

Машины для испытания пружин на растяжение и сжатие



Серия программируемых машин высокой мощности для испытания пружин на растяжение и сжатие:

пружина: 10 000Н, 20 000Н, 30 000Н, 50 000Н, 100 000Н, 200 000Н

- Двух- и четырех- колонная усиленная конструкция
- Отличная повторяемость и воспроизводимость измерений
- Статистическое управление процессом, анализ и отчеты

Точность измерений удовлетворяет и превышает стандарты:

ГОСТ 28840-90

ISO 7500-1 Класс 0.5 и ASTM E4

(погрешность измерения не более 0,5%)



CT-20000



CT-50000

Технические характеристики серии СТ (H-frame)*	Ед. изм	СТ-10000	СТ-20000	СТ-30000	СТ-50000	СТ-100000	СТ-200000
Максимальная нагрузка	Н	10 000	20 000	30 000	50 000	100 000	200 000
Максимальный ход траверсы	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Точность нагрузки	%	±0,5					
Точность перемещения	%	±0,5					
Максимальная скорость траверсы	мм/с	15	15	15	15	15	15
Диаметр компрессионных пластин	мм	200	200	200	400	400	400
Размеры	Δ	900	900	900	1000	1000	1000
	Ш мм	640	640	640	740	740	740
	В	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Масса	Кг	350	350	350	1200	1200	1200

* Возможно изменение конфигурации

Общая спецификация:

Нагрузки	Постоянное цифровое отображение или кривая Силы/Нагрузки отображающаяся в аналитической программе на мониторе Возможность коррекции экстремальной нагрузки – для измерений используется 3 тензодатчика (в моделях СТ-50000, СТ-100000, СТ-200000)
Компьютер	Подключение к компьютеру осуществляется через USB соединение для передачи данных и управления
Используемые языки	Английский, Испанский, Немецкий, Русский , Французский
Программное обеспечение	Полная совместимость с Windows XP и Win 7
	Самокалибровка
	Создание и воспроизведение алгоритмов испытаний
	Программное обеспечение автоматически вычисляет: <ul style="list-style-type: none"> • Начальную длину пружины • Начальное напряжение и данные об испытании • Определение высоты пружины в сжатом состоянии • Автоматическое или ручное определение жесткости пружины (линейного типа) • Определения жесткости нелинейных величин (например, конические пружины)
Безопасность	Позволяет производить статистическое управление процессом SPC и расчет индексов воспроизводимости процессов Spk в реальном времени и в автономном режиме Возможность составления полного отчета и его распечатка
Единицы измерения	Защитная крышка рабочей зоны Аварийный выключатель двигателя Допустимая нагрузка до 150% от всего измеряемого диапазона (Защита от перегрузок во время сжатия или растяжения при превышении шкалы)
Скорость испытаний	Н, кгс, гс, ozf, lbf – мм, дюймы
Питание	1.5 мм/с – 15 мм/с
Гарантия	~ 220V 6A для моделей СТ-10000, СТ-20000, СТ-30000; ~ 360-480V, 3 фазы, 16A для моделей СТ-50000, СТ-100000, СТ-200000
	2 года