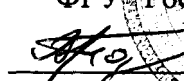


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
– зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
 А. С. Евдокимов
“ 03 ” “ 10 ” 2007 г.

Весы автоматические CSG/CMG	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36124-07</u> Взамен № _____
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы “Yamato Scale CO., Ltd”, Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автоматические CSG/CMG (далее – весы) предназначены для взвешивания в движении упакованного товара и распределения упаковок в зависимости от значения разности между их массой и номинальным установленным значением.

Область применения – предприятия торговли и пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза с помощью весоизмерительного тензорезисторного датчика в электрический сигнал, измерении этого сигнала вторичным преобразователем с выдачей результатов на табло индикации и принтер.

Весы состоят из грузоприемного устройства, платформа которого выполнена в виде конвейерной ленты с электроприводом, электронного блока управления с табло индикации, подающего и приемного конвейеров.

Весы имеют интерфейс передачи данных по RS-232, Arnet, In/out-put, Ethernet.

Весы выпускаются в трех модификациях: CSG 06L, CSG 20L и CMG 06L, отличающихся пределами взвешивания и габаритными размерами.

Весы, имеющие в обозначении дополнительную букву W имеют исполнение IP66.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета (d), цены поверочного деления (e) и производительности, габаритные размеры и масса весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	НПВ, г	НмПВ, г	d и e, г	Производительность, уп/мин	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
CSG 06L	600	50 e	0,2; 0,5	От 1 до 158	1380x735,4x1675	260
CSG 20L	2000		1,0	от 1 до 121	1480x735,4x1675	260
CMG 06L	6000		2,0	от 1 до 61	1684x885,4x1675	290

Значения пределов допускаемой погрешности весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке, e	эксплуатации, e
НмПВ до 500 e включ.	$\pm 0,5$	± 1
св. 500 до 2000 e включ.	$\pm 1,0$	± 2
св. 2000 e	$\pm 1,5$	± 3

Предельно допускаемое среднее квадратическое отклонение (в процентах от значения массы нагрузки или в граммах) для весов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Значение массы нагрузки, г	Предельно допускаемое среднее квадратическое отклонение при	
	первичной поверке	эксплуатации
от НмПВ до 50,0 включ.	0,48 %	0,6 %
св. 50,0 до 100,0 включ.	0,24 г	0,3 г
св. 100,0 до 200,0 включ.	0,24 %	0,3 %
св. 200,0 до 300,0 включ.	0,48 г	0,6 г
св. 300,0 до 500,0 включ.	0,16 %	0,2 %
св. 500,0 до 1000,0 включ.	0,8 г	1,0 г
св. 1000,0 до 6000,0 включ.	0,08 %	0,1 %

Класс точности по МОЗМ МР № 51-I

Диапазон выборки массы тары

Диапазон рабочих температур, °C

Электрическое питание весов от сети переменного тока:

- напряжением, В

- частотой, Гц

Потребляемая мощность, В·А, не более

X(1)

от 0 до НПВ

от минус 10 до плюс 40

220⁺²²₋₃₃

50 ± 1

300

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на табличку, закрепленную на корпусе электронного блока управления, фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с «Методикой поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» 10 августа 2007 г. и являющейся разделом Руководства по эксплуатации. Основное поверочное оборудование – гири класса точности М₁ ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР № 51-І «Автоматические весоизмерительные и дозирующие приборы» и документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автоматических CSG/CMG утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

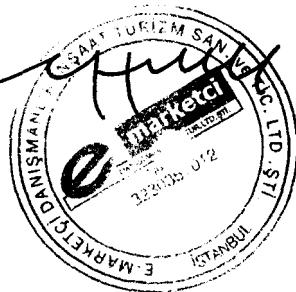
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель – фирма «Yamato Scale GmbH», Германия,
Hanns-Martin-Schieyer Str 13 D-47877 Willich, Germany
- фирма «Yamato Scale CO., Ltd», Япония
5-22 Saenba-cho, Akashi, 673-8688 Japan

Представитель фирм

«Yamato Scale CO., Ltd», Япония, и «Yamato Scale GmbH», Германия

Managing Director



Hitoshi Tamura