

Машины для испытания пружин на сжатие и растяжение



Машины для испытания пружин производства SAS Inc (Израиль) – это профессиональное, высококачественное измерительное оборудование.

Предназначено для проведения испытаний пружин различного типа: спиральных, конических, тарельчатых, торсионных, пластинчатых и т.д, а так же любых других упругих устройств, всевозможных форм и размеров.

СТ (C-Frame) - одноколонная автоматизированная система



Модели	Макс. нагрузка		Погрешность нагрузки %	Ход траверсы*, мм		Абсолютная погрешность перемещения, мм		Макс. скорость, мм/с		Диаметр плит	Масса**
	Н	кгс		Стандартные	HS	Стандартные	HS	Стандартные	HS		
СТ-10	10	0,98	0,5	200	500	от 0 до 25 мм включ. ±0,04 мм	± 0,04	12	125	55	25
СТ-50	50	4,9	0,5	200	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-100	100	9,8	0,5	200	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-200	200	19,6	0,5	200	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-500	500	49	0,5	200	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-1000	1000	98	0,5	500	500	от 25 мм до 1000 мм* ±0,2 мм	± 0,04	12	125	80	45
СТ-2000	2000	196	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	45
СТ-5000	5000	490	0,5	500	500		± 0,04	12	160	100	200
СТ-10000	10000	980	0,5	500	500		± 0,04	12	50	200	240

* Максимальный ход траверсы зависит от заказа. Допускается увеличение хода траверсы до 500 мм или до 1000 мм

** Масса машины со стандартным ходом траверсы и в стандартной комплектации

СТ (H-Frame) - усиленная конструкция для больших нагрузок



Модели	Макс. нагрузка		Погрешность нагрузки %	Ход траверсы, мм		Абсолютная погрешность перемещения, мм		Макс. скорость, мм/с		Диаметр плит	Масса*
	Н	кгс		Стандартные	HS	Стандартные	HS	Стандартные	HS		
СТ-10000	10000	980	0,5	1000	1000	от 0 до 25 мм включ. ±0,04 мм	± 0,04	12	125	200	425
СТ-20000	20000	1960	0,5	1000	1000		± 0,04	12	125	200	450
СТ-30000	30000	2940	0,5	1000	1000		± 0,04	12	125	200	475
СТ-50000	50000	4900	0,5	1000	1000		± 0,04	12	125	400	1400
СТ-100000	100000	9800	0,5	1000	1000		± 0,04	12	125	400	1400
СТ-200000	200000	19600	0,5	1000	1000	от 25 мм до 1000 мм* ±0,2 мм	± 0,04	12	125	400	1600
							± 0,04	12	125	400	1600

* Масса машины в стандартной комплектации

СТ DUAL - автоматизированная система с двумя стационарными датчиками



Модели	Макс. нагрузка		Погрешность нагрузки %	Ход траверсы*, мм		Абсолютная погрешность перемещения, мм		Макс. скорость, мм/с		Диаметр плит	Масса**
	Н	кгс		Стандартные	HS	Стандартные	HS	Стандартные	HS		
СТ-200-Dual-X	200	19,6	0,5	500	500	от 0 до 25 мм включ. ±0,04 мм	± 0,04	12	125	55	25
СТ-500-Dual-X	500	49	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-1000-Dual-X	1000	98	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-2000-Dual-X	2000	196	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-5000-Dual-X	5000	490	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	25
СТ-10000-Dual-X	10000	980	0,5	500	500	от 25 мм до 1000 мм* ±0,2 мм	± 0,04	12	125	80	45
							± 0,04	12	125	80	45

X - Максимальная нагрузка второго стационарного датчика. Допускается к установке один из трех датчиков с максимальной нагрузкой: 10Н, 50Н, 100Н

* Максимальный ход траверсы зависит от заказа. Допускается увеличение хода траверсы до 1000 мм

** Масса машины со стандартным ходом траверсы и в стандартной комплектации

СТ PC - автоматизированная система со встроенным компьютером



Модели	Макс. нагрузка		Погрешность нагрузки %	Ход траверсы*, мм		Абсолютная погрешность перемещения, мм		Макс. скорость, мм/с		Диаметр плит	Масса**
	Н	кгс		Стандартные	HS	Стандартные	HS	Стандартные	HS		
СТ-10-PC	10	0,98	0,5	500	500	от 0 до 25 мм включ. ±0,04 мм	± 0,04	12	125	80	80
СТ-50-PC	50	4,9	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	80
СТ-100-PC	100	9,8	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	80
СТ-200-PC	200	19,6	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	80
СТ-500-PC	500	49	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	80
СТ-1000-PC	1000	98	0,5	500	500	от 25 мм до 1000 мм* ±0,2 мм	± 0,04	12	125	80	80
СТ-2000-PC	2000	196	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	80
СТ-5000-PC	5000	490	0,5	500	500		± 0,04	12	160	120	260

* Максимальный ход траверсы зависит от заказа. Допускается увеличение хода траверсы до 1000 мм

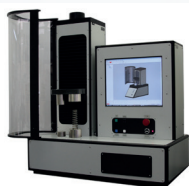
** Масса машины со стандартным ходом траверсы и в стандартной комплектации



