

Электродинамические вибростенды серии MET

Электродинамические вибростенды серии MET

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.

Системы одновременного многоосевого возбуждения

При реальной эксплуатации изделия подвержены вибрации одновременно по многим направлениям. Из-за ограниченных возможностей стандартного испытательного оборудования при испытаниях, как правило, использовалось попеременное одноосевое воздействие.

Серия MET состоит из трёх одноосевых систем возбуждения, специально сконструированных так, чтобы работать как одна система и создавать сложную многокомпонентную вибрацию. Серия MET меняет представления о том, как проводить испытания. С помощью этих систем возможно избежать избыточного или недостаточного испытательного воздействия, присущего системам с одноосевым возбуждением, достоверно повысить надёжность изделий и их приспособленность к реальным условиям.

Отличительные особенности

- Возможность одновременного испытания по двум или трём осям
- Регулирование параметров вибрации независимо по каждой оси
- Воспроизведение вибрации, ранее записанной “в поле”
- Системы с воздушным охлаждением

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	МЕТ-300	МЕТ-600	МЕТ-1000	МЕТ-2200	МЕТ-3400	МЕТ-4000	МЕТ-5000	МЕТ-6000	МЕТ-7000
Выталкивающее усилие, синус, Н	3 000	6 000	10 000	22 000	34 000	40 000	50 000	60 000	70 000

Выталкивающее усилие, ШСВ, СКЗ, кгс	2 100	4 200	7 000	15 400	23 800	28 000	35 000	42 000	49 000
Максимальная скорость, м/с	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Максимальное перемещение, м/с	25	40	40	40	40	40	40	40	40