

Автоматизированный угломер для стенда поверок роботизированных тахеометров



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Измерение в автоматическом режиме углов между оптическими хранителями заданных направлений с последующей обработкой информации и выдачей протокола измерений на съемный хранитель

Области применения

Поверка геодезических приборов

Конкурентные преимущества

- Измерение углов не менее 5 направлений, расположенных по окружности на расстояниях до 2 метров от прибора, при погрешности расположения задающих направления поверхностей относительно вертикальной плоскости ± 60 угл. сек.
- Время измерений углов на 5 направлениях, включая подачу питания, самоконтроль функционирования, задание программы измерений и визуализацию результатов, не превышает 30 минут
- Возможность прерывания режима измерений с временем готовности изделия к проведению повторных измерений не более 5 минут
- Защита данных от возникновения неисправностей и невозможной потери при прерывании режима по внешним обстоятельствам

Стадия разработки

Продукт готов к производству

Автоматизированный угломер для стенда поверок роботизированных тахеометров

Основные технические характеристики

- Диапазон измерений угла – от 0 до 360 град
- Пределы допустимой суммарной средней квадратической погрешности угла между заданными направлениями по результатам постобработки – $\pm 0,25$ сек.
- Габариты ВхД – 330x420 мм
- Масса – 44 кг
- Срок службы – 10 лет

