

testing

Испытательное оборудование Краткий обзорный каталог



О нас

Наша компания предоставляет товары и услуги на рынке технологического оборудования для государственных предприятий и частных компаний российской промышленности. Мы реализуем проекты в сфере производства радиоэлектроники, технологических испытаний и средств измерений, а также готовы поставить любое требуемое высокотехнологическое оборудование для Ваших нужд. Линейка предлагаемого нами оборудования представлена ведущими производителями испытательного и технологического оборудования. Мы предлагаем Вам весь комплекс услуг по поставке и дальнейшей поддержке требуемых Вами решений. Мы предлагаем, как стандартное оборудование, иногда не имеющее аналогов в мире, так и специализированное - разработанное и произведенное специально для Вас.

Наши основные преимущества:

- Профессиональный и индивидуальный уровень обслуживания и поставок;
- Высокая квалификация специалистов нашей компании;
- Разумный баланс между индивидуальным подходом и скоростью обслуживания;
- Внимательное отношение к нашим Заказчикам, мы стремимся строить дружеские и доверительные отношения с Вами;
- Нацеленность на продолжительное и успешное сотрудничество;
- Предоставление услуг по ремонту, аттестации, пуско-наладке испытательного оборудования и поверке измерительных приборов;
- Гибкая ценовая политика, соответствующая уровню «цена-качество»;
- Сервисная поддержка, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Нашими партнерами являются лидирующие мировые производители испытательного и технологического оборудования:



Обращаясь к нам, Вы всегда можете быть уверены, что получите надежное оборудование и качественную поддержку.

Содержание

Камеры климатические

- Камеры климатические стандартные (CVMS °Climatic)	4
- Камеры климатические стандартные (ATT Umweltsimulation)	5
- Камеры климатические крупногабаритные (CVMS °Climatic)	6
- Шкафы сушильные (Jeio Tech)	7

Камеры специализированные

- Камеры климатические термоудара (CVMS °Climatic)	8
- Камеры соляного тумана (CVMS °Climatic)	9
- Камеры пониженного давления (CVMS °Climatic)	10
- Камеры вакуумные (ATT Umweltsimulation)	11
- Камеры дождя (CVMS °Climatic)	12
- Камеры песка и пыли (CVMS °Climatic)	13
- Камеры солнечного излучения (CVMS °Climatic)	14
- Камеры озона (CVMS °Climatic)	15

Вибростенды

- Вибростенды электродинамические одноосевые (Dongling Technologies)	16
- Столы расширительные (Dongling Technologies)	18
- Столы горизонтальные скользящие (Dongling Technologies)	20
- Вибростенды электродинамические трехосевые (Dongling Technologies)	22
- Вибростенды малые (Dongling Technologies)	24
- Вибростенды модальные (Dongling Technologies)	25
- Вибростенды электромеханические (Dongling Technologies)	26
- Вибростенды гидравлические (Dongling Technologies)	27
- Вибростенды электродинамические совмещенные с климатической камерой (Dongling Technologies)	28
- Запчасти для электродинамических вибростендов	29

Стенды ударные

- Стенды ударные гидравлические вертикальные (Dongling Technologies)	30
- Стенды ударные пневматические вертикальные (Dongling Technologies)	32
- Стенды ударные пневматические горизонтальные (Dongling Technologies)	34
- Копры свободного падения (ДельтаМэк)	35
- Стенды ударные сверхвысоких ускорений (Dongling Technologies)	36
- Усилители ударного ускорения (Dongling Technologies)	37

Центрифуги и имитаторы

- Центрифуги испытательные (ДельтаМэк)	38
- Центрифуги испытательные (Dongling Technologies)	39
- Стенды имитации транспортирования (Dongling Technologies)	40
- Стенды качки и длительных наклонов (Dongling Technologies)	41

Услуги

- Предоставляемые услуги	42
--------------------------	----

Камеры климатические

Камеры климатические стандартные CVMS °Climatic (Англия)



Продукция компании CVMS °Climatic соответствует последним стандартам в области производства высокопроизводительных климатических камер.

Обладая широким диапазоном регулирования температуры и скорости нагрева/охлаждения, эти камеры представляют собой решения для тестирования изделий во всех отраслях промышленности. Камеры изготовлены из высококачественных материалов и компонентов.

Стандартная серия камер имеет программируемый контроллер с цветным сенсорным экраном и интуитивно понятный интерфейс, для удобной работы и точного регулирования температуры и влажности.

Также серия камер CVMS °Climatic включает в себя настольные камеры небольшого объема 27, 36 и 64 литра.

Стандартная комплектация:

- цветной сенсорный дисплей с интерфейсом управления на русском языке;
- коммуникационный интерфейс RS-232;
- колеса для перемещения камер для напольного исполнения;
- внутренняя полка из нержавеющей стали.

Основные характеристики.

Наименование серии	C-TH30	C-TH40	C-TH60	C-TH100	C-TH150	C-TH225	C-TH400	C-TH500	C-TH800	C-TH1000	
Объем, л	27	36	64	100	150	225	408	504	800	1 000	
Диапазон температур	-20 °C, -40 °C, -60 °C, -70 °C ... +180 °C										
Скорость нагрева	1 °C/мин; 3 °C/мин; 5 °C/мин										
Скорость охлаждения	1 °C/мин; 3 °C/мин; 5 °C/мин										
Нестабильность температуры	±0,5 °C										
Неравномерность температуры	±1,5 °C			±2,0 °C							
Диапазон влажности	30 % ... 98 % RH			20 % ... 98 % RH							
Отклонение по влажности	±2,5 % RH			±2,5 % RH							
Размер инспекционного окна	200 x 250 мм			250 x 330 мм							
Внутренние размеры, мм	Ширина	300	300	400	500	500	600	800	800	1 000	1 000
	Глубина	300	400	400	400	500	500	600	700	800	1 000
	Высота	300	300	400	500	600	750	850	900	1 000	1 000
Внешние размеры, мм	Ширина	500	500	600	950	950	1 050	1 250	1 250	1 450	1 450
	Глубина	1 085	1 185	1 185	1 250	1 370	1 370	1 470	1 570	1 670	1 870
	Высота	950	950	1 050	1 750	1 850	2 000	2 100	2 150	2 250	2 250
Исполнение	Настольное			Напольное							

Камеры климатические

Камеры климатические стандартные ATT Umweltsimulation (Германия)



Предлагаем Вам стандартную линейку камер от компании ATT Umweltsimulation GmbH. Модельный ряд стандартных климатических камер представлен диапазоном температур от -75 °С до +180 °С, объемом от 250 до 1500 литров. Диапазон проведения испытаний на влажность от 10 до 98 % RH. Средняя скорость нагрева и охлаждения варьируется от 1,5 до 15 °С/мин, в зависимости от целей проводимых испытаний.

Стандартная комплектация:

- электромагнитный замок на двери;
- смотровое окно для просмотра 450 x 500 мм;
- технологические отверстия 80 мм и 150 мм с заглушкой на левой и правой стенке камеры соответственно;
- внутреннее освещение;
- воздушное охлаждение;
- интерфейсы: RS-232, Ethernet.



Основные характеристики.

Наименование серии	TCC	TCC	TCC	TCC	
Объем, литров	337	553	1 076	1 439	
Диапазон температур	-75 °С ... +180 °С				
Скорость нагрева (от -75 °С до +180 °С)	4,5 °С/мин			3,5 °С/мин	
Скорость охлаждения (от +180 °С до -75 °С)	2,3 °С/мин;	4 °С/мин;	2,3 °С/мин;	2 °С/мин;	
Нестабильность температуры	±0,1 ... ±0,3 °С				
Диапазон влажности	10 ... 98 % RH				
Температурный диапазон для испытания влажности	+10 °С ... +95 °С				
Нестабильность по влажности	±1 ... +3 % RH				
Максимальная теплокомпенсация (при T = +25 °С)	1500	300			
Внутренние размеры, мм	Ширина	601	850	1 000	1 000
	Глубина	810	730	1 130	1 510
	Высота	694	892	953	953
Внешние размеры, мм	Ширина	919	1 124	1 278	1 278
	Глубина	1 786	1 768	2 222	2 600
	Высота	1 765	2 049	2 111	2 111
Потребляемая мощность, кВт	8	13	15	15	
Потребляемый ток, А	13	25	28	28	
Вес, кг	720	990	1 170	1 500	
Уровень шума, дБ	60	63	63	63	
Электроподключение	380 В, 10 % / 50 Гц / Ф+Н+З				

Камеры климатические

Камеры климатические крупногабаритные CVMS °Climatic (Англия)



Размер образца, который Вам необходимо испытать больше не является решающим фактором. Мы можем изготовить и поставить на Ваше предприятие камеры большого объема, производства компании CVMS °Climatic, которые вмещают в себя целый автомобиль, самолет, части космических спутников, или целые стеллажи с небольшими комплектующими, которые должны быть испытаны оптовой партией. При заказе камер учитываются все требуемые характеристики, и Вы получаете решение с учетом ваших конкретных требований, сочетающее в себе имитирование множества факторов окружающей среды.

Программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем, имеющий интуитивно понятный интерфейс обеспечит удобное управление и надежное выполнение всех заданных параметров при выполнении испытаний в климатической камере. Крупногабаритные камеры производства компании CVMS °Climatic позволяют проводить испытания в полном соответствии как с гражданскими, так и с военными российскими ГОСТами.

Основные характеристики:

- Внутренний объем: от 4 м³ и больше;
- Температурный диапазон: от -70 °C ... +150 °C;
- Диапазон влажности: 10 % ... 95 % RH.

Имитируемые среды:

- Температура и влажность (стандартные испытания);
- Солнечная радиация;
- Дождь;
- Низкое давление;
- Вибрация.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Камеры климатические

Шкафы сушильные программируемые с принудительной конвекцией Jeio Tech (Корея)



Корейская компания Jeio Tech производит широкий ассортимент универсального лабораторного и промышленного оборудования для точного имитирования условий окружающей среды и создания специальных лабораторных параметров для научно-исследовательских и промышленных разработок.

Данная линейка климатических камер больших объемов (до 760 л), разработана специально для крупного оборудования. Предназначенные для тяжелых условий эксплуатации сушильные шкафы Jeio Tech обеспечивают быструю сушку при максимальной температуре до +300 °С и равномерное распределение температуры, что позволяет быстро получать необходимые результаты при проведении испытаний изделий.



Особенности:

- Быстрая сушка при максимальной температуре +300 °С;
- Микропроцессор с ПИД-управлением;
- Калибровка температуры по трем точкам или автоматическая настройка;
- Принудительная подача воздуха осуществляется двумя бесшумными и мощными центробежными вентиляторами типа «Сирокко», что обеспечивает оптимальную циркуляцию воздуха, равномерность температуры и скорость работы;
- Регулируемый 5-скоростной вентилятор для внутренней циркуляции воздуха;
- Регулируемые двойные клапаны для внутренней циркуляции пара;
- Применяемая улучшенная изоляция позволяет достичь высокой энергоэффективности;
- Даже при работе на максимальной температуре, поверхность шкафа сильно не нагревается.

