

Вибростенд с водяным охлаждением LDS V9, 105 кН

Вибростенд с водяным охлаждением LDS V9, 105 кН

Цена:

Цена по запросу

Описание

Предназначен для тестирования широкого ряда изделий: компонентов для ракет и спутников, ветряных турбин и автомобильных двигателей. Имеет лучшие в своем классе показатели по максимальной нагрузке, скорости вибрации. Может выдерживать эксплуатацию в режиме 24 часа 7 дней в неделю.

Система подвеса LDS® Lin-E-Air позволяет работать в области низких частот без уменьшения перемещения арматуры. Имеет несколько конфигураций для оптимизации решений поставленных задач.

Модель стенда

V9

Модель стенда	V9
Диаметр арматуры	440 мм
Макс. сила при синус. вибрации	105 кН
Макс. сила при случ. вибрации (СКЗ) при нагрузке 100кг	105 кН
Макс. сила удара полусинус. формы при нагрузке 100кг и длит. импульса 2мс	193,1 кН
Частота первого резонанса (fn)	2,0 кГц
Рабочий диапазон частот	DC - 2,7 кГц
Масса арматуры (включая крепежные втулки)	49,8 кг
Макс. скорость (синус. Вибрация, пик)	3,0 м/с
Макс. ускорение (синус. Вибрация, пик)	150 g
Макс. ускорение (случ. вибрация, СКВ)	70 g
Перемещение (размах)	76 мм

Допустимый удар при 20 кг нагрузки	>300 g
Допустимый удар при 30 кг нагрузки	>200 g
Модель усилителя мощности	SPA 176 K
Поперечная жесткость подвеса	10 кН/мм
Магнитная индукция на высоте 150 мм над арматурой	
Резонансное колебание опоры Lin-E-Air	
Допустимая нагрузка	1800 кг
Масса шейкера (Mb)	2180 кг