

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
"Ростест-Москва"

Б. С. Мигачев

10 " 07 1996г.



Весы платформенные  
типа VERTEX

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № I5624-96  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "METTLER TOLEDO Inc", США, в соответствии с Рекомендацией МОЗМ № 76 и ГОСТ 29329.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа VERTEX (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.

#### ОПИСАНИЕ

Весы включают в себя грузоприёмную платформу с четырьмя тензорезисторными датчиками и терминал. Выходной сигнал каждого датчика пропорционален приложенной к нему нагрузке.

Для весов, устанавливаемых в весовой приямок, предусмотрены элементы оформления весового приямка, а для напольных весов - подъездные рампы.

В весах применяется один из терминалов 8142, 8146, 8510, 8511, 8520, 8522, "JAGUAR" и "Lynx".

Все вышеперечисленные терминалы стандартно комплектуются программируемым адаптером последовательного двунаправленного интерфейса передачи данных RS232C для подключения периферийных устройств: принтеров, компьютера и т.п.

Терминалы "JAGUAR", 8146 по сравнению с другими обладают более широкими функциональными возможностями, а именно:

- возможностью подключения нескольких грузоприёмных устройств;

- возможностью установки адаптера сетевого интерфейса для подключения к компьютерным сетям: ArcNet, TokenRing, EtherNet.

Все терминалы могут дополнительно комплектоваться дополнительными отчетными устройствами, устройствами управления электромеханизмами, приспособлениями для крепления к стене и установки на пол ( штативы, кронштейны ).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (далее - НПВ), кг 500...10000
  2. Дискретность и цена поверочного деления  $e$ , кг  $k \times 10^n$ , где:  $k = \{1, 2, 5\}$ ;  $n$ -целое число при условии  $3000 \leq \text{НПВ}/e \leq 10000$
  3. Значения габаритных размеров и массы приведены в Таблице 1.  
(в зависимости от исполнения)

Таблица 1.

Габаритные размеры, мм не более		Масса, кг , не более
1		2
914x914x76		170
1219x1219x76		265
1219x1524x76		300
1219x1829x76		340
1524x1524x76		350
1524x2133x76		525
1219x1219x86		380
1219x1524x86		380
1219x1829x86		415
1524x1524x86		425
1524x2133x86		600
1219x1219x102		300
1219x1524x102		380
1219x1829x102		530
1524x1524x102		400
1524x2133x102		600

4. Наименьший предел взвешивания 20е  
5. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице 2.

Таблица 2

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

6. Потребляемая мощность, В.А., не более	150
7. Диапазон рабочих температур, °С	- 10 ... + 40
	- 40 ... + 40*
8. Параметры питания переменным током:	
напряжение, В	220 (+10/-15) %
частота, Гц	50 +/- 1

\* - диапазон обеспечивается при НПВ/ $\epsilon$  ≤ 6000

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы
  2. Эксплуатационная документация
  3. Инструкция по поверке
  - Дополнительное оборудование
- 1 шт.  
- 1 комплект  
- 1 экз.  
- в зависимости от заказа  
в соответствии с эксплуатационной документацией

#### ПОВЕРКА

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

Основное поверочное оборудование: - гири ГОСТ 7328.

Межпроверочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, Рекомендация МОЭМ № 76, ГОСТ 29329.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные типа VERTEX соответствуют требованиям НТД.

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

Генеральный представитель фирмы  
" METTLER TOLEDO Inc " в СНГ

Начальник отдела "Ростест-Москва"

Начальник сектора "Ростест-Москва"

 В. Дубровицки

 М. Е. Брон

 Б. И. Перельман