

Стенды двухосные автоматизированные СДА-2.30Т, СДА-2.50Т



Контроль параметров инерциальных датчиков и испытание систем на их основе при различных температурных условиях

АННОТАЦИЯ

Стенды позволяют воспроизводить и измерять угловую скорость и угловое перемещение 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

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



Стенд двухосный автоматизированный
СДА-2.50Т





СПБГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон температур от -55 до +120 °С
- Неортогональность осей станда – 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
- Нагрузка:
 - СДА-2.30Т – 30 кг
 - СДА-2.50Т – 50 кг
- 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

**Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте**



Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