

# Электродинамические вибростенды серии М

Электродинамические вибростенды серии М

**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 М предназначены для испытания на вибрацию изделий, таких как электронные сборки, бытовая техника, автомобильные компоненты и др.

### Отличительные особенности

- Полезная нагрузка образца до 1000 кг
- Диаметр арматуры до 480 мм
- Прочная конструкция цапфы с воздушной изоляцией с двойным направляющим подшипником
- Полезный диапазон частот от постоянного тока до 4000 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 М со стандартным усилителем**

<b>Модель</b>	<b>МРА403- М124М</b>	<b>МРА404- М232А</b>	<b>МРА406- М232А</b>	<b>МРА407- М437А</b>	<b>МРА409- М437А</b>	<b>МРА712- М544А</b>
Выталкивающее усилие, Н (Синус)	10 000	15 000	20 000	34 000	40 000	50 000
Выталкивающее усилие, Н (ШСВ)	10 000	15 000	20 000	34 000	40 000	50 000

Выталкивающее усилие, Н (Удар)	20 000	30 000	40 000	68 000	80 000	100 000
Частотный диапазон, Гц	5-4 000	5-3 000	5-2 500	5-2 500	5-2 500	5-2 700
Максимальное перемещение, мм	51	51	51	51	51	51
Пиковая скорость, м/с	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Пиковое ускорение, g	100	75	100	100	100	100
Подвижная масса, кг	10	20	20	34	34	50
Максимальная нагрузка, кг	140	300	300	500	500	1 000
Диаметр стола, мм	240	320	320	370	370	445
Усилитель мощности, кВА	13	21	21	40	40	60

### **Модели серии М с усилителем IPA**

<b>Модель</b>	IPA30L- M232A	IPA60L- M437A	IPA90L- M544A	IPA90L- M748A
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	5-3 000	5-2 500	5-2 700	5-2 500
Максимальное перемещение, мм	51	51	51	51
Пиковая скорость, м/с	1,8	1,8	1,8	1,8
Пиковое ускорение, g	100	100	100	100
Подвижная масса, кг	20	34	50	64
Максимальная нагрузка, кг	300	500	1000	1000
Диаметр стола, мм	320	370	445	480
Усилитель мощности, кВА	30	60	90	90