

# Электродинамические вибростенды серии I

Электродинамические вибростенды серии I

**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 I (вибростенды с индукционными катушками) разработаны специально для испытания крупных изделий при высоких уровнях ускорений и оснащенные уникальной безвитковой катушкой.

### Отличительные особенности

- Революционная конструкция с катушкой EASY-Ring, у которой нет подвижной обмотки
- Высокие уровни перегрузок до 150g с скоростью перемещения 3 м/с
- Перемещение до 76 мм при длительной работе, а также при ударных испытаниях
- Высокая поперечная жесткость благодаря системе подвески с гидростатическими подшипниками

### 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 I с усилителем IPA**

<b>Модель стенда ETS Solutions</b>	<b>IPA180H\I537M</b>	<b>IPA300H/I1045M</b>	<b>IPA360H\I1859M</b>
Выталкивающее усилие, Н (Синус)	50 000	100 000	200 000
Выталкивающее усилие, Н (ШСВ)	50 000	100 000	200 000

Выталкивающее усилие, Н (Удар)	125 000	200 000	320 000
Частотный диапазон, Гц	5-2 700	5-2 000	5-2 000
Максимальное перемещение, мм	51	51	51
Пиковая скорость, м/с	2,0	2,0	2,0
Пиковое ускорение, g	127	127	117
Подвижная масса, кг	30	60	115
Максимальная нагрузка, кг	500	600	1 200
Диаметр стола, мм	370	445	590
Усилитель мощности, кВА	180	300	320