

# Вибростенд с воздушным охлаждением LDS V830, 9,81 кН

Вибростенд с воздушным охлаждением LDS V830, 9,81 кН

## Цена:

Цена по запросу

## Описание

Предназначен для проведения ударных и вибрационных испытаний изделий среднего размера и веса. Допустима нагрузка до 160 кг.

Система виброизоляции LDS® Lin-E-Air позволяет работать в области низких частот, минимизируя передачу вибрации на пол здания.

Модель стенда	V830-185	V830-335
Диаметр арматуры	185 мм	335 мм
Макс. сила при синус. вибрации	8,9 кН	9,81 кН
Макс. сила при случ. вибрации (СКЗ) при нагрузке 14 кг	5,78 кН	9,81 кН
Макс. сила удара полусинус. формы при нагрузке 14 кг и длит. импульса 2 мс	16,4 кН	25,1 кН
Частота первого резонанса (fn)	3,1 кГц	2,25 кГц
Рабочий диапазон частот	DC - 3,5 кГц	DC - 3,0 кГц
Масса арматуры (включая крепежные втулки)	7,48 кг	12,83 кг
Макс. скорость (синус. вибрация, пик)	2,0 м/с	2,0 м/с
Макс. ускорение (синус. вибрация, пик)	120 g	75 g
Макс. ускорение (случ. вибрация, СКВ)	75 g	60 g
Перемещение (размах)	50,8 мм	50,8 мм
Модель усилителя мощности	SPA8-16K	SPA8-16K

Поперечная жесткость подвеса	5,25 кН/мм	5,25 кН/мм
Магнитная индукция на высоте 150 мм над арматурой	0,5 мТ	0,5 мТ
Допустимая нагрузка	160 кг	160 кг

Имеет реализации с разными диаметрами арматуры и усилителями для оптимизации цены в зависимости от поставленных задач

## Параметры конфигураций

Модель стенда с усилителем	V830-185	V830-185	V830-335	V830-335
	С SPA 8К	С SPA 16К	С SPA 8К	С SPA 16К
Макс. сила при синус. вибрации (кН)	6,78 кН	8,90 кН	6,54 кН	9,81 кН
Макс. ускорение (син. вибрация, пик) (g)	99 g	120 g	55,3 g	75 g
Макс. сила при случ. вибрац. (СКЗ) (кН)	5,77 кН	5,78 кН	7,60 кН	9,81 кН
Макс. ускорение (случ. вибрац, СКВ) (g)	75 g	75 g	60g	60 g
Макс. скорость (син. вибрац, пик) (м/с)	2,0 м/с	2,0 м/с	2,0 м/с	2,0 м/с