Основные характеристики:

Модель	OF3-30P	OF3-45P	OF3-75P	OF3-30HP	OF3-45HP	OF3-75HP
Объем камеры, л	314	450	760	314	450	760
Диапазон температур	От окружающей +10 °С до +200 °С			От окружающей +10 °С до +300 °С		
Флуктуация температуры (при +100 °С)	±0,2 °С			±0,2 °С		
Неравномерность температуры (при +100 °С)	±0,8 °С		±1,5 °С	±0,8 °С		±1,5 °С
Внутренние размеры (Ш Г В), мм	645 x 750 x 650	645 x 750 x 930	745 x 850 x 1200	645 x 750 x 650	645 x 750 x 930	745 x 850 x 1200
Внешние размеры (Ш Г В), мм	850 x 1 100 x 1 235	850 x 1 100 x 1 525	950 x 1 200 x 1 785	850 x 1 100 x 1 235	850 x 1 100 x 1 525	950 x 1 200 x 1 785
Масса, кг	200	240	300	200	240	300
Кол-во полок (стандарт/максимум)	2 / 5	3 / 8	3 / 11	2 / 5	3 / 8	3 / 11
Максимальная нагрузка на полку, кг	25			25		

Камеры специализированные

Камеры термоудара CVMS °Climatic (Англия)



Предлагаем Вашему вниманию камеры термоудара CVMS °Climatic в двух и трехзонном исполнении.

В стандартном двухзонном исполнении испытательная камера имеет горячее и холодное отделение, между которыми двигается Ваш образец, с помощью механического подъемника.

В трехзонных камерах образец находится в среднем отделении (камера тестирования), сверху и снизу от которого находятся камеры с горячим и холодным воздухом. В соответствующее время горячий (или холодный) воздух направляется в камеру тестирования, в полном соответствии с программой испытаний, таким образом, обеспечивается тепловой удар.

Линейка оборудования включает в себя 4 типа камер объемом до 1000 литров.

Стандартная комплектация:

- Программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем, имеющий интуитивно понятный интерфейс;
- Интерфейс RS-232.

Основные характеристики (2-зоны):

- Тепловой удар в диапазоне: $-70\text{ °C} \dots +180\text{ °C}$;
- Время смены температурного режима: ≤ 5 сек;
- Время восстановления температурного режима: ≤ 5 мин.

Основные характеристики (3-зоны):

- Внутренний объем: 5 типов камер, с объемом до 250 л;
- Тепловой удар в диапазоне: $-65\text{ °C} \dots +180\text{ °C}$;
- Температурный диапазон нагрева: от $+70\text{ °C} \dots +200\text{ °C}$;
- Температурный диапазон охлаждения: от -10 °C до -75 °C ;
- Время восстановления температурного режима: ≤ 5 мин.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Камеры специализированные

Камеры соляного тумана CVMS °Climatic (Англия)



Предлагаем Вашему вниманию камеры соляного тумана CVMS °Climatic. Данные камеры предназначены для проведения исследовательских испытаний с целью определения стойкости изделий, материалов, и различных покрытий к воздействию соляного тумана. Также камеры соляного тумана используются для проверки на соответствие изделий техническим требованиям в условиях влажной атмосферы и в присутствии солей.

Линейка оборудования включает в себя 6 стандартных камер объемом от 100 до 1600 литров.



Основные характеристики:

- Регулирование (осадок) соляного тумана: 1 ... 2 мл / 80 см²ч;
- Температурный диапазон: +35 °С ... +55 °С;
- Неоднородность температуры: ≤ 2 °С;
- Нестабильность температуры: ≤ 0,5 °С.

Опции:

- Испытание нагревом во влажной среде: 85 % ... 95% RH;
- Диоксид серы: 0,1 % ... 1,0 % концентрация.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Камеры специализированные

Камеры пониженного давления CVMS °Climatic (Англия)



Предлагаем Вашему вниманию испытательные термобарокамеры CVMS °Climatic.

Каждая камера является уникальным продуктом и изготавливается по техническому заданию клиента.

Мы предлагаем широкий спектр размеров и исполнений камер, предназначенных для имитации низкого давления, находящих применение во всех отраслях промышленности. При производстве используются только высококачественные комплектующие, гарантирующие качество поставляемых нами изделий. Камеры проходят строгий контроль по экологическим параметрам.

Стандартно термобарокамеры включают в себя интуитивно понятный программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем.

Испытательные термобарокамеры компании CVMS °Climatic позволяют проводить испытания в полном соответствии как с гражданскими, так и с военными российскими ГОСТами.

Основные характеристики:

- Внутренний объем: от 250 литров;
- Температурный диапазон: -70 °C ... +180 °C;
- Диапазон влажности: 20 % ... 98 % RH;
- Диапазон давления: до 1 мм.рт.ст.;
- Скорость нагрева: до 5 °C/мин;
- Скорость охлаждения: до 5 °C/мин;
- Нестабильность температуры: $\pm 0,5$ °C (при атмосферном давлении);
- Неоднородность температуры: $\pm 2,0$ °C (при атмосферном давлении);
- Нестабильность влажности: $\pm 2\%$ RH (при атмосферном давлении).

Стандартные функции:

- Программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем, имеющий интуитивно понятный интерфейс;
- Карта для хранения данных (тип SD);
- Интерфейс RS-232;
- Смотровое окно.

Опции:

- Подключение Ethernet;
- Установка пароля на контроллер.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Камеры специализированные

Камеры вакуумные ATT Umweltsimulation (Германия)



Компания ATT Umweltsimulation GmbH является одним из крупнейших в мире производителей испытательного оборудования. Компания известна как один из лучших в мире производителей иммитаторов космического пространства для применения в ракетно-космической и авиационной областях промышленности.



Основные характеристики:

- Внутренний объем: до 50 м³;
- Температурный диапазон: -70 °C ... +180 °C;
- Диапазон влажности: 20% ... 98% RH;
- Диапазон давления: до 10⁻⁹ мм.рт.ст.;
- Скорость нагрева: до 5 °C/мин;
- Скорость охлаждения: до 5 °C/мин;
- Нестабильность температуры: ±0,5 °C (при атмосферном давлении);
- Неоднородность температуры: ±2,0 °C (при атмосферном давлении);
- Нестабильность влажности: ±2 % RH (при атмосферном давлении).

Стандартные функции:

- Программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем, имеющий интуитивно понятный интерфейс;
- Карта для хранения данных (тип SD);
- Интерфейс RS-232;
- Смотровое окно.

Опции:

- Охлаждение стенок внутреннего объема в режиме вакуума;
- Подключение Ethernet;
- Установка пароля на контроллер.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.



Камеры специализированные

Камеры дождя CVMS °Climatic (Англия)



Предлагаем Вашему вниманию камеры дождя CVMS °Climatic. Данное оборудование разработано с целью тестирования работоспособности различной электронной и технологической аппаратуры во время и (или) после воздействия имитации дождя, а также для испытаний защищенности попадания воды внутрь корпуса.

Линейка камер CVMS °Climatic состоит из 4 серийных камер дождя. Внутренний объем камер - от 530 до 2600 литров.

Камеры дождя компании CVMS °Climatic позволяют проводить испытания в полном соответствии как с гражданскими, так и с военными российскими ГОСТами.

Основные характеристики:

- Внутренний объем камеры изготовлен из нержавеющей стали;
- Имеется смотровое окно, расположенное в двери, для наблюдения за ходом проведения испытаний;
- Камера дождя оснащена внутренним освещением, а также подсветкой смотрового окна;
- Программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем, имеющий интуитивно понятный интерфейс. Регулируемая подача воды, зоны покрытия, размера и угла направления;
- Вращение испытательной площадки крепления образца.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Камеры специализированные

Камеры песка и пыли CVMS °Climatic (Англия)



Данный тип камер предназначен для тестирования работоспособности различной электронной и технологической аппаратуры на способность противостоять разрушающему и проникающему воздействию песка и пыли.

Особенно востребованы камеры песка и пыли в авиационной и автомобильной промышленности, в электро и радиотехнике, при производстве измерительных приборов, изготовлении новых образцов источников освещения и т.п.

Линейка камер CVMS °Climatic состоит из 4х серийных камер песка и пыли. Внутренний объем камер - от 500 до 2600 литров.

Камеры песка и пыли компании CVMS °Climatic позволяют проводить испытания в полном соответствии как с гражданскими, так и с военными российскими ГОСТами.



Основные характеристики:

- Камеры изготовлены из нержавеющей стали;
- Имеется большое смотровое окно, расположенное в двери, с ручным очистителем;
- Размеры сетки: ячейка 50 мкм, расстояние между ячейками 75 мкм;
- Вакуумная система: манометр, воздушный фильтр, регулировка давления и соединительная трубка;
- Программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем, имеющий интуитивно понятный интерфейс;
- Центробежные вентиляторы.

Опции:

- Вакуумный насос.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Камеры специализированные

Камеры солнечного излучения CVMS °Climatic (Англия)



Предлагаем Вашему вниманию камеры солнечного излучения CVMS °Climatic. Испытательные камеры солнечного излучения предназначены для проверки стойкости изделий, внешнего вида и рабочих параметров к воздействию солнечного излучения и температуры, а также для проведения испытаний в условиях имитирования нормальных климатических условиях.

Камеры разработаны, чтобы моделировать эффект старения от солнечного излучения, с помощью специализированных ламп УФ-света. Данные испытания, проводимые в течении нескольких дней, могут имитировать длительный срок воздействия солнечного излучения, например, несколько месяцев или лет (выцветание, изменение цвета, трещины, хрупкость и т. д.).

Результаты, последующий анализ и дальнейшие тесты помогут выбрать правильные материалы для эксплуатации изделий, увеличить долговечность их работы и подобрать требуемые комбинации материалов для дальнейшего применения. Линейка представлена камерами 2 типоразмеров, 130 и 260 литров.

Основные характеристики:

- Длина волны: 313 нм, 340 нм;
- Температурный диапазон: от +10 °C ... +70 °C.

Дополнительно:

- Разработка и производство оборудования в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Камеры специализированные

Камеры озона CVMS °Climatic (Англия)

Предлагаем Вам камеры на воздействие озона CVMS °Climatic. Линейка состоит из 4х серийных камер с объемами от 150 до 800 литров, с повышенной концентрацией озона. Тесты на долговечность при воздействии озона имеют большое значение для испытания органических материалов, в частности для тестирования резины и эластомеров на старение. Данные испытания являются частью процесса оценки и совершенствования срока службы продукции и повышение безопасности ее использования.

Основные характеристики:

- Концентрация озона: 30 ... 100 pphm;
- Температурный диапазон: +10 °C ... +70 °C;
- Диапазон влажности: 60 % ... 95 % RH.

Стандартные функции:

- Смотровое окно, расположенное в двери, для наблюдения за ходом проведения испытаний;
- Программируемый контроллер с цветным сенсорным дисплеем, имеющий интуитивно понятный интерфейс;
- Интерфейс RS-232.



Вибростенды электродинамические одноосевые Dongling Technologies (КНР)



Электродинамические вибростенды используются для проведения испытаний на имитирование вибрационного воздействия. Оборудование от компании Dongling Technologies характеризуется максимальным приближением моделируемых параметров к воздействиям окружающей среды. В зависимости от максимального выталкивающего усилия вибростенды могут быть выполнены как с воздушным, так и с водяным охлаждением. Серия вибростендов средней мощности характеризуется широким диапазоном частот, отличными эксплуатационными показателями, высокой надежностью и небольшим объемом занимаемой рабочей площади в помещении.

