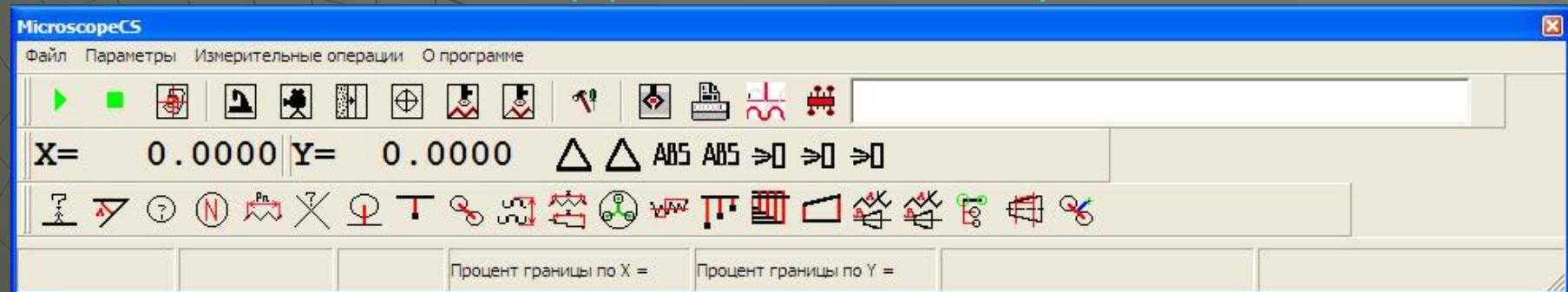


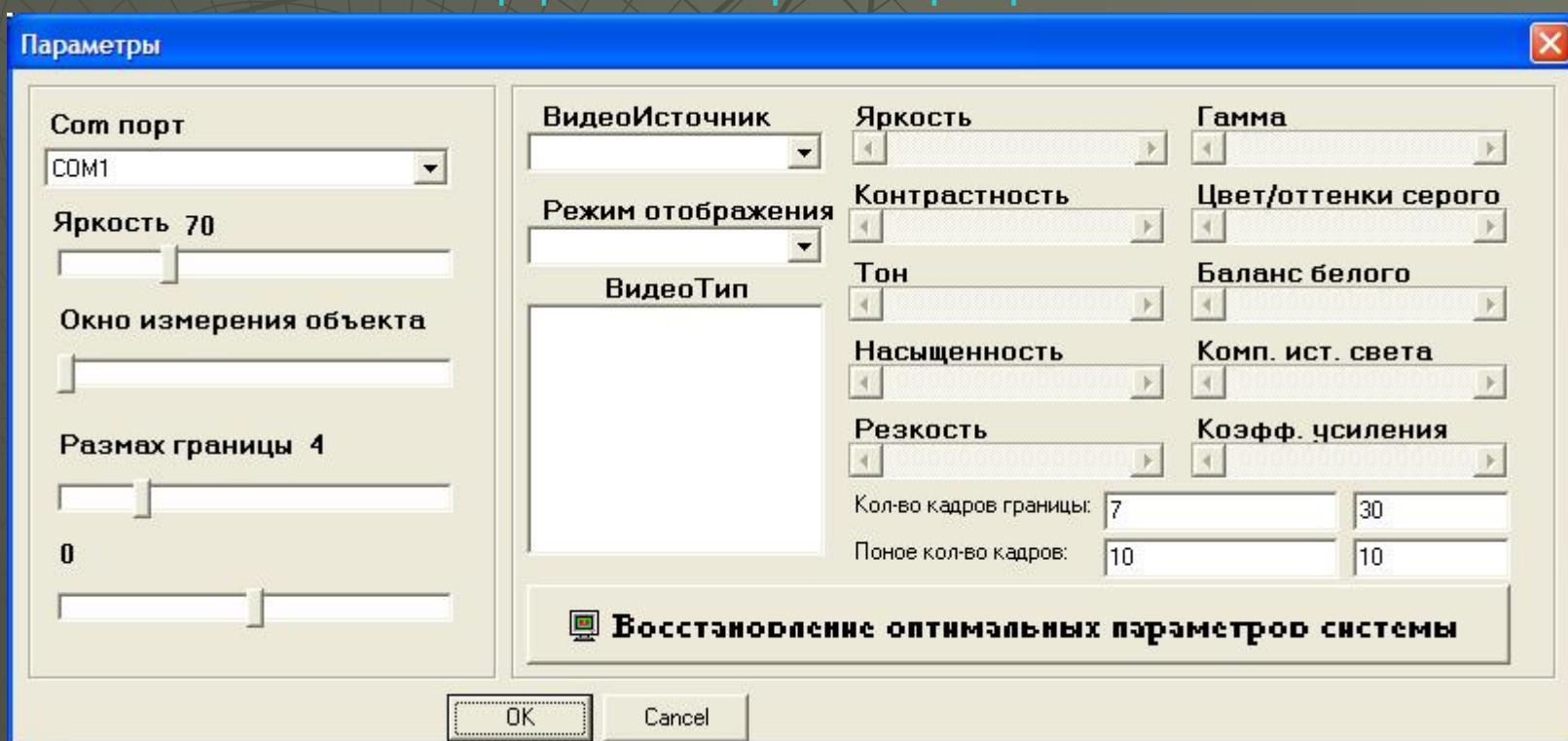
PrevisionGroup
the presentation of program
MicroscopeCS

