

Трёх осевой стенд модели АС3337



Model AC3337

Трёх осевой стенд модели АС3337 относится к малогабаритной серии стендов. Стенд позволяет одновременно испытывать несколько инерциальных приборов (IMU's) и несколько микро электромеханических систем (MEMS). Стенд способен моделировать движение объектов в пространстве по трём перпендикулярным осям.

Вращение осей производится без щёточными двигателями. При высокой надёжности в работе, ввиду отсутствия изнашивающихся частей, они создаёт большой крутящий момент. Усилители мощности обеспечивают необходимый ток для работы двигателей. Стенды имеют высокую стабильность вращения и точность позиционирования.

Средняя ось имеет механический фиксатор для безопасности установки и снятия нагрузки на стенд. Стенд устанавливается на фундамент с применением выравнивающих элементов.

Коллектор осуществляет подачу электропитания на нагрузку и передачу сигналов с неё для регистрации. АКУТРОНИК предлагает три опции коллектора.

Цифровой контроллер ACUTROL®3000 управляет работой стенда. Имеется тактильный экран и интерфейс для управляющих сигналов ввода / вывода. В наличии стандартные интерфейсы IEEE-488 и Ethernet (TCP/IP). Интерфейсы

реального времени VMIC или SCRAMNet также имеются. Более подробно со всеми опциями можно ознакомиться в документе Data Sheet ACUTROL®3000.

Размеры	Высота, макс.	мм	1810
	Высота средней оси	мм	1400
	Ширина по средней оси	мм	1390
	Размер основания	мм	1450x1450 (ДxШ)
	Диаметр план шайбы	мм	300 (20xM6 отверстия)
	Смещение план шайбы	мм	87
	Плоскостность стола	мм	0.05
Нагрузка	Масса	кг	5 (номинальная)
	Размеры	мм	300 x 350 (Ø x B)

Параметры	Внутренняя ось	Средняя ось	Внешняя ось
Ортогональность осей	+/-5"		+/-5"
Биение осей	<5"	<5"	+/-5"
Статические и динамические параметры			
Угловое перемещение	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Позиционная точность	5 угловых сек RSS	5 угловых сек RSS	5 угловых сек RSS
Скорость	+/-1'500°/сек	+/-400°/сек	+/-400°/сек
Ускорение, без нагрузки с нагрузкой	до 30'000°/сек ² Зависит от нагрузки	400°/сек ² Зависит от нагрузки	450°/сек ² 450°/сек ²

Коллектор, стандартный набор колец		
	Цепи	Соединители
Тип 1A	70 колец 2A, 150 В	2x 37 контактов D-Sub
Тип 2A	45 колец 2A, 150 В +10 колец 5A, 150 В	1x 50 контактов D-Sub 1x 15 контактов D-Sub
Тип 3A	45 колец 2A, 150 В +4 кольца 20A, 400 В	1x 50 контактов D-Sub 1x 5 контактов D-Sub (5W5)

Опции

- План шайба диаметром от 350 до 450 мм, в соответствии с требованиями по динамике.
- Вращающееся соединение для передачи GPS сигналов частотой до 18ГГц.
- Установочная плата.

Требование по электропитанию

- 3 x400 В +/-8% с земляным проводом, 50/60 Гц, с предохранителями на 16А.

Информация по упаковке

- Ящик 1 (стенд): 170x100x200 см (ДxШxВ), Брутто: 735 кг, Нетто: 500 кг.
- Ящик 2 (стойка управления): 85x100x235 см (ДxШxВ), Брутто: 440 кг, Нетто: 285 кг.

Время поставки

- В среднем 8 месяцев

For further information, contact:

ACUTRONIC Switzerland Ltd
 Rosengartenstrasse 25
 8608 Bubikon, Switzerland
 marketing@acutronic.ch
 www.acutronic.ch