В настоящее время, эта серия представлена широкой линейкой электродинамических вибростендов для Ваших испытаний.

Вибростенды с воздушным охлаждением, имеют максимальное выталкивающее усилие от 1 кН до 70 кН и максимальную нагрузку от 70 до 1000 кг.

Дополнительно Вы можете заказать у нас расширительный стол для размещения крупногабаритных изделий.

Электродинамические вибростенды с водяным охлаждением характеризуются увеличенной выталкивающей силой (по сравнению с серией с воздушным охлаждением), повышенной допустимой нагрузкой на стол, а также более эффективной водяной системой охлаждения. Данные вибростенды позволяют проводить испытания изделий на воздействие синусоидальной вибрации, широкополосной случайной вибрации, а также виброудар.

Вибростенды с водяным охлаждением имеют максимальное выталкивающее усилие от 50 кН до 500 кН, максимальную нагрузку от 800 кг до 10 000 кг.



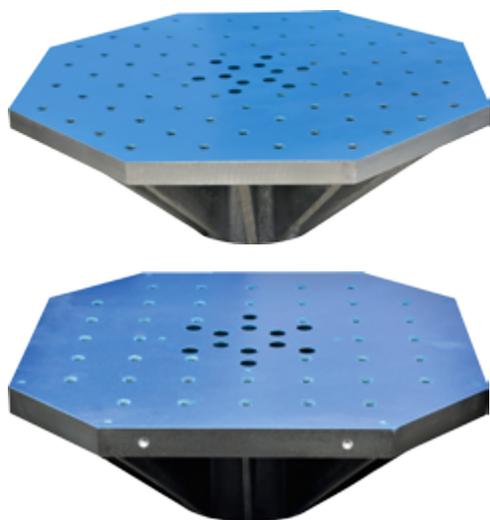
Вибростенды

Основные характеристики:

Модель	Сила при случайной / синусоидальной вибрации	Ударное усилие	Допустимая частота	Макс. скорость	Макс. ускорение	Макс. нагрузка	Частота резонанса	Макс. перемещение (пик-пик)
ES-1-150	1 кН	2 кН	5-4500 Гц	2 м/с	500 м/с ²	70 кг	3400 Гц ±5%	25 мм
ES-1.5-150	1.5 кН	3 кН	5-4500 Гц	2 м/с	750 м/с ²	70 кг	3400 Гц ±5%	25 мм
ES-2-150	2 кН	4 кН	5-4000 Гц	2 м/с	1000 м/с ²	70 кг	3400 Гц ±5%	25 мм
ES-2-230	2 кН	4 кН	3-2500 Гц	1.5 м/с	250 м/с ²	140 кг	2700 Гц ±5%	40 мм
ES-3-150	3 кН	6 кН	5-4000 Гц	2 м/с	1000 м/с ²	120 кг	2900 Гц ±5%	25 мм
ES-3-230	3 кН	6 кН	3-2500 Гц	1.5 м/с	350 м/с ²	140 кг	2700 Гц ±5%	40 мм
ES-6-230	6 кН	12 кН	2-3500 Гц	1.8 м/с	1000 м/с ²	300 кг	3300 Гц ±5%	51 мм
ES-10-240	10 кН	20 кН	5-3000 Гц	1.8 м/с	1000 м/с ²	300 кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-20-320	20 кН	40/60* кН	5-3000 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	300 кг	2600 Гц ±5%	51 мм
ES-20-445	20 кН	40/60* кН	5-2800 Гц	2/2.5* м/с	700 м/с ²	300 кг	2600 Гц ±5%	51 мм
ES-30-370	30 кН	60/90* кН	5-2800 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	500 кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-30-550	30 кН	60/90* кН	5-2000 Гц	2/2.5* м/с	500 м/с ²	500 кг	2200 Гц ±5%	51 мм
ES-40-370	40 кН	80/120* кН	5-2800 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	500 кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-40-445	40 кН	80/120* кН	5-2700 Гц	2/2.5* м/с	800 м/с ²	800* кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-50-445	50 кН	100/150* кН	5-2700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800* кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-60-445	60 кН	120/180* кН	5-2700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800* кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-20LS3-340	20 кН	40/60* кН	5-3000 Гц	2/2.5* м/с	800 м/с ²	300 кг	2550 Гц ±5%	76 мм
ES-30LS4-445	30 кН	60/90* кН	5-2600 Гц	1.8/2.5* м/с	750 м/с ²	500 кг	2400 Гц ±5%	100 мм
ES-40LS4-445	40 кН	80/120* кН	5-2600 Гц	1.8/2.5* м/с	900 м/с ²	500 кг	2400 Гц ±5%	100 мм
ES-50LS3-445	50 кН	100/150* кН	5-2700 Гц	2/2.5* м/с	900 м/с ²	800 кг	2300 Гц ±5%	76 мм
ES-60LS3-445	60 кН	120/180* кН	5-2700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800 кг	2300 Гц ±5%	76 мм
ES-60LS3-550	60 кН	120/180* кН	5-2500 Гц	1.8/2.5* м/с	730 м/с ²	1000 кг	2100 Гц ±5%	76 мм
ES-70LS3-550	70 кН	140/210* кН	5-2500 Гц	1.8/2.5* м/с	850 м/с ²	1000 кг	2100 Гц ±5%	76 мм
ES-50W-445	50 кН	100/150* кН	2-2700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800 кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-60W-445	60 кН	120/180* кН	2-2700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800 кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-70W-445	60 кН	140/210* кН	2-2700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800 кг	2400 Гц ±5%	51 мм
ES-80W-445	80 кН	160/240* кН	2-2700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800 кг	2400 Гц ±5%	76 мм
ES-80-480	80 кН	160/240* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1100 кг	2100 Гц ±5%	51 мм
ES-100-480	100 кН	200/300* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1200 кг	2100 Гц ±5%	51 мм
ES-100-550	100 кН	200/300* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1000 кг	2100 Гц ±5%	51/76* мм
ES-120-550	120 кН	240/360* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1000 кг	2100 Гц ±5%	51/76* мм
ES-160-590	160 кН	320/480* кН	2-2200 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1600 кг	1800 Гц ±5%	51 мм
ES-160-650	160 кН	320/480* кН	2-2200 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1800 кг	1800 Гц ±5%	51 мм
ES-180-590	180 кН	360/540* кН	2-2200 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1600 кг	1800 Гц ±5%	51 мм
ES-180-650	180 кН	360/540* кН	2-2200 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1800 кг	1700 Гц ±5%	51 мм
ES-200-650	200 кН	400/600* кН	2-2100 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1600 кг	1700 Гц ±5%	51/76* мм
ES-300-870	300/240 кН	600/900* кН	2-1700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	6000 кг	1600 Гц ±5%	51 мм
ES-350-870	350/250 кН	700/1050* кН	2-1700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	6000 кг	1600 Гц ±5%	51 мм
ES-400-870	400/300 кН	800/1200* кН	2-1700 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	6000 кг	1600 Гц ±5%	51 мм
ES-500-1070	500/350 кН	1250 кН	5-1500 Гц	2 м/с	1000 м/с ²	15000 кг	-	51 мм
ES-50WLS3-445	50 кН	100/150* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800 кг	2200 Гц ±5%	76 мм
ES-60WLS3-445	60 кН	120/180* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	800 кг	2200 Гц ±5%	76 мм
ES-100LS3-550	100 кН	200/300* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1000 кг	-	76 мм
ES-120LS3-550	120 кН	240/360* кН	2-2500 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1000 кг	-	76 мм
ES-200LS3-650	200 кН	400/600* кН	2-2100 Гц	2/2.5* м/с	1000 м/с ²	1600 кг	-	76 мм

Вибростенды

Столы расширительные квадратные Dongling Technologies (КНР)



Расширительный стол помогает надежно закрепить образец с более крупными габаритами и произвести испытания на вертикальную вибрацию.

Предлагаем Вам расширительные столы различных типов, как круглые, так и квадратные, также у нас имеется возможность по изготовлению расширительных столов на заказ, согласно вашим техническим требованиям.

Для испытаний изделий большой массой квадратный расширительный стол комплектуется специализированной разгрузочной системой обозначаемой индексом «М» (например «HE1000SM»).

Основные характеристики:

Модель	Размеры стола, мм	Диаметр стола вибростенда, мм	Масса стола, кг	Верхний предел частоты, Гц	Модель	Размеры стола, мм	Диаметр стола вибростенда, мм	Масса стола, кг	Верхний предел частоты, Гц
HE300S	300*300	150	7	2 000	HE800S	800*800	550	125	1 800
HE300S	300*300	200	8	2 000	HE800S	800*800	590	135	1 800
HE300S	300*300	230/240	10	2 000	HE900S	900*900	230/240	80	700
HE400S	400*400	150	12	2 000	HE900S	900*900	320	95	800
HE400S	400*400	200	13	2 000	HE900S	900*900	370	95	1 000
HE400S	400*400	230/240	21	2 000	HE900S	900*900	445/480	100	1 000
HE500S	500*500	150	20	2 000	HE900S	900*900	550	120	1 000
HE500S	500*500	200	23	2 000	HE900S	900*900	590	120	1 000
HE500S	500*500	230/240	32	2 000	HE1000S	1000*1000	230/240	73	400
HE500S	500*500	320	32	2 000	HE1000S	1000*1000	320	100	600
HE500S	500*500	370	33	2 000	HE1000S	1000*1000	370	110	800
HE600S	600*600	150	29	1 200	HE1000S	1000*1000	445/480	185	1 000
HE600S	600*600	200	37	1 300	HE1000S	1000*1000	550	200	1 000
HE600S	600*600	230/240	38	1 300	HE1000S	1000*1000	590	210	1 200
HE600S	600*600	320	40	2 000	HE1100S	1100*1100	445/480	230	500
HE600S	600*600	370	40	2 000	HE1100S	1100*1100	550	245	700
HE600S	600*600	445/480	53	2 000	HE1100S	1100*1100	590	160	700
HE700S	700*700	230/240	43	1 000	HE1200S	1200*1200	445/480	250	400
HE700S	700*700	320	60	2 000	HE1200S	1200*1200	550	265	500
HE700S	700*700	370	80	2 000	HE1200S	1200*1200	590	280	500
HE700S	700*700	445/480	80	2 000	HE1500S	1500*1500	445/480	350	400
HE800S	800*800	230/240	60	1 000	HE1500S	1500*1500	550	400	400
HE800S	800*800	320	70	1 200	HE1500S	1500*1500	590	420	400
HE800S	800*800	370	80	1 300	HE2000S	2000*2000	550	900	300
HE800S	800*800	445/480	85	1 300	HE2000S	2000*2000	590	1 000	300

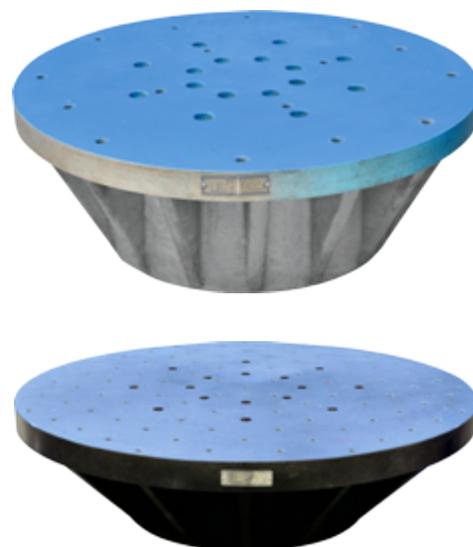
Вибростенды

Столешницы расширяющие круглые Dongling Technologies (KHP)



Для оптимизации конструкции все расширяющие столешницы Dongling были спроектированы с использованием метода конечных элементов (МКЭ), для которого использовалось новейшее программное обеспечение. Высокое качество изготовления гарантирует стабильную производительность и надежные технические показатели.

