

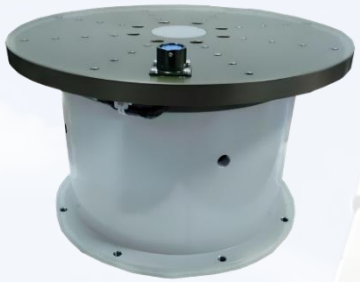


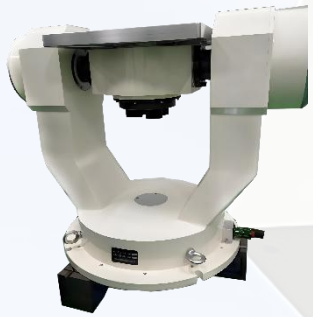
ИНЕРЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Micro-Magic
Attitude and Positioning Be Everywhere!

www.memsmag.com









ОДНООСНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ

Параметр	T1P300PR-1	T1G450PR-1	T1G650PR-1	T1SD300PR-1	T1G1000PR-2
Конструкция	Интегрированная	Вертикальная	Вертикальная	Стоячее и лежачее	Вертикальная
Размер стола	Ф 300	Ф 450	Ф 650	Ф 300	Ф 1000
Макс. нагрузка	5 кг	5~40 кг	5~40 кг	5 кг	100~1000 кг
Плоскостность стола	0.02 мм	0.02 мм	0.05 мм	0.02 мм	0.1 мм
Биение стола	0.02 мм	0.02 мм	0.05 мм	0.02 мм	0.1 мм
Точность вращения	±1"~± 5"	±1"~± 5"	±2"~± 5"	±1"~± 5"	±5"~± 10"
Диапазон углового положения	0~360° непрерывное вращение	0~360° непрерывное вращение	0~360° непрерывное вращение	0~360° непрерывное вращение	0~360° непрерывное вращение
Точность углового положения	±1"~± 10"	±1"~± 10"	±3"~± 10"	±2"~± 10"	±0.05°~±0.5°
Повторяемость углового положения	±1"~± 7"	±1"~± 7"	±2"~± 8"	±1"~± 7"	±0.03°~±0.4°
Диапазон угловой скорости	0.001°~1000°/s	0.001°~1200°/s	0.001°~1000°/s	0.001°~600°/s	0.05°~150°/s
Точность и стабильность угловой скорости	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5
Макс. угловое ускорение	10000°/s²	4000°/s²	3000°/s²	1000°/s²	200°/s²
Режим работы					
Токосъемное кольцо	30 колец (опция)	30 колец (опция)	30 колец (опция)	30 колец (опция)	30 колец (опция)
MTBF	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Полоса пропускания	10Hz (adjustable)	10Hz (adjustable)	10Hz (adjustable)	10Hz (adjustable)	10Hz (adjustable)
Размер монтажной площадки	Ф 250*250	Ф 400*350	Ф 600*550	Ф 250*250	Ф 800*500
	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов
Интерфейс связи	RS422/RS232/ Ethernet (опция)	RS422/RS232/ Ethernet (опция)	RS422/RS232/ Ethernet (опция)	RS422/RS232/ Ethernet (опция)	RS422/RS232/ Ethernet (опция)

ОДНООСНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ С ТЕРМОКАМЕРОЙ

Параметр	T1G400PR-1M	T1G450PR-1M	T1G500PR-1M	T1G600PR-1M
Конструкция	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная
Размер стола	Φ400	Φ450	Φ500	Φ600
Макс. нагрузка	5~50 кг	5~50 кг	5~50 кг	5~50 кг
Плоскостность стола	0.02 мм	0.02 мм	0.03 мм	0.04 мм
Биение стола	0.02 мм	0.02 мм	0.03 мм	0.04 мм
Точность вращения	±1"~±5"	±1"~±5"	±2"~±5"	±1"~±5"
Диапазон угл. положения	0~360° непрерывное вращение	0~360° непрерывное вращение	0~360° непрерывное вращение	0~360° непрерывное вращение
Точность угл. положения	±1"~±10"	±1"~±10"	±1"~±10"	±1"~±10"
Повторяемость угл.	±1"~±7"	±1"~±7"	±1"~±8"	±1"~±7"
Диапазон угловой скорости	0.001°/s~1000°/s	0.001°/s~1200°/s	0.001°/s~1000°/s	0.001°/s~600°/s
Точность и стабильность угловой скорости	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5	(1° average) 5×10-3 (10° average) 5×10-4 (360° average) 5×10-5
Макс. угловое ускорение	10000°/s²	4000°/s²	3000°/s²	1000°/s²
Режим работы				
Токосъемное кольцо	30 колец (опция)	30 колец (опция)	30 колец (опция)	30 колец (опция)
MTBF	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Непрерывная работа	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов
Интерфейс связи	RS422/RS232/Ethernet (опция)	RS422/RS232/Ethernet (опция)	RS422/RS232/Ethernet (опция)	RS422/RS232/Ethernet (опция)
Параметры термокамеры				
Размер камеры	500×500×500 мм	550×550×550 мм	600×600×600 мм	700×700×700 мм
Диапазон температур	-60~150 °C (опция)	-60~150 °C (опция)	-60~150 °C (опция)	-60~150 °C (опция)
Скорость изм. темп.	±2~±5 °C (опция)	±2~±5 °C (опция)	±2~±5 °C (опция)	±2~±5 °C (опция)
Колебание темп.	±0.3~±1 °C (опция)	±0.3~±1 °C (опция)	±0.3~±1 °C (опция)	±0.3~±1 °C (опция)
Равномерность темп.	≤2 °C	≤2 °C	≤2 °C	≤2 °C
Отклонение темп.	≤±2 °C	≤±2 °C	≤±2 °C	≤±2 °C
Сухой обдув	опция	опция	опция	опция
Полоса пропускания	10Hz (adjustable)	10Hz (adjustable)	10Hz (adjustable)	10Hz (adjustable)
Монтажная площадка	Φ300*300	Φ400*400	Φ450*450	Φ550*500







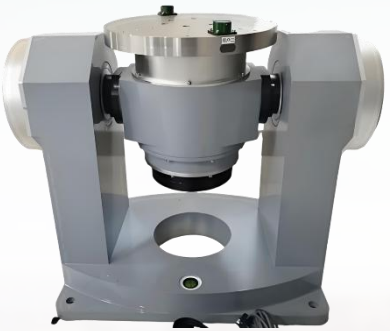


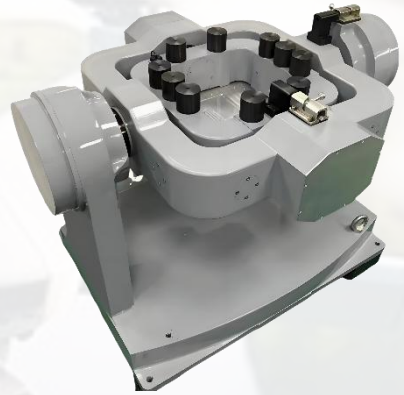
ОДНООСНАЯ УГЛОВАЯ ВИБРАЦИОННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА

Параметр	T1G200V
Конструкция	Вертикальная
Монтажная площадка	Ф 200
Макс. нагрузка	5 кг
Плоскостность стола	0.02 мм
Биение стола	0.02 мм
Точность вращения	±1"~± 3"
Макс. частота угл. вибрации	0~400Hz
Макс. угловое ускорение	100000°/s²
Искажение формы сигнала	0~100Hz≤3% 100~200Hz≤5% 200~400≤15%
Разрешение	0.36″
Интерфейс связи	RS422/RS232/Ethernet (опция)

ДВУХОСНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ

Параметр	T2G400PR-2	T2G450PR-2	T2G500PR-2	T2G400PR-2K	T2GH500PR-2
Конструкция	U-T (азимут/ тангаж)	U-T	U-T	U-0 (рамная)	U-T
Размер стола	Ф 400	Ф 450	Ф 500	Ф 400	Ф 500
Макс. нагрузка	5~40 кг	5~40 кг	5~40 кг	5~40 кг	5~40 кг
Плоскостность стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Биение стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Точность вращения	Вн.: ±2~±5" Внеш.: ±1~±5"	Вн.: ±1~±5" Внеш.: ±2~±5"	Вн.: ±1~±5" Внеш.: ±2~±5"	Вн.: ±2~±5" Внеш.: ±2~±5"	Вн.: ±1~±5" Внеш.: ±2~±5"
Диапазон угл. положения	0~360° непрер. вращение	0~360° непрер. вращение	0~360° непрер. вращение	0~360° непрер. вращение	0~360° непрер. вращение
Точность угл. положения	Вн.: ±2~±10" Внеш.: ±1~±10"	Вн.: ±1~±10" Внеш.: ±2~±10"	Вн.: ±1~±10" Внеш.: ±2~±10"	Вн.: ±1~±10" Внеш.: ±2~±10"	Вн.: ±3~±10" Внеш.: ±5~±10"
Повторяемость угл. положения	Вн.: ±1~±7" Внеш.: ±1~±7"	Вн.: ±1~±7" Внеш.: ±1~±7"	Вн.: ±1~±7" Внеш.: ±1~±7"	Вн.: ±1~±7" Внеш.: ±1~±7"	Вн.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"
Диапазон угл. скорости	Вн.: 0.001~800°/s Внеш.: 0.001~500°/s	Вн.: 0.001~1000°/s Внеш.: 0.001~500°/s	Вн.: 0.001~1000°/s Внеш.: 0.001~500°/s	Вн.: 0.001~1000°/s Внеш.: 0.001~500°/s	Н/Д
Точность и стабильность угл. скорости	1°: 5×10-3 10°: 5×10-4 360°: 5×10-5	1°: 5×10-3 10°: 5×10-4 360°: 5×10-5	1°: 5×10-3 10°: 5×10-4 360°: 5×10-5	1°: 5×10-3 10°: 5×10-4 360°: 5×10-5	Н/Д
Макс. угловое ускорение	Вн.: 1000°/s² Внеш.: 500°/s²	Вн.: 5000°/s² Внеш.: 1000°/s²	Вн.: 5000°/s² Внеш.: 1000°/s²	Вн.: 5000°/s² Внеш.: 1000°/s²	Н/Д
Режим работы					Положение
Токосъемное кольцо					
MTBF	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Полоса пропускания	Вн.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)	Вн.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)	Вн.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)	Вн.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)	Вн.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)
Монтажная площадка	Ф 300*300	Ф 400*300	Ф 450*300	Ф 300*250	Ф 450*400
Непрерывная работа	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов
Интерфейс связи	RS422/RS232/ Ethernet (опц.)	RS422/RS232/ Ethernet (опц.)	RS422/RS232/ Ethernet (опц.)	RS422/RS232/ Ethernet (опц.)	RS422/RS232/ Ethernet (опц.)

