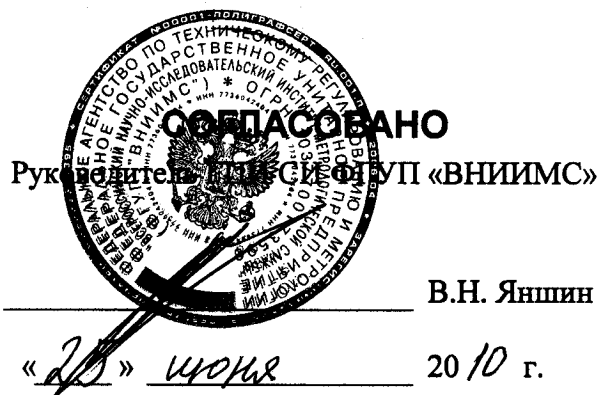


Приложение к свидетельству № \_\_\_\_\_  
об утверждении типа средств измерений



Весы торговые Tiger	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>44574-10</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Mettler-Toledo Changzhou Scale & System Ltd.», КНР.

#### Назначение и область применения

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

#### Описание

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к грузоприемной платформе, в электрический сигнал посредством весоизмерительного тензорезисторного датчика и измерении этого сигнала цифровым измерительным устройством с выдачей результатов на табло индикации.

Весы состоят из грузоприемной платформы, клавиатуры и дисплея. Модификации весов изготавливаются в различных исполнениях, отличающихся взаимным расположением основных функциональных блоков (клавиатуры, дисплея, грузоприемной платформы).

Весы обеспечивают возможность вычисления стоимости товара по результатам измерения массы при введенной цене. В зависимости от конструктивного исполнения имеют клавиатуру с количеством клавиш от 16 до 105, один или два жидкокристаллических дисплея для продавца и покупателя. Клавиатура имеет звуковую сигнализацию нажатия и используется для ввода значений цены, и вызова значений цены по наименованиям продуктов. Модификации весов, имеющие один жидкокристаллический дисплей могут быть использованы при фасовке товаров и покупателями при самообслуживании.

В зависимости от конструктивного исполнения весы могут быть укомплектованы: штативом для дисплея покупателя; упаковочным столом; печатающим устройством с возможностью печати либо чека, либо клеевой этикетки; оптическим и лазерным сканерами для считывания штрих кодов; интерфейсами RS232C и/или Ethernet 10 BaseT (RJ45).

Весы могут иметь возможность автономного питания от аккумуляторных батарей с напряжением 6 В.

Программное обеспечение весов позволяет конфигурировать весы с наибольшим пределом взвешивания (НПВ) 6 кг, 15 кг и 30 кг для работы в одно и двухинтервальном режиме работы.

### Основные технические характеристики

Весы имеют сертификат соответствия требованиям международной рекомендации МОЗМ 76 (OIML R76) № R76/1992-NL1-08.21 от 25.06.2008 г.

Пределы взвешивания		Дискретность отсчета и цена поверочного деления, (d=e), г	Порог чувствительности, г	Число поверочных делений, п	Пределы допускаемой погрешности весов при поверке (в эксплуатации) соответствуют требованиям ГОСТ Р 53228-2008 (п. 3 и п.4), г		
Наибольший (НПВ), кг	Наименьший (НмПВ), г				Интервалы взвешивания, кг	При поверке	В эксплуатации
3	20	1	1,4	3000	от 0,02 до 0,5 кг включ.	± 0,5	± 1,0
					св. 0,5 до 2 кг включ.	± 1,0	± 2,0
					св. 2 кг	± 1,5	± 3,0
6	40	2	2,8	3000	от 0,04 до 1 кг включ.	± 1,0	± 2,0
					св. 1 до 4 кг включ.	± 2,0	± 4,0
					св. 4 кг	± 3,0	± 6,0
15	100	5	7	3000	от 0,1 до 2,5 кг включ.	± 2,5	± 5,0
					св. 2,5 до 10 кг включ.	± 5,0	± 10
					св. 10 кг	± 7,5	± 15
30	200	10	14	3000	от 0,2 до 5 кг вкл.	± 5	± 10
					св. 5 до 20 кг вкл.	± 10	± 20
					св. 20 кг	± 15	± 30
6	20	1/2	1,4/2,8	6000/3000	от 0,02 до 0,5 кг включ.	± 0,5	± 1,0
					св. 0,5 до 2 кг включ.	± 1,0	± 2,0
					св. 2 до 3 кг включ.	± 1,5	± 3,0
					св. 3 до 4 кг включ.	± 2,0	± 4,0
15	40	2/5	2,8/7	7500/3000	от 0,04 до 1 кг включ.	± 1,0	± 2,0
					св. 1 до 4 кг включ.	± 2,0	± 4,0
					св. 4 до 6 кг включ.	± 3,0	± 6,0
					св. 6 до 10 кг включ.	± 5,0	± 10
30	100	5/10	7/14	6000/3000	от 0,1 до 2,5 кг включ.	± 2,5	± 5,0
					св. 2,5 до 10 кг включ.	± 5,0	± 10
					св. 10 до 15 кг включ.	± 7,5	± 15
					св. 15 до 20 кг включ.	± 10	± 20
					св. 20 кг	± 15	± 30

В части метрологических характеристик весы соответствуют ГОСТ Р 53228-2008 (п. 3 и п.4) по классу точности:

средний

Диапазон выборки массы тары, кг:

- для однодиапазонного режима работы
- для двухинтервального режима работы:
  - для модификаций весов с НПВ = 6 кг
  - для модификаций весов с НПВ = 15 кг
  - для модификаций весов с НПВ = 30 кг

от 0 до НПВ включ.

от 0 до 2,999

от 0 до 5,998

от 0 до 14,995

Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности для массы нетто при любом значении массы тары.

Количество разрядов индикации массы

5

Количество разрядов индикации цены за 1 кг

5, 6, 7

Количество разрядов индикации стоимости

6, 7

Дискретность ввода цены и индикации стоимости, руб.

0,01

Диапазон рабочих температур, °С

от 0 до плюс 40

Параметры электропитания от сети переменного тока:

- напряжение, В

187...242

- частота питающей сети терминала, Гц	49...51
Потребляемая мощность, В·А, не более	15
Габаритные размеры, мм, не более	497 x 502 x 201
Габаритные размеры со штативом, мм, не более	497 x 502 x 2000
Габаритные размеры со столом, мм, не более	1100 x 740 x 1100
Масса весов (без стойки), кг, не более	14

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в виде клеевой этикетки на табличку, закрепленную на корпусе весов, и на Руководство по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

№	Наименование	Количество	Примечания
1	Весы	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
3	Методика поверки	1 экз.	

Примечание: Дополнительное оборудование поставляется в зависимости от конкретного заказа в соответствии с руководством по эксплуатации.

### Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с документом «Весы торговые Tiger фирмы “Mettler-Toledo Changzhou Scale & System Ltd.”, КНР. Методика поверки», утвержденной ФГУП «ВНИИМС» «15» июня 2010 г.

Основные средства поверки - гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные и технические документы

Международная рекомендация МОЗМ 76 (OIML R 76) «Взвешивающие устройства неавтоматического действия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### Заключение

Тип весов торговых Tiger 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 "Mettler-Toledo Changzhou Scale & System Ltd.", 111 Changxi Road, Changzhou City, Jiangsu 213001, People's Republic of China.

Представитель  
ЗАО «Меттлер-Толедо Восток»



А.Варшавская