

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генерального директора  
РОССТЕСТ – Москва”

А.С. Евдокимов

04 2000г.

Весы торговые <b>Tiger</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>17068-00</u> Взамен No 17068-98
-------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH", Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые Tiger (далее - весы) предназначены для статического взвешивания и вычисления стоимости продуктов на предприятиях 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 выпускаются в модификациях с вычислением и без вычисления стоимости покупки.

Весы с возможностью вычисления стоимости по результатам измерения веса, имеют два жидкокристаллических дисплея для продавца и покупателя для отображения пяти разрядных значений веса продукта, шести разрядных значений цены за единицу и шести (или семи - для модификаций с расширенной клавиатурой) разрядных значений итоговой стоимости, клавиатуру для ввода и вызова значений цены (и наименований - для модификаций с расширенной клавиатурой) продуктов с звуковой сигнализацией нажатия.

Весы без вычисления стоимости имеют только один дисплей индикации веса продукта.

В зависимости от модификации весы могут иметь память на 15 или 250 значений цены продукта и от 5 до 56 клавиш прямого вызова цены. Весы имеют возможность программной адаптации к внешним условиям по вибрации (4 значения), таймер автоматического выключения.

В зависимости от конструктивного исполнения весы могут быть укомплектованы штативом для дисплея покупателя, расширенной клавиатурой на 56 клавиш, печатающим устройством с возможностью печати либо чека, либо клеевой этикетки, интерфейсами RS232C и кассового ящика.

Весы имеют возможность автономного питания от 6-ти никель-кадмиевых батарей общим напряжением 12В.

Весы с наибольшим пределом взвешивания 6кг, 15кг и 30кг могут быть сконфигурированы как двухдиапазонные с автоматически переключаемой дискретностью (d).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности по ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ N 76 -	III-средний
2. Количество разрядов индикации массы	5
3. Количество разрядов индикации цены за 1 кг	6
4. Количество разрядов индикации стоимости	6 или 7
5. Дискретность задания цены и индикации стоимости, руб	0,01
6. Пределы разности между индикацией стоимости и ее расчетным значением, полученным в результате умножения измеренной массы и введенной цены, с учетом округления стоимости, руб	±0,005

7. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности (d), цены поверочного деления (e) и пределов допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

НПВ, кг	НмПВ, г	Дискретность (d), Цена поверочного деления (e), г	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при:	
				первичной поверке	эксплуатации
3	20	1	До 0,5кг вкл. Св. 0,5кг до 2кг вкл. Св. 2кг	+/-0,5г +/-1,0г +/-1,5г	+/-1,0г +/-2,0г +/-3,0г
6	40	2	До 1,0кг вкл. Св. 1,0кг до 4кг вкл. Св. 4кг	+/-1,0г +/-2,0г +/-3,0г	+/-2,0г +/-4,0г +/-6,0г
15	100	5	До 2,5кг вкл. Св. 2,5кг до 10кг вкл. Св. 10кг	+/-2,5г +/-5,0г +/-7,5г	+/-5,0г +/-10г +/-15г
30	200	10	До 5кг вкл. Св. 5кг до 20кг вкл. Св. 20кг	+/-5г +/-10г +/-15г	+/-10г +/-20г +/-30г

8. Значения НПВ, НмПВ, дискретности (d), цены поверочного деления (e) и пределов допускаемой погрешности для двузональных весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	НмПВ, г	Дискретность (d), Цена поверочного деления (e), г	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при:	
				первичной поверке	эксплуатации
6	20	До 3кг вкл. – 1 Св. 3кг – 2	До 0,5кг вкл. Св. 0,5кг до 2кг вкл. Св. 2кг до 3кг вкл. Св. 3кг до 4кг вкл. Св. 4кг	+/-0,5г +/-1,0г +/-1,5г +/-2,0г +/-3,0г	+/-1,0г +/-2,0г +/-3,0г +/-4,0г +/-6,0г
15	40	До 6кг вкл.- 2 Св. 6кг – 5	До 1кг вкл. Св. 1кг до 4кг вкл. Св. 4кг до 6кг вкл. Св. 6кг до 10кг вкл. Св. 10кг	+/-1,0г +/-2,0г +/-3,0г +/-5,0г +/-7,5г	+/-2,0г +/-4,0г +/-6,0г +/-10г +/-15г
30	100	До 15кг вкл. – 5 Св. 15кг – 10	До 2,5кг вкл. Св. 2,5кг до 10кг вкл. Св. 10кг до 15кг вкл. Св. 15кг до 20кг вкл. Св. 20кг	+/-2,5г +/-5,0г +/-7,5г +/-10г +/-15г	+/-5,0г +/-10г +/-15г +/-20г +/-30г

9. Порог чувствительности

1,4d (d- дискретность весов)

10. Диапазон выборки массы тары, кг\*

0...2,999 для весов с НПВ=3кг

0...6кг для весов с НПВ=6кг

0...9,995кг для весов с НПВ=15кг

0...29,990кг для весов с НПВ=30кг

11. Диапазон рабочих температур, °С

-10...+40

12. Параметры питания от сети переменного тока:

- напряжение, В

220 (+22 / -33)

- частота, Гц

50 (±1)

- потребляемая мощность, не более, ВА

15

13. Габаритные размеры, не более, мм

350 x 345 x 110

14. Габаритные размеры со стойкой, не более, мм

385 x 345 x 510

15. Габаритные размеры с расширенной клавиатурой, не более, мм 410 x 345 x 510  
 16. Габаритные размеры платформы, не более, мм 340 x 252  
 17. Масса весов (без стойки), не более, кг 10
- - после выборки массы тары пределы допускаемой погрешности, обеспечиваются в интервалах, указанных для массы нетто.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Весы с адаптером переменного тока - 1 компл.  
 2) Руководство по эксплуатации – 1экз.  
 Дополнительное оборудование - в зависимости от заказа в соответствии с эксплуатационной документацией.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом “Методика поверки” Руководства по эксплуатации, утвержденным “Ростест-Москва”.

Основное поверочное оборудование: - гири IV разряда по ГОСТ 7328  
 Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 " Весы для статического взвешивания. Общие технические требования ",  
 Рекомендация МОЗМ No 76-1 " Взвешивающие устройства неавтоматического действия" ,  
 Документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы торговые **Tiger** соответствуют требованиям НТД.

### ИЗГОТОВИТЕЛИ:

- фирма " Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH" Postfach 250 D-7470 Albstadt, Germany;
- фирма "Mettler-Toledo Changzhou Scale Ltd." 111 Changxi Road, Changzhou City, Jiangsu 213001 People's Republic of China.

Согласовано:

Глава представительства фирмы  
 "Mettler-Toledo GmbH" в СНГ

Начальник отдела "РОСТЕСТ-Москва"



И.Б. Ильин

М.Е. Брон