ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Ударные стенды серии MS

Производитель:	Цена:
ETS Solutions	Цена по запросу

Описание

Оборудование для ударных испытаний серии MS используется для проверки ударопрочности продукта или упаковки. Машина для ударных испытаний серии MS может использоваться для ударных испытаний обычной полусинусоидальной волны, пилообразной волны и трапециевидной волны.

Основные преимущества серии MS:

- Машины серии MS, основанные на операционной системе Windows, полностью автоматизированы и имеют удобный интерфейс управления. Нужно только ввести данные тестирования и система автоматически настроит параметры, и будет управлять машиной, а затем точно выполнит ударное испытание.
- Серия MS имеет противоударное тормозное устройство. Ударный стол свободно падает на формирователь ударной волны, а гидравлический тормоз останавливает движение поршня после отскока, поэтому ударный стол не ударяется во второй раз.
- Демпфирующее устройство с высокой эффективностью. Когда удар выполняется на большой ускорениях, мгновенная ударная сила будет очень высокой. Однако демпфирующее устройство может значительно уменьшить удар о землю. Поэтому фундамент не потребуется.
- Высота удара устанавливается цифровым способом, поэтому ударный стол автоматически поднимается на заданную высоту с высокой точностью управления и хорошей повторяемостью данных удара.
- Сконфигурированная система измерения удара мгновенно отображает данные о силе удара и форме волны.
- Генератор высокого ускорения (опция) позволяет расширить диапазон ускорений при испытании небольших образцов с высоким ускорением. Данное устройство позволяет испытывать образцы габаритами до 200 x 200 мм, пик ударного ускорения может достигать 5000-50000 м/с2, а длительность составляет 0,2-1 мс.

Примечания.

Сила при ударе зависит от длительности импульса и величины ускорения, поэтому она сообщается по конкретному запросу.

Технические характеристики

Модель		**MS120**	**MS200**	**MS350**	**MS500**	**MS700**
Параметры ударных стендов						
Размер стола, мм		120x120	200x200	350x350	500x500	700x700
Макс. вес образца, кг		5	10	25	50	100
Диапазон ускорений (пустой стол), g	**Полусинус**	10-3000	10-2000	10-1000	10-650	10-600
	Трапеция	15-100				
	Зуб пилы	15-100				
Длительность импульса, мс	**Полусинус**	0,3-40	0,6-40	0,8-40	1,5-40	2-40
	Трапеция	6-25				
	Зуб пилы	6-18				
Макс. подъем стола, мм		1500				
Макс. изменение скорости, м/с		7,6				
Масса стенда, кг		830	960	1600	3290	4560
Габариты стенда (ШГВ), мм		750 x 750 x 2380	950 x 760 x 2380	970 x 760 x 2410	1280 x 960 x 2680	1460 x 1080 x 2710
Энергопотребление, кВА	**Стенд**	2				
	Гидронасос	2	2,5	4	4,6	4,6
Условия эксплуатации		0°C-40°C, ≤90%RH (25°C), без конденсации				