

Электродинамический вибростенд i210/SA1M



Электродинамические испытательные установки усовершенствованной конструкции, предназначены для проведения испытаний на воздействие вибрации и ударов. Особенность этих вибростендов — повышенное значение выталкивающего усилия и ресурс работы. Данные стенды предназначены для сложных длительных испытаний образцов средних массогабаритных показателей.

- Вибростенд обеспечивает:
 - диапазон частот (без нагрузки): 5-4000 Гц;
 - максимальное ускорение – 1000 м/с²;
 - максимальную виброскорость - 2,2 м/с²;
 - размах перемещений -30 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная нагрузка на стол -120 кг;
- Стенд работает в следующих режимах испытаний:
 - многошаговая программируемая синусоидальная вибрация,
 - широкополосная случайная вибрация,
 - ударные воздействия;
- Выталкивающее усилие:
 - синусоидальный профиль – 3,0 кН;
 - профиль ШСВ – 3,0 кН;
 - ударный профиль – 9,0 кН.
- Длительность импульса при ударных воздействиях 3-15 мс.
- Частота ударов в минуту: 40-120.
- При проведении испытаний система управления стенда имеет возможность записи, чтения или печати файла испытаний. Файл содержит информацию о настройках и длительности испытаний в виде отчета.
- Метрологические характеристики подтверждены при проведении первичной аттестации камеры в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568-97, ГОСТ Р 53618-2009, ГОСТ Р 53616-2009, ГОСТ РВ 0008-002-2013.

Услуги по испытаниям предоставляются Испытательной лабораторией АО «УЗМ» Магнетрон».