



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

Б. С. Мигачев

07 1996г.

| | |
|--|--|
| Весы платформенные типа Spider 2185 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I5623-96</u> 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 Spider 2185 (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 четырьмя тензорезисторными датчиками и терминал. Выходной сигнал каждого датчика пропорционален приложенной к нему нагрузке.

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

В весах применяется один из терминалов 8142, 8146, 8510, 8511, 8520, 8522, "JAGUAR", "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 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 $100 \dots 800$
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. | $\pm 0,5e$ | $\pm 1,0e$ |
| Св. $500e$ до $2000e$ вкл. | $\pm 1,0e$ | $\pm 2,0e$ |
| Св. $2000e$ | $\pm 1,5e$ | $\pm 3,0e$ |

5. Габаритные размеры, мм, не более $775 \times 662 \times 168$
6. Масса, кг, не более 100
7. Потребляемая мощность, В.А, не более 150
8. Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$
 $- 10 \dots + 40$
 $- 40 \dots + 40^*$
9. Параметры питания переменным током:
напряжение, В $220 (+10/-15)\%$
частота, Гц 50 ± 1

* - диапазон обеспечивается при $\text{НПВ}/e \leq 6000$

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 МОЗМ № 76, ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные типа Spider 2185 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"

Е. И. Перельман