TSY100 – установка для испытания на наклонное соударение

Серия TSY 100 представляет собой установку для испытания на наклонное соударение, позволяющая анализировать устойчивость продукции к соударениям в условиях, близких к реальным, которые возникают, например, при погрузке и разгрузке, установке продукции на стеллажи, в момент пуска двигателя, локомотива, а также в процессе транспортировки. Данное оборудование может также использоваться как стенд для проведения испытаний общего характера для создания наклонного удара в научно-исследовательских институтах, университетах и среднеобразовательных специальных учебных заведениях, а также в технологических центрах по исследованию упаковки, на предприятиях по ее изготовлению, в сфере международной торговли и транспортировки.

Функциональные особенности

- Технологически гибкий подвижный блок с низким демпфированием движется по наклонной плоскости с высокой точностью и повторяемостью, с требуемой скоростью, которая может настраиваться.
- Наклонная направляющая обладает высокой жесткостью и низким коэффициентом трения, что обеспечивает свободное перемещение блока с высокой точностью.
- Для тяжелых испытаний предназначен вращающийся в горизонтальной плоскости механизм, установленный на композитном блоке, что облегчает пользователю установку образца.
- Стол скольжения, выполненный из твердого дерева или железа, позволяет эффективно защищать поверхность образца.

- Идеально встраиваемое программное обеспечение для управления и измерения, простое и удобное в работе.
- Уникальный способ подъема и отпускания, обладающий объективными преимуществами и надежностью.
- В процессе установки необходимо зафиксировать оборудование на основании. При этом для проведения испытания не требуется сложных операций.

Тип / Тех. параметры	TSY100-100	TSY100-200	TSY100-300	TSY100-500	TSY100-1000	TSY100-2000
Макс. нагрузка, кг	100	200	300	500	1000	2000
Размер стола, мм	1100x1100		1300x1300		1800x1800	2000x2000
Размер ударной пластины, мм	1600x2000	1600x2000	2100x2000		2000x2200	2400x2400
Макс. длина скольжения, мм	4000 (по соглашению с заказчиком)					
Скорость соударения, м/с	1,2~3,87	1,2~3,87	1,2~3,87	0,59~2,35	0,59~2,35	
Погрешность скорости соударения	≤±5%		≤±5%		≤±5%	
Габариты, мм	7000x1400x1700	7000x1500x2150	7500x1600x2300		5500x2000 x2700	6000x2400 x2800
Питание	Три фазы, 380В, 50/60 Гц					
Стандарт	GB/T4857-92 JB/T6868-93					
Рабочие условия	Температура от 0 до 40°C, относительная влажность не более 80% (без образования конденсата)					