

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

В. С. Мигачев

1997г.



Весы 8450	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I6I44-97</u> Ваамен No _____
-----------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "METTLER TOLEDO Inc", США.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа 8450 предназначены для статического взвешивания и определения стоимости продуктов на предприятиях торговли и общественного питания.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал тензорезисторным весоизмерительным датчиком.

Весы имеют 78 клавиш (30 - функциональных и 48-программируемых) и два флуоресцентных дисплея - для оператора и покупателя соответственно. Каждый дисплей имеет семисегментное поле отображения значений массы, цены и стоимости и 19-ти разрядное матричное поле (5x7 точек на символ) отображения прочей цифро-буквенной информации. В весах установлено термомпечатающее устройство, позволяющее производить как печать сухого чека, так и этикетки шириной 40 или 80 мм с разрешением 8 точек/мм. Принтер также обеспечивает печать штрихового кода стандартов EAN и UPC.

Имеющийся интерфейс RS485 позволяет объединить весы в сеть ( до 24 весов на расстоянии до 500 м ).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания, кг 6 , 15
2. Дискретность  $d$  и цена поверочного деления  $e$ , г 2 , 5
3. Наименьший предел взвешивания, г 40 , 100
4. Класс точности по ГОСТ 29329 и Рекомендации МСЗМ N 76 средний
5. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице.  
Таблица

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
До $500e$ вкл.	$\pm 0,5e$	$\pm 1,0e$
Св. $500e$ до $2000e$ вкл.	$\pm 1,0e$	$\pm 2,0e$
Св. $2000e$	$\pm 1,5e$	$\pm 3,0e$

6. Порог чувствительности 1,4d
7. Габаритные размеры, мм, не более 451x381x498
8. Масса, кг , не более 15
9. Диапазон рабочих температур,  $^{\circ}\text{C}$  0...+40
10. Параметры питания переменным током:
  - напряжение, В 220 ( +22/-33 )
  - частота, Гц 50 +/-1
  - потребляемая мощность, В. А, не более 60

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы - 1 шт.
2. Эксплуатационная документация - 1 комплект

3. Инструкция по поверке  
Дополнительное оборудование

- 1 экз.  
- в зависимости от заказа  
в соответствии с эксплуатационной документацией

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной " Ростест-Москва " и входящей в комплект поставки.

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

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, Рекомендация МСЗМ N 76 " Неавтоматические весы", ГОСТ 29329 " Весы для статического взвешивания. Общие технические требования ".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа 8450 соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма " METTLER TOLEDO Inc", 350 W. Wilson  
Bridge Rd. Worthington, Ohio 43085, USA.

Представитель фирмы  
" METTLER TOLEDO Inc " в СНГ

Начальник отдела "Ростест-Москва"

Начальник сектора "Ростест-Москва"

М. Е. Брон

Е. И. Перельман