Использование магния в качестве материала расширяющего стола позволяет снизить общий вес конструкции примерно на 25%.



Основные характеристики:

Модель	Диаметр, мм	Диаметр стола вибростенда, мм	Масса стола, кг	Верхний предел частоты, Гц	Модель	Диаметр, мм	Диаметр стола вибростенда, мм	Масса стола, кг	Верхний предел частоты, Гц
HE300R	300	150	7	2 000	HE800R	800	320	60	800
HE300R	300	200	8	2 000	HE800R	800	370	70	1 200
HE400R	400	150	10	2 000	HE800R	800	445/480	72	1 500
HE400R	400	200	12	2 000	HE900R	900	370	85	1 200
HE400R	400	230/240	14	2 000	HE900R	900	445/480	100	1 200
HE400R	400	320	16	2 000	HE1000R	1000	445/480	140	1 000
HE500R	500	150	20	2 000	HE1000R	1000	550	150	1 100
HE500R	500	200	21	2 000	HE1000R	1000	590	160	1 100
HE500R	500	230/240	23	2 000	HE1100R	1100	445/480	200	800
HE500R	500	320	30	2 000	HE1100R	1100	550	210	900
HE500R	500	370	32	2 000	HE1100R	1100	590	230	1 000
HE600R	600	200	20	1 000	HE1200R	1200	445/480	250	500
HE600R	600	230/240	30	1 800	HE1200R	1200	550	260	600
HE600R	600	320	33	1 800	HE1200R	1200	590	270	600
HE600R	600	370	38	1 800	HE1500R	1500	445/480	330	400
HE600R	600	445/480	38	2 000	HE1500R	1500	550	350	400
HE700R	700	230/240	33	800	HE1500R	1500	590	400	400
HE700R	700	320	58	1 500					
HE700R	700	370	69	2 000					
HE700R	700	445/480	70	2 000					

Вибростенды

Столы горизонтальные скользящие Dongling Technologies (КНР)



Горизонтальные скользящие столы позволяют повысить допустимую нагрузку и проводить испытания крупногабаритных и тяжелых образцов на воздействие горизонтальной (поперечной) вибрации.

Дополнительно вибростенд может быть оснащен системой опрокидывания с использованием электропривода, что существенно облегчает работы при проведении испытаний с большими нагрузками на вибростол.

Вибростенд и стол скольжения поставляются смонтированными на одной общей базе, которая обеспечивает высокую надежность и прочность, простую установку и удобный ввод в эксплуатацию.

Основные характеристики:

Столы горизонтальные скользящие серии GT

Толщина, мм	ES-2-150 ES-3-150	ES-6-200	ES-6-230 ES-10-240	ES-20-320	ES-30-370 ES-40-370	ES-40-445 ES-50-445 ES-60-445	ES-100-480	ES-160-590	ES-200-650	ES-350-870
GT300 (300*300мм)	30 11,5/8,5	30 12/9	-	-	-	-	-	-	-	-
GT400 (400*400мм)	30 17,5/12,5	30 18,5/13,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GT500 (500*500мм)	30 25,5/17,5	30 26,5/18,5	30 28/20,5	40 38/27,5	40 42/31,5	45 56,5/43	-	-	-	-
GT600 (600*600мм)	40 46/31	40 46,5/32	40 48,5/34	40 50,5/36	40 55/40	45 73/54	-	-	-	-
GT700 (700*700мм)	45 69/47	45 70/48	45 72/50	45 74/52	45 80/58	45 93/68	-	-	-	-
GT800 (700*700мм)	-	45 89/61	45 91/63	45 96/66	45 100/70	45 114/82	50 138/102	50 165/129	-	-
GT900 (900*900мм)	-	-	45 112/77	45 118/81	45 122/85	50 139/98	50 164/119	50 191/146	-	-
GT1000 (1000*1000мм)	-	-	45 136/93	45 142/97	45 146/101	50 166/116	50 192/138	50 219/165	-	-
GT1100 (1100*1100мм)	-	-	45 167/113	45 169/115	45 173/119	50 195/136	50 223/159	50 250/186	-	-
GT1200 (1200*1200 мм)	-	-	45 196/133	45 198/135	45 202/139	50 228/158	50 257/181	50 284/208	-	-
GT1300 (1300*1300 мм)	-	-	-	-	-	-	50 293/206	50 320/233	50 320/233	-
GT1400 (1400*1400мм)	-	-	-	-	-	-	50 333/232	50 360/259	50 360/259	-
GT1500 (1500*1500мм)	-	-	-	-	-	-	50 374/260	50 401/287	50 401/287	50 536/422
GT2000 (2000*2000мм)	-	-	-	-	-	-	60 775/527	60 802/554	60 802/554	60 937/689

Вибростенды

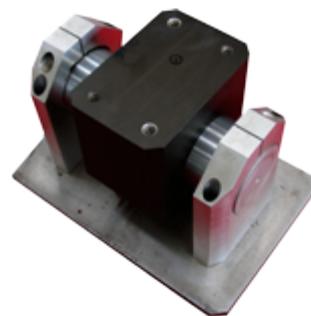
Серия GT с V-образными подшипниками.

Столы скольжения серии GT состоят из пластины скольжения, V-образных подшипников, соединителей, рабочей поверхности из натурального гранита, базы и встроенной емкости для гидравлического масла. Встроенный топливный насос характеризуется компактностью и легкостью в эксплуатации. Количество V-образных подшипников меняется в зависимости от размера оборудования. V-образные подшипники обладают сверхвысокой устойчивостью против опрокидывающего момента.



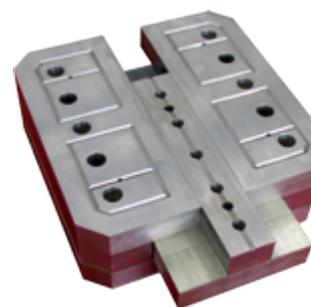
Серия VT с гидростатическими подшипниками.

Столы скольжения серии VT состоят из пластины скольжения, гидростатических подшипников, соединителей, рабочей поверхности из натурального гранита, базы и системы подачи масла. Гидростатические подшипники позволяют обеспечить более высокую устойчивость к опрокидывающему моменту. Они подходят для испытания образцов при очень больших нагрузках с высоким положением центра тяжести. Чем больше количество гидростатических подшипников, тем выше сопротивление опрокидывающему моменту.



Серия TBT с T-образными подшипниками.

Столы скольжения серии TBT состоят из горизонтального стола, направляющих на основе T-образных подшипников низкого давления, соединителей, рамы стола скольжения и независимого источника масла низкого давления. Направляющие на основе T-образных подшипников низкого давления имеют прекрасные динамические характеристики и каждый подшипник имеет свой собственный набор системы взаимодействия, показывающими отличное параллельное выполнение операций. Данный конструктив обеспечивает простой процесс сборки и соответствие требованиям к высокой производительности. Конструкция столов скольжения на основе T-образных подшипников низкого давления доступна для размеров стола от 800x800 мм и выше.



Основные характеристики:

Столы горизонтальные скользящие серии VT и TBT

Толщина, мм / Частота, Гц	ES-30-370	ES-40-445	ES-100-550	ES-160-590	ES-200-650	ES-350-870
	ES-40-370	ES-50-445		ES-180-590		
Масса подвижной части стола (алюминий/магний), кг						
BT800 / TBT800 (800*800 мм)	50/2000 107/75	50/2000 112/80	50/2000 136/100	50/2000 163/127	-	-
BT900 / TBT900 (900*900 мм)	50/2000 132/91	50/2000 137/96	50/2000 162/117	50/2000 189/144	-	-
BT1000 / TBT1000 (1000*1000 мм)	50/2000 159/109	50/2000 164/114	50/2000 190/136	50/2000 217/163	-	-
BT1100 / TBT1100 (1100*1100 мм)	50/2000 188/129	50/2000 193/134	50/2000 221/157	50/2000 248/184	-	-
BT1200 / TBT1200 (1200*1200 мм)	50/2000 221/151	50/2000 226/156	50/2000 255/179	50/2000 282/206	50/2000 282/206	-
BT1300 / TBT1300 (1300*1300 мм)	50/2000 256/174	50/2000 261/179	50/2000 291/204	50/2000 318/231	50/2000 318/231	-
BT1400 / TBT1400 (1400*1400 мм)	50/2000 294/199	50/1600 299/204	50/1600 331/230	50/1600 358/257	50/1600 358/257	-
BT1500 / TBT1500 (1500*1500 мм)	50/2000 334/226	50/1200 339/231	50/1200 372/258	50/1200 399/285	50/1200 399/285	50/1200 534/420
BT2000 / TBT2000 (2000*2000 мм)	-	-	60/1000 773/525	60/1000 800/552	60/1000 800/552	60/1000 935/687

Вибростенды

Вибростенды электродинамические трехосевые Dongling Technologies (КНР)



Трехосевые виброиспытательные системы с воздушным/водяным охлаждением воспроизводят реальные условия эксплуатации оборудования. Благодаря тому, что объект подвергается вибрационному воздействию сразу по нескольким осям, удается сократить время проведения испытаний на две трети, что обеспечивает существенную экономию времени и средств. Также трехосевые вибростенды позволяют выявить те дефекты, которые не проявляются на одноосевом вибростенде при последовательных испытаниях по каждой оси.

Это оборудование позволяет проводить испытания в полном соответствии как с гражданскими, так и с военными российскими ГОСТами.

Особенности:

- Вибростенд выполняет последовательные или одновременные вибрации по всем трем осям;
- Основные функции: испытание на воздействие синусоидальной, широкополосной случайной вибрации, испытание на удар, особые колебания;
- Трехмерная синхронная или асинхронная вибрация;
- Высокоточный направляющий механизм обеспечивает необходимую жесткость и требуемые параметры проведения испытаний;
- Удобная эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт трехосевых виброиспытательных систем.

