

Электродинамические вибростенды серии Н

Электродинамические вибростенды серии Н

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 с водяным охлаждением серии Н предназначены для тестирования наиболее сложных и крупногабаритных изделий, включая спутники, авиационнокосмические изделия, военную электронику и т. д.

Отличительные особенности

- Полезная нагрузка образца до 5000 кг
- Диаметры арматуры до 800 мм
- Работа с сервоприводом до непрерывного перемещения 2,5 дюйма (63,5 мм)
- Прочная конструкция цапфы с воздушной изоляцией с двойным направляющим подшипником
- Полезный диапазон частот до 2500 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 Н с усилителем IPA

Модель стенда ETS Solutions	IPA150L-H1248A	IPA180L-H1859A	IPA360H-H2565A	IPA540H-H3580A
Выталкивающее усилие, Н (Синус)	100	160	200	270
Выталкивающее усилие, Н (ШСВ)	100	160	200	270

Выталкивающее усилие, Н (Удар)	200	320	400	600
Частотный диапазон, Гц	5-2 500	5-2 000	5-2 000	5-1 700
Максимальное перемещение, мм	51	51	76	51
Пиковая скорость, м/с	1,8	1,8	1,8	1,8
Пиковое ускорение, g	100	100	100	100
Подвижная масса, кг	85	130	200	300
Максимальная нагрузка, кг	1 100	1 600	2 000	5 000
Диаметр стола, мм	480	590	650	800
Усилитель мощности, кВА	100	160	320	540