

Двух осевой стенд модели AC2247



Model AC2247

Двух осевой стенд модели AC2247 относится к малогабаритной серии стендов. Стенд позволяет одновременно испытывать несколько инерциальных приборов (IMU's) и микро электромеханических систем (MEMS).

Оси вращаются без щёточными двигателями прямого возбуждения. При высокой надёжности в работе, благодаря отсутствию изнашивающихся частей, они создают большой крутящий момент. Усилители мощности обеспечивают необходимый ток для работы двигателей. Стенды имеют высокую стабильность вращения и точность позиционирования.

Внешняя ось имеет механический фиксатор для безопасности при перемещении стенда.

Коллектор из контактных колец осуществляет подачу электропитания на нагрузку и передачу сигналов с неё для регистрации при вращении стенда. АКУТРОНИК предлагает три варианта коллектора как стандартные опции.

Цифровой контроллер ACUTROL®3000 управляет работой стенда. Имеется тактильный экран и интерфейс для 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	1'380
	Высота внешней оси	мм	850
	Ширина по внешней оси	мм	1'575
	Размер основания	мм	1'450 x 750 (ДхШ)
	Диаметр план шайбы	мм	400 (60 x M6 отверстия)
	Смещение план шайбы	мм	87
	Плоскостность стола	мм	0.05
Нагрузка	Масса	кг	20 (номинальная)
	Размеры	мм	450 x 500 (Ø x В)

Параметры	Внутренняя ось	Внешняя ось
Ортогональность	+/-5 угловых сек	
Биение	< 5 угловых сек	< 5 угловых сек
Статические и динамические параметры		
Угловое перемещение	Непрерывное	Непрерывное
Позиционная точность	5 угловых сек RSS	5 угловых сек RSS
Скорость	+/-1'200°/сек	+/-600°/сек
Ускорение, без нагрузки с нагрузкой	3'000°/сек ² Зависит от нагрузки	250°/сек ² Зависит от нагрузки

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 300, 600 мм, опция до 650 мм.
- Вращающееся соединение для передачи GPS сигналов частотой до 18ГГц.
- Установочная плита.
- Комплект деталей для ориентации на Север.

Требование по электропитанию

- 3 x 400 В +/-8% с земляным проводом, 50/60 Гц, с предохранителями на 16А.

Информация по упаковке

- Ящик 1 (стенд): 225x130x175 см (ДхШхВ), Брутто: 855 кг, Нетто: 520 кг.
- Ящик 2 (стойка управления): 85x100x235 см (ДхШхВ), Брутто: 440 кг, Нетто: 285 кг.

Время поставки

- В среднем 6 месяцев

For further information, contact:

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