

## Двух осевой стенд модели AC2267



Двух осевой стенд модели AC2267 является высокоточным испытательным оборудованием. Большая размерная план шайба позволяет испытывать несколько нагрузок одновременно. Это значительно экономит время и снижает затраты при проведении испытаний.

Стенд имеет 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 70 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.

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.

<b>Размеры</b>	Высота, макс.	мм	1930
	Высота внешней оси	мм	1130
	Ширина по внешней оси	мм	2485
	Размер основания	мм	950x1835 (ДxШ)
	Диаметр план шайбы	мм	660 (стандарт)
	Смещение план шайбы	мм	100
	Плоскостность стола	мм	0.05
<b>Нагрузка</b>	Масса	кг	40 (120) (номинальная)
	Размеры	мм	до 600 x 500 (Ø x В)

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

<b>Коллектор, стандартный набор колец</b>		
	Цепи	Соединители
Тип 1А	70 колец 2А, 150 В	1х KPSE 22-55
Тип 2А	45 колец 2А, 150 В +10 колец 5А, 150 В	1х KPSE 22-55 1х KPSE 22-21
Тип 3А	45 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.

**Требование по электропитанию**

- 3 х400 В +/-8% с земляным проводом, 50/60 Гц, с предохранителями на 16А.

**Информация по упаковке**

- Ящик 1 (стенд): 280x120x190 см (ДxШxВ), Брутто: 1700 кг, Нетто: 1300 кг.
- Ящик 2 (стойка управления): 85x100x235 см (ДxШxВ), Брутто: 470 кг, Нетто: 285 кг.
- Ящик 3 (установочная плита): 196x104x28 см (ДxШxВ), Брутто: 145 кг, Нетто: 105 кг.

**For further information, contact:**  
 ACUTRONIC USA Inc.  
 640 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238  
 USA  
 Phone: 412 963 9400 Fax: 412 963 0816  
 Email: [marketing@acutronic.com](mailto:marketing@acutronic.com)

Internet: [www.acutronic.com](http://www.acutronic.com)

ACUTRONIC Switzerland Ltd  
 Rosengartenstrasse 25, 8608 Bubikon  
 Switzerland  
 Phone: +41 55 253 55 55 Fax: +41 55 253 55 56  
 Email: [marketing@acutronic.ch](mailto:marketing@acutronic.ch)