



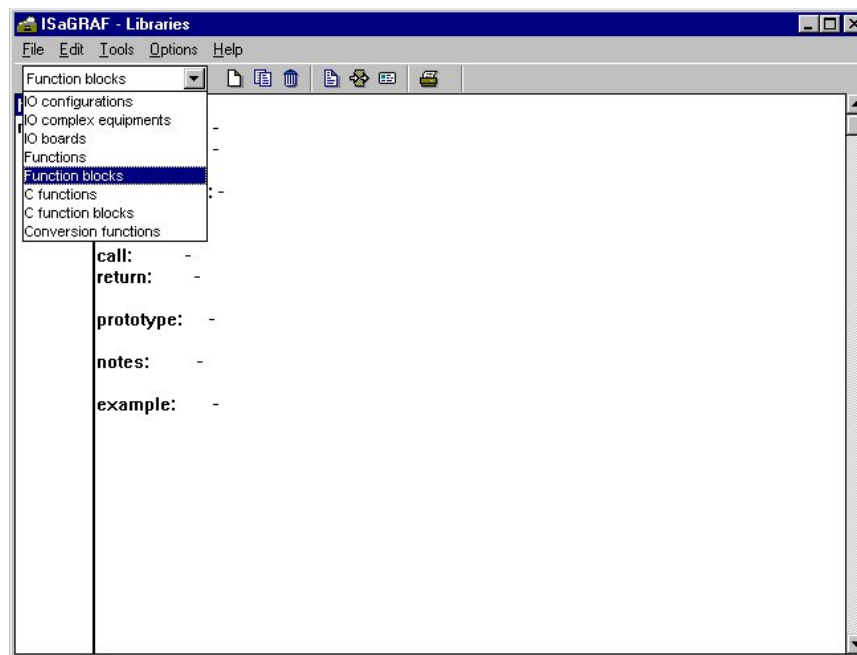
Formerly  transysoft  
ENABLING ADVANCED APPLICATIONS