The program MicroscopeCS

Интерфейс основного модуля

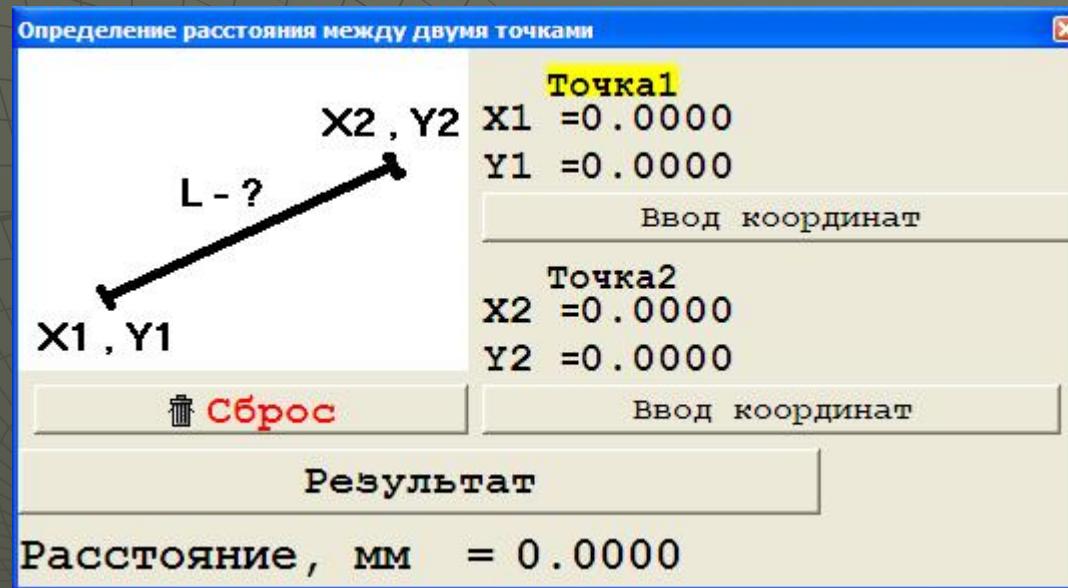


Интерфейс настроек программы



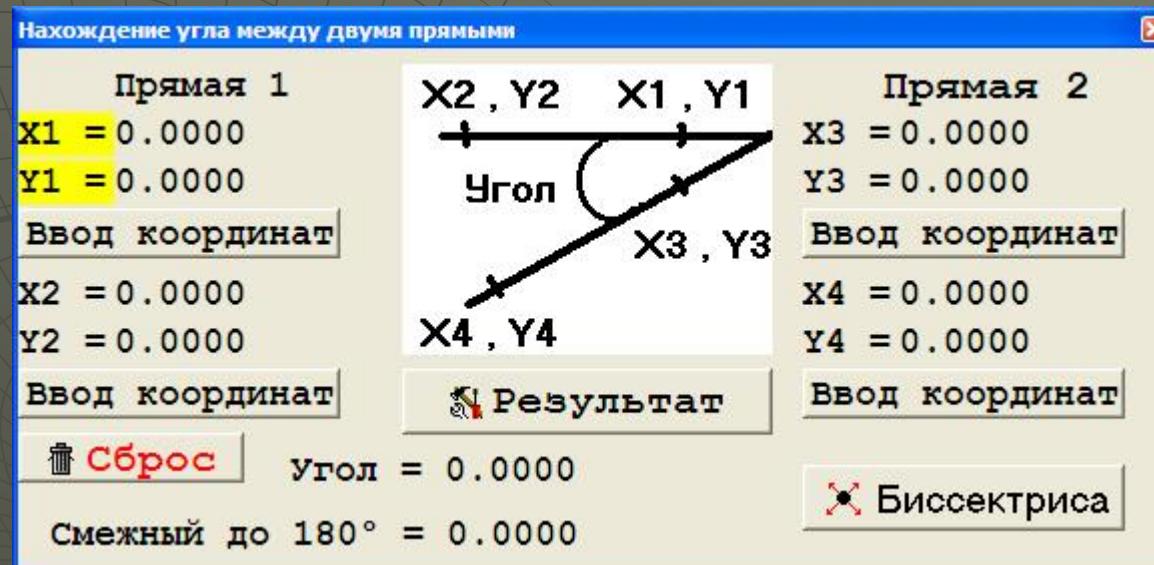
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «измерение расстояния»



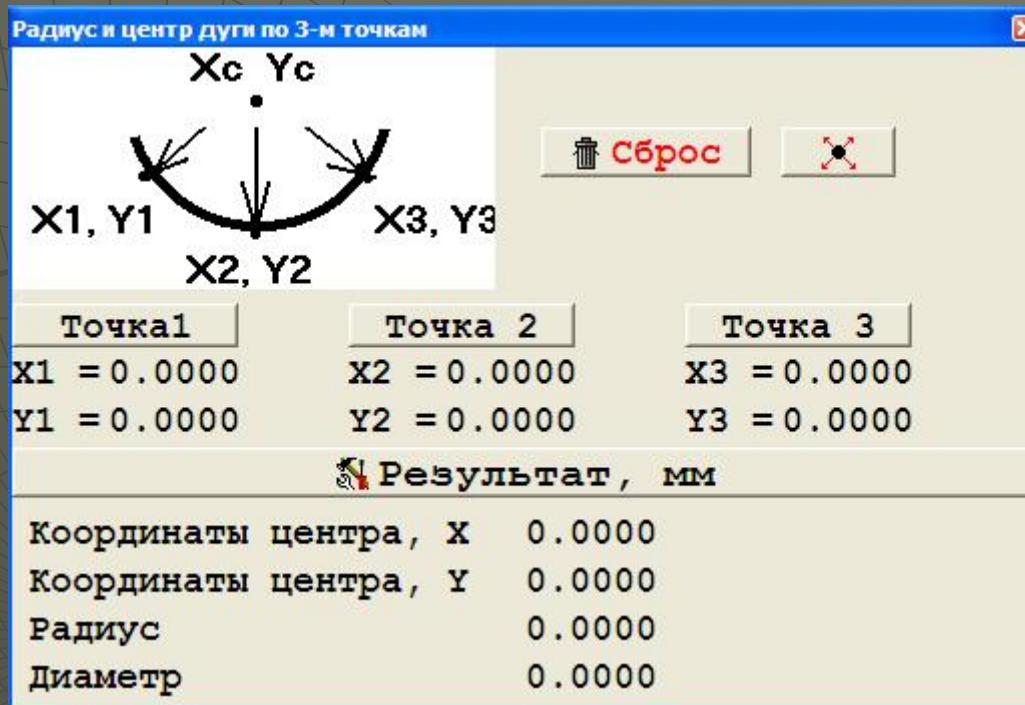
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «измерение угла»



