



Инерциальная испытательная и калибровочная система
Двухосевой поворотный стол AC8827



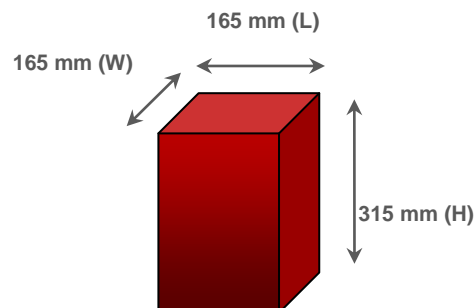
- Две степени свободы по азимуту и тангажу, специально предназначен для испытания оптико-электронных систем
- Черное неотражающее покрытие поверхности, приспособленное для использования в условиях темного помещения (стандартный красный цвет ACUTRONIC доступен опционально)
- Большое смещение между установочным местом для испытуемого объекта и пересечением осей
- Доступны заказные приспособления для установки испытуемого объекта (например, сетка специальных отверстий, центрирующие штифты, центрирующее отверстие)
- Передовой контроллер движения ACUTROL® 3000e

Технические характеристики, представленные в этом описании, имеют отношение к стандартным системам. Для удовлетворения специальных требований заказчика ACUTRONIC готов разработать системы с характеристиками, превосходящими или уступающими характеристикам системы в стандартном исполнении.



Испытуемый объект (UUT)

Масса	5 кг
Инерция	
▪ Тангаж (параллельно грани H)	0.017 кг·м ²
▪ Азимут (параллельно грани W)	0.089 кг·м ²
Максимальные габариты	165 x 165 x 315 мм (L x W x H)
Размеры планшайбы	200 x 170 мм (L x W)



Технические характеристики

	Внутренняя ось	Внешняя ось
Угловая свобода	± 110 град или неограниченная	± 90 град или неограниченная
Позиционирование		
Точность	< 5 угл. сек.	< 5 угл. сек.
Командное разрешение	1 угл. сек.	1 угл. сек.
Угловая скорость / Динамические характеристики		
Диапазон	± 2 град/с	± 2 град/с
Командное разрешение	< 0.0001 град/с	< 0.0001 град/с
Ускорение (с номинальной нагрузкой)	2 град/с ²	2 град/с ²
Механические характеристики		
Биение	< 5 угл. сек.	< 5 угл. сек.
Ортогональность		< 5 угл. сек.

Главные размеры имитатора

Имитатор (Д x Ш x В)	700 x 470 x 723 мм
Нагрузка / высота расположения планшайбы (от пола)	265 мм
Пересечение осей	475 мм

Опции

- Увеличенная/пониженная угловая скорость/ускорение для различных задач
- Заказные приспособления для установки испытуемого объекта
- Опциональные компьютерные интерфейсы реального времени; SCRAMNet GT200, или VMIC
- Пользовательский интерфейс LabVIEW для воспроизведения и записи профилей движения с системой сбора данных
- Поддержка в проведении инсталляции, обучение и калибровка
- Заказные токосъемные кольца по запросу