# Техническое обучение ISaGRAF

## Создание Функции (Блока)

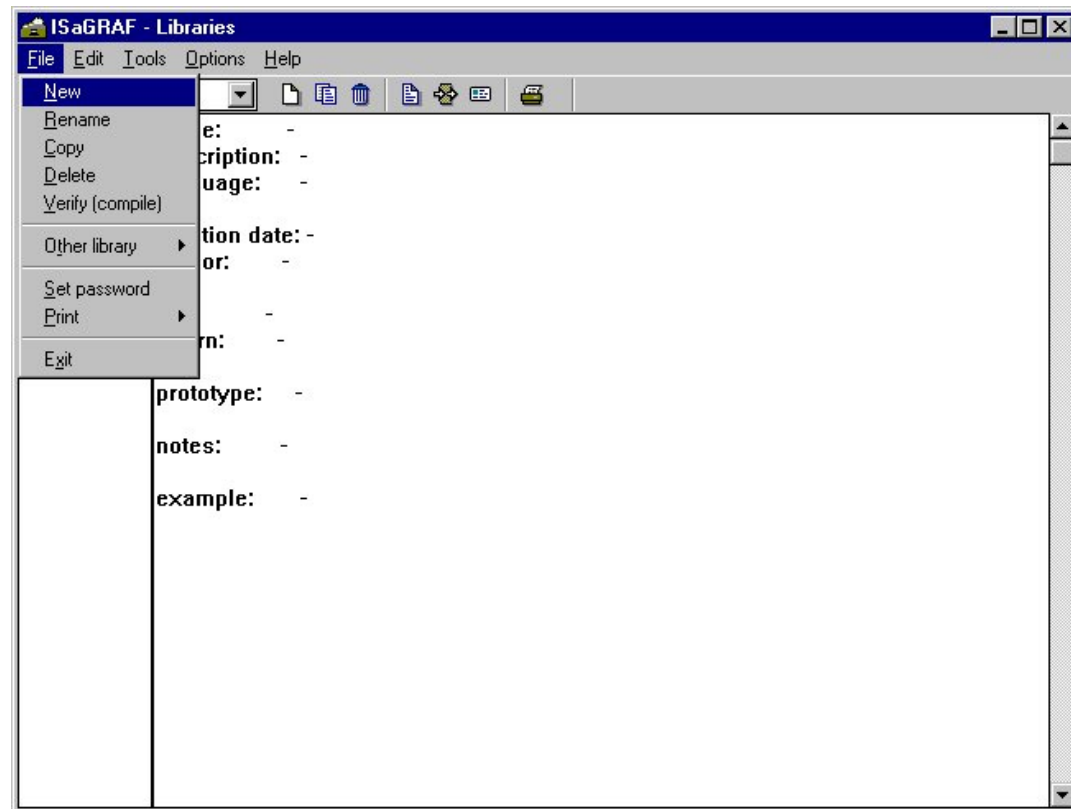
# Выбор типа элемента

- Откройте БИБЛИОТЕКУ из меню ISaGRAF
- Выберите тип элемента, который Вы хотите создать, из раскрывающегося списка



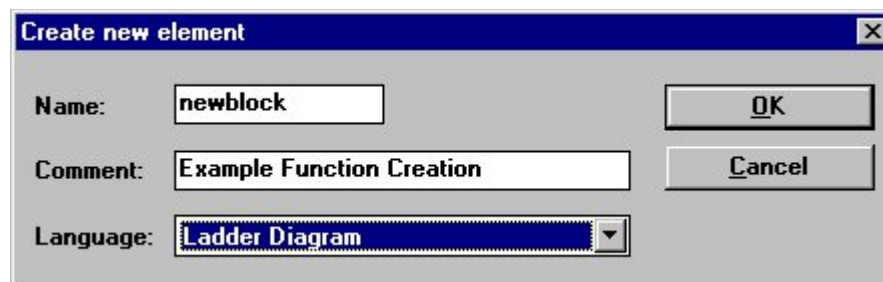
# Создание нового элемента

- **File -> New**



# Ввод особенностей новых элементов

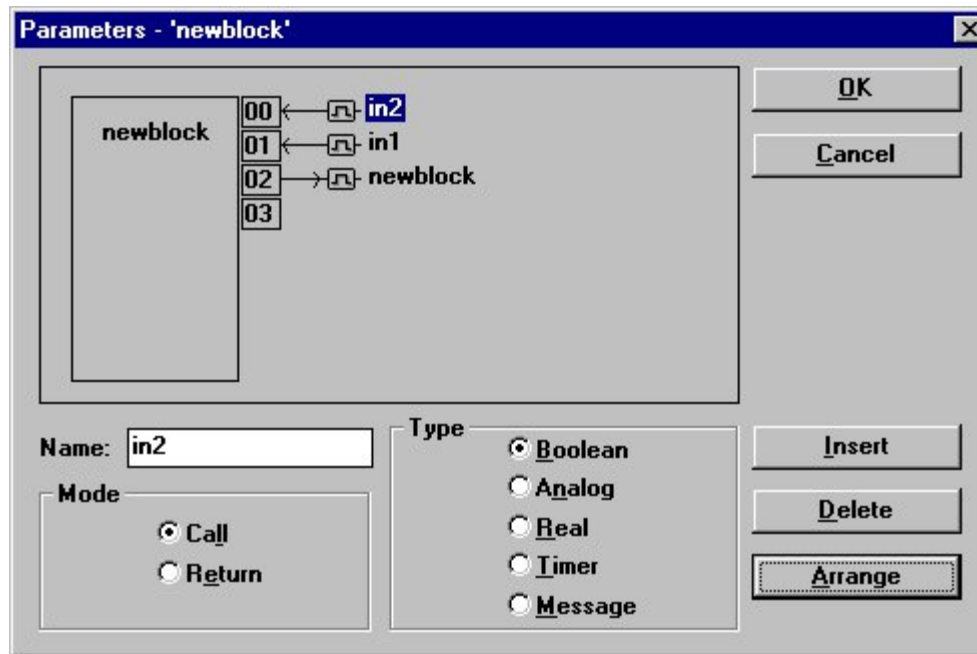
- Введите имя и комментарий
- Выберите язык для разработки элемента