Вибростенды

Основные характеристики:

Модель	Макс. вынуждающая сила на одну ось, кН		Макс. частота, Гц		Без нагрузки		Диаметр стола, мм	Способ охлаждения
	При синусоидальной вибрации	При случайной вибрации	При синусоидальной вибрации	При случайной вибрации	Макс. перемещение, мм	Виброскорость, м/с		
3ES-10-HF-400	10	10	1 000	2 000	38	1,6	400	Воздушное
3ES-10-HF-500	10	10	800	1 500	38	1,6	500	Воздушное
3ES-10-HF-600	10	10	800	1 500	38	1,6	600	Воздушное
3ES-10-HF-800	10	10	500	1 000	38	1,6	800	Воздушное
3ES-10-HF-1000	10	10	400	1 000	38	1,6	1 000	Воздушное
3ES-20-HF-400	20	20	1 000	2 000	38	1,6	400	Воздушное
3ES-20-HF-500	20	20	800	1 500	38	1,6	500	Воздушное
3ES-20-HF-600	20	20	800	1 500	38	1,6	600	Воздушное
3ES-20-HF-800	20	20	500	1 000	38	1,6	800	Воздушное
3ES-20-HF-1000	20	20	400	1 000	38	1,6	1 000	Воздушное
3ES-30-HF-400	30	30	800	1 500	45	1,6	500	Воздушное
3ES-30-HF-500	30	30	800	1 500	45	1,6	500	Воздушное
3ES-30-HF-600	30	30	800	1 500	45	1,6	600	Воздушное
3ES-30-HF-800	30	30	500	1 000	45	1,6	800	Воздушное
3ES-30-HF-1000	30	30	400	1 000	45	1,6	1 000	Воздушное
3ES-40-HF-600	40	40	800	1 500	45	1,6	600	Воздушное
3ES-40-HF-800	40	40	500	1 000	45	1,6	800	Воздушное
3ES-40-HF-1000	40	40	400	1 000	45	1,6	1 000	Воздушное
3ES-50-HF-600	50	50	800	1 500	45	1,6	600	Воздушное
3ES-50-HF-800	50	50	500	1 000	45	1,6	800	Воздушное
3ES-50-HF-1000	50	50	400	1 000	45	1,6	1 000	Воздушное
3ES-60-HF-600	60	60	800	1 500	45	1,6	600	Воздушное
3ES-60-HF-800	60	60	500	1 000	45	1,6	800	Воздушное
3ES-60-HF-1000	60	60	400	1 000	45	1,6	1 000	Воздушное
3ES-70-HF-600	70	70	800	1 500	45	1,6	600	Воздушное
3ES-70-HF-800	70	70	500	1 000	45	1,6	800	Воздушное
3ES-70-HF-1000	70	70	400	1 000	45	1,6	1 000	Воздушное
3ES-80-HF-600	80	80	800	1 500	51	1,6	600	Водяное
3ES-80-HF-800	80	80	500	1 000	51	1,6	800	Водяное
3ES-80-HF-1000	80	80	400	1 000	51	1,6	1 000	Водяное
3ES-100-HF-600	100	100	800	1 500	51	1,6	600	Водяное
3ES-100-HF-800	100	100	500	1 000	51	1,6	800	Водяное
3ES-100-HF-1000	100	100	400	1 000	51	1,6	1 000	Водяное
3ES-120-HF-600	120	120	800	1 500	51	1,6	600	Водяное
3ES-120-HF-800	120	120	500	1 000	51	1,6	800	Водяное
3ES-120-HF-1000	120	120	400	1 000	51	1,6	1 000	Водяное
3ES-160-HF-800	160	160	500	1 000	51	1,6	800	Водяное
3ES-160-HF-1000	160	160	400	1 000	51	1,6	1 000	Водяное

Вибростенды

Малые вибростенды
Dongling Technologies (КНР)



Электродинамические вибростенды используются для калибровки акселерометров, в лабораториях, в области обучения и при научных исследованиях. Полезный частотный диапазон составляет от 5 до 10 000 Гц.

Особенности:

- Широкий частотный диапазон;
- Наличие миниатюрного стола, специальных винтов для надежного крепления оснастки и образцов;
- Высокая производительность и надежность;
- Благодаря компактной конструкции и малому весу, электродинамический вибростенд удобно перемещать;
- Высокая резонансная частота на первой ступени;
- Экономия электроэнергии.

Основные характеристики:

Модель	ESS-015	ESS-025	ESS-050
Выталкивающее усилие при синусоидальной вибрации, Н	150	250	500
Диапазон рабочих частот, Гц	5 ... 10 000	5 ... 6 000	5 ... 10 000
Макс. перемещение (пик-пик), мм	6	10	16
Макс. скорость, м/с	1,2		
Макс. ускорение, м/с ²	200	250	300
Макс. нагрузка, кг	2	2,5	20
Масса подвижной части вибростенда, кг	0,75	1	1,7
Частота собственного резонанса, Гц	7 000		
Диаметр стола, мм	95		120
Масса, кг	85		95
Внешние размеры (Д*Ш*В), мм	320 * 330 * 360		440 * 330 * 270
Модель усилителя мощности	MP-500		MP-1200
Способ охлаждения	Воздушное		
Требование к электросети	220 В ±10 %, 50 Гц, 1 300 Ва		
Условия эксплуатации	Температурный диапазон 0...40 °С, диапазон влажности ≤ 80 % (без конденсации)		

Вибростенды

Модальные вибростенды Dongling Technologies (КНР)



Модальные вибростенды представляют собой небольшие виброгенераторы, которые характеризуются широким диапазоном частот, высокой энергоэффективностью, отличной стабильностью и надежностью работы. Они предназначены специально для анализа форм и структуры колебаний в различных отраслях: аэрокосмической, оборонной, коммуникационной, автомобильной промышленности, также в электронике и бытовой технике. Помимо этого, модальные вибростенды широко используются в лабораториях для научных исследований.

Полезный частотный диапазон составляет от 5 до 10 000 Гц.

За счет конструкции, основанной на постоянных магнитах, модальные вибростенды не требуют усилителя мощности, тем самым обеспечивая значительное энергосбережение, при своей работе. Также в процессе работы существенно уменьшается тепловыделение.



Основные характеристики:

Модель	ESD-005	ESD-015	ESD-025	ESD-045	ESD-100
Выталкивающее усилие при синусоидальной вибрации, Н	50	150	250	450	1 000
Диапазон рабочих частот, Гц	5 ... 10 000	5 ... 4 000	5 ... 6 000	5 ... 4 000	5 ... 2 000
Макс. перемещение (пик-пик), мм	10	25			
Макс. скорость, м/с	1,6				1,2
Макс. ускорение, м/с ²	300	450	1 000		
Масса подвижной части вибростенда, кг	0,15	0,35	0,45		1
Масса, кг	3	15	25		40
Внешние размеры (Д*Ш*В), мм	120 * 120 * 150	239 * 152 * 220			280 * 280 * 350
Модель усилителя мощности	MP-200	MP-500		MP-1200	MP-2000
Способ охлаждения	Встроенный вентилятор	Воздушное, вентилятор охлаждения EUP-100D			Встроенный вентилятор
Требование к электросети	220 В ±10 %, 50 Гц, 500 Ва	220 В ±10 %, 50 Гц, 1 300 Ва			220 В ±10 %, 50 Гц, 2 100 Ва
Условия эксплуатации	Температурный диапазон 0...40 °С, диапазон влажности ≤ 80 % (без конденсации)				

Вибростенды

Вибростенды электромеханические Dongling Technologies (КНР)



Механические вибростенды Dongling отличаются небольшой конструкцией, надежной работой, простой эксплуатацией и удобным управлением. Предназначены для испытаний на виброустойчивость в вертикальном положении различных изделий, таких как: электронные компоненты, приборы, механические и электрические изделия, а также небольших образцов, используемых в лабораториях и на производственных линиях.

Особенности:

- Испытания на рабочей поверхности стола или посредством колесного перемещения;
- Все модели за исключением SY80-30, представлены двумя типами: фиксированной частотой и переменной частотой.

Основные характеристики:

Модель	SY80-30	SY80-50	SY80-50A	SY80-70	SY80-70A
Макс. нагрузка, кг	30	50		70	
Диапазон рабочих частот, Гц	50	50	30-60	50	30-60
*Макс. ускорение, м/с ²	75	150			
*Макс. перемещение (пик-пик), мм	1,5	2,5			
Размер стола, мм	400 x 350	400 x 600			
Тип вибрации	Электромагнитный	Одиночный центробежный			
Направление вибрации	Вертикальное				
Внешние размеры (Д*Ш*В), мм	400 x 350 x 280	600 x 400 x 720			
Мощность, кВт*А	1	0,5		0,6	
Масса, кг	45	120			
Электро-питание, В	220	380	220	380	220
Рабочие условия окружающей среды	Диапазон рабочих температур: 0~40 °С, Влажность: ≤80 % (без конденсации)				

* Показатели при холостом ходе

Вибростенды

Вибростенды гидравлические Dongling Technologies (КНР)



Гидравлические вибростенды Dongling серии SY-70 представляют собой оборудование для проведения динамических испытаний.

Принцип действия основан на работе электрогидравлического сервоклапана, который обеспечивает возвратно-поступательное движение исполнительного механизма вибростенда.

Данные вибростенды характеризуются оптимальной и удобной конструкцией и приемлемой стоимостью.



Особенности:

- Основные функции: испытание при моделировании случайной вибрации, при синусоидальной вибрации, при многократном возбуждении (вибрации), при ударе;
- Вибростенд воспроизводит низкочастотную вибрацию с большой силой, и идеально подходит для моделирования сейсмического воздействия;
- Литой стол, изготовленный из магниевого или алюминиевого сплава, отличается высокой степенью жесткости и прочности, обеспечивая равномерность испытаний, последовательность и повторяемость вибраций;
- Вибрационные испытания с большой длиной хода специально предназначены для тяжелых и крупногабаритных образцов.

Основные характеристики:

Модель	SY70-1	SY70-2.5	SY70-5	SY70-10	SY70-15
Макс. нагрузка, кг	500	500	1 000	2 000	3 000
Выталкивающие усилие, кН	10	25	50	100	150
Частотный диапазон, Гц	1 - 120	1 - 120	1 - 120	1 - 100	1 - 80
Макс. перемещение (пик-пик), мм	50	50	50	40	40
Макс. ускорение, м/с ²	20	50	50	50	50
Размер стола, мм	600 x 600	800 x 800	1 000 x 1 000	1 500 x 1 500	1 800 x 1 800
Мощность, кВА	30	37	55	74	110
Электропитание	Трехфазное, 380 В, 50/60 Гц				
Стандарты	GB/T2423, GJB150				
Рабочие условия окружающей среды	Температура окружающего воздуха: 0 ~ 40 °C Влажность окружающей среды: 10 % ~ 80 %				
Примечание	Продукция может быть изготовлена по индивидуальному техническому заданию заказчика				

Вибростенды электродинамические совмещенные с климатической камерой Dongling Technologies (КНР)



Совмещенные с вибростендом климатические камеры разработаны для моделирования различных условий, в которых будет находиться и эксплуатироваться изделие, например повышенные и пониженные температуры, повышенная влажность, пониженное давление.

Помимо стандартных климатических испытаний данное оборудование позволяет моделировать вибрационное воздействие, тем самым позволяя максимально приблизить условия проведения испытаний Вашего образца к реальным условиям эксплуатации.

Данное оборудование подходит для проведения отбраковочных климатических испытаний, испытаний на надежность с быстрыми перепадами температуры, при одновременном воздействии вибрации.

Единая система климатических и вибрационных испытаний характеризуется оптимальной производительностью. Следовательно нет необходимости тратить много времени, усилий и средств на приобретения нескольких систем (испытательная камера и вибростенд) в отдельности.

Особенности:

- Двухкаскадная система охлаждения обеспечивает отличные показатели испытаний;
- Постоянный контроль процесса испытаний при помощи компьютера;
- Назначение: испытания в комбинированных климатических условиях: вибрация, температура, влажность и прочее;
- Современное контрольное устройство с сенсорным экраном;
- Съёмная нижняя часть пола камеры совместима для соединения с электродинамическими вибростендами;
- Широкое поле для обзора через инспекционное смотровое окно.

