

Image not found or type unknown



ООО «Остек-Тест»

Молдавская ул., д. 5, стр. 2, Москва, Россия, 121467

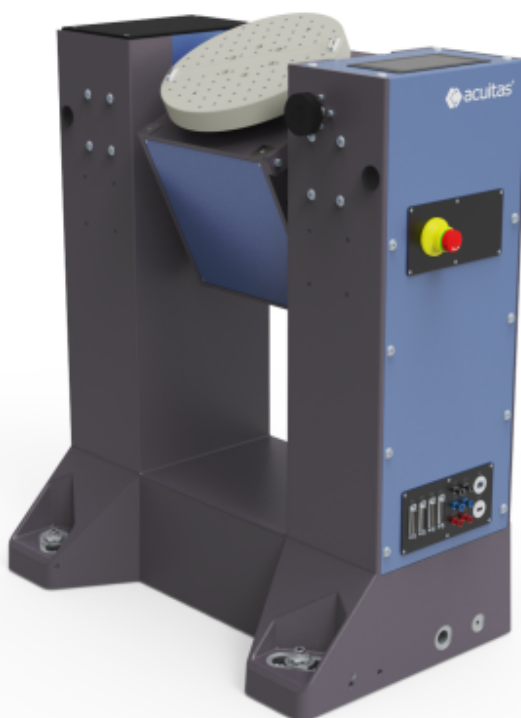
Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,

www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru

ИНН 7731481020, КПП 773101001, ОГРН 5147746189025,

ОКПО 17184180

Двухосевые поворотные столы (стенды имитации движения) (Acuitas, Швейцария)



Описание

Двухосевые имитаторы движения предназначены для проведения испытаний и калибровки инерциальных систем, датчиков, гироскопов, БИНС, МЭМС.

Стенды обладают сверхточным позиционированием, высоким разрешением, стабильностью скорости.

Модульный принцип построения конструкций обеспечивает высокую гибкость и взаимозаменяемость основных узлов оборудования.

Контроллер размещен внутри поворотного стола в нескольких сантиметрах от привода и энкодера. В результате образуется единый электрический блок, исключая использование дополнительного электрического шкафа. Система управления камеры построена на основе программы LabView.

Установочная платформа может быть спроектирована в соответствии с ТЗ заказчика. Конфигурация контактных колец и значение токов могут быть обеспечены в соответствии с требованиями программ испытаний/калибровок. Оборудование позволяет получать информацию и сигнал с испытуемого образца в режиме реального времени.

В отличие от большинства стендов имитации пространственного положения оборудование компании Acuitas AG устанавливается по трем точкам. Это значительно упрощает процедуру шефмонтажа по северному направлению.

Особенности конструкции:

- вращение – мгновенная стабильность скорости с высоким разрешением до 0,0001 град/с;
- погрешность точности позиционирования менее 0,0001 град/с.

Технические характеристики

Модель	TES-S_3-3	TES-S_4-4	TES-IT-H_33-3	TES-IT-H_33-3-TG	TES-IT-H_44-4	TES-IT-H_44-4-TG	TES-UT-H_44-7	TES-UT-H_44-7-TM
--------	-----------	-----------	---------------	------------------	---------------	------------------	---------------	------------------

Допустимая нагрузка, кг		20	40	20	20	40	40	60	60
Размер планшайбы, мм		Ø300	Ø420	Ø300	Ø280	Ø420	Ø400	Ø660	Ø660
Точность позиционирования	Внутренняя ось	$\leq \pm 1$ arcsec RSS или $\leq \pm 3$ arcsec PP							
	Внешняя ось	-	-	$\leq \pm 1$ arcsec RSS или $\leq \pm 3$ arcsec PP					
Диапазон позиционирования (все оси)	Внутренняя ось	\pm (от 0,00000 до 359,99999) ^º неограниченное вращение							
	Внешняя ось	От -5 до 185 ^º		\pm (от 0,00000 до 359,99999) ^º неограниченное вращение					
Точность подержания угловой скорости за оборот	Внутренняя ось	≤ 1 ppm							
	Внешняя ось	-	-	≤ 1 ppm					

Диапазон угловых скоростей	Внутренняя ось	±(от 0,00001 до 10 000) град/сек						±(от 0,00001 до 1 000) град/сек	
	Внешняя ось	-	-	±(от 0,00001 до 1 000) град/сек					
Ускорение*	Внутренняя ось	≥10 000 град/сек ²						≥5 000 град/сек ²	
	Внешняя ось	-	-	≥1000 град/сек ²	≥500 град/сек ²		≥250 град/сек ²		
Биеение оси	Внутренняя ось	≤±1 arcsec RSS или ≤±3 arcsec PP							
	Внешняя ось	≤±1 arcsec RSS или ≤±3 arcsec PP							
Токовые кольца	2×5A (S) 240B DC 12×2A (S) 150B DC 12×2A (TP) 150B DC			4×10A (SS) 400B DC 24×2A (SS) 150B DC 30×2A (TSP) 150B DC					
Температурный диапазон	-	-	-	От -6 0°C до +100 °C	-	От -6 0°C до +100 °C	-	От -6 0°C до +100 °C	

Скорость изменения температур	-	-	-	Нагрев: ≤3 °C/ мин	-	Нагрев: ≤3 °C/ мин	-	Нагрев: ≤4 °C/ мин
				Охлаждение: ≤ 3 °C/ мин		Охлаждение: ≤ 3 °C/ мин		Охлаждение: ≤ 3 °C/ мин
Интерфейс управления	Acuitas Control System (ACS)							
ПО	Acuitas Motion Studio (AMS) или Acuitas Device Interface (ADI), LabView (опционально)							
Опции	Токовые кольца по ТЗ Заказчика, планшайба по ТЗ Заказчика, приспособление для юстировки станда на север, ADI high speed license, механизм точного ручного позиционирования внешней оси (без подачи питания).							
Опции модели	Цифровой энкодер для измерения наклона оси	Цифровой энкодер для измерения наклона оси	-	Камера с охлаждением CO2	-	Камера с охлаждением CO2	-	Компрессорная установка с водяным охлаждением