The image shows a screenshot of a software dialog box titled "Create new element". The dialog box has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are three input fields and two buttons. The first field is labeled "Name:" and contains the text "newblock". The second field is labeled "Comment:" and contains the text "Example Function Creation". The third field is labeled "Language:" and is a dropdown menu with "Ladder Diagram" selected. To the right of the input fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

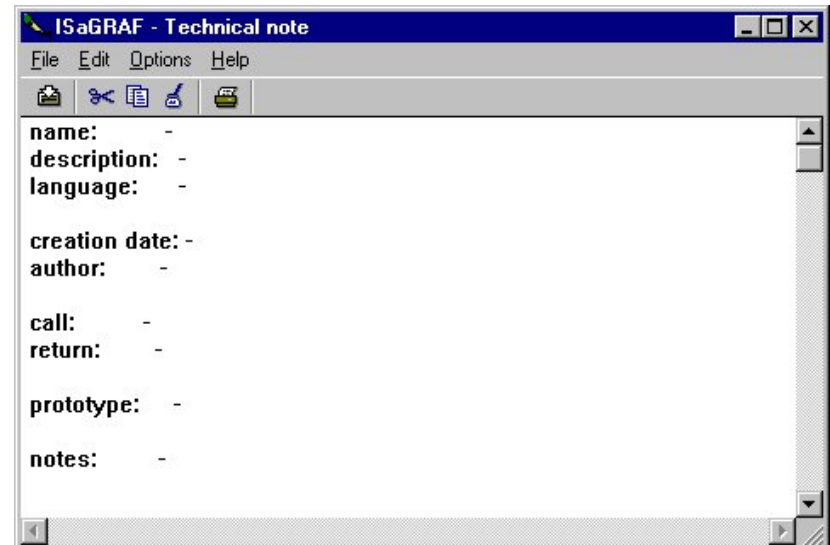
# Ввод параметров вызова/возврата

- Введите параметры Call и Return
- Отметьте/проверьте:
  - Mode, Type



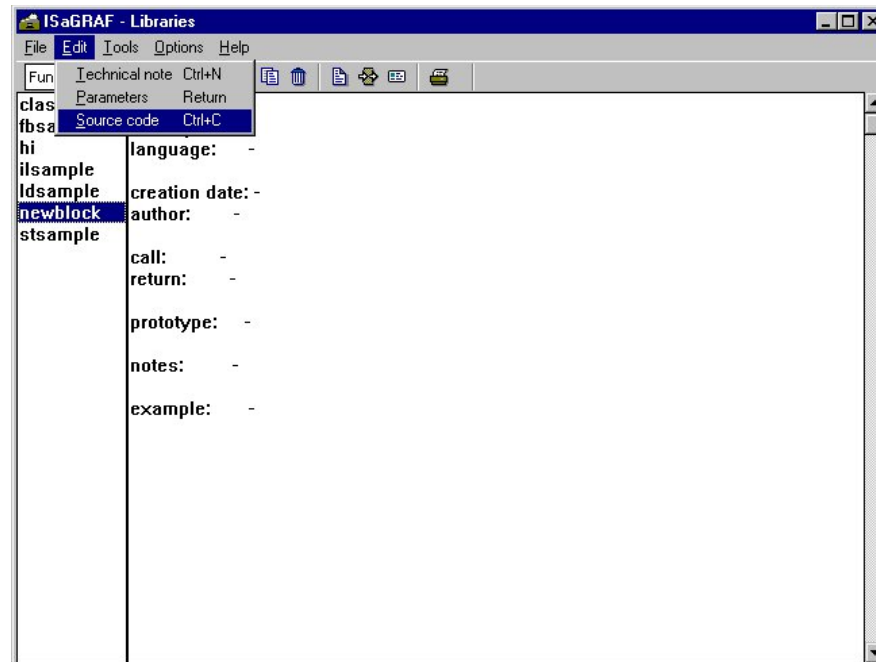
Выберите  
**ARRANGE**  
до нажатия  
OK

