

2к

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Тест-Москва"

Б. С. Мигачев

07 1996г.



<p>Весы платформенные типа Spider 6...150</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>I5089-96</u> Вазамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "METTLER TOLEDO AG", Швейцария, в соответствии с Рекомендацией МСЗМ No 76 и ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа Spider 6...150 (далее-весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения и в научно-исследовательских организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал весоизмерительным датчиком. Нагрузка, приложенная к вибро - частотному датчику вызывает изменение механического натяжения струны, и, соответственно, частоты автоколебаний. Весы имеют шесть модификаций (Spider 6 , Spider 15 , Spider 35, Spider 60, Spider 60L , Spider 150) и выпускаются с терминалами двух исполнений: Spider 1 и Spider 2 .

Они имеют следующие встроенные функции:

- индикация стабильности показаний (Stability Detector);
- фильтрация вибраций (Vibration Adapter);

- автоматическое выключение дисплея весов;
- уменьшение дискретности весов в режимах настройки и поверки;
- автоматическая калибровка внешним калибровочным грузом, значение массы которого лежит в диапазоне от 1/2 наибольшего предела взвешивания (далее НПВ) до НПВ и кратно 1 кг;
- передача результата взвешивания и управление терминалом через встроенный универсальный двунаправленный интерфейс RS232C.

Помимо вышеперечисленных весы с терминалом Spider 2 имеют следующие функции:

- управление инерционностью взвешивания (Process Adapter);
- счет количества взвешиваемых образцов с возможностью подключения весов с более высокой дискретностью для взвешивания задаваемого количества образцов;
- составление весовых композиций;
- суммирование измеренных значений массы;
- автоматический ввод тары.

Терминал весов может быть установлен как по короткой, так и по длинной стороне грузоприёмной платформы. Платформа выпускается в хром-никелевом и черно-окрашенном стальном исполнении. Имеется возможность установки дисплея на штативе или крепления его к вертикальной поверхности, а также возможность установки второго, дополнительного интерфейса RS232C. Модуль питания PowerPac, поставляемый дополнительно, обеспечивает автономное питание весов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения: НПВ, дискретности d, цены поверочного деления e, габаритных размеров и массы приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение модификации	НПВ, кг	d и e, г	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
1	2	3	4	5
Spider 6	6	2	300x405x80	8,5
Spider 15	15	5	300x405x80	8,5
Spider 35	35	10	400x465x86	12,5
Spider 60	60	20	400x465x86	12,5

1	2	3	4	5
Spider 60L	60	20	500x565x86	23
Spider 150	150	50	500x565x86	23

2. Наименьший предел взвешивания : 20e
 3. 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

4. Потребляемая мощность, В.А, не более 3
 5. Диапазон рабочих температур, оС - 10 + 40
 6. 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. Адаптер переменного тока | - 1 шт. |
| 3. Регулировочный ключ | - 1 шт. |
| 4. Эксплуатационная документация | - 1 комплект |
| 5. 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 IV разряда ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, Рекомендация МДЗМ No 76, ГОСТ 29329

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные типа Spider 6...150 соответствуют требованиям НТД.

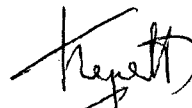
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма " METTLER TOLEDO AG " Im Langacher, 8606 Greifensee, Switzerland.

/ Генеральный представитель фирмы
" METTLER TOLEDO AG " в СНГ



В. Дубровицкий

/ Начальник отдела "Ростест-Москва"



М. Е. Брон

Начальник сектора "Ростест-Москва"



Е. И. Перельман