Основные характеристики:

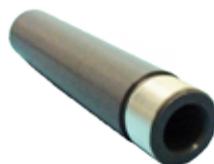
- Полезный объем камеры: от 225 до 10 000 литров;
- Диапазон температур от -70 °С до +180 °С;
- Диапазон влажности: от 20 до 98% относительной влажности;
- Средняя скорость изменения температуры: от 1 до 10 °С/мин;
- Совместимые вибростенды: серия ES.

Вибростенды

Запчасти для электродинамических вибростендов.

Наличие склада запасных частей к испытательному оборудованию позволяет осуществлять ремонт в кратчайшие сроки. Вы всегда можете заказать у нас со склада все виды запасных частей для ремонта и модернизации вибростендов, такие как:

- Усилители мощности;
- Подвижные катушки;
- Катушки подмагничивания;
- Валы направляющей арматуры;
- Подшипники линейные;
- Виброопоры;
- Шланги систем охлаждения;
- Кольца уплотнительные;
- Оптические мишени;
- Подшипники горизонтальных столов;
- Форсунки;
- и многое другое...



Стенды ударные

Стенды ударные гидравлические вертикальные
Dongling Technologies (КНР)



Гидравлические ударные стенды Dongling серии SY-10 идеально подходят для имитации ударного воздействия на различные образцы и изделия, для проверки их стойкости. Предназначены для оценки уровня прочности изделий и надежности их функциональности.

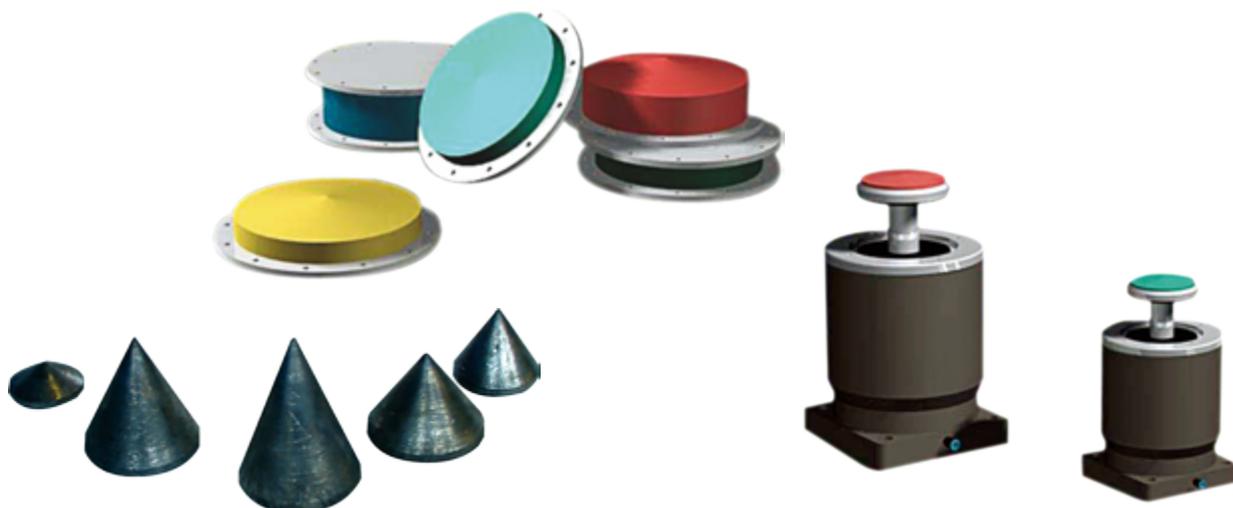
Стенды позволяют моделировать реальные эксплуатационные ударные нагрузки с наиболее часто встречающимися видами импульсов:

- полусинусоидальный импульс;
- пилообразный импульс;
- трапецеидальный импульс.

Особенности:

- Гидравлический подъемник в сочетании с направляющей опорой стенда большой прочности обеспечивает сбалансированный подъем с минимальным уровнем шума;

- Литой стол, изготовленный из магниевого или алюминиевого сплава, отличается высокой степенью жесткости и прочности;
- Встроенная тормозная система для гашения обратного отскока стола гарантирует предотвращение нежелательного повторного ударного импульса;
- Цифровой контроллер высоты подъема позволяет проводить испытания с высокой стабильностью заданных характеристик;
- Пневмоподвеска с гасителями колебаний эффективно снижает ударное воздействие на пол помещения и позволяет устанавливать стенды без дополнительного фундамента или антивибрационной платформы.



Стенды ударные

Основные характеристики:

Модель	Макс. нагрузка, кг	Размер стола, мм	Форма удара	Ударное ускорение, м/с ²	Длительность удара, мс	Примерные габариты (Д*Ш*В), мм	Масса, кг
SY10-5	5	200 * 200	Полусинус	150 - 15 000	18 - 0,8	900 * 720 * 2 300	900
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6		
SY10-25	25	300 * 350	Полусинус	100 - 15 000	40 - 0,8	1 100 * 750 * 2 500	1 600
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6		
SY10-50	50	400 * 500	Полусинус	150 - 6 000	40 - 1	1 200 * 800 * 2 600	2 000
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6		
			Трапеция	300 - 1 000	12 - 6		
SY10-100	100	500 * 500	Полусинус	150 - 6 000	40 - 1	1 300 * 1 000 * 2 600	2 600
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6		
			Трапеция	300 - 1 000	12 - 6		
SY10-200	200	600 * 600	Полусинус	150 - 3 500	40 - 1,5	1 400 * 1 100 * 2 700	3 800
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6		
			Трапеция	300 - 1 000	12 - 6		
SY10-400	400	600 * 800	Полусинус	150 - 1 500	40 - 2	1 500 * 1 200 * 2 700	5 000
			Пилообразная	150 - 500	18 - 6		
			Трапеция	300 - 500	12 - 6		
SY10-600	600	800 * 800	Полусинус	150 - 1 500	40 - 3	1 700 * 1 300 * 2 750	6 800
			Пилообразная	150 - 500	18 - 6		
			Трапеция	300 - 500	12 - 6		
SY10-800	800	800 * 1 000	Полусинус	100 - 3 000	40 - 4	1 800 * 1 400 * 2 750	8 000
			Пилообразная	150 - 600	18 - 6		
			Трапеция	300 - 600	12 - 6		
SY10-1000	1 000	1 000 * 1 000	Полусинус	150 - 1 500	40 - 6	2 000 * 1 500 * 2 800	10 000
			Пилообразная	150 - 500	18 - 6		
			Трапеция	300 - 500	12 - 6		
SY10-1500	1 500	1 000 * 1 200	Полусинус	150 - 1 500	40 - 6	2 200 * 1 700 * 2 900	13 500
			Пилообразная	150 - 500	18 - 6		
			Трапеция	300 - 500	12 - 6		
SY10-2000	2 000	1 200 * 1 200	Полусинус	100 - 1 000	40 - 6	2 500 * 1 900 * 2 900	17 500
			Пилообразная	150 - 500	18 - 6		
			Трапеция	300 - 500	12 - 6		

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- Промышленный компьютер;
- Система измерения и контроля параметров удара;
- Генератор полусинусоидальных импульсов.

Стенды ударные

Стенды ударные пневматические вертикальные Dongling Technologies (КНР)

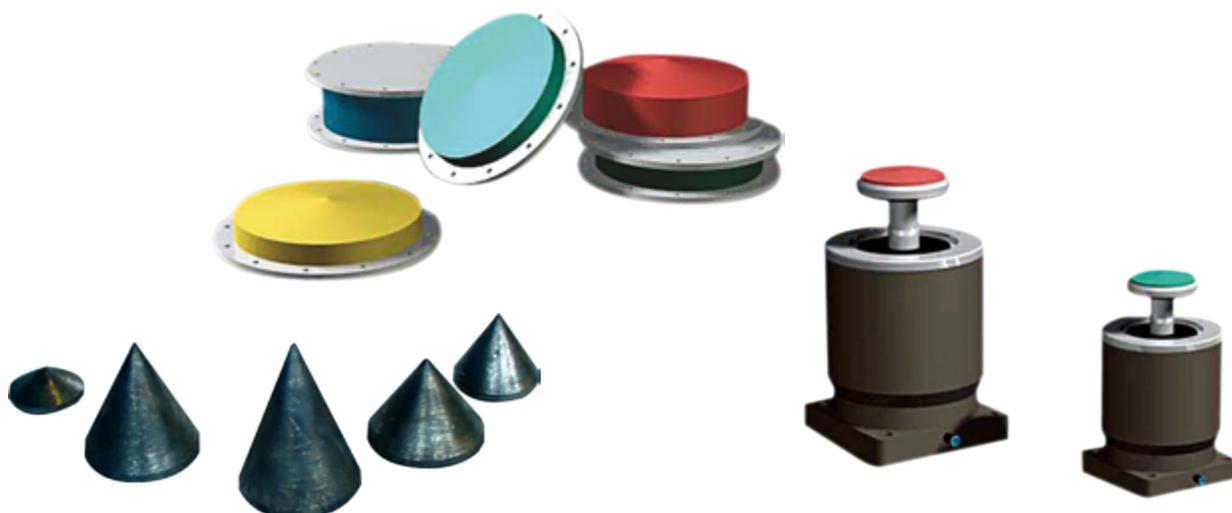


Пневматические ударные стенды Dongling серии SY-11 - это оборудование для воспроизведения одиночных и многократных ударных нагрузок. Стенды характеризуются простым управлением, удобным обслуживанием и высокой степенью автоматизации процесса испытаний, они обеспечивают проведение испытаний с формированием следующих импульсов:

- полусинусоидальный импульс;
- пилообразный импульс;
- трапецеидальный импульс.

Особенности:

- Простая конструкция и высокая надежность. Стенды характеризуются высокими экологическими стандартами проводимых испытаний;
- Высокая производительность. Для небольших ускорений максимальное количество ударов составляет 100 ударов в минуту;
- Большая длительность импульса, возможность задания и контроля параметров ударных импульсов;
- Стенд комплектуется пневмостойкой и рабочим местом оператора;
- Стенд обеспечивает лучшую форму импульса при ударе, по сравнению со стендами с механическим или гидравлическими приводами;
- Цифровая система управления позволяет задать требуемые режимы испытаний и управлять процессом их проведения, отображать и регистрировать режимы испытаний, а также контролировать работу систем стенда.