- Введите информации технического примечания



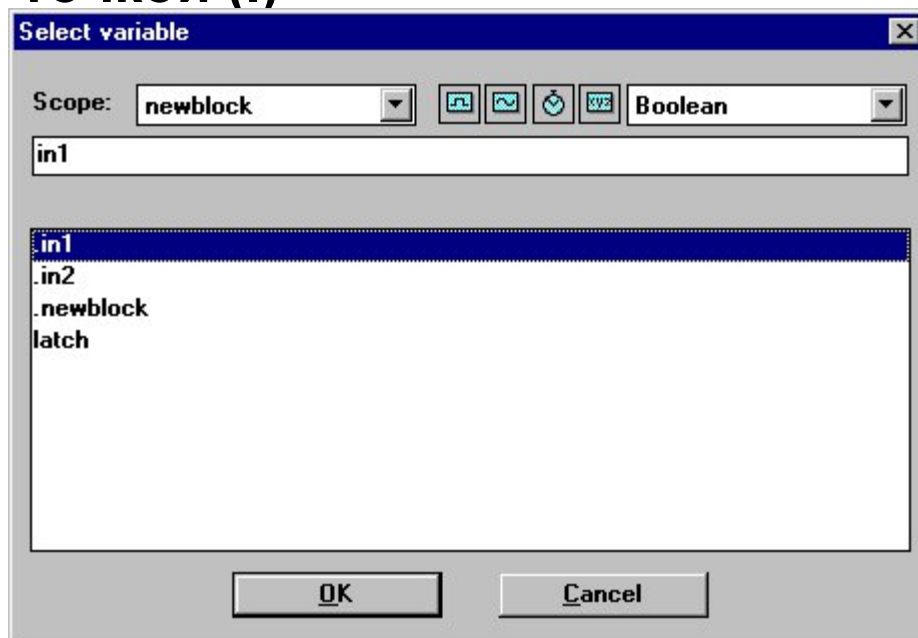
# Ввод исходного кода

- Дважды щелкните по имени элемента или выберите в меню Edit -> Source Code
- Введите исходный код в окне редактора



# Использование переменных определенного элемента

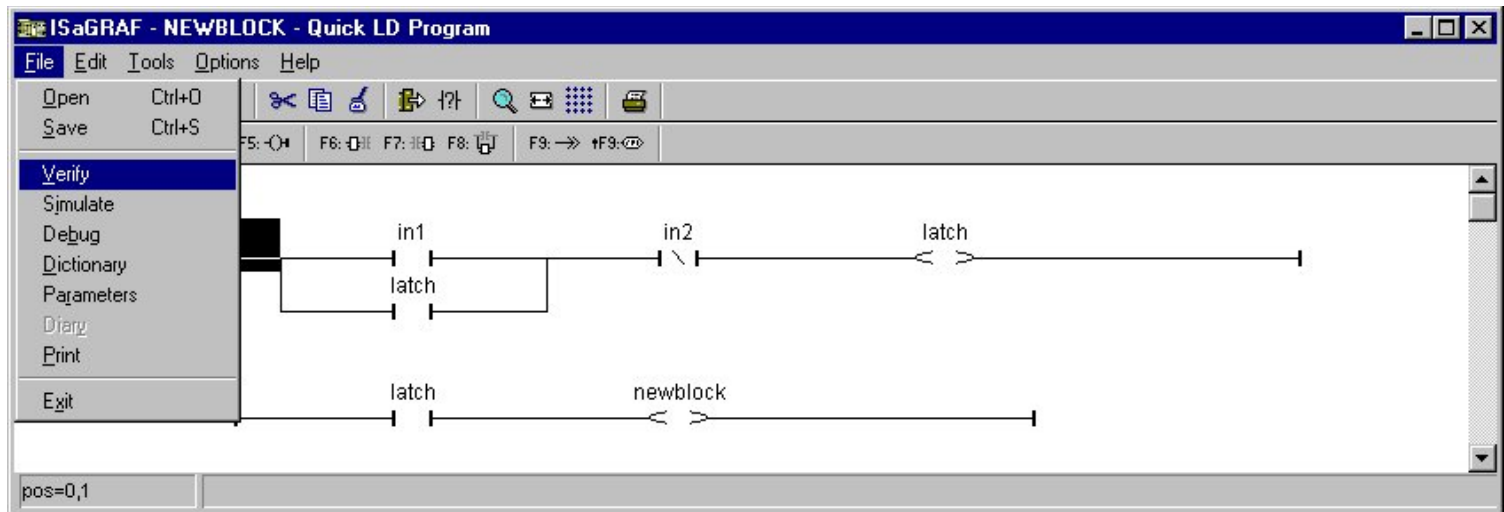
- В Variable Selection измените (Global) на имя элемента
- Параметры элемента будут определяться с точкой (.)





