

## Двух осевой стенд модели AC2267-TCM



Двух осевой стенд модели AC2267 является высокоточным испытательным оборудованием с термо камерой. Внутренний объём камеры позволяет испытывать несколько нагрузок одновременно. Это значительно экономит время на набор температуры и пребывание изделий внутри камеры, что в конечном итоге снижает затраты при проведении испытаний.

Стенд обеспечивает высокую стабильность угловой скорости и точное позиционирование. Точный поворот на заданный угол происходит за счёт применения стандартных датчиков углового перемещения. Большой крутящий момент и ускорение достигаются за счёт наличия без щёточных двигателей прямого возбуждения. Динамические параметры стенда находятся в соответствии с требованиями потребителей.

Стандартный коллектор сигналов с 52 кольцами достаточен для решения основных задач потребителей. Конструктивно каждое кольцо имеет 4 подпружиненные контактные щётки для предотвращения микро разрывов цепи при высоких скоростях вращения. Для решения нестандартных задач специальные типы коллекторов поставляются как опции.

В наличии три системы охлаждения термокамеры: охлаждение с применением жидкого азота LN<sub>2</sub> (-TCN) или углекислого газа CO<sub>2</sub> (-TCC) в качестве хладагента и 2-х ступенчатое рефрижераторная система с водяным охлаждением (TCM). TCM это наиболее экологически чистое решение с длительным временем использования.

Цифровой контроллер ACUTROL®3000 управляет работой станда. Более подробно со всеми опциями можно ознакомиться в документе Data Sheet ACUTROL®3000.

<b>Размеры</b>	Высота, макс.	мм	1925
	Высота внешней оси	мм	1135
	Ширина по внешней оси	мм	2675
	Размер основания	мм	950x1835 (ДхШ)
	Диаметр план шайбы	мм	660 (60xM6 отверстия)
	Смещение план шайбы	мм	0
	Плоскостность стола	мм	0.05

<b>Нагрузка</b>	Масса	кг	40(120) (номинальная)
	Размеры	мм	600 x 400 (Ø x В) внутри камеры

<b>Термо камера</b>	Диапазон температуры	град.С	-55 / +100
	Скорость охлаждения	град.С /мин	-2 (-4 для LN <sub>2</sub> или CO <sub>2</sub> )
	Скорость нагрева	град.С /мин	+4
	Стабильность	град.С	+/-1

Параметры	Внутренняя ось	Внешняя ось
Ортогональность	+/-5"	
Биение	<2"	<5"
<b>Статические и динамические параметры</b>		
Угловое перемещение	Непрерывное	Непрерывное
Позиционная точность	1 угловая сек RSS	1.5 угловых сек RSS
Скорость	+/-1'000°/сек	+/-400°/сек
Ускорение, без нагрузки с нагрузкой	3'000°/сек <sup>2</sup> Зависит от нагрузки	200°/сек <sup>2</sup> Зависит от нагрузки

<b>Коллектор, стандартный набор колец</b>		
	Цепи	Соединители
Тип 1А	52 колец 2А, 150 В	1х KPSE 22-55
Тип 2А	28 колец 2А, 150 В +10 колец 5А, 150 В	1х KPSE 22-55 1х KPSE 22-21
Тип 3А	28 колец 2А, 150 В +4 кольца 20А, 400 В	1х KPSE 22-55 1х KPSE 22-21

**Опции**

- План шайба со специфическими требованиями потребителя.
- Вращающееся соединение для передачи GPS сигналов частотой до 18ГГц. Коллектор и соединители со специфическими требованиями потребителя. Оптико-волоконное вращающееся соединение для максимальной скорости передачи данных.
- Системы охлаждения с LN<sub>2</sub> (AC2267-TCN) или CO<sub>2</sub> (AC2267-TCC).

**Требование по электропитанию**

- 3 x400 В +/-8% с земляным проводом, 50/60 Гц, с предохранителями на 32А.
- Водяная магистраль и опции CO<sub>2</sub> или LN<sub>2</sub>.

**Информация по упаковке**

- Ящик 1 (станд): 225x130x175 см (ДхШхВ), Брутто: 875 кг, Нетто: 540 кг.
- Ящик 2 (стойка управления): 85x100x235 см (ДхШхВ), Брутто: 460 кг, Нетто: 305 кг.
- Ящик 3 (блок охлаждения): 100x110x185 см (ДхШхВ), Брутто: 325 кг, Нетто: 440 кг
- Ящик 4 (установочная плита): 196x104x28 см (ДхШхВ), Брутто: 145 кг, Нетто: 105 кг