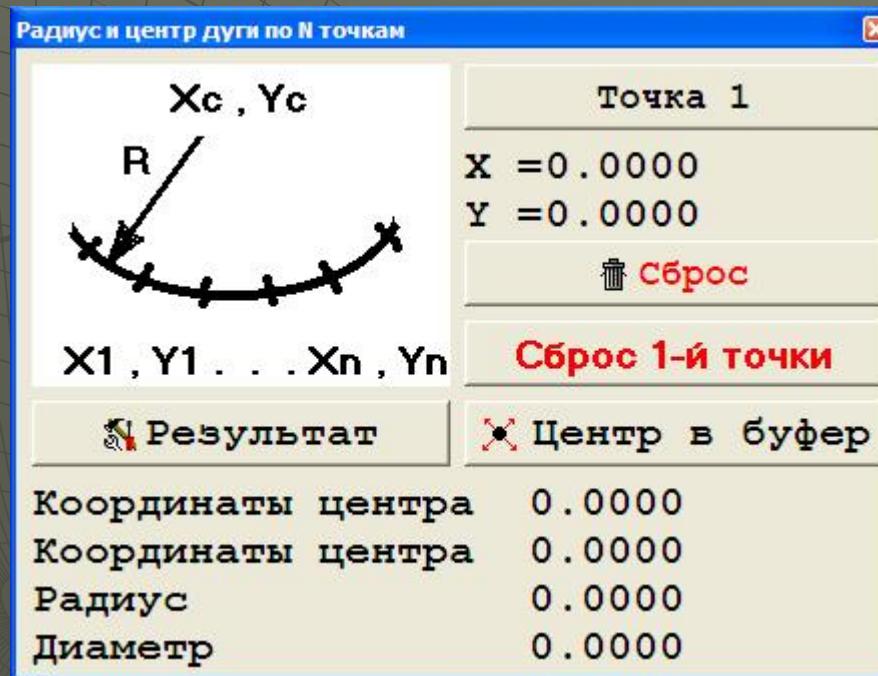
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «диаметр/радиус по 3-м точкам»

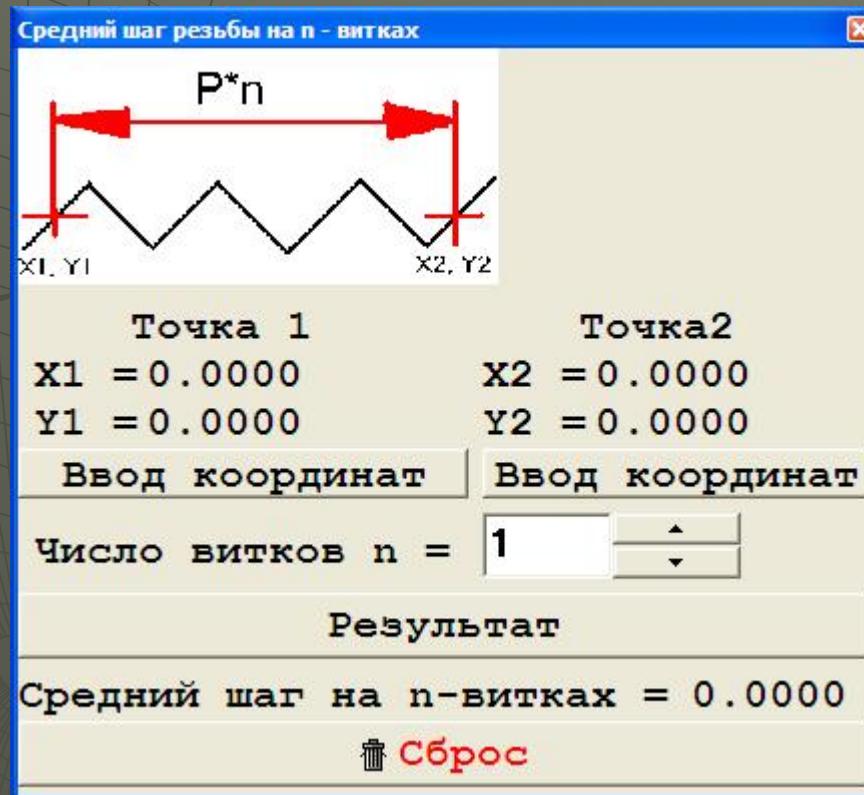


The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «диаметр/радиус по N-точкам»



The program MicroscopeCS



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «поиск координат точки пересечения 2-х прямых»



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «расстояние от центра окружности до прямой»



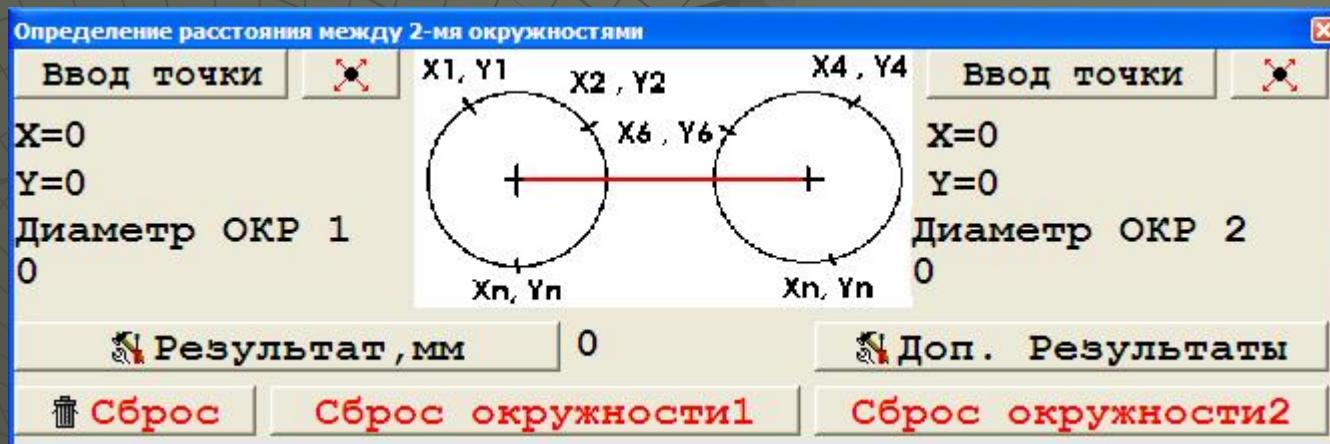
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «расстояние от точки до прямой»



