

Пневматические ударные стенды однократных/многократных ударов серии VAS I

Пневматические ударные стенды однократных/многократных ударов серии VAS I

Производитель:

ETS Solutions

Цена:

Цена по запросу

Описание

Оценка способности продукта противостоять ударам может эффективно повысить надежность используемого продукта. В лабораторных испытаниях мы моделируем удар, который может произойти с образцом во время транспортировки или эксплуатации.

- Оборудование для ударных испытаний VASI может выполнять как одиночные, так и многократные ударные испытания. Переключение испытаний полностью управляется компьютерным программным обеспечением.
- Высокая частота столкновений и большая энергия без фундамента. Машина ударных испытаний VAS I имеет высокопроизводительную функцию столкновения, и максимальная высота свободного падения может достигать 600 мм; когда высота свободного падения составляет 60 мм, максимальная частота столкновений может достигать 120 ударов в минуту. Поскольку оборудование ударных испытаний VASI имеет амортизирующие подушки безопасности и демпфирующее устройство, то специальный фундамент не требуется.
- Хорошая форма волны ускоренного столкновения и высокая повторяемость. Скорость столкновения может быть сведена к минимуму до 30 м/с системой VASI, что намного лучше, чем 50 м/с, которые могут делать традиционные системы.

Технические характеристики

Режим одиночных ударов

Модель	VASI 600	VASI 700	VASI 750	VASI 800	VASI 900	VASI 100
Размер стола, мм	600x600	700x700	750x750	800x800	900x900	1000x1000

Макс. масса образца, кг	50	100	200	300	500	600	
Диапазон ускорений, g	Полусинус	5-350	5-300	5-260	5-240	5-170	5-150
	Трапеция	15-50			15-40		
	Зуб пилы	15-70					
Длительность импульса, мс	Полусинус	1,5-40	2-40	2,5-40	3-40	3,5-40	4-40
	Трапеция	6-25					
	Зуб пилы	6-18					
Макс. подъем, мм	550						
Удары в минуту	1-10						
Макс. изменение скорости, м/с	4			3,8			

Режим многократных ударов (полусинус)

Модель	VASI 600	VASI 700	VASI 750	VASI 800	VASI 900
Диапазон ускорений, g	5-180	5-145	5-120		5-90
Длительность импульса, мс	2-25	2,5-25	3-25		3,5-25
Высота подъема, мм	200				0-150
Частота ударов в минуту	1-100			1-90	1-80

Частота ударов в минуту с макс. нагрузкой		1-70		1-60	
Макс. изменение 2,8 скорости, м/с			2,4		
Масса тела, кг	2600	2800	3500	4000	6000
Габариты тела, мм	1180x900x1245	1180x900x1245	1180x900x1245	1200x960x1260	1700x960x1260
Давление воздуха, кг/см ²	7,8				
Расход воздуха в режиме одиночных ударов, м ³ /мин			1,6		
Расход воздуха в режиме многократных ударов, м ³ /мин			2,0	3,2	
Емкость ресивера, м ³	-	2			

Энергопотребление вентилятора, кВА		
Энергопотребление компрессора, кВА	15	22
Условия 0°C-40°C, ≤90%RH (25°C), без конденсации эксплуатации		