Стенды ударные

Основные характеристики:

Модель	Макс. нагрузка, кг	Размер стола, мм	Форма удара	Ударное ускорение, м/с ²	Длительность удара, мс	Примерные габариты (Д*Ш*В), мм	Масса, кг	Макс. частота ударов
SY11-25	25	300 * 350	Полусинус	100 - 7 500	40 - 0,8	900 * 780 * 2 000	1 500	100
			Пилообразная	150 - 1 500	18 - 3			
SY11-50	50	400 * 400	Полусинус	100 - 6 500	40 - 1	1 000 * 800 * 2 000	1 800	80
			Пилообразная	150 - 1 500	18 - 6			
			Трапеция	300 - 1 000	12 - 6			
SY11-100	100	500 * 500	Полусинус	100 - 6 000	40 - 1	1 200 * 800 * 2 000	2 300	80
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6			
			Трапеция	300 - 1 000	12 - 6			
SY11-200	200	600 * 600	Полусинус	100 - 4 000	40 - 1,5	1 400 * 1 250 * 2 100	3 600	60
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6			
			Трапеция	300 - 1 000	12 - 6			
SY11-400	400	600 * 800	Полусинус	100 - 3 000	40 - 2	1 500 * 1 300 * 2 100	5 000	50
			Пилообразная	150 - 1 000	18 - 6			
			Трапеция	300 - 1 000	12 - 6			
SY11-600	600	800 * 800	Полусинус	100 - 2 000	40 - 3	1 700 * 1 500 * 2 200	6 800	40
			Пилообразная	150 - 600	18 - 6			
			Трапеция	300 - 600	12 - 6			
SY11-800	800	800 * 1 000	Полусинус	100 - 1 500	40 - 4	1 800 * 1 500* 2 200	8 200	30
			Пилообразная	150 - 600	18 - 6			
			Трапеция	300 - 600	12 - 6			
SY11-1000	1 000	1 000 * 1 000	Полусинус	100 - 1 000	40 - 6	1 950 * 1 650 * 2 200	10 000	30
			Пилообразная	150 - 600	18 - 6			
			Трапеция	300 - 600	12 - 6			

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- Промышленный компьютер;
- Система измерения и контроля параметров удара;
- Генератор полусинусоидальных импульсов;
- Пневмоблок.

Стенды ударные

Стенды ударные пневматические горизонтальные Dongling Technologies (КНР)



Горизонтальные пневматические ударные стенды серии SY-12 предназначены для воспроизведения одиночных и многократных ударных нагрузок на изделия в горизонтальной плоскости.

Особенности:

- Стенд обеспечивает проведение испытаний с формированием следующих импульсов: полусинусоидальный импульс и трапецеидальный импульс.
 - Надежная тормозная система для гашения обратного отскока гарантирует предотвращение нежелательного повторного ударного импульса.
 - Инерционное буферное устройство, специально разработанное для крупногабаритных горизонтальных ударных стендов, позволяет не только снизить воздействие удара на пол помещения, но и продлить срок службы оборудования.
- Газо-жидкостное буферное устройство специально разработано для крупногабаритных горизонтальных ударных стендов, оно позволяет не только чрезвычайно снизить воздействие на пол и основание, но и продлить срок службы оборудования;
 - Использование расширительного цилиндра позволяет контролировать значение ударной перегрузки посредством регулирования давления воздуха.

Основные характеристики:

Модель	SY12-50		SY12-100		SY12-200		SY12-400		SY12-600		SY12-1000	
Номинальная нагрузка, кг	50		100		200		400		600		1 000	
Размер стола, мм	600 x 320		700 x 400		900 x 500		900 x 650		1 000 x 600		1 200 x 680	
Форма импульса	Полу синус	Трапеция	Полу синус	Трапеция	Полу синус	Трапеция	Полу синус	Трапеция	Полу синус	Трапеция	Полу синус	Трапеция
Ударное ускорение, м/с ²	150 - 6 000	300 - 1 000	150 - 3 000	300 - 1 000	150 - 3 000	300 - 500	150 - 2 000	300 - 500	150 - 1 500	300 - 600	150 - 1 000	300 - 500
Длительность импульса, мс	40 - 1.5	12 - 6	40 - 2	12 - 6	40 - 2	12 - 6	40 - 3	12 - 6	40 - 4	12 - 6	40 - 6	12 - 6
Габариты (ДxШxВ), мм	2 000 x 630 x 560		2 200 x 660 x 600		2 970 x 980 x 500		2 970 x 980 x 500		3 620 x 860 x 720		5 000 x 1 200 x 600	
Масса, кг	1 500		1 800		4 000		4 000		6 500		9 500	
Питание	Три фазы, 380 В, 50/60 Гц											
Примечания	Данное оборудование может быть выполнено по ТЗ заказчика.											

Стенды ударные

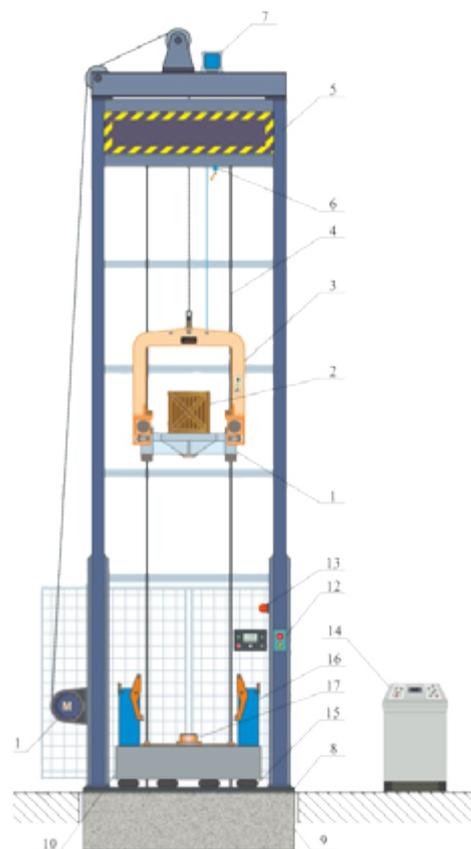
Копры свободного падения ДельтаМэк (Россия)



Копры предназначены для испытаний изделий на прочность и функционирование при воздействии на них одиночных ударных импульсов ускорения. Ударный импульс создается путем свободного падения ударного стола с закрепленным на нем изделием на наковальню с формирователем импульса заданной жесткости.

Особенности:

- Копры обеспечивают высокую энергию ударного импульса за счет большой высоты подъема стола;
- Стабильность параметров ударного импульса: длительности, амплитуды и формы обеспечивается за счет автоматического контроля высоты подъема стола, контроля массы изделия, контроля скорости падения стола перед ударом и за счет стабильных свойств крешеров;
- Копры обеспечивают отработку цикла испытания в полуавтоматическом режиме: ручная установка требуемого крешера, автоматический захват стола сбрасывателем, автоматический подъем на заданную высоту, автоматический сброс, запись параметров ударного импульса;
- Блокировка работы копров по предельной массе объекта испытаний, предельной высоте подъема, открытой рабочей зоне, при падении давления в пневмосети и т.д., а также звуковая и проблесковая сигнализация, предотвращают аварийные ситуации;
- Копры оснащены управляемыми пневматическими подушками, что уменьшает воздействие ударного импульса на цеховое оборудование;
- Копры могут проектироваться под конкретные ТЗ заказчика.



Основные характеристики:

Модель	КСП2-200	КСП2-400	КСП2-600	КСП5-200	КСП5-400
Грузоподъемность, кг	200	400	600	200	400
Длительность нарастания ударного импульса, мс	3...25	3...25	3...25	3...25	3...25
Пиковое ударное ускорение, м/с ²	10...10 000	10...10 000	10...10 000	10...10 000	10...10 000
Максимальная высота падения стола, мм	2 000	2 000	2 000	5 000	5 000
Размеры стола, мм	680 x 680				
Погрешность задания высоты подъема стола, мм	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Габаритные размеры копра (Ш x Г x В), мм	2300 x 1900 x 3300	2300 x 1900 x 3300	2300 x 1900 x 3300	2300 x 1900 x 6300	2300 x 1900 x 6300
Масса стенда, кг	3 000	3 500	4 000	5 000	6 000

Стенды ударные

Стенды ударные сверхвысоких ускорений Dongling Technologies (КНР)



Ударные стенды сверхвысоких ускорений Dongling серии SY13 разработаны для применения в различных отраслях промышленности и при производстве бытовой техники. При испытании образца используется принцип падения.

Работа стенда основана на использовании сжатого воздуха не только при подъеме, но и при падении стола, позволяя достигать высокого ускорения. Ударная установка выполняет все виды ускорения, путем регулирования внутреннего давления. При оснащении специальным усилителем серии SY18, стенд может достигать сверхвысоких значений ускорения.

Особенности:

- Ударная установка выполняет все виды ускорения, путем регулирования внутреннего давления.
- Сила удара и сила торможения обеспечиваются действием гидравлического цилиндра низкого давления, который проще в обслуживании и имеет высокую безопасность и надежность.
- Синхронная работа двух тормозных пневмомеханизмов гарантирует надежную блокировку стола.
- Цифровой контроллер высоты подъема позволяет проводить испытания с высокой точностью заданных характеристик.
- Также ударные стенды сверхвысоких ускорений комплектуются специальным столом и встроенным датчиком ускорения, которые обеспечивают стабильную работу ударного стенда.

Основные характеристики:

Модель	SY13A-1	SY13-2	SY13B-10
Номинальная нагрузка, кг	0.08	2	10
Размеры стола, мм	Ø40	Ø75, Ø150	200 x 200
Форма импульса	Полусинус		
Ударное ускорение, м/с ²	30 000 - 500 000	10 000 - 200 000	10 000 - 200 000
Длительность импульса, мс	0,5 - 0,05	2 - 0,1	1,5 - 0,1
Размеры (ДxШxВ), мм	985 x 780 x 2 900	985 x 780 x 2 900	800 x 800 x 1 600
Мощность, кВт	0,4	0,4	1
Масса, кг	900	900	1200
Электропитание	3 фазы, 380 В, 50/60 Гц		

Стенды ударные

Усилители ударного ускорения Dongling Technologies (КНР)



Усилители ударного ускорения Dongling серии SY18 разработаны для удовлетворения требований в испытаниях на высокие значения ускорений при использовании вместе с ударными стендами Dongling. Усилитель ударного ускорения фиксируется на столе ударного стенда, а испытываемый образец фиксируется на усилителе. Усилитель ударного ускорения работает по принципу использования вторичного удара.



Особенности:

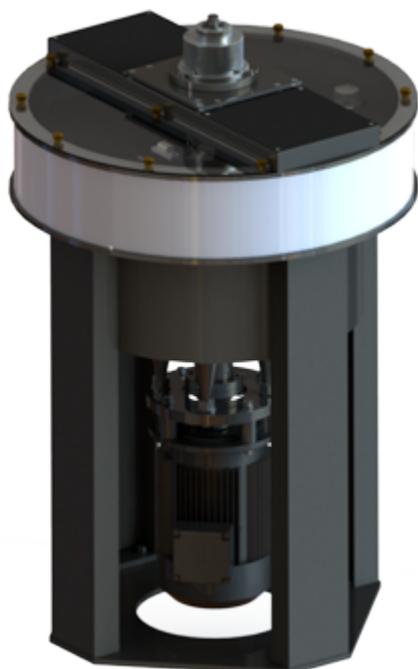
- Выполнены из прочного алюминиево-магниевого сплава;
- Четыре высокоточных направляющих стержня обеспечивают стабильную работу без образования поперечной составляющей удара;
- Специально разработанные резиновые буферы для поглощения энергии при обратном отскоке;
- Высокоэластичные тросы для предотвращения вторичного отскока стола.