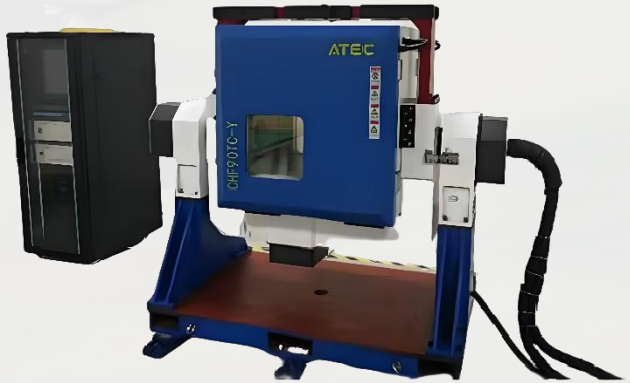






ДВУХОСНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ С ТЕРМОКАМЕРОЙ





Параметр	T2G400PR-2M	T2G500PR-2M	T2G550PR-2M
Конструкция	U-T	U-T	U-T
Размер стола	Ф 400	Ф 500	Ф 550
Макс. нагрузка	5~50 кг	5~50 кг	5~50 кг
Плоскостность стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Биение стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Точность вращения	Внутр.: ±1"~±5" Внеш.: ±3"~±10"	Внутр.: ±1"~±5" Внеш.: ±3"~±10"	Внутр.: ±1"~±5" Внеш.: ±3"~±10"
Диапазон угл. положения			
Точность угл. положения	Внутр.: ±1"~±10" Внеш.: ±3"~±10"	Внутр.: ±1"~±10" Внеш.: ±3"~±10"	Внутр.: ±1"~±10" Внеш.: ±3"~±10"
Повторяемость угл. положения	Внутр.: ±1"~±5" Внеш.: ±3"~±7"	Внутр.: ±1"~±5" Внеш.: ±3"~±7"	Внутр.: ±1"~±5" Внеш.: ±3"~±7"
Диапазон угл. скорости	Внутр.: 0.001~1500°/s Внеш.: 0.001~300°/s	Внутр.: 0.001~1500°/s Внеш.: 0.001~300°/s	Внутр.: 0.001~1500°/s Внеш.: 0.001~300°/s
Точность и стабильность угл. скорости	1°: 5×10-3 10°: 5×10-4 360°: 5×10-5	1°: 5×10-3 10°: 5×10-4 360°: 5×10-5	1°: 5×10-3 10°: 5×10-4 360°: 5×10-5
Макс. угловое ускорение	Внутр.: 1500°/s² Внеш.: 300°/s²	Внутр.: 1500°/s² Внеш.: 300°/s²	Внутр.: 1500°/s² Внеш.: 300°/s²
Режим работы			
Токосъемное кольцо			
MTBF	≥2000	≥2000	≥2000
Непрерывная работа	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов
Интерфейс связи			
Параметры термокамеры			
Размер камеры	500×500×500 мм	600×600×600 мм	650×650×650 мм
Диапазон темп.	-60~150 °C (опция)	-60~150 °C (опция)	-60~150 °C (опция)
Скорость изм. темп.	±2~±5 °C (опция)	±2~±5 °C (опция)	±2~±5 °C (опция)
Колебание темп.	±0.3~±1 °C (опция)	±0.3~±1 °C (опция)	±0.3~±1 °C (опция)
Равномерность темп.	≤2 °C	≤2 °C	≤2 °C
Отклонение темп.	≤±2 °C	≤±2 °C	≤±2 °C
Сухой обдув	опция	опция	опция
Полоса пропускания	Внутр.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)	Внутр.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)	Внутр.: 10 Гц (рег.) Внеш.: 5 Гц (рег.)
	Ф 300*400	Ф 350*450	Ф 500*500

ТРЕХОСНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ

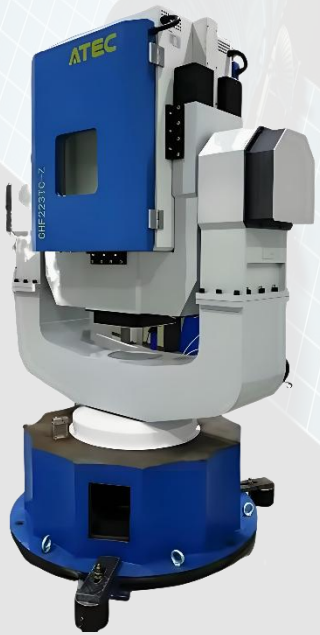
Параметр	T3G360PR-3	T3G500PR-3	T3G500PR-3T	T3G300PR-3	T3G450PR-3
Конструкция	U-T настольный	U-T настольный	U-T рамный	U-0-0 рамный	U-0-0 рамный
Размер стола	Ф 360	Ф 500	Ф 500	Ф 300	Ф 450
Макс. нагрузка	5~40 кг	5~40 кг	5~40 кг	5~40 кг	5~40 кг
Плоскостность стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Биение стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Точность вращения	Внутр.: ±3~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±3~±10"	Внутр.: ±2~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±4~±10"	Внутр.: ±2~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±3~±10"	Внутр.: ±2~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±3~±10"	Внутр.: ±2~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±3~±10"
Диапазон угл. положения	0~360° непрер. вращ.	0~360° непрер. вращ.	0~360° непрер. вращ.	0~360° непрер. вращ.	0~360° непрер. вращ.
Точность угл. положения	Внутр.: ±5~±10" Центр.: ±5~±10" Внеш.: ±5~±10"	Внутр.: ±3~±10" Центр.: ±4~±10" Внеш.: ±3~±10"	Внутр.: ±3~±10" Центр.: ±5~±10" Внеш.: ±5~±10"	Внутр.: ±3~±10" Центр.: ±5~±10" Внеш.: ±5~±10"	Внутр.: ±3~±10" Центр.: ±5~±10" Внеш.: ±5~±10"
Повторяемость угл. положения	Внутр.: ±3~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"	Внутр.: ±2~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±2~±7"	Внутр.: ±2~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"	Внутр.: ±2~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"	Внутр.: ±2~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"
Диапазон угл. скорости	Внутр.: 0.001~500°/s Центр.: 0.001~400°/s Внеш.: 0.001~300°/s	Внутр.: 0.001~1000°/s Центр.: 0.001~500°/s Внеш.: 0.001~200°/s	Внутр.: 0.001~1000°/s Центр.: 0.001~500°/s Внеш.: 0.001~200°/s	Внутр.: 0.001~500°/s Центр.: 0.001~400°/s Внеш.: 0.001~300°/s	Внутр.: 0.001~500°/s Центр.: 0.001~400°/s Внеш.: 0.001~300°/s
Точность и стабильность угл. скорости	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5
Макс. угловое ускорение	Внутр.: 400°/s² Центр.: 300°/s² Внеш.: 200°/s²	Внутр.: 1000°/s² Центр.: 400°/s² Внеш.: 300°/s²	Внутр.: 1000°/s² Центр.: 400°/s² Внеш.: 300°/s²	Внутр.: 1200°/s² Центр.: 500°/s² Внеш.: 300°/s²	Внутр.: 1200°/s² Центр.: 500°/s² Внеш.: 300°/s²
Режим работы	Скор., полож., кач., моделир.	Скор., полож., кач., моделир.	Скор., полож., кач., моделир.	Скор., полож., кач., моделир.	Скор., полож., кач., моделир.
Токосъемное кольцо	30 колец (опц.)	30 колец (опц.)	30 колец (опц.)	30 колец (опц.)	30 колец (опц.)
MTBF	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Полоса пропускания	Внутр.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)	Внутр.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)	Внутр.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)	Внутр.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)	Внутр.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)
Размер площадки	Ф 300*200	Ф 500*350	Ф 500*250	Ф 250*250	Ф 400*250
Непрерывная работа	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов	≥ 12 часов
Интерфейс связи	RS422/RS232/Ethernet (опц.)	RS422/RS232/Ethernet (опц.)	RS422/RS232/Ethernet (опц.)	RS422/RS232/Ethernet (опц.)	RS422/RS232/Ethernet (опц.)











ТРЕХОСНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ С ТЕРМОКАМЕРОЙ

Параметр	T3G400PR-3M	T3G500PR-3M	T3G550PR-3M
Конструкция	U-U-T	U-U-T	U-U-T
Размер стола	Ф 400	Ф 500	Ф 550
Макс. нагрузка	5~50 кг	5~50 кг	5~50 кг
Плоскостность стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Биение стола	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
Точность вращения	Вн.: ±2~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±3~±10"	Вн.: ±2~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±3~±10"	Вн.: ±2~±10" Центр.: ±3~±10" Внеш.: ±3~±10"
Диапазон угл. положения	0~360° непрер. вращ.	0~360° непрер. вращ.	0~360° непрер. вращ.
Точность угл. положения	Вн.: ±3~±10" Центр.: ±5~±10" Внеш.: ±5~±10"	Вн.: ±3~±10" Центр.: ±5~±10" Внеш.: ±5~±10"	Вн.: ±3~±10" Центр.: ±5~±10" Внеш.: ±5~±10"
Повторяемость угл. положения	Вн.: ±2~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"	Вн.: ±2~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"	Вн.: ±2~±7" Центр.: ±3~±7" Внеш.: ±3~±7"
Диапазон угл. скорости	Вн.: 0.001~1500°/s Центр.: 0.001~2000°/s Внеш.: 0.001~100°/s	Вн.: 0.001~1500°/s Центр.: 0.001~2000°/s Внеш.: 0.001~100°/s	Вн.: 0.001~1500°/s Центр.: 0.001~2000°/s Внеш.: 0.001~100°/s
Точность и стабильность угл. скорости	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5	1° avg: 5×10-3 10° avg: 5×10-4 360° avg: 5×10-5
Макс. угл. ускорение	Вн.: 1000°/s² Центр.: 150°/s² Внеш.: 300°/s²	Вн.: 1000°/s² Центр.: 150°/s² Внеш.: 300°/s²	Вн.: 1000°/s² Центр.: 150°/s² Внеш.: 300°/s²
Режим работы	Скор./полож./кач.	Скор./полож./кач.	Скор./полож./кач.
Токосъемн. кольцо	30 колец	30 колец	30 колец
MTBF	≥2000	≥2000	≥2000
Непрер. работа	≥ 12 ч	≥ 12 ч	≥ 12 ч
Интерфейс связи	RS422/232/ Eth.(опц.)	RS422/232/ Eth.(опц.)	RS422/232/ Eth.(опц.)
Параметры термокамеры			
Размер камеры	500×500×500мм	600×600×600мм	650×650×650мм
Диапазон температур	-60~150 °C (опц.)	-60~150 °C (опц.)	-60~150 °C (опц.)
Скорость изм. темп.	±2~±5 °C (опц.)	±2~±5 °C (опц.)	±2~±5 °C (опц.)
Колебание темп.	±0.3~±1 °C (опц.)	±0.3~±1 °C (опц.)	±0.3~±1 °C (опц.)
Равном. темп.	≤2 °C	≤2 °C	≤2 °C
Отклон. темп.	≤±2 °C	≤±2 °C	≤±2 °C
Сухой обдув	опция	опция	опция
Полоса пропускания	Вн.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)	Вн.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)	Вн.: 10 Гц (рег.) Центр.: 3 Гц (рег.) Внеш.: 3 Гц (рег.)
Размер площадки	Ф 300*300	Ф 400*400	Ф 500*500

ПРЕЦИЗИОННАЯ ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

Параметр	T1G200CF
Конструкция	Вертикальная
Размер стола	Ф 600
Макс. нагрузка	5 кг (опция)
Биение стола	0.02 мм
Диапазон центробежной силы	1~500 g
Точность ускорения	1~10 g: 5×10-4 10~500 g: 5×10-5
Неопределенность значения g	1~10 g: 5×10-4 10~500 g: 2×10-5
Время запуска	≤ 30 с
Вертикальность шпинделя	±1"~±5"
Разрешение	0.36"
Интерфейс связи	RS422/RS232/ Ethernet (опц.)
Термокамера	опция



Micro-Magic

Attitude and Positioning Be Everywhere!

@Micro_Magic_Ru

+7 (992) 176-86-99

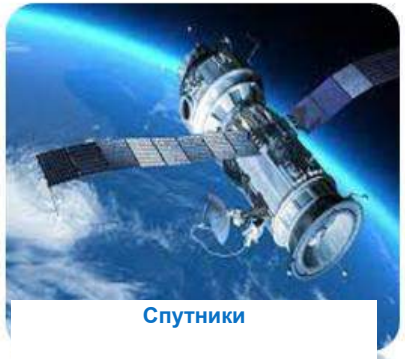
sales@memsmag.ru

Санкт-Петербург, Россия

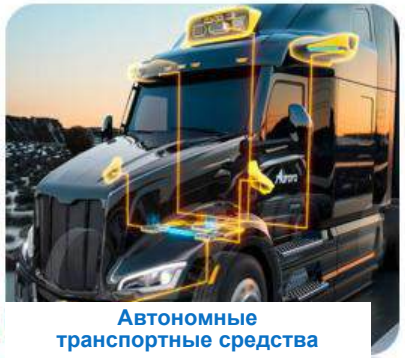
www.memsmag.ru



Беспилотные летательные аппараты



Спутники



Автономные транспортные средства



Дистанционно управляемые подводные аппараты



Морские эхолоты



Добыча и разведка нефти