

ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

Стенд низкочастотного нагружения | 2019 г.

ВПК «НПО Машиностроения»

Реутов, Московская область

Один из ведущих разработчиков полного спектра ракетной и космической техники — ракет-носителей, спутников, пилотируемых космических кораблей, пилотируемых орбитальных станций и их модулей.



Общая информация

Система на базе линейного электромеханического привода предназначена для проведения вибрационных испытаний крупногабаритных объектов.

Решенные задачи

- Система управления нагружением.
- Электроцилиндр с низкоинерционным приводным серводвигателем.
- Поставка, монтаж, пусконаладочные работы.

Особенности проекта

- Номинальное усилие 20 кН.
- Рабочий диапазон частот до 5 Гц.
- Рабочий диапазон амплитуды перемещения 1...50 мм.
- Максимальная скорость перемещения штока 500 мм/с.
- Ускорение до 5 м/с².