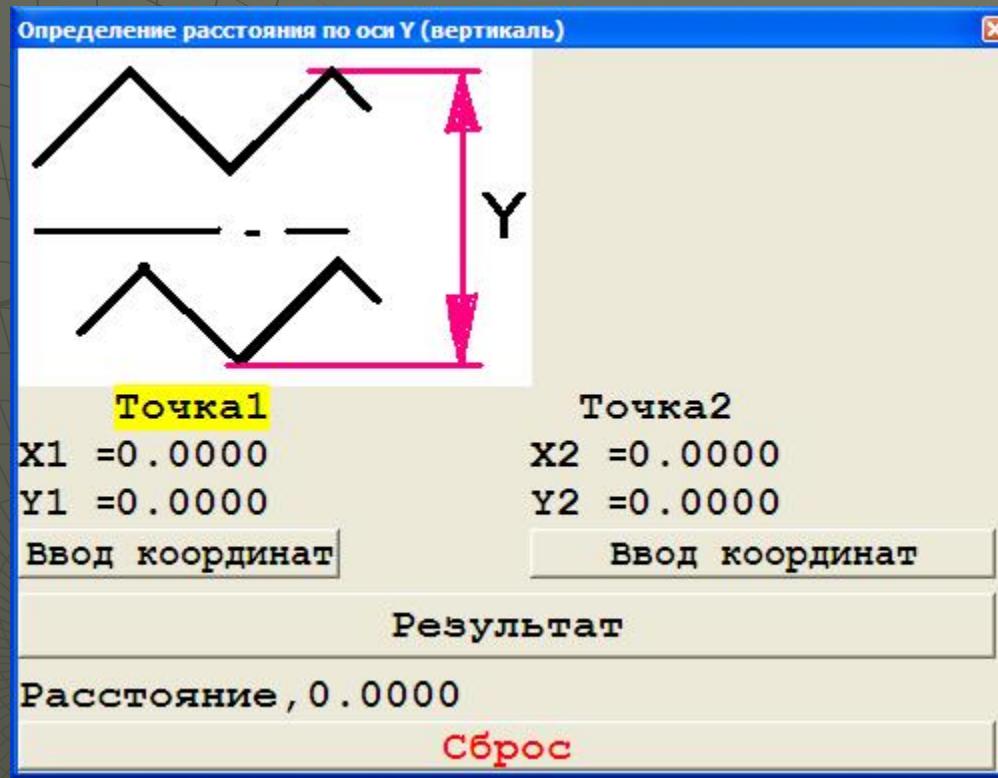
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «расстояние между центрами окружностей»



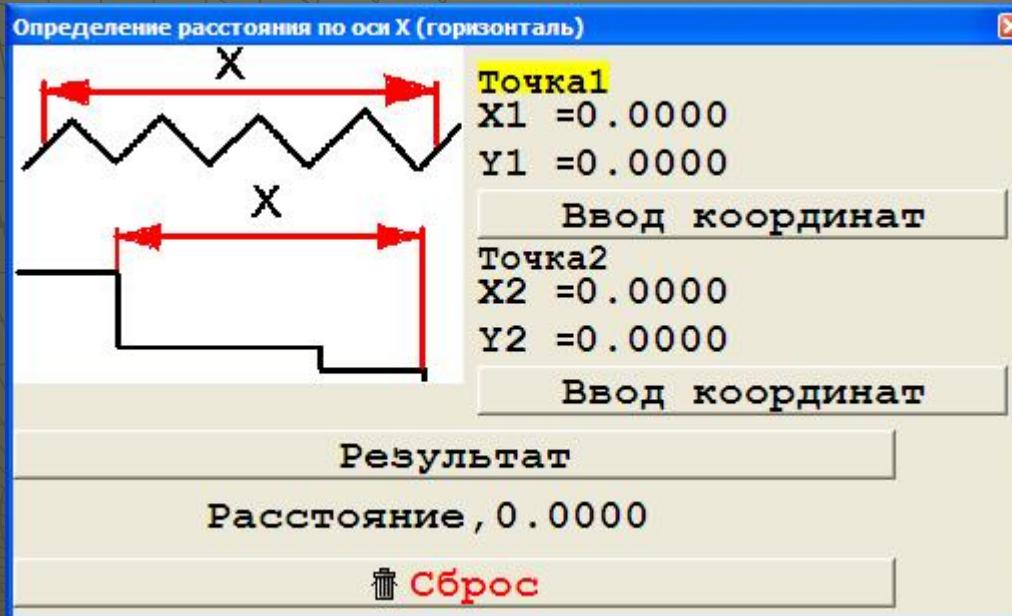
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение расстояния по оси Y (вертикаль)»



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение расстояния по оси X (горизонталь)»



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение параметров револьверных окружностей»

