

Полный набор имитаторов движения, совершенствующихся с Вашими потребностями

Высокоточные **двухосевые** столы для позиционирования и вращения

Решения для испытаний и калибровки датчиков, инерциальных систем и компонентов

- > Оптимизированы для тестирования и калибровки датчиков MEMS и IMU
- > Несколько конфигураций серии EVO-20
- > Вращение без ограничений по двум осям
- > Расширенные **высокодинамические** характеристики (опция)
- > Модернизация с уровня одноосевого стола EVO-10
- > Температурная камера (опция)
- > Передовой **Контроллер ProAxe** с функцией автонастройки* и адаптивным алгоритмом расширения полосы частот*
- > Дружественный графический интерфейс **Программы ProAxe**





Высокоточные (ВТ) и высокодинамичные (ВД) двухосевые столы позиционирования и вращения Серии EVO

	 EVO-20	 EVO-20M	 EVO-20L
	Ø 300 мм крышка стола номинальная нагрузка 10 кг	Ø 450 мм крышка стола номинальная нагрузка 25 кг	Ø 700 мм крышка стола, номинальная нагрузка 50 кг
Крышка стола	Ø 300 мм, плоскостность <50 мкм, отверстия М6 в решетке с шагом 50 мм, Ø 450 мм опция	Ø 450 мм, плоскостность <50 мкм, отверстия М6 в решетке с шагом 50 мм, Ø 600 мм опция	Ø 700 мм, плоскостность <50 мкм, отверстия М6 в решетке с шагом 50 мм
Номинальная нагрузка	10 кг, центровая, инерция <0,1 кг м ²	25 кг, центровая, инерция <0,5 кг м ²	50 кг, центровая, инерция <1 кг м ²
Объем номинальной нагрузки	Куб 210 x 210 x 310 мм (высота) Цилиндр Ø 220 x 310 мм (высота)	Куб 315 x 315 x 450 мм (высота) Цилиндр Ø 350 x 450 мм (высота)	Куб 490 x 490 x 700 мм (высота) Цилиндр Ø 600 x 700 мм (высота)
Размеры стола	2150 x 1300 x 1600 мм (высота)	2450 x 1700 x 2100 мм (высота)	2700 x 2100 x 2500 мм (высота)
Вес стола	300 кг	1500 кг	2500 кг

Рабочая спецификация

	Неограниченная					
	Прямой / Бесщеточный мотор					
Свобода вращения						
Механизм привода						
Позиционирование	Стандарт	ВТ	Стандарт	ВТ	Стандарт	ВТ
Точность	± 10 угл. сек	± 5 угл. сек	± 10 угл. сек	± 5 угл. сек	± 10 угл. сек	± 5 угл. сек
Повторяемость	± 5 угл. сек	± 2 угл. сек	± 5 угл. сек	± 2 угл. сек	± 5 угл. сек	± 2 угл. сек
Разрешение	0.0001 град	0.00001 град	0.0001 град	0.00001 град	0.0001 град	0.00001 град
Биение	< 10 угл. сек	< 5 угл. сек	< 10 угл. сек	< 5 угл. сек	< 10 угл. сек	< 5 угл. сек
Ортогональность	< 10 угл. сек	< 5 угл. сек	< 10 угл. сек	< 5 угл. сек	< 10 угл. сек	< 5 угл. сек
Динамика	Стандарт	ВД	Стандарт	ВД	Стандарт	ВД
Номинальный вращающий момент мотора	7 Нм		30 Нм		60 Нм	
Угловая скорость	от ± 0.001 град/с до ± 1500 град/с	от ± 0.001 град/с до ± 3000 град/с	от ± 0.001 град/с до ± 500 град/с	от ± 0.001 град/с до ± 3000 град/с	от ± 0.001 град/с до ± 300 град/с	от ± 0.001 град/с до ± 3000 град/с
	• Разрешение: 0.001 град/с • Точность: от ± 0.5% до ± 0.005% свыше 360 град • Стабильность: от ± 0.5% до ± 0.005% свыше 360 град					
Макс. ускорение без нагрузки	до ± 6000 град/с ²		до ± 25000 град/с ²		до ± 30000 град/с ²	
Максимальное ускорение с нагрузкой	± 1000 град/с ²	± 2000 град/с ²	± 1000 град/с ²	± 2000 град/с ²	± 1000 град/с ²	± 2000 град/с ²
Полоса частот без затухания и сдвига фазы	до 100 Гц					
Номинальный вращающий момент мотора	30 Нм	100 Нм	110 Нм	200 Нм	230 Нм	470 Нм
Угловая скорость	200 град/с	600 град/с	200 град/с	600 град/с	200 град/с	600 град/с
	• Разрешение: 0.001 град/с • Точность: от ± 0.5% до ± 0.005% свыше 360 град • Стабильность: от ± 0.5% до ± 0.005% свыше 360 град					
Максимальное ускорение с нагрузкой	± 100 град/с ²	± 500 град/с ²	± 100 град/с ²	± 300 град/с ²	± 100 град/с ²	± 200 град/с ²
Полоса частот без затухания и сдвига фазы	до 60 Гц					

Общая спецификация

Электронное подключение к нагрузке	Токосъемные кольца на 34 линии по 2А (специальные токосъемные кольца по запросу)		
Командное управление	Пользовательский графический интерфейс программы ProAxe		
Управление питанием	Многоосевой контроллер движения ProAxe		
Опции и аксессуары			
Аналоговый модуль Вх/Вых.	Один вход и два выхода на ось		
Цифровой модуль Вх/Вых.	Два входа и два выхода на ось		
Коммуникационный интерфейс	RS-232, Ethernet, IEEE 488.2 (опция)		
Интерфейс реального времени	RS-422, SCRAMNET (опция), VMIC (опция)		
Механически охлаждаемая температурная камера	• Диапазон температур: от -40°C до +125°C (опция от -55°C до +150°C) • Стабильность: +/- 1°C • Скорость изменения температуры: 2°C/мин (опция 5°C/мин) • Пользовательский графический интерфейс программы ProAxe •		
Температурная камера с газом CO ₂	• Диапазон температур: от -40°C до +125°C (опция от -60°C до +150°C) • Стабильность: +/- 2°C • Скорость изменения температуры: 2°C/мин (опция 5°C/мин) • Пользовательский графический интерфейс программы ProAxe •		
Внутренний размер температурной камеры, опция	3 x 350 мм / 42 л	3 x 500 мм / 125 л	3 x 650 мм / 274 л



12, avenue des Coquelicots - P.A. des Petits Carreaux - F 94385 Bonneuil-sur-Marne cedex
France: Phone: +33 (0)1 30 08 92 00 - Fax: +33 (0)1 30 08 92 01 - contact@ixmotion.com
U.S.A.: Phone: 617 838-9790 - Fax: 617 812-0239 - uscontact@ixmotion.com
www.ixmotion.com

Компания ТЕХНОПОЛЬ

105275, Москва, шоссе Энтузиастов, 29
тел.: +7 (495) 227-9811
E-mail: technopolecom@gmail.com
www.technopolecom.ru