



«СОГЛАСОВАНО»

Уполномоченный представитель СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г.

Весы электронные торговые VIVA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36886-08</u> Взамен № _____
---	--

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

Назначение и область применения

Весы электронные торговые VIVA (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, изменяющиеся пропорционально массе груза, который далее преобразуется в цифровой код. Результат взвешивания выводится на цифровое табло.

Конструктивно весы состоят из грузоприёмного устройства (далее – ГПУ) и выносного цифрового табло. В состав ГПУ входят грузоприёмная платформа со встроенным весоизмерительным тензорезисторным датчиком и аналого-цифровой преобразователь с блоком обработки результатов измерений. Результаты измерения выводятся на выносное цифровое табло, расположенное на отдельной стойке.

Весы снабжены интерфейсом RS-232 для подключения к расчётно-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 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	20	40	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.	± 1 (2)	$\pm 2,5$ (5)	$\pm 0,5$ (1)	± 1 (2)
	- от $500e_1$ до $2000e_1$ вкл.	± 2 (4)	± 5 (10)	± 1 (2)	± 2 (4)
	- от $2000e_1$ до $3000e_1$ вкл.	± 3 (6)	$\pm 7,5$ (15)	$\pm 1,5$ (3)	± 3 (6)
	- от $3000e_1$ до $2000e_2$ вкл.	-	-	± 2 (4)	± 5 (10)
	- св. $2000e_2$	-	-	± 3 (6)	$\pm 7,5$ (15)

5.	Порог чувствительности весов	2,8/-	7/-	1,4/2,8	2,8/7
6.	Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0 ... 100			
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 НПВ = 6 кг НПВ = 15 кг	280 x 316 x 67 276 x 327x 67			
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 VIVA	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 «ОК» 11 2007 г.

Основные средства поверки – гири класса точности М₁ 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.

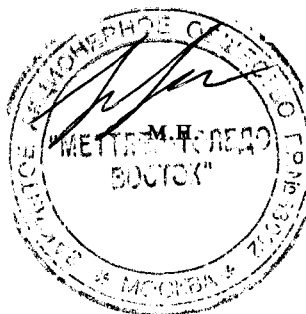
Заключение

Тип весов электронных торговых VIVA 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