Определение размеров системы револьверных отверстий

БО Ввод точки

$X_b = 0$
 $Y_b = 0$

БУ Ввод точки

$X_{ba} = 0$
 $Y_{ba} = 0$

И Ввод точки

$x_d = 0$
 $y_d = 0$

БАЗА задана

Результат

Хд, Yд

Хb, Yb

БУ

Ri

bi

БО

Полный сброс

БО- базовая окружность
БУ- баз. окруж. для измер. угла
И- измеряемые окружности

Центр БО в буфер

Центр БУ в буфер

Центр И в буфер

Расстояние от центра БО до центра БУ
0

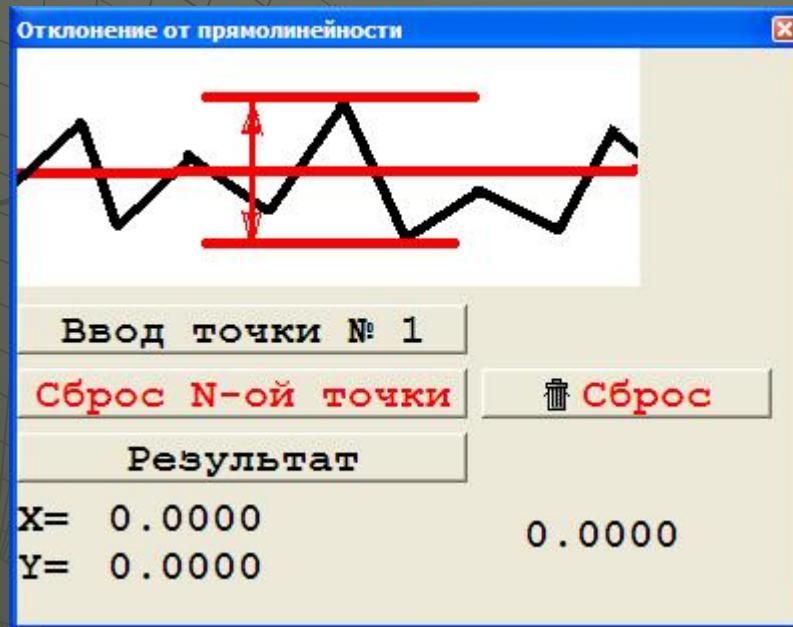
Расстояние от центра И до центра БО
0

Угол между центрами И и БУ
0

Сброс координат измеренной окружности

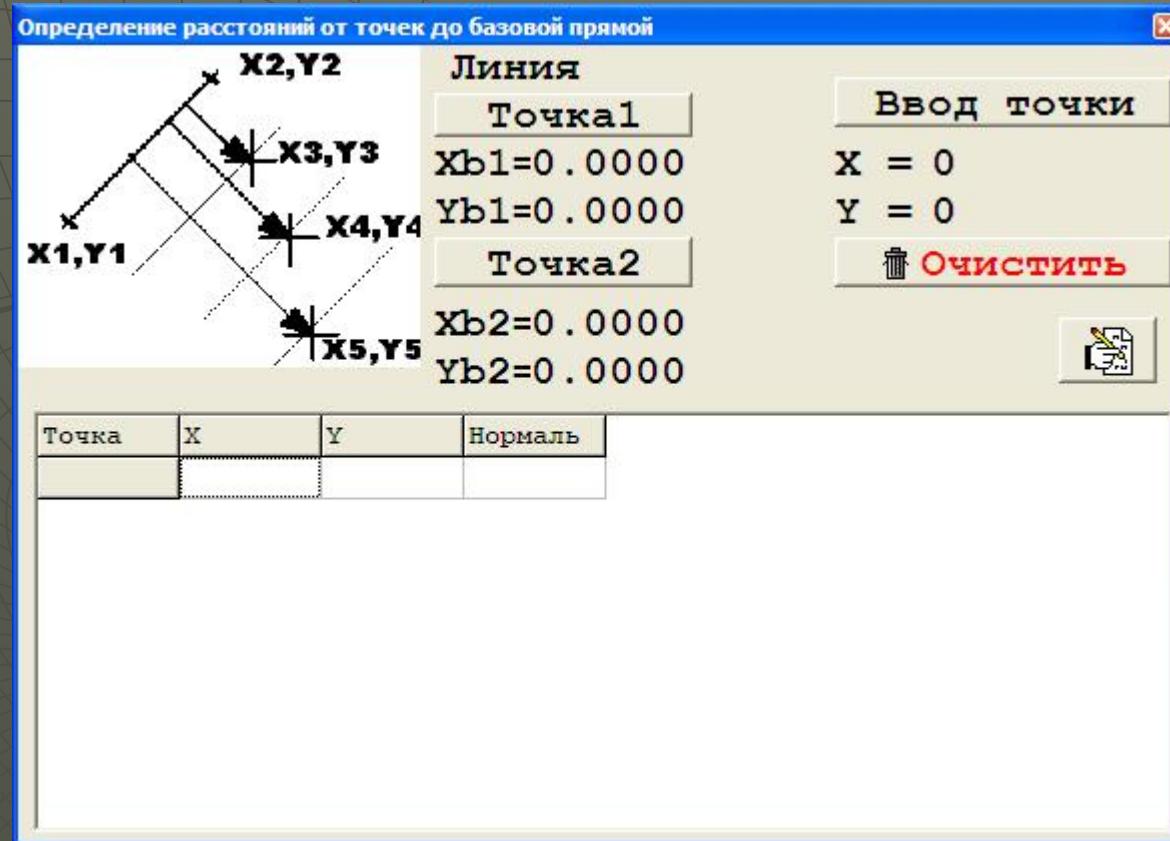
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение отклонения от прямолинейности»



