

Установка Для Ударных Испытаний Электронных, Аэрокосмических, Аккумуляторных И Автомобильных Компонентов

Артикул: DA14



введение

Установка для ударных испытаний электронных, аэрокосмических, аккумуляторных и автомобильных компонентов обеспечивает выбор формы импульса (полусинусоида, пилообразный импульс после пика и прямоугольный импульс) с ускорением от 20 до 2000 G и грузоподъемностью 10 кг.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Оценка ударопрочности электроники	Тестирование электронных изделий на реакцию при полусинусоидальных, пилообразных или прямоугольных ударах.	Выбор формы волны помогает привести ударное воздействие в соответствие с планом испытаний изделия.
Тестирование аэрокосмического оборудования	Оценка аэрокосмического оборудования и сопутствующих компонентов в контролируемых условиях механического удара.	Пиковое ускорение от 20 до 2000 G обеспечивает заданный диапазон ударных испытаний для лабораторной оценки.
Оценка морских и судовых компонентов	Проведение ударных испытаний изделий, предназначенных для использования на судах.	Указанный диапазон силы от 500 до 155 000 Н поддерживает четкое планирование условий испытаний.
Верификация ударопрочности военной продукции	Применение выбираемых форм ударных импульсов к продукции военного назначения, требующей оценки устойчивости к ударам.	Параметры измерения соответствуют требованиям JG541-88 по амплитуде ускорения, длительности импульса, равномерности и коэффициенту поперечного движения.
Тестирование аккумуляторных батарей	Оценка аккумуляторов и связанных с ними сборок на реакцию при контролируемом механическом ударе.	Максимальная нагрузка 10 кг и компактная рабочая платформа поддерживают заданные лимиты обработки образцов.
Ударные испытания автомобильных компонентов	Тестирование автомобильных деталей, подвергающихся ударным воздействиям при разработке или верификации продукции.	Диапазон длительности импульса от 0,2 до 18 мс позволяет регулировать параметры под заданную ширину импульса.
Тестирование компонентов транспортного оборудования	Оценка компонентов, используемых в транспортных приложениях, на устойчивость к механическим ударам.	Износостойкость генератора полусинусоидальной формы волны при повторных ударах поддерживает текущие графики испытаний.

Параметр	Спецификация
Артикул изделия	DA14
Тип изделия	Установка для ударных испытаний
Рабочая платформа	200x250 мм
Максимальная нагрузка	10 кг
Пиковое ускорение	20---2000 G
Длительность импульса	0,2---18 мс
Диапазон силы удара	500~155 000 Н

Параметр	Спецификация
Доступные формы ударных импульсов	Полусинусоидальный, пилообразный (после пика), прямоугольный
Габариты установки (ДхШхВ)	660х700х2380 мм
Общая масса оборудования	Приблизительно 820 кг
Электропитание	220 В перем. тока +/-10% 50 Гц, 2 кВА
Температура окружающей среды	0~40 градусов С
Влажность окружающей среды (при 25°C)	0~90% относительной влажности
Надежность	Среднее время безотказной работы >=5000 ч
Ресурс генератора полусинусоидальной волны	Количество непрерывных ударов не менее 10 000 раз
Стандарт верификации	Амплитуда ускорения, длительность импульса, равномерность и коэффициент поперечного движения соответствуют требованиям JJG541-88