Основные характеристики:

Модель	SY18-1	SY18-2	SY18-3	SY18-4
Нагрузка, кг	5	3	2	1
Размер стола, мм	200 x 200	150 x 150	120 x 120	80 x 80
Форма удара	полусинус			
Ударное ускорение, м/с ²	20 000 - 100 000	20 000 - 200 000	20 000 - 300 000	20 000 - 400 000
Длительность импульса, м/с	1 - 0,2	1 - 0,1	1 - 0,08	1 - 0,05
Размеры (ДxШxВ), мм	300 x 230 x 370	254 x 160 x 268	224 x 130 x 253	177 x 125 x 252
Вес, кг	20	10	8	5,5

Центрифуги и имитаторы

Центрифуги испытательные ДельтаМэк (Россия)



Предприятие ДельтаМэк имеет огромный опыт в разработке, проектировании и производстве испытательных центробежных стенов накопленный в течении более чем 50 лет. ДельтаМэк постоянно работает над совершенствованием технологий при проектировании и расширением возможностей выпускаемой продукции.

Испытательные центрифуги предназначены для испытаний в поле действия центростремительных ускорений и используется для исследования поведения различных изделий, приборов и механизмов в этих условиях.

Все комплектующие обладают высоким качеством и являются продуктами мировых производителей, таких как: SEW Eurodrive (Германия), SMC (Япония), Rittal (Германия), Dalgakiran (Турция), IEI (КНР), ГлобалТест (РФ) и другие.

Программное обеспечение с интерфейсом на русском языке полностью является разработкой производителя.

Особенности:

- Стенды имеют современный прямой безредукторный электромеханический привод (моторшпиндель);
- Привод обеспечивает отработку произвольного закона изменения ускорения во времени;
- Конструкции центрифуг (стенд состоит из центрифуги, ВКУ, силовой стойки (стоек) и стойки управления) обеспечивают автоматическую динамическую балансировку ротора и блокировку привода при превышении предельного статического и динамического дисбаланса;
- Роторы центрифуг адаптированы к оснастке заказчика;
- При испытаниях изделия связываются с внешним оборудованием измерительными электрическими каналами, а также на изделия могут подаваться силовое электрическое питание и различные рабочие среды (гидравлическая жидкость, сжатый воздух и т.п.);
- Стенды могут проектироваться под конкретные ТЗ заказчика.

Основные характеристики:

Модель	ПЦ17	ПЦ18	ПЦ19	ПЦ20	ПЦ21	ПЦ23	ПЦ25
Базовый радиус, м	1	0,35	1,25	1,25	1,25	0,35	1
Диапазон ускорений, g	1 ... 160	1 ... 600	1 ... 150	1 ... 2 000	1 ... 150	1 ... 5 000	1 ... 250
Масса стенда, кг	100	0,5	60	80	100	0,5	20
Габариты (Ш x Г x В), мм	500 x 300 x 300	50 x 50 x 50	500 x 500 x 500	700 x 600 x 400	700 x 700 x 600	50 x 50 x 50	500 x 500 x 500
Каналов связи с изделием, шт.	30	12	12	24	30	12	80
Макс. ток канала, А	5	5	3	5	5	2	6
Макс. напряжение, В	100	200	30	100	400	110	100
Переходное сопротивление, Ом	0,05	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Центрифуги и имитаторы

Центрифуги испытательные Dongling Technologies (КНР)



Испытательные центрифуги постоянного ускорения Dongling серии SY-31 с вращающейся штангой используются для проверки образцов (компонентов, комплектов оборудования и электрооборудования) на воздействие линейных перегрузок при постоянном ускорении, а также предназначены для оценки структурной целостности данных образцов в реальных условиях их эксплуатации.



Особенности:

- Во время испытаний возможна подача жидкости, масла и электричества к образцу для имитации его реальных условий работы;
- Опционально - система видео регистрации для наблюдения за процессом испытаний;
- Возможность многоступенчатого изменения ускорения в ходе испытаний;
- Поддерживаются автоматический и ручной режимы управления испытаниями.

Основные характеристики:

Модель	SY31-30	SY31-50	SY31-100	SY31-100A	SY31-200	SY31-500	SY31-1000
Макс. нагрузка, кг / Позиции	30 x 2	50 x 2	100 x 2	100 x 2	200 x 2	500 x 2	1 000 x 2
Диапазон ускорений, м/с ²	30 - 1 000	30 - 1 000	30 - 1 000	30 - 1 000	30 - 700	30 - 500	30 - 500
Допустимый размер образца (Д x Ш x В), мм	200 x 200 x 150	200 x 200 x 150	400 x 400 x 300	500 x 500 x 400	700 x 700 x 700	1 000 x 1 000 x 1 000	1 200 x 1 200 x 1 200
Установочный радиус образца, мм	1 250	1 350	1 750	2 250	2 500	3 000	6 250
Радиус поворота, мм	1 350	1 500	2 000	2 500	3 000	3 500	7 000
Время запуска, мин	≤3	≤3	≤5	≤5	≤5	≤5	≤10
Время остановки, мин	≤3	≤3	≤5	≤5	≤5	≤5	≤10
Продолжительность цикла, мин	60	60	60	60	60	30	30
Мощность, кВт*А	37	37	37	55	90	120	500
Габариты, мм	3 500	4 000	5 000	6 000	7 500	8 500	16 000
Токосъемные контактные кольца (опционально)	60 колец 500 В, 5 А						
Масса, кг	2 500	2 800	3 000	3 200	8 000	13 000	35 000
Электропитание	Три фазы, 380 В, 50/60 Гц						
Система управления и измерения	Промышленный ПК						
Примечание	Установочный радиус образца, токосъемные контактные кольца и точность управления конфигурируются в соответствии с требуемым стандартом или по ТЗ заказчика.						

Центрифуги и имитаторы

Стенды имитации транспортирования Dongling Technologies (КНР)



Стенды имитации транспортирования Dongling серии SY-50 – представляют собой оборудование для испытаний изделий на прочность и виброустойчивость при транспортировании. Также они предназначены для лабораторной оценки разрушения тары или материалов при конкретных условиях эксплуатации, например, при погрузке, разгрузке, и дальнейшей транспортировке.

Особенности:

- Имитация скорости движения грузовика: 20~40 км/ч;
- Уровень ускорения заданного профиля: 1:1 (или по ТЗ заказчика);
- Метод использования различных диапазонов частот для имитации широкополосной случайной вибрации. Каждая полоса частот содержит собственную первичную частоту.
- Регулируемый коэффициент ускорения;
- Частотное управление переменного тока;
- Для монтажа Вам достаточно установить стенд имитации транспортирования на ровную горизонтальную поверхность без подготовки специального фундамента.

Основные характеристики:

Модель	Макс. нагрузка, кг	Высота центра тяжести образца, мм	Рабочий стол, мм	Потребляемая мощность, кВт*А	Габариты (Д x Ш x В), мм	Масса, кг
SY50-200	200	< 500	1 500 x 700	2,2	1 920 x 850 x 960	1 600
SY50-300	300	< 600		3,7	1 920 x 850 x 960	1 800
SY50-600	600	< 700	2 000 x 1 500	7,5	2 550 x 1 910 x 1 360	5 500
SY50-1000	1 000		2 400 x 1 700	11	2 510 x 1 920 x 1 400	6 000
SY50-1500	1 500		2 700 x 1 800	18,5	3 000 x 2 200 x 1 600	7 000
SY50-2000	2 000			30	3 000 x 2 200 x 1 600	7 550
SY50-3000	3 000	< 800	4 000 x 2 500	37	4 500 x 2 500 x 2 200	10 000
SY50-4000	4 000					
SY50-6000	6 000					

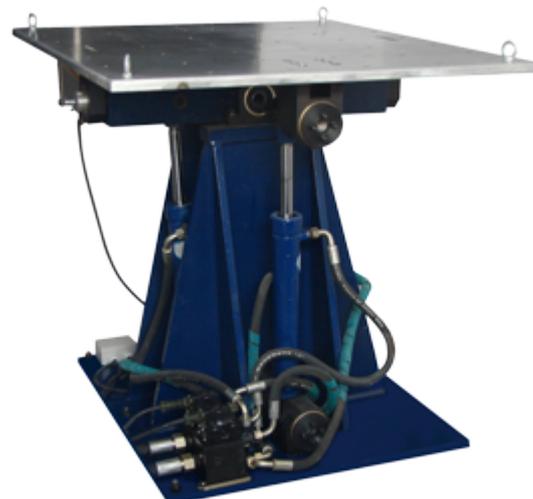
Центрифуги и имитаторы

Стенды качки и длительных наклонов Dongling Technologies (КНР)



Основное назначение гидравлических стендов качки и длительных наклонов – испытания всех видов механической, электронной и электрической аппаратуры, закрепляемой на судне, самолете, или другого оборудования на его работоспособность и прочность конструкции при воздействии различных степеней наклонов и качки, которые действуют в реальных условиях эксплуатации.

Специализированные стенды могут использоваться при проведении испытаний в процессе обучения работников вышеуказанных отраслей.



Особенности:

- Гидравлическая система обеспечивает высокую точность позиционирования и плавность амплитуды;
- Полностью автоматическое удаленное управление позволяет проводить испытания путем всего лишь введения простых начальных значений;
- Интерфейс управления одновременно отображает график данных в реальном времени, а также параметры испытаний, состояние системы и ход выполнения испытаний;
- Для достижения синусоидального сигнала предусмотрены настройка замкнутого цикла и все виды функционального контроля.

Основные характеристики:

Модель		SY60-500	SY60T-500	SY60-1500	SY60T-1500	SY60-3000	SY60T-3000	SY60-5000	SY60T-5000
Максимальная нагрузка, кг		500		1 500		3 000		5 000	
Максимальная высота центра тяжести образца, мм		500							
Габариты стола (Ш x Г), мм		1 200 x 1 200		1 500 x 1 500		1 800 x 1 800		2 000 x 2 000	
Крен	Амплитуда	±45°							
	Длительность, сек	3 - 20							
Тангаж	Амплитуда	±30°							
	Длительность, сек	4 - 20							
Рыскание	Амплитуда	—	±5°	—	±5°	—	±5°	—	±5°
	Длительность, сек	—	5 - 20	—	5 - 20	—	5 - 20	—	5 - 20
Габариты стенда (Ш x Г x В) (прибл.), мм		1 200 x 1 200 x 1 500	1 200 x 1 200 x 1 700	1 500 x 1 500 x 1 800	1 500 x 1 500 x 2 000	1 800 x 1 800 x 2 000	1 800 x 1 800 x 2 400	2 000 x 2 000 x 2 400	2 000 x 2 000 x 2 800
Габариты промышленного компьютера (Ш x Г x В) (прибл.), мм		1 000 x 555 x 1 420							
Размеры гидравлического блока (Ш x Г x В) (прибл.), мм		1 800 x 1 500 x 2 000							
Масса (прибл.), кг		1 600	2 000	3 000	3 500	5 000	8 000	6 000	9 000
Максимальная потребляемая мощность, кВА		37		55		74		110	

Предоставляемые услуги

Ответственность, честность и профессионализм - это то, что Вы всегда получаете, обращаясь к нам. Наша компания предлагает полный спектр услуг по испытательному оборудованию:

- Бесплатная консультация по подбору оборудования;
- Диагностика неисправностей;
- Ремонт и замена комплектующих;
- Монтажные и пуско-наладочные работы;
- Первичная аттестация;
- Послегарантийное обслуживание;
- Модернизация полная и отдельных блоков;
- Обучение персонала.





**Адрес: 196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 18, лит. 3, оф. 206.
Телефон/Факс: +7 (812) 385-58-58
E-mail: info@technoprism.ru**

Web: www.technoprism.ru