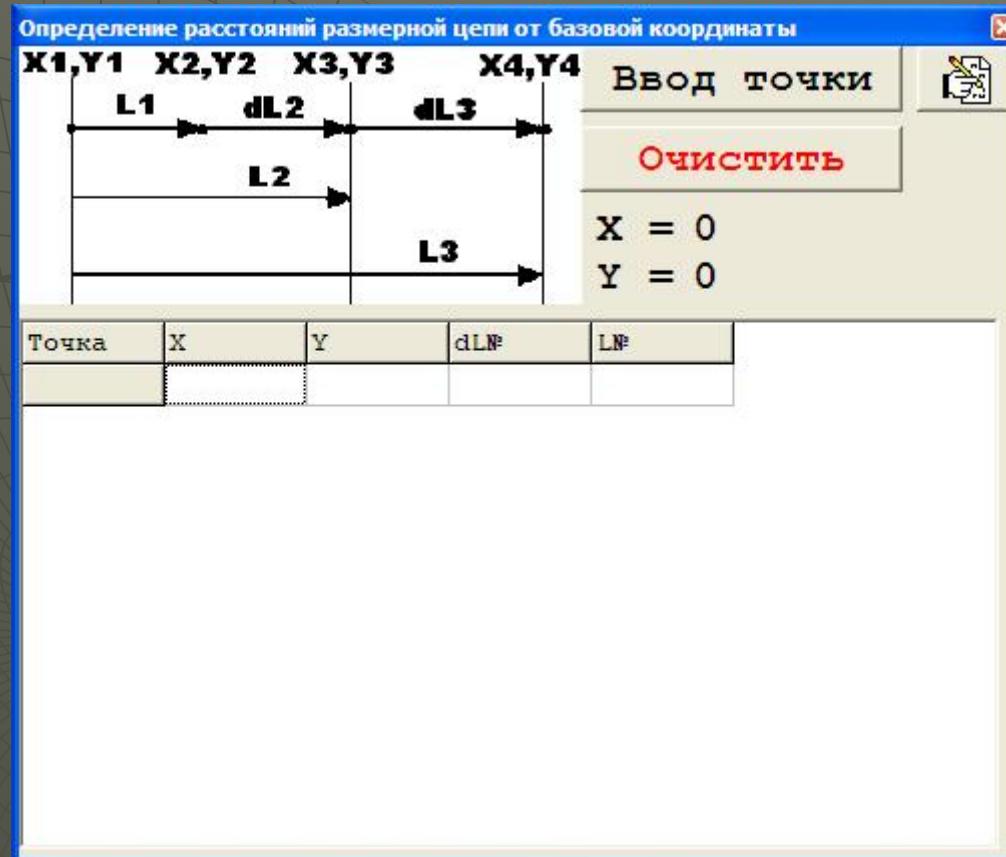
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение расстояний от точек до базовой прямой»



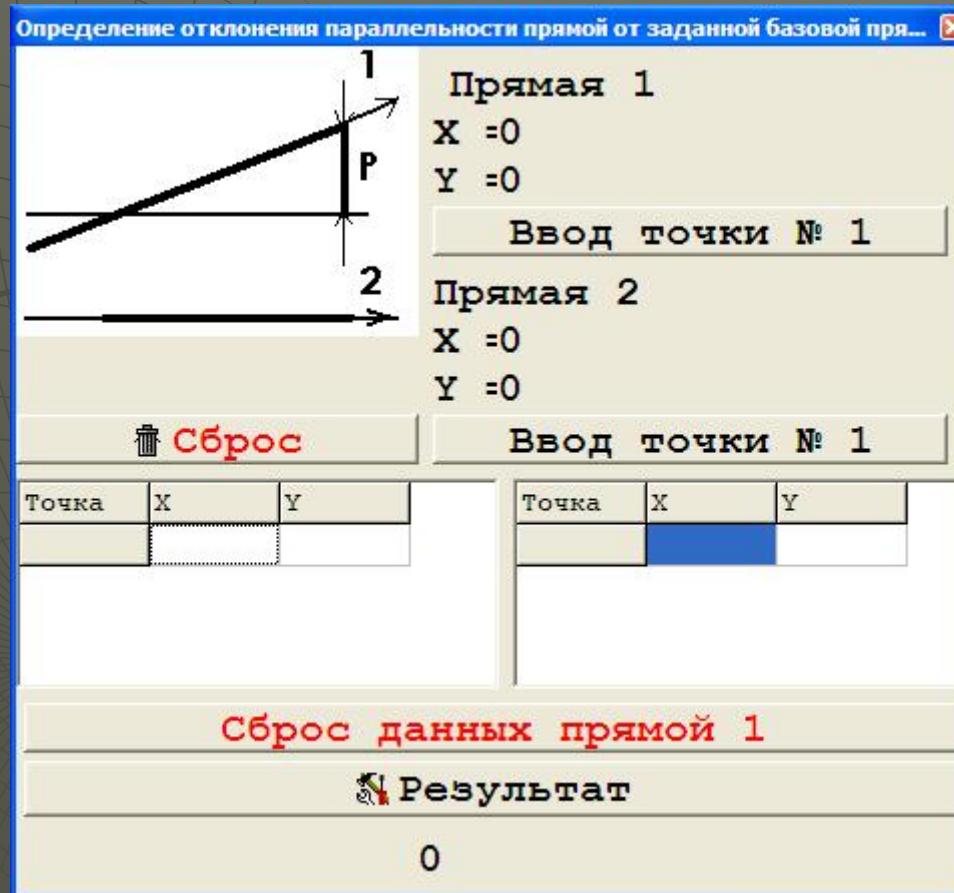
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение расстояний размерной цепи от базовой координаты»



