

Стенды трехосные автоматизированные СТА-2.40

Контроль параметров и испытание гироскопических систем различного типа, класса точности и назначения массой до 40 кг, а также полунатурального режима их работы



АННОТАЦИЯ

Трехосный поворотный стенд предназначен для задания и измерения углового положения и угловой скорости вращения планшайбы вокруг трех осей (ось поворота, ось наклона и основная ось).

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)
- Импортзамещающий продукт за счет использования отечественной элементной базы

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Продукт готов к производству

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предельная погрешность позиционирования:
 - По внутренней оси – 2 угл.сек.
 - По средней оси – 5 угл.сек.
 - По внешней оси – 5 угл. сек.
- Диапазон угловых перемещений не ограничен
- Диапазон угловых скоростей: $\pm 360^\circ/\text{сек}$.
- Разрешение по угловой скорости: $0,01^\circ/\text{сек}$.
- Разрешение по углу поворота: $0,0003^\circ$
- Нестабильность угловой скорости за оборот: 0,005%
- Отклонение от перпендикулярности осей: < 15 угл.сек.
- Габариты (ВхШх): 1380 x 1650 x 1100 мм
- Масса: 1800 кг
- Нагрузка: 40 кг
- Стенд оснащен системой точной балансировки, системой динамического торможения в случае его экстренной остановки
- Напряжение питания 380 В, частота 50-60 Гц
- Максимальный ток потребления 60 А



Стенд трехосный
автоматизированный СТА-2.40





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

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



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