

Вибростенды

Модальные вибростенды Dongling Technologies (КНР)



Модальные вибростенды представляют собой небольшие виброгенераторы, которые характеризуются широким диапазоном частот, высокой энергоэффективностью, отличной стабильностью и надежностью работы. Они предназначены специально для анализа форм и структуры колебаний в различных отраслях: аэрокосмической, оборонной, коммуникационной, автомобильной промышленности, также в электронике и бытовой технике. Помимо этого, модальные вибростенды широко используются в лабораториях для научных исследований.

Полезный частотный диапазон составляет от 5 до 10 000 Гц.

За счет конструкции, основанной на постоянных магнитах, модальные вибростенды не требуют усилителя мощности, тем самым обеспечивая значительное энергосбережение, при своей работе. Также в процессе работы существенно уменьшается тепловыделение.



Основные характеристики:

Модель	ESD-005	ESD-015	ESD-025	ESD-045	ESD-100
Выталкивающее усилие при синусоидальной вибрации, Н	50	150	250	450	1 000
Диапазон рабочих частот, Гц	5 ... 10 000	5 ... 4 000	5 ... 6 000	5 ... 4 000	5 ... 2 000
Макс. перемещение (пик-пик), мм	10	25			
Макс. скорость, м/с	1,6				1,2
Макс. ускорение, м/с ²	300	450	1 000		
Масса подвижной части вибростенда, кг	0,15	0,35	0,45		1
Масса, кг	3	15	25		40
Внешние размеры (Д*Ш*В), мм	120 * 120 * 150	239 * 152 * 220			280 * 280 * 350
Модель усилителя мощности	MP-200	MP-500		MP-1200	MP-2000
Способ охлаждения	Встроенный вентилятор	Воздушное, вентилятор охлаждения EUP-100D			Встроенный вентилятор
Требование к электросети	220 В ±10 %, 50 Гц, 500 Ва	220 В ±10 %, 50 Гц, 1 300 Ва			220 В ±10 %, 50 Гц, 2 100 Ва
Условия эксплуатации	Температурный диапазон 0...40 °С, диапазон влажности ≤ 80 % (без конденсации)				