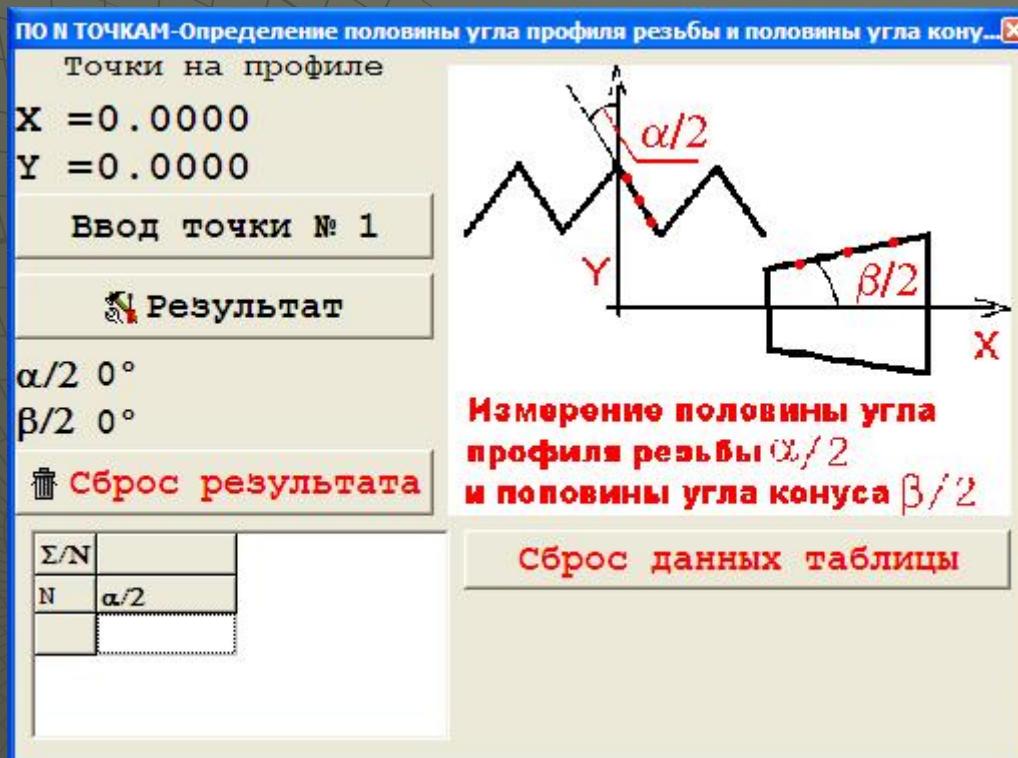
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение отклонения параллельности прямой от заданной базовой прямой»



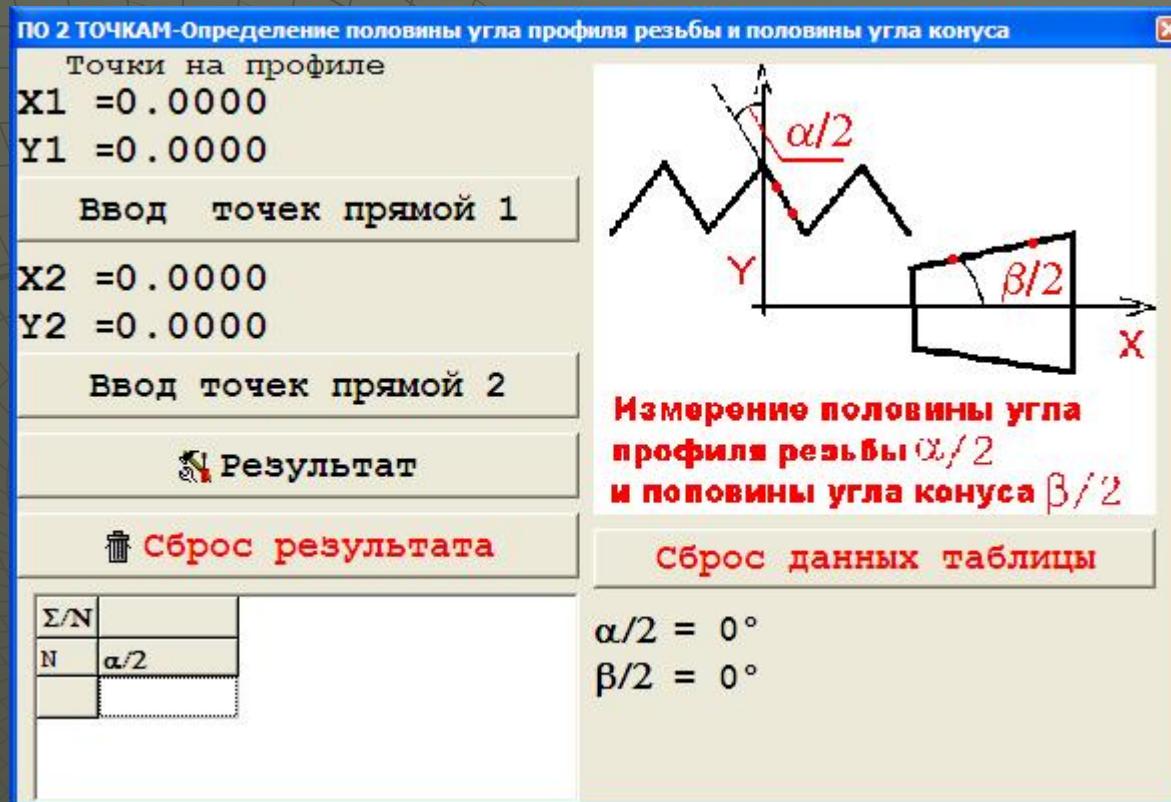
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «по N точкам – определение половины угла профиля резьбы»



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «по 2 точкам – определение половины угла профиля резьбы»



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение позиционного положения окружности в локальной системе координат»

Вычисление позиционных параметров окружностей

БО1 Ввод точки

X_{b1}= 0
Y_{b1}= 0

БО2 Ввод точки

X_{b2}= 0
Y_{b2}= 0

И Ввод точки

X_I= 0
Y_I= 0

БАЗА задана

Результат

Полный сброс

БО1- первая базовая окружность
БО2- вторая базовая окружность
И- измеряемые окружности

