

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

В. С. Мигачев

07 1996г.



Весы платформенные
типа ULTRARES

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный No I5622-96
Ваамен No _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа ULTRARES (далее-весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения и в научно-исследовательских организациях.

ОПИСАНИЕ

Весы включают в себя грузоприёмную платформу с одним, двумя или четырьмя тензорезисторными датчиками и терминал. Выходной сигнал каждого датчика пропорционален приложенной к нему нагрузке. В весах с одним датчиком выходной сигнал может быть дискретным.

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

В весах с аналоговым выходным сигналом датчика (датчиков) применяется один из терминалов 8142, 8146, 8510, 8511, 8520, 8522, "JAGUAR",

" Lynx ", с дискретным выходным сигналом датчика - один из терминалов: 8140, 8146, 8510, 8520, 8522, 8530, " JAGUAR ", " Lynx ", ID1 Plus/Minus, ID2, ID3, ID5, ID20. Все вышеперечисленные терминалы стандартно, а ID1 Plus/Minus, ID2, ID3, ID5 дополнительно, комплектуются программируемым адаптером последовательного двунаправленного интерфейса передачи данных RS232C для подключения периферийных устройств: принтеров, компьютера и т.п.

Терминалы " JAGUAR ", 8146, ID5 и ID20 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 (кроме ID5).

Все терминалы могут дополнительно комплектоваться дополнительными отсчетными 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 10 ... 500
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. Наименьший предел взвешивания: 20e
4. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице 1.

Таблица 1

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

5. Габаритные размеры, мм, не более:

350x315x125

(в зависимости от исполнения)	450x600x144
	800x600x165
6. Масса, кг, не более:	50
(в зависимости от исполнения)	100
	150
7. Потребляемая мощность, В.А, не более	150
8. Диапазон рабочих температур, °С	- 10 + 40
	- 40 + 40*
9. Параметры питания переменным током:	
напряжение, В	220 (+10/-15)%
частота, Гц	50 +/-1

* - диапазон обеспечивается при НПВ/е ≤ 6000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	- 1 шт.
4. Эксплуатационная документация	- 1 комплект
3. Инструкция по поверке	- 1 экз.
Дополнительное оборудование	- 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.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

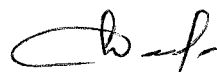
Документация фирмы, Рекомендация МОЗМ No 76, ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные ULTRARES соответствуют требованиям НТД.

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

/ Генеральный представитель фирмы
" METTLER TOLEDO Inc " в СНГ



В. Дубровицкий

Начальник отдела "Ростест-Москва"



М. Е. Брон

Начальник сектора "Ростест-Москва"



Е. И. Перельман