



СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

Яншин

2008 г.

Весы электронные торговые СКО	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36885-08</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo (ChangZhou) Measurement Technology Ltd.", КНР.

Назначение и область применения

Весы электронные торговые СКО (далее - весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, торговли и общественного питания.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании весоизмерительным тензорезисторным датчиком нагрузки, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза, который далее преобразуется в цифровой код. Результат взвешивания выводится на цифровое табло или на расчетно-кассовый аппарат.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства и цифрового табло. В состав весоизмерительного устройства входят грузоприемная платформа с весоизмерительным тензорезисторным датчиком, аналого-цифровым преобразователем с блоком обработки результатов измерений, а также лазерное устройство считывания штрих-кода, выполненные в едином корпусе. Результаты измерения выводятся на расположенное на отдельной стойке выносное цифровое табло, которое изготавливается в двух исполнениях – с индикацией стоимости взвешиваемого товара или без таковой.

Весы снабжены интерфейсом RS-232 для подключения к расчетно-кассовому аппарату или компьютеру. Весы могут быть объединены в локальную сеть.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов.

Весы выпускаются в двух модификациях: СКО DIVA и СКО DURA, отличающихся исполнением цифрового табло.

Весы могут работать в одно- и двухдиапазонном режимах.

Основные технические характеристики

	Наименование характеристик	Значение характеристик			
1.	Наибольший предел взвешивания (НПВ ₁ /НПВ ₂), кг	6/-	15/-	3/6	6/15
2.	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	40	100	20	40

3.	Дискретность отсчёта (d_1/d_2) и цена поверочного деления (e_1/e_2), г	2/-	5/-	1/2	2/5
4.	Пределы допускаемой погрешности, г при первичной поверке (в эксплуатации): - от НмПВ до $500e_1$ вкл. - от $500e_1$ до $2000e_1$ вкл. - от $2000e_1$ до $3000e_1$ вкл. - от $3000e_1$ до $2000e_2$ вкл. - св. $2000e_2$	± 1 (2) ± 2 (4) ± 3 (6) - -	$\pm 2,5$ (5) ± 5 (10) $\pm 7,5$ (15) - -	$\pm 0,5$ (1) ± 1 (2) $\pm 1,5$ (3) ± 2 (4) ± 3 (6)	± 1 (2) ± 2 (4) ± 3 (6) ± 5 (10) $\pm 7,5$ (15)
5.	Порог чувствительности весов, г	2,8/-	7/-	1,4/2,8	2,8/7
6.	Диапазон выборки массы тары, кг	0,04 ... 6	0,1 ... 15	0,02 ... 3	0,04 ... 6
7.	Класс точности по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76	Средний III			
8.	Диапазон рабочих температур, °С - для грузоприемного устройства - для цифрового табло	От минус 10 до плюс 40 От 0 до плюс 40			
9.	Параметры адаптера сетевого питания - напряжение на входе, В - частота, Гц - потребляемая мощность, ВА	187...242 49...51 60			
10.	Габаритные размеры, мм	399x292x102			
11.	Масса, кг	5,3			
12.	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92			
13.	Средний полный срок службы, лет	8			

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в виде клеевой этикетки на табличку, закрепленную на раме грузоприемного устройства, а также на руководство по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

№	Наименование	Количество
1	Весы электронные торговые СКО	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.
3	Методика поверки	1 экз.

Поверка

Первичная и периодическая поверки весов проводятся в соответствии с документом «Весы электронные торговые СКО и весы электронные торговые VIVA фирмы «Mettler-Toledo (Chang-Zhou) Measurement Technology Ltd.», КНР. Методика поверки», утвержденным ФГУП ВНИИМС «ОИ» 11 2007 г.

Основные средства поверки – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»,
МР МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия»,
Техническая документация фирмы.

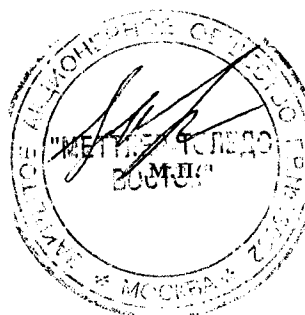
Заключение

Тип весов электронных торговых СКО 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: Mettler-Toledo (ChangZhou) Measurement Technology Ltd., *КНР*
111 West Tai Hu Road, Xinbei District, Changzhou, Jiangsu, China 213125

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Меттлер Толедо Восток», г. Москва:
РФ, Москва, Сретенский б-р 6/1 офис 6.
Тел.: (495) 621-92-11, 621-68-75;
Факс (495) 621-79-03, 621-68-15.

Представитель
ЗАО «Меттлер-Толедо Восток»



Л.С. Петропавловская