TSY50 – испытательная система для имитации транспортировки

Испытательная система TSY50 для имитации транспортировки позволяет оценить устойчивость любых продуктов к воздействию вибрации и соударений, характерных для транспортировки по дорогам. Необходимые для этого условия создаются в лаборатории. Установка позволяет создавать условия погрузки и разгрузки товаров, транспортировки и упаковки герметичных и расположенных внутри продуктов, характерные для реальных рабочих процедур.

Функциональные особенности

- Данная испытательная установка позволяет воспроизводить виброусловия, такие как перевозка по дорогам, непосредственно в лаборатории. Она имитирует широкополосную вибрацию случайного характера с зависимостью от частоты. Каждый частотный диапазон имеет собственную резонансную частоту в соответствии с полным спектром мощности. Установка позволяет создавать уровень вибрации, характерный для транспортировки и соответствующий спектру для реального дорожного покрытия, а также управлять временем испытания таким образом, чтобы оно совпадало со временем перевозки.
- Уровень ускорения является настраиваемым.
- Контроль преобразователя частоты.
- Установка монтируется на плоской мраморной плите или на бетонном полу, не требуя специального фундамента или выполнения сложных операций и инструкций.

ООО «АСМ тесты и измерения»
127287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, д.29 стр.2
Тел. (495) 665-75-98, факс (495) 733-90-48 e-mail: info@asm-tm.ru сайт: www.asm-tm.ru

Серия TSY50

Тип / Тех. параметры	TSY50-200	TSY50-300	TSY60-600	TSY50-1000	TSY50-1500	TSY50-2500	TSY50-4000	TSY50-6000
Макс. нагрузка, кг	200	300	600	1000	1500	2500	4000	6000
Форма сигнала вибрации	Широкополосная вибрация случайным сигналом							
Функция мгновенной плотности вероятности	Приблизительно нормальное распределение							
Среднеквадратическое значение ускорения, м/с^2	3,2							
Имитация скорости автомобиля	от 20 до 60 км/ч							
Имитация дорожного покрытия	Дорожное покрытие промежуточного класса, уровень 3; дорожное покрытие промежуточно-нижнего класса, уровень 4							
Уровень ускорения	1:1							
Высота центра тяжести, мм	＜500	＜600	＜700	＜700	＜700	＜1000	＜1200	＜1200
Размер стола, мм	1500x700	1500x700	2000x1500	2700x1650	2700x1800	2700x1800	4000x2500	4000x2500

ООО «АСМ тесты и измерения»
127287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, д.29 стр.2
Тел. (495) 665-75-98, факс (495) 733-90-48 e-mail: info@asm-tm.ru сайт: www.asm-tm.ru

Потребляемая мощность, кВА	2.2	3	10	15	20	25	45	60
Габариты, мм	1800x936x 1200	1800x936x 1200	2500x2000x 1200	2900x2100x 1600	3000x2200x 1600	3000x2200x 1600	4450x2500x 2100	4450x2500x 2100
Масса, кг	1600	2000	5500	6000	7000	7550	12000	12500
Питание	Три фазы, 380В, 50/60 Гц							
Стандарт	GB/T4857.15-89 QJ/T815.1-94 QJ/T815.2-94 GJB150.16-86							
Рабочие условия	Температура от 0 до 40°C, относительная влажность не более 80% (без образования конденсата)							