

# Гониометрическая установка



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»  
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Измерение угловых перемещений при контроле параметров измерительных преобразователей угла

## Области применения

- Метрологический контроль
- Аттестация оборудования
- Контроль параметров инерциальных датчиков и испытание систем на их основе

## Конкурентные преимущества

Контроль следующих параметров фотоэлектрических цифровых преобразователей угла:

- Информационная емкость
- Монотонность следования значений кода
- Максимальное значение погрешности (статическая погрешность) угловых координат смены значений кода при рабочей частоте (скорости) вращения вала
- Достоверность кода в статическом режиме
- Максимальное значение погрешности (динамическая погрешность) угловых координат смены значений кода при максимальной рабочей частоте (скорости) вращения вала
- Достоверность кода в динамическом режиме

## Стадия разработки

Продукт готов к производству

# Гониометрическая установка



## Основные технические характеристики

- Диапазон измерений угла – от 0 до  $\pm 360$  град
- Характер вращения установочного вала – реверсивный
- Диапазон частот вращения вала – от 1 до 600 об/мин
- Среднеквадратическое отклонение суммарной погрешности:
  - при частоте вращения до 150 об/ мин ( $\pm 0,8$ )
  - при частоте вращения до 600 об/мин ( $\pm 1,5$ )
- Дискрет регулировки частоты вращения вала – 0,1 об/с

