

Гониометр статический СГ-03, СГ-1, СГ-3

Измерение углов, образованных плоскими поверхностями оптических деталей



АННОТАЦИЯ

Принцип действия гониометров основан на измерении отклонений углов измеряемого объекта от номинального значения с помощью цифрового автоколлиматора. Номинальное значение угла задается с помощью фотоэлектрического цифрового преобразователя угла (датчик угла).

Гониометры состоят из автоколлиматора, основания со встроенным датчиком угла, поворотного столика и ноутбука.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство оптических деталей и узлов
- Метрологический контроль

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность измерений за счет использования высокоточного фотоэлектрического преобразователя угла в качестве угловой шкалы
- Прибор полностью автоматизирован в отличие от устаревших визуальных аналогов
- Наличие большого спектра стандартных и дополнительных опций, обеспечивающих удобство измерений при различных условиях эксплуатации

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Продукт готов к производству, зарегистрирован в Госреестре средств измерений



Гониометр статический

Центр трансфера технологий
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»





СПБГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип аттестуемых призм – правильные, неправильные, с покрытием, без покрытия
- Габариты измеряемых деталей – min 5x5 мм, диаметр – max 180 мм
- Диапазон измерений углов в горизонтальной плоскости – не ограничен
- Диапазон измерений углов в вертикальной плоскости - ± 15 угл/мин
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности единичного измерения углов:
 - СГ-1 - $\pm 0,8$ угл/сек
 - СГ-03 - $\pm 0,25$ угл/сек
 - СГ-3 - ± 3 угл/сек
- Разрешение – 0,01 угл/сек
- Габариты ДхШхВ – 650 380 370 мм
- Масса 47 кг
- Средний срок службы – 5 лет

В комплект поставки входит: автоколлиматор цифровой, основание, столик поворотный, стойка сменная, ноутбук, соединительный кабель, источник питания, тара постоянного пользования, 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