

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор

"Ростест-Москва"

Б. С. Мигачев

07 1996г.

Весы платформенные
типа MG4500-LIFTMATE

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный No I5628-96

Взамен No _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа MG4500-LIFTMATE (далее-весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

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

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

Грузоприёмные платформы весов дополнительно могут быть укомплектованы приспособлением для взвешивания катушек семи типоразмеров (Coil Cradle).

В весах применяется один из терминалов: 8142, 8146, 8510, 8511, 8520, 8522, " JAGUAR " и " Lynx ". Все вышеперечисленные терминалы стандартно комплектуются программируемым адаптером последовательного двунаправлен-

ного 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 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) 10000...30000
2. Дискретность и цена порочного деления e , $k \times 10^n$, где: $k=\{1,2,5\}$;
 n -целое число при условии $3000 \leq \text{НПВ}/e \leq 6000$
3. Значения габаритных размеров платформы и массы весов приведены в таблице 1 (в зависимости от исполнения).

Таблица 1.

Габаритные размеры платформы, мм, не более	Масса, кг, не более
1	2
1524x1524	1200
1524x2134	1535
1524x2438	1680
1829x1829	1465
1829x2438	1880
2134x2134	1900
2134x2743	1380
2438x2438	2275
2438x3048	1620

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

Таблица 2

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

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Весы | - 1 шт. |
| 2. 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 МВЭМ No 76, ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные типа МВ4500-LIFTMATE соответствуют требованиям
НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - фирма " METTLER-TOLEDO Inc " 350 W.Wilson
Brridge 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"



В. И. Перельман