SAS Inc.
Spring Analysis Systems
WWW.SASTESTERS.COM

Автоматизированные системы Серия СТ (сжатие/растяжение)

СТ DUAL PC - автоматизированная система с двумя стационарными датчиками и со встроенным компьютером



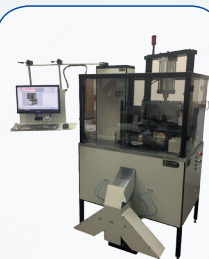
Модели	Макс. нагрузка		Погрешность нагрузки %	Ход траверсы*, мм		Абсолютная погрешность перемещения, мм		Макс. скорость, мм/с		Диаметр плит	Масса**
	Н	кгс		Стандартные	HS	Стандартные	HS	Стандартные	HS		
CT-200-Dual-X-PC	200	19,6	0,5	500	500	от 0 до 25 мм включ. ±0,04 мм от 25 мм до 1000 мм* ±0,2 мм	± 0,04	12	125	80	110
CT-500-Dual-X-PC	500	49	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	110
CT-1000-Dual-X-PC	1000	98	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	110
CT-2000-Dual-X-PC	2000	196	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	110
CT-5000-Dual-X-PC	5000	490	0,5	500	500		± 0,04	12	160	120	270

X - Максимальная нагрузка второго стационарного датчика. Допускается к установке один из трех датчиков с максимальной нагрузкой: 10Н, 50Н, 100Н

* Максимальный ход траверсы зависит от заказа. Допускается увеличение хода траверсы до 1000 мм

** Масса машины со стандартным ходом траверсы и в стандартной комплектации

СТ ALT - полностью автоматизированная система с автоподатчиком и сортировщиком пружин



Модели	Макс. нагрузка		Погрешность нагрузки %	Ход траверсы, мм		Абсолютная погрешность перемещения, мм		Макс. скорость, мм/с		Диаметр плит	Масса*
	Н	кгс		Стандартные	HS	Стандартные	HS	Стандартные	HS		
CT-10-ALT	10	0,98	0,5	500	500	от 0 до 25 мм включ. ±0,04 мм	± 0,04	12	125	55	400
CT-50-ALT	50	4,9	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	400
CT-100-ALT	100	9,8	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	400
CT-200-ALT	200	19,6	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	400
CT-500-ALT	500	49	0,5	500	500		± 0,04	12	125	55	400
CT-1000-ALT	1000	98	0,5	500	500	от 25 мм до 1000 мм* ±0,2 мм	± 0,04	12	125	80	400
CT-2000-ALT	2000	196	0,5	500	500		± 0,04	12	125	80	400
CT-5000-ALT	5000	490	0,5	500	500		± 0,04	12	160	100	550

* Масса машины в стандартной комплектации

Общая спецификация:

Конструкция	Возможно использовать дополнительные оснастки под пружины различных форм
Безопасность	Прозрачная защитная крышка рабочей зоны
	Аварийный выключатель двигателя
Компьютер	Защита датчика от перегрузок при сжатии или растяжении
	Подключение к компьютеру осуществляется через USB соединение для передачи данных и управления
Программное обеспечение	Многоязыковая поддержка: Русский, Английский, Самокалибровка, Обнуление нагрузки, Обнуление высоты, Смещение 0 (нуля) высоты, Создание и воспроизведение алгоритмов испытаний, Автоматическое определение свободной длины пружины, Автоматическое определение жесткости пружины, Автоматическое определение длины пружины при соприкосновении витков, Определение деформации пружины по нагрузке, Определение нагрузки на пружину по деформации, Написание формул, Задание допустимых отклонений для испытаний, Вывод статистических показателей, Сохранение результатов испытаний, Экспорт данных в другие приложения, Формирование, сохранение и распечатка отчетов по испытаниям
Единицы измерения	Нагрузки: Н, кгс, гс, ozf, lbf; Деформации: мм, дюймы
Гарантия	2 года



SAS Inc.
Spring Analysis Systems
WWW.SASTESTERS.COM

Автоматизированные системы Серия Т (кручение)

Машины для испытания пружин и материалов на кручение

Машины серии Т нашли применение для испытаний пружин на скручивание, определения угла скручивания и крутящего момента торсионных и спиральных пружин и их различных упругих компонентов. Серия Т имеет 6 моделей, которые производят измерения максимального крутящего момента от 0,01 Нм до 100 Нм. Все модели этой серии оснащены защитной крышкой рабочей зоны для безопасного проведения испытаний. Т серию машин можно оснастить вторым датчиком крутящего момента для более точных измерений при малых нагрузках.



Модели	Макс. крутящий момент	Погрешность крутящего момента %	Макс. угол скручивания	Погрешность угла скручивания Градус	Макс. частота вращения об/мин	Макс. длина пружины мм	Масса*
	Нм		Градус				
T-0,01	0,01	1	50000	±0,1	6	152	20
T-0,1	0,1	1	50000	±0,1	6	152	20
T-2	2	1	50000	±0,1	6	152	20
T-20	20	1	50000	±0,1	6	152	20
T-50	50	1	50000	±0,1	12	300	120
T-100	100	1	50000	±0,1	12	300	120

* Масса машины в стандартной комплектации

ООО "САС-Рус" - официальный представитель SAS Inc
www.sastesters.ru • info@sastesters.ru • тел.: +7(499) 11-347-11