

Электродинамические вибростенды серии L

Электродинамические вибростенды серии L

Производитель:

ETS Solutions

Характеристики

Описание

Системы вибрационных испытаний ETS Solutions давно зарекомендовали себя на мировом (в том числе, отечественном) рынке испытательного оборудования. Созданные на современной элементной базе вибросистемы отвечают всем международным и российским стандартам на испытания, обеспечат проведение испытаний с высокой точностью, надёжностью и комфортом в работе, обладая при этом оптимальной стоимостью.

Доступны модели для реализации испытаний в вертикальном направлении, а также для реализации испытаний по трем осям с горизонтальными столами скольжения. Системы поставляются «под ключ» и, обладая интуитивно понятным и логически сконфигурированным интерфейсом управления, не требуют специальных навыков и обучения персонала.

Электродинамические вибростенды серии L - это экономически эффективные решения для тестирования небольших компонентов, таких как электронные узлы, автомобильные компоненты и т. д.

Отличительные особенности

- Полезная нагрузка образца до 300 кг
- Прочная конструкция цапфы с воздушной изоляцией с двойным направляющим подшипником
- Диапазон частот до 4500 Гц

Опции вибростендов ETS Solutions

- Пневмоизоляционные опоры для установки виброгенератора без фундамента
- Размещение вставок арматуры на заказ - по чертежу заказчика

- Горизонтальные столы любой формы и размера – магниевые или алюминиевые
- Дополнительные подшипники для горизонтальных столов
- Отдельно стоящие горизонтальные столы
- Горизонтальные столы с сеткой отверстий на заказ - по чертежу заказчика
- Системы снижения шума
- Моторизованный поворот виброгенератора
- Термобарьеры для проведения комбинированных испытаний в климатических камерах
- Удаленное управление
- Взрывозащищенное исполнение
- Эквиваленты нагрузки для проведения аттестации

Вибростенды по техническому заданию заказчика

Возможности компании «Диполь» в части поставок вибростендов не ограничиваются моделями, представленными на сайте.

Возможно производство вибростендов по техническому заданию заказчика и с учетом специфических требований к испытаниям.

Технические характеристики

Модель	МРА101- L215M	МРА101- L315M	МРА101- L323A	МРА102- L620M
Выталкивающее усилие, Н (Синус)	2 000	3 000	3 000	6 000
Выталкивающее усилие, Н (ШСВ)	2 000	3 000	3 000	6 000
Выталкивающее усилие, Н (Удар)	4 000	6 000	6 000	12 000
Частотный диапазон, Гц	5-4 500	5-4 000	5-3 000	5-3 500

Максимальное перемещение, мм	25,4	25,4	40	51
Пиковая скорость, м/с	1,8	1,8	1,8	1,8
Пиковое ускорение, g	100	100	40	100
Подвижная масса, кг	2	2,5	7	6
Максимальная нагрузка, кг	70	120	120	300
Диаметр стола, мм	150	150	230	200
Усилитель мощности, кВА	2	3	3	6