ВИБРАЦИОННЫЕ И УДАРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Электродинамическая вибросистема 3 кН (TL-VS-3)

Model TL-VS-3 | **3 kN** | **5–4.000 Hz** | **IEC 60068-2-6**

ОПИСАНИЕ

Электродинамическая вибросистема для проверки конструктивной надёжности изделий имитацией вибраций при транспортировке, эксплуатации и в жёстких условиях. Синусоидальное и случайное усилие 300 кгс (≈ 3 кН), 5–4000 Гц, горизонтальный скользящий стол и вертикальная расширительная платформа; синус, случайная вибрация, удар и дорожный спектр.



Изображение иллюстративное; конфигурация может отличаться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Синусоидальное и случайное усилие 300 кгс; ударное (6 мс) 600 кгс
- Подвижная катушка Ø150 мм, масса 3 кг; первый резонанс 2900 Гц; осевая изоляция < 3 Гц
- Горизонтальный стол 400 × 400 мм из магния, ≤ 150 кг, 2000 Гц; вертикальная платформа 400 × 400 мм из алюминия, 2000 Гц
- Контроллер: синус, случайная вибрация, удар и дорожный спектр; усилитель мощности
- Размер вибростенда 840 × 563 × 677 мм, масса 490 кг (без упаковки)
- Частота 5–4000 Гц; перемещение 25,4 мм (р-р); скорость 2 м/с; ускорение 981 м/с²
- Макс. нагрузка 120 кг; допустимый эксцентрический момент > 196 Н·м; 12 точек крепления (M8)
- Пневматическая опора и автоматическая центровка; воздушное охлаждение (опция водяного)
- Защита от перегрузки по току и напряжению, перегрева и превышения хода; поток рассеяния ≤ 1 мТл

ПРИМЕНИМЫЕ МЕТОДЫ

IEC 60068-2-6
Синусоидальная вибрация

IEC 60068-2-64
Широкополосная случайная вибрация

IEC 60068-2-27
Удар

ISO 16750-3
Дорожные ТС – механические нагрузки

ISTA
Транспортные испытания упаковки

ПОСТАВКА И СЕРВИС

- Гарантия 1 (один) год
- Монтаж, пусконаладка и обучение персонала
- Удалённая техническая поддержка после монтажа
- Запчасти и сервис из Стамбула

ПОЧЕМУ TLI-TEXLABINSTRUMENTS

- Система управления и ПО — TLI-TexLabInstruments
- Оборудование с маркировкой CE
- Производитель с сертификатами ISO 9001 / 14001 / 45001
- Прямые продажи в 16 стран и ЕС

Обратите внимание: Значения относятся к стандартной конфигурации; размеры помещения и камеры, электрическая мощность и требования к площадке указываются в спецификации заказанной конфигурации. Изображение иллюстративное; поставляемая конфигурация может отличаться.

Спецификация и предложение

Пришлите нам вашу методику испытаний и данные об образцах.

info@texlabinstruments.com
+90 533 326 71 71
www.texlabinstruments.com

Страница продукта: www.texlabinstruments.com/ru/p/txl-gen-034-electrodynamic-vibration-test-system-tl-vs-3
Rev.00 · 24.11.2026