весы электронные торговые SC могут быть соединены с одним или несколькими кассовыми аппаратами.

Весы электронные торговые SC оборудованы соединительным штеккером для подключения компьютера. Общая длина соединительного кабеля не должна превышать 1000 м.

Весы электронные торговые SC могут работать совместно с термическим принтером, используемым для распечатки кассовых чеков с наименованием вида товара, ценой и стоимостью, или для распечатки этикеток с более полной информацией о товаре.

Весы электронные торговые SC обеспечивают возможность ввода цены товара в запоминающее устройство, расчета стоимости по результатам взвешивания, сложения стоимостей различных товаров, в том числе и штучных товаров, выдачи промежуточной суммы на экран, расчета конечной суммы, вычитания стоимости товара, ввода известного значения тары при взвешивании посредством клавиатуры в запоминающее устройство весов.

Все весы электронные торговые SC изготавливаются в двух вариантах функций обслуживания:

- с 24-клавишной клавиатурой и основным вариантом функций обслуживания;
- кроме 24-клавишной клавиатуры и основного варианта функций обслуживания весы обеспечивают возможность ввода информационного текста к товару в запоминающее устройство (клавиатура с 54, 30 или 24 клавишами с непосредственным вызовом различных наименований товара из запоминающего устройства).

Кроме этого, весы могут быть также оборудованы клавиатурой с 96 или 192 клавишами для непосредственного вызова наименований товаров.

Кроме того, весы электронные торговые SC-H отличаются от весов SC большей мощностью процессора и большим объемом запоминающего устройства для данных и программ, а также количеством имеющихся в распоряжении интерфейсов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В зависимости от своей модификации весы изготавливаются со следующими метрологическими характеристиками (кроме весов с грузовыми платформами типа 18, 150 и 350):

- наименьший предел взвешивания, г	10	40	40	100	100
- наибольший предел взвешивания, кг	6	15	6	15	30
- цена поверочного деления (e) и дискретность (d) индикации, г	1/2	2/5	2	5	5/10
- количество делений	3000 или 2x3000				

При использовании грузовой платформы наибольший предел взвешивания в зависимости от типа составляет, кг:

тип 18 (A)	18
тип 150 (A)	90
тип 150 (A)	150
тип 350 (A)	90
тип 350 (A)	180
тип 350 (A)	350

Предельное значение допустимой погрешности весов в долях цены поверочного деления (e):

	после ремонта специализированным предприятием	в процессе работы и после ремонта эксплуатирующим весы предприятием
от НмПВ до 500*e включительно	± 1e	± 1e
от 500*e до 2000*e включительно	± 1e	± 2e
свыше 2000*e	± 2e	± 3e

Класс точности по ГОСТ 24104		средний, III
Диапазон выбора (компенсации) массы тары, кг	до	Н6ПВ
Количество разрядов индикации:		
- массы		4(5)
- тары		4(5)
- цены		5(6)
- стоимости		6
Количество текстовых знаков		2x28
Количество строк для программирования		4
Размеры в зависимости от модификации, мм		
весы:		
- высота		от 100 до 150
- длина		от 336 до 362

- ширина	от 346 до 413
грузовые платформы весов	
- высота	от 85 до 102
- длина	от 340 до 346
- ширина	от 275 до 276
стойка с индикаторным табло и клавиатурой	
- высота	от 371 до 845
- длина	от 344 до 362
- ширина	от 84 до 155
грузовая платформа весов, мм х мм	
тип 18 (A)	335x260
тип 150 (A)	500x400
тип 350 (A)	800x600
Масса весов, кг, в зависимости	
от модификации весов	от 6,8 до 18,9
тип 18 (A)	6,2
тип 150 (A)	28
тип 350 (A)	57
Диапазон рабочих температур, °С	
- самих весов	-10 +40
- отдельных электронных блоков для обработки выходных данных	-10 +40
- рулонов бумаги для кассовых чеков и этикеток	-10 +40
Диапазон температур хранения, °С	
- самих весов	-20 +60
- отдельных электронных блоков для обработки выходных данных	-10 +40
- рулонов бумаги для кассовых чеков	-20 +60
- рулонов бумаги для этикеток	-20 +60
Диапазон рабочих значений влажности, %	
- самих весов	до 90
- отдельных электронных блоков для обработки выходных данных	от 8 до 80
- рулонов бумаги для кассовых чеков	до 80
- рулонов бумаги для этикеток	до 80
Диапазон рабочих значений влажности, %	
- самих весов	до 90
- отдельных электронных блоков для обработки выходных данных	от 20 до 80
- рулонов бумаги для кассовых чеков (без упаковки)	до 80
- рулонов бумаги для этикеток	от 30 до 80
Параметры электропитания:	
- от сети переменного тока:	
напряжение, В	230 +6% -10%
	120 +10% -15%
частота, Гц	50 - 60 +2% -2%
- от батареи постоянного тока для весов SC и SC-H, V	12 / 24

Время для прогрева, максимум, мин.
Средняя наработка на отказ при работе 2200 ч./ год, при доверительной
вероятности $P = 0,98$, лет. 37

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки:

- весы;
- инструкция по эксплуатации на русском или немецком языке;
- весы электронные торговые SC... фирмы "Bizerba" (Германия).

Государственный номер регистрации 00000-97. Методика поверки."

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется на основе разработанной ВНИИМС методики "Электронные торговые весы SC фирмы "Bizerba" (Германия). Государственный номер регистрации 00000-97. Методика поверки."

Используемые эталонные средства измерения: набор образцовых гирь 4 категории.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Техническая документация фирмы "BIZERBA" (Германия).

Весы электронные торговые SC фирмы "Bizerba" (Германия). Государственный номер регистрации 00000-97. Методика поверки."

ГОСТ 29329, МР МОЗМ № 76

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные торговые SC соответствуют требованиям технической документации фирмы "BIZERBA" (Германия), ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "BIZERBA" (Германия).

От ВНИИМС

Начальник отдела

В.В. Мардин

Начальник сектора

С.А. Павлов

*Ведомость anerkannt
22/07/97*

[Handwritten signature]