

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

**СЕРТИФИКАТ**

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 903

Действителен до  
2 апреля 2004 г.

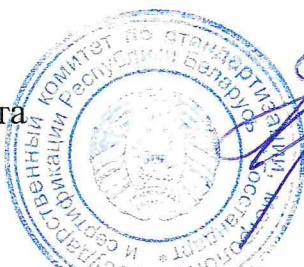
Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**весов торговых Tiger,  
фирмы "Mettler-Toledo",**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 02 0842 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
10 мая 1999 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*ЖТК № 3-99 от 02.04.99*

*Удст. Г.В. Лехова*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «Центр эталонов  
стандартизации и метрологии»

Н.А. Жагора



М.П.

"13"

08

1999г.

<p>Весы торговые <b>Tiger</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания</p> <p>Регистрационный № <u>150302 0842 99</u></p>
---------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Mettler-Toledo GmbH» в соответствии с рекомендацией МОЗМ №76, ГОСТ 29329.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые Tiger (далее - весы) предназначены для статического взвешивания и определения 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 расчетом и без расчета стоимости покупки.

Индикация результата измерения веса продукта осуществляется на 5-ти разрядном жидкокристаллическом дисплее.

Весы с возможностью расчета цены по результатам измерения веса, имеют два дисплея для продавца и покупателя для отображения 5-ти разрядных значений веса продукта, цены за единицу и итоговой стоимости, клавиатуру для ввода и вызова значений цены продукта с звуковой сигнализацией нажатия.

В зависимости от модификации весы могут иметь память на 15 значений цены продукта, 5 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 дисплеем покупателя на штативе, расширенной клавиатурой на клавиш, печатающим устройством с возможностью печати либо чека, либо клеевой этикетки.

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

Модификации весов с наибольшим пределом взвешивания 15 и 32 кг могут иметь два поддиапазона с автоматически переключаемой дискретностью.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (далее - НПВ), кг 6: 15; 32
2. Дискретность  $d$  и цена поверочного деления  $e$  - НПВ/3000
3. Наименьший предел взвешивания 20e
4. Класс точности по ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ N 76 - III-средний
5. Значения пределов допустимой погрешности приведены в таблице.

Таблица

Интервалы взвешивания	Пределы допустимой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
До 500e вкл.	+/-0,5e	+/-1e
Св. 500e до 2000e вкл.	+/-1e	+/-2e
Св. 2000e	+/-1,5e	+/-3e

6. Диапазон выборки массы тары, кг 0...НПВ
7. Порог чувствительности 1,4 d
8. Количество разрядов индикации массы 5
9. Количество разрядов индикации цены за 1 кг 6
10. Количество разрядов индикации стоимости 6, 7
11. Дискретность задания цены и индикации Стоимости, руб 0,01
12. Стоимость взвешиваемого товара в зависимости от его массы и цены за 1кг должна Вычисляться с округлением, не превышающим, руб 0,005
13. Диапазон рабочих температур, °C -10...+40
14. Параметры питания от сети переменного тока:
  - напряжение, В 220 +22 / - 33
  - частота, Гц 50 ± 1
  - потребляемая мощность, ВхА, не более 9
15. Габаритные размеры платформы, мм, не более 296 x 318 x 463
16. Масса, кг, не более 5

### Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию.

### Комплектность

- 1) Весы с адаптером переменного тока - 1 компл.
  - 2) Эксплуатационная документация - 1 компл.
- Дополнительное оборудование - в зависимости от заказа в соответствии с эксплуатационной документацией.

### Поверка

Поверка производится в соответствии с методикой МПМН- 687 -99, утвержденной ГП "Центр эталонов, стандартизации и метрологии" и входящей в комплект эксплуатационной документации.

Основное поверочное оборудование: гири ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные документы

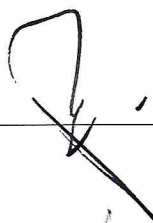
ГОСТ 29329, рекомендация МОЗМ № 76, техническая документация фирмы.

### Заключение

Весы торговые **Tiger** соответствуют требованиям НД.

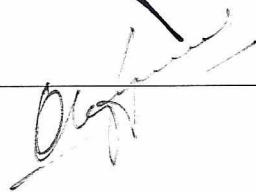
Изготовители : "Mettler-Toledo GmbH" ", Im Langacher, 8606 Greifensee, Switzerland

Mettler-Toledo GmbH  
Представительство в СНГ  
Глава представительства \_\_\_\_\_



В. Дубровицки

Начальник отдела испытаний  
средств измерений и техники \_\_\_\_\_



С.В. Курганский

