

Электродинамические вибростенды серии LS

Электродинамические вибростенды серии LS

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.

Вибростенды серии LS разработаны для проведения тестов, требующих большого перемещения, для которых обычно используются гидравлические стенды. Данные стенды широко применяются для тестирования упаковки, а также в автомобильной промышленности.

Отличительные особенности

- Полезная нагрузка образца до 500 кг
- Диаметры арматуры до 800 мм
- Максимальное перемещение до 90 мм
- Полезный диапазон частот до 2700 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

Модели серии LS с усилителем IPA

Модель	IPA60H-LS232A	IPA60H-LS437A	IPA60H-LS544A	IPA120H-LS748A
Выталкивающее усилие, Н (Синус)	20 000	40 000	50 000	70 000
Выталкивающее усилие, Н (ШСВ)	20 000	40 000	50 000	70 000

Выталкивающее усилие, Н (Удар)	40 000	80 000	100 000	140 000
Частотный диапазон, Гц	5-2 700	5-2 500	5-2 700	5-2 500
Максимальное перемещение, мм	80	80	80	76
Пиковая скорость, м/с	1,8	1,8	1,8	1,8
Пиковое ускорение, g	80	80	80	80
Подвижная масса, кг	22	37	62	68
Максимальная нагрузка, кг	300	500	1000	1000
Диаметр стола, мм	320	370	445	480
Усилитель мощности, кВА	60	60	60	120