

Стенд бесконтактного измерения углового положения

Дистанционное измерение углового положения объекта с зеркальной поверхностью или снабженного зеркалом, неконтактное измерение параметров углового движения объектов различного типа



АННОТАЦИЯ

Измерение плоского угла происходит за счет поворота сканирующего светового луча оптическим полигоном, вращающимся совместно с оптическим датчиком угла

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Точное машиностроение
- Навигационная техника
- Научные исследования

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий диапазон измерений угла поворота зеркала с высокой точностью

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Продукт готов к производству

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения угла – 20°
- Частота измерений – не менее 20 Гц
- Максимальное расстояние до объекта – 1,5 м
- Расстояние от контролируемого зеркала до грани призмы – 0,25 м
- Погрешность измерения углового положения – 0,2 угл/с
- Погрешность измерения угловой скорости при времени осреднения 1 мин – 0,001 угл/с
- Частота съема информации – 6...48 Гц



Стенд бесконтактного измерения углового положения





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