

Стенды двухосные автоматизированные СДА-15.5, СДА-2.50

Испытание и калибровка миниатюрных микрогироскопов, микроакселерометров, компактных волоконно-оптических и твердотельных волновых гироскопов и систем на их основе (СДА-15.5)

Испытание и калибровка гироскопических систем различного типа, класса точности и назначения (СДА-2.50)



АННОТАЦИЯ

Принцип действия стенда основан на преобразовании вращения вала двигателя в прецизионное угловое перемещение поворотной платформы стенда с заданной скоростью.

Стенды позволяют воспроизводить и измерять угловую скорость и угловое перемещение относительно двух взаимно перпендикулярных осей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Метрологические службы
- Организации, специализирующиеся на разработке инерционных датчиков, гироскопических датчиков, акселерометров, а также систем на их основе – систем ориентации и стабилизации авиационного, космического и морского назначения

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

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

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Продукт готов к производству



Стенд двухосный автоматизированный СДА-15

Центр трансфера технологий
СПБГЭТУ «ЛЭТИ»





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон угловых скоростей:
 - СДА-15.5 – $\pm 720^\circ/\text{сек}$
 - СДА-2.50 – $\pm 360^\circ/\text{сек}$
- Диапазон угловых перемещений не ограничен
- Нестабильность угловой скорости за оборот:
 - СДА-15.5 – $\pm 0,01 \%$
 - СДА-2.50 – $\pm 0,005\%$
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углового перемещения по обеим осям:
 - СДА-15.5 – ± 15 угл/сек
 - СДА-2.50 – ± 2 угл/сек
- Диаметр планшайбы:
 - СДА-15.5 – 200 мм
 - СДА-2.50 – 500 мм
- Масса:
 - СДА-15.5 – 65 кг
 - СДА-2.50 – 480 кг
- Нагрузка:
 - СДА-15.5 – 5 кг
 - СДА-2.50 – 50 кг
- Габариты ВхШхГ:
 - СДА-15.5 – 530х550х390 мм
 - СДА-2.50 – 1100х1600х950 мм

В комплект поставки входит: электромеханическая система, блок электроники, комплект соединительных кабелей, переходник МОХА UPort 1150, руководство по эксплуатации, паспорт, методика поверки, свидетельство о поверке

**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