TSY70 – гидравлическая установка для испытания на вибрацию

Гидравлическая установка TSY70 для испытания на вибрацию представляет собой систему, которая позволяет преобразовывать энергию высокого давления в кинетическую, обеспечивая возвратно-поступательное движение приводного элемента. Управление осуществляется при помощи электрогидравлического сервоклапана, а сама система играет роль устройства преобразования и усиления сигнала. Частота вибрации может быть очень низкой, а усилие – большим. Система работает аналогично электрическому вибростенду за счет изменения режима работы. Она позволяет создавать вибрацию синусоидальной и случайной формы, возбуждение по нескольким точкам, соударения и тряску. Данное оборудование применяется для создания вибрации, воздействующей на контейнеры и другое транспортное оборудование, продукцию с крупногабаритной упаковкой, станки, электрические и электронные устройства и создания соударений, близких к реальным, что позволяет оптимизировать конструкцию продукции и экономить расходы.

Функциональные особенности

- Создание вибрации синусоидальной и случайной формы, многоточечного возбуждения, соударений и тряски.
- Создание низкочастотной вибрации, характерной для больших усилий или для проверки средств защиты от взрыва, а также для имитации воздействия землетрясений и боеприпасов.
- Стол выполнен из высокопрочного алюминия или магния методом литья, что обеспечивает однородность и постоянность вибрации, а также высокую повторяемость испытания, исключая при этом деформацию стола.

Тип / Тех. параметры	TSY70-5000	TSY70-1T	TSY70-2T	TSY70-3T	TSY70-4T	TSY70-5T	TSY70-10T	TSY70-20T
Усилие, Н	5000	10000	20000	30000	40000	50000	100000	200000
Частота, Гц	0~200	0~200	0~200	0~150	0~150	0~150	0~150	0~150
Макс. нагрузка, кг	250	500	800	1000	1200	1500	2000	2500
Макс. перемещение, мм	100	100	100	100	100	100	100	100
Макс. ускорение, м/с²	50	60	50	60	50	60	60	60
Размер стола, мм	800x800	1000x1000	1000x1000	1200x1200	1200x1200	1500x1500	1500x1500	1800x1800
Электропитание и потребление	Перем. 380 В 18 кВА	Перем. 380 В 22 кВА	Перем. 380 В 30 кВА	Перем. 380 В 40 кВА	Перем. 380 В 45 кВА	Перем. 380 В 55 кВА	Перем. 380 В 90 кВА	Перем. 380 В 110 кВА
Гидравлика, источник / **Охлаждение**	Воздушное			Водяное				
Стандарт	GJB 150 A GJB 360							
Рабочие условия	Температура от 0 до 40°C, относительная влажность не более 80% (без образования конденсата)							

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