

Стенд двухосный автоматизированный СДА-2.50Т



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Воспроизведение и измерение угловой скорости и углового перемещения относительно двух взаимно перпендикулярных осей в заданных температурных условиях

Области применения

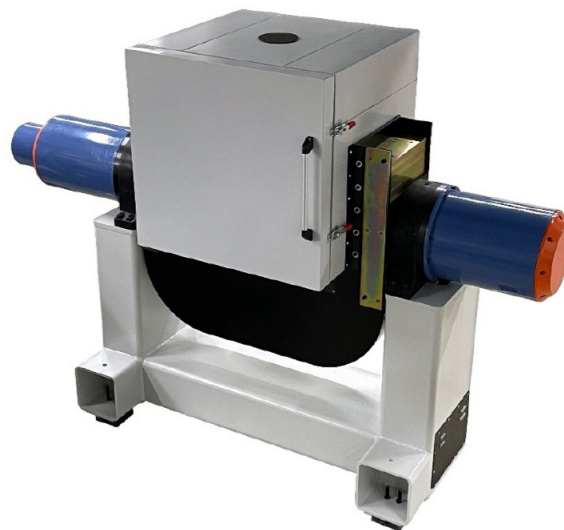
Контроль параметров инерциальных датчиков и испытание систем на их основе

Конкурентные преимущества

- Высокая адаптация к нуждам потребителя (в части программного обеспечения)
- Возможность дополнительной модификации
- Импортзамещающий продукт за счет использования отечественной элементной базы

Стадия разработки

Продукт готов к производству



Стенд двухосный автоматизированный СДА-2.50Т

Основные технические характеристики

- Неортогональность осей стенда – 3 сек
- Допускаемое отклонение углового позиционирования (СКО):
 - Внутренняя ось (± 3) сек
 - Внешняя ось ($\pm 4,5$) сек
- Повторяемость углового позиционирования (СКО):
 - Внутренняя ось (± 1) сек
 - Внешняя ось ($\pm 1,5$) сек
- Диапазон воспроизведения угловой скорости:
 - Внутренняя ось от 0,001 до 1200 °/с
 - Внешняя ось от 0,001 до 600 °/с
- Стабильность воспроизведения угловой скорости:
 - В диапазоне от 0,001 °/с до 5 °/с вкл. ($\pm 1,0$)
 - В диапазоне от 5 °/с до 50 °/с вкл. ($\pm 0,01$)
 - В диапазоне от 50 °/с до 600 °/с вкл. (для внешней оси) ($\pm 0,001$)
 - В диапазоне от 50 °/с до 1200 °/с вкл. (для внутренней оси) ($\pm 0,001$)
- Диаметр планшайбы – 600 мм
- Средний срок службы – 10 лет

В комплект поставки входит: электромеханическая система, стойка управления, шкаф управления термокамерой, комплект соединительных кабелей, методика и программа первичной аттестации, протокол первичной аттестации, аттестат первичной аттестации, руководство по эксплуатации, паспорт