



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

15 ноября 2006 г.

Весы электронные торговые CS 300	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33141-06</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

Изготавливаются по технической документации фирмы «Vizerba», Германия.

### Назначение и область применения

Весы электронные торговые CS 300 (далее весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Весы применяются на предприятиях торговли и общественного питания, в сферах распространения государственного контроля и надзора.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика (далее датчик), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчика преобразуется с помощью аналогово-цифрового преобразователя, и значение массы груза индицируется на табло весов.

Конструктивно весы представляют собой весоизмерительную платформу, содержащую грузоприёмное устройство с силоизмерительным тензорезисторным датчиком и аналого-цифровой преобразователь с блоком обработки результатов измерений, встраиваемый в расчётно-кассовый аппарат. Весы оснащены лазерным устройством считывания штрих-кода и могут быть объединены в локальную сеть, состоящую из нескольких весов. Результаты взвешивания выводятся на табло расчётно-кассового аппарата. Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы снабжены следующими устройствами: калибровки, автоматической и полуавтоматической установки нуля, автоматического слежения за нулем, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и диагностике сбоев, возникающих при их работе.

### Основные технические характеристики.

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ<sub>1</sub>/НПВ<sub>2</sub>), кг
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г

6/15  
40

3. Дискретность отсчета ( $d_1/d_2$ ) и цена поверочного деления ( $e_1/e_2$ ), г	2/5
4. Пределы допускаемой погрешности по ГОСТ 29329-92 при первичной поверке (в эксплуатации), г	
от НмПВ до 1 кг вкл.	$\pm 2(\pm 2)$
от 1 кг до 4 кг вкл.	$\pm 2(\pm 4)$
от 4 кг до 6 кг вкл.	$\pm 4(\pm 6)$
от 6 кг до 10 кг вкл.	$\pm 5(\pm 10)$
св. 10 кг	$\pm 10(\pm 15)$
5. Пределы допускаемой погрешности по МР МОЗМ 76 при первичной поверке (в эксплуатации), г	
от НмПВ до 1 кг вкл.	$\pm 1(\pm 2)$
от 1 кг до 4 кг вкл.	$\pm 2(\pm 4)$
от 4 кг до 6 кг вкл.	$\pm 3(\pm 6)$
от 6 кг до 10 кг вкл.	$\pm 5(\pm 10)$
св. 10 кг	$\pm 7,5(\pm 15)$
6. Диапазон выборки массы тары, кг	0...9,995
7. Предел допускаемой погрешности устройства установки нуля	$\pm 0,25e_1$
8. Порог чувствительности	
от НмПВ 6 кг вкл.	$1,4e_1$
св. 6 кг	$1,4e_2$
9. Класс точности по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ 76	III (средний)
10. Время измерения, с	не более 2
11. Параметры электрического питания:	
напряжение, В	187...242
частота, Гц	48...52
потребляемая мощность, ВА	не более 120
12. Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40
13. Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,94
14. Средний срок службы, лет	10
15. Габаритные размеры, мм	415×292×108
16. Масса, не более, кг	3

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

	Наименование	Количество
1	Весы электронные торговые CS 300	1 шт
2	Адаптер сетевого питания	1 шт;
3	Руководство по установке и эксплуатации	1 экз.

### Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные и технические документы

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

МР МОЗМ №76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

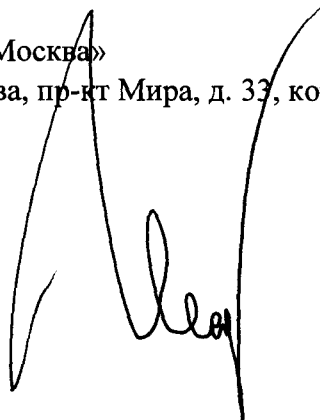
## Заключение

Тип весов электронных торговых CS 300 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», Германия  
Wilhelm-Krautstr. 65, 72336 Balingen, Germany  
Tel.: +49 7433120

**Заявитель:** ООО «Шаллер-Москва»  
129110, г. Москва, пр-кт Мира, д. 33, корп. 1

Генеральный директор



Хайфец Е.