

Меню Пользовательские параметры (User Parameters) позволяет настроить предпочтения пользователя. Функция Архивация параметров (Parameter Backup) позволяет сохранить все настройки в сжатом файле. Функция Монитор BCS100 (BCS100 monitor) отображает интерфейс контроллера высоты в программе, а функция Диагностика (Diagnosis) позволяет производить диагностику и мониторинг системы.

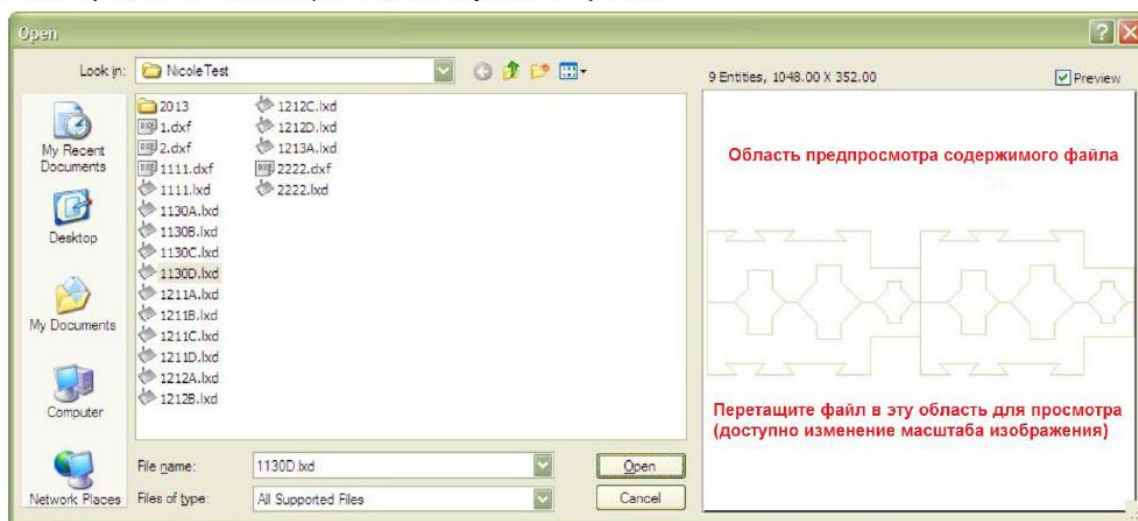
Пункт меню О программе (About) в правом нижнем углу позволяет просмотреть информацию о версии программы.

1.4 Работа со станком



1.4.1 Импорт графических объектов



После щелчка левой кнопкой мыши по кнопке открытия файла “” на панели быстрого запуска в левом верхнем углу окна откроется диалоговое окно в котором можно выбрать файл, который следует открыть. В диалоговом окне справа имеется область предпросмотра, позволяющая найти нужный файл.





При необходимости создать новый файл непосредственно в приложении нажать на кнопку создания нового файла “” и нарисовать необходимые фигуры используя встроенный функционал (см. детали в соответствующем разделе).

1.4.2 Предварительная обработка

В ходе импорта графики SurCut автоматически убирает малые кривые линии и дубликаты линий, объединяет соединяющиеся линии и сглаживает их, производит одновременную сортировку и разгруппирование. Как правило, можно начать ввод технических параметров без необходимости дополнительных действий. Если автоматическая обработка не отвечает предъявляемым требованиям, то ее параметры можно настроить перейдя по цепочке Файл->Пользовательские параметры (File->User Parameters).


Как правило, обрабатываемая графика соответствует требованиям приложения и состоит из замкнутых кривых. Если открываемый файл содержит незамкнутые кривые, то на экран будет выведено предупреждение, а незамкнутые кривые будут выделены красным цветом. Однако эта функция может быть отключена. Для того, чтобы выделить незамкнутые кривые в области рисования надо нажать на кнопки “” и “” в меню Вид (View). Так же можно кликнуть по большой кнопке Выделение (Select) в самой левой части панели инструментов, а затем по кнопке Выбрать незамкнутые кривые (Select Unclosed Curve) для выделения всех незамкнутых кривых.

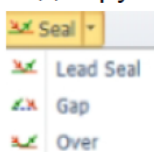
В некоторых случаях необходимо вручную разделить графический объект. Для этого кликнуть по кнопке “ Split ” под кнопкой Оптимизировать (Optimize) на панели инструментов, затем кликнуть левой кнопкой мыши по месту, которое необходимо разбить. Для объединения графических объектов надо выбрать их и кликнуть по кнопке “ Combine near ”.




1.4.3 Технические параметры




На данном этапе можно использовать большинство функций раздела Технические параметры на панели инструментов – задавать линии ввода-вывода (lead lines), задавать



компенсацию, и.т.д. Крупная кнопка “” позволяет задавать линии ввода-вывода, а



кнопка рядом  Seal позволяет объединить линии, вставить разрыв или ввести параметры. Кнопка “ Compensate” позволяет ввести поправку (компенсацию), а кнопка “ Micro Joint ” – вставить небольшой не прорезаемый сегмент в графическом объекте.

Кнопка “ Reverse ” позволяет обратить одиночный графический объект. Кнопка  Cooling point позволяет задать точку охлаждения на графическом объекте. Нажатие на кнопку “ Lead Pos ”, а затем на точку графического объекта задает ее как точку начала резки этого объекта. Кликнув за пределами графического объекта, а затем по объекту можно вручную задать линию ввода.

Сочетанием клавиш Ctrl+A можно выбрать все графические объекты, затем нажать на кнопку Линии ввода-вывода (Lead) и задать их (линий) параметры, после чего кликнуть по кнопке ОК. В результате этих действий система самостоятельно произведет поиск оптимальных мест размещения линий ввода-вывода. Оператор может проконтролировать размещение линий ввода-вывода открыв выпадающее меню Линий ввода-вывода и