Расстояние от центра БО1 до центра БО2
0

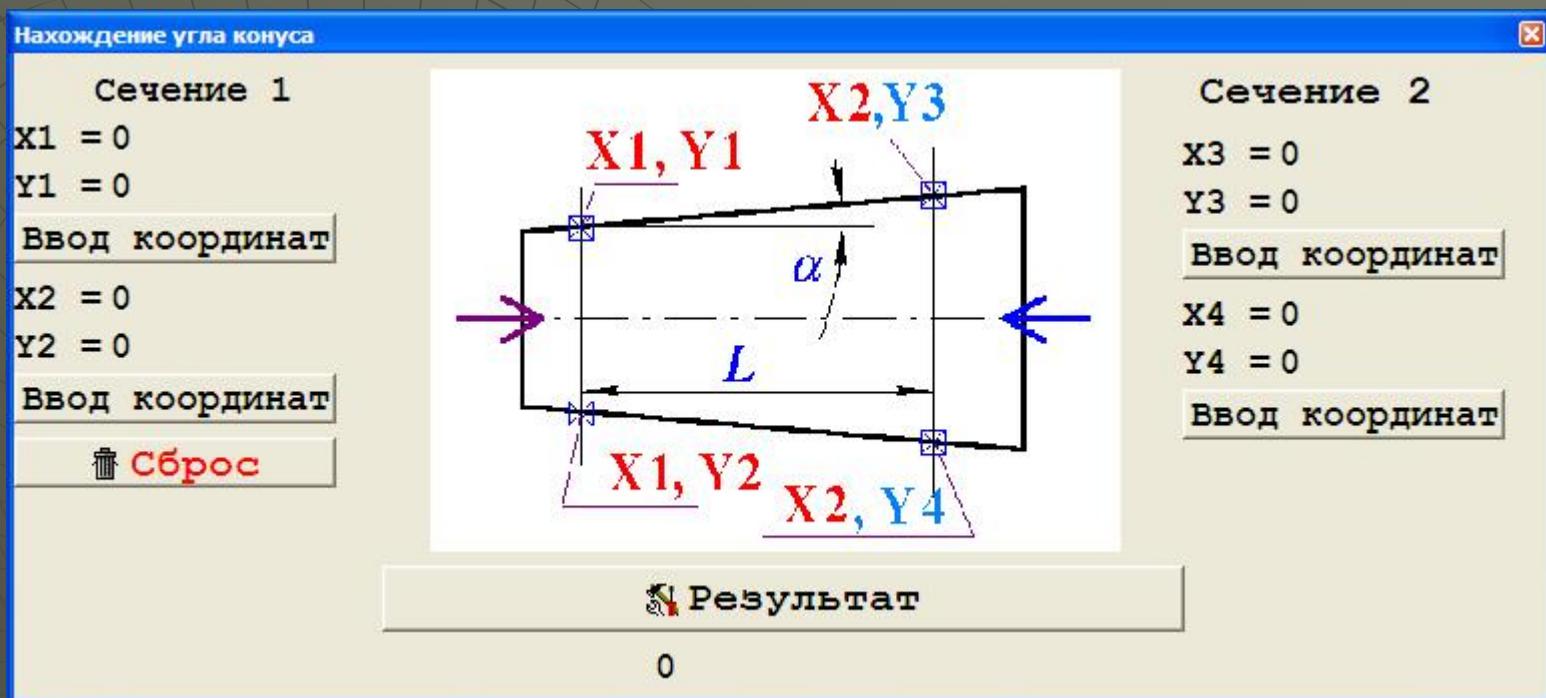
Расстояние от центра БО1 до центра И по Х
0

Расстояние от центра БО1 до центра И по У
0

Сброс координат измеренной окружности

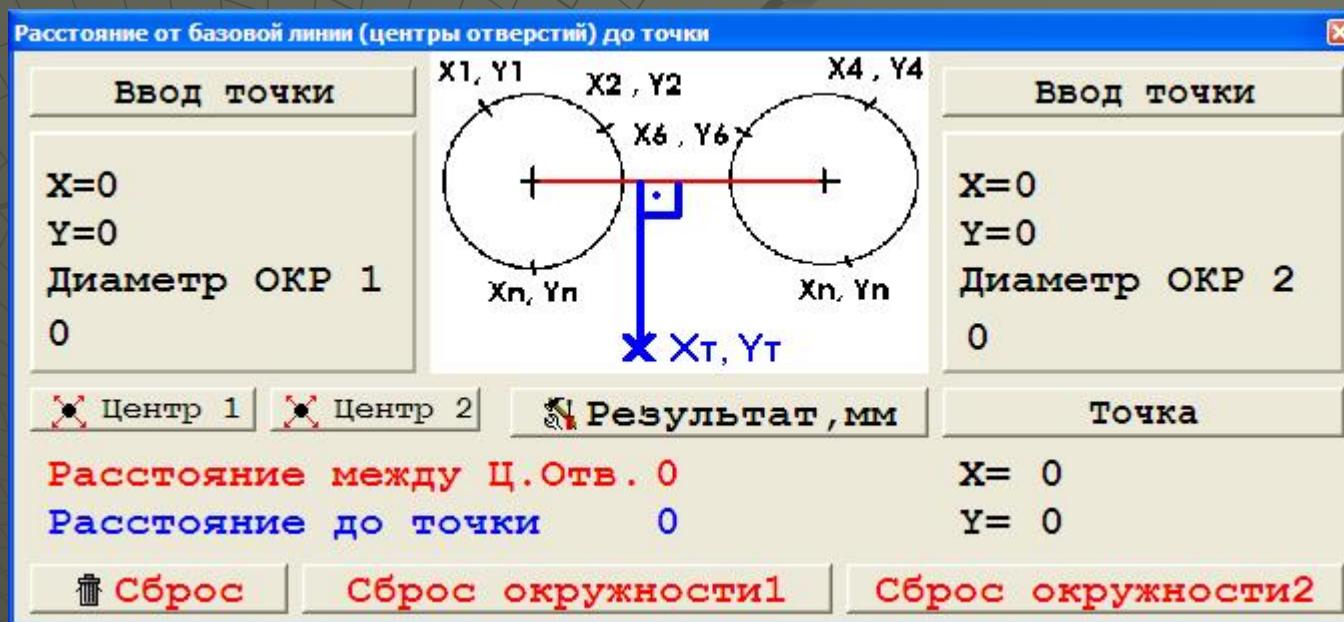
The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение отклонения от конусности»



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение расстояния от точки до линии центров окружностей»



The program MicroscopeCS

Интерфейс модуля «определение параметров резьбовой вставки»

