

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

В. С. Мигачев

1997г.



Весы Spider	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I6I40-97</u> Взамен No _____
-------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "METTLER TOLEDO AG", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа Spider предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения и в научно-исследовательских организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал весоизмерительными датчиками. Весы включают в себя один виброчастотный весоизмерительный датчик, при габаритных размерах платформы более 600 x 800 мм - четыре тензорезисторных весоизмерительных датчика.

Весы серии Spider выпускаются с терминалами трех исполнений: обозначение весов - соответственно Spider 1, Spider 2 и Spider 3. Имеется

режим повышенного разрешения для настройки и поверки весов и режим калибровки внешним грузом массой, кратной 1 кг в интервале от 0,5 наибольшего предела взвешивания (далее - НПВ) до НПВ. Весы Spider 2 имеют дополнительно возможность решения прикладных задач (суммирование массы, счет количества образцов, составление композиций и т.д.) и автоматического ввода массы тары. Весы Spider 3 имеют клавиши прямого вызова вышеперечисленных функций и клавиши цифровой идентификации образцов, возможность установки дополнительного двунаправленного интерфейса RS232C. Модуль питания PowerPac, поставляемый дополнительно, обеспечивает автономное питание весов. Вышеупомянутые терминалы могут быть заменены на программируемые терминалы Jaguar и Lynx.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. НПВ, кг 6...3000
2. Дискретность d и цена поверочного деления $k \times 10^n$,
 e , кг где: $k = \{ 1, 2, 5 \}$,
 n - целое число, при
условии: $\text{НПВ}/e=3000$;
с терминалами
Jaguar и Lynx
 $3000 \leq \text{НПВ}/e \leq 10000$
 $20e$
3. Наименьший предел взвешивания :
4. Класс точности по ГОСТ 29329 и Рекомендации МСЗМ N 76 средний
5. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице.
Таблица

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. $2000e$	$\pm 1,5e$	$\pm 3,0e$

6. Порог чувствительности 1,4 d
7. Размеры грузоприёмной платформы, в зависимости от исполнения, мм, не более 240x300...1500x1500

8. Масса, в зависимости от исполнения, кг, не более	9 ... 24
9. Диапазон рабочих температур, оС	- 10 ... + 40
10. Параметры питания переменным током:	
напряжение, В	220 + 22/-33
частота, Гц	50 +/-1
потребляемая мощность, В.А, не более	3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	- 1 шт.
2. Адаптер переменного тока	- 1 шт. (при использовании терминалов Spider1, Spider2 или Spider3)
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 " Ростест-Москва " и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: - гири III разряда ГОСТ 7328 при первичной поверке весов с числом делений более 5000; в прочих случаях - гири IV разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, Рекомендация МСЗМ № 76 " Неавтоматические весы" , ГОСТ 29329 " Весы для статического взвешивания. Общие технические требования " .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

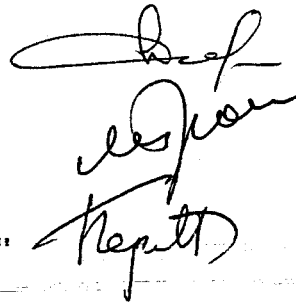
Весы типа Spider соответствуют требованиям НТД.

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

Представитель фирмы
" METTLER TOLEDO AG " в СНГ

Начальник отдела "Ростест-Москва"

Начальник сектора "Ростест-Москва"



М. Е. Брон

Е. И. Перельман