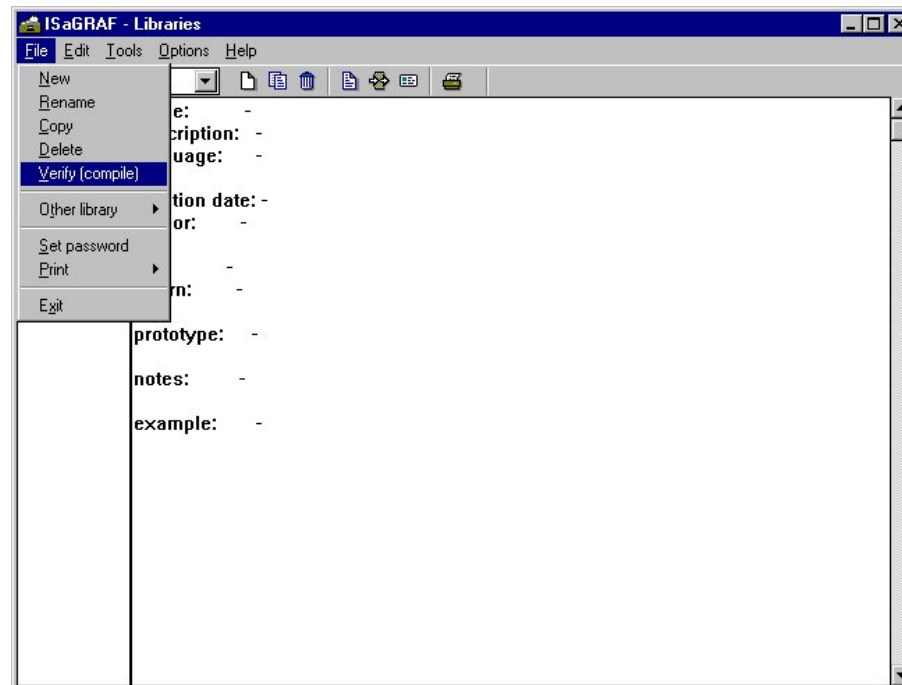
# Проверка программного кода элемента

- **File -> Verify**



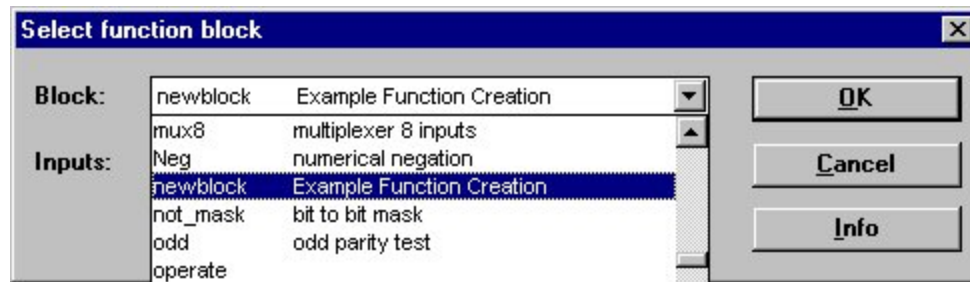
# Компиляция элемента для использования

- Закройте окно редактора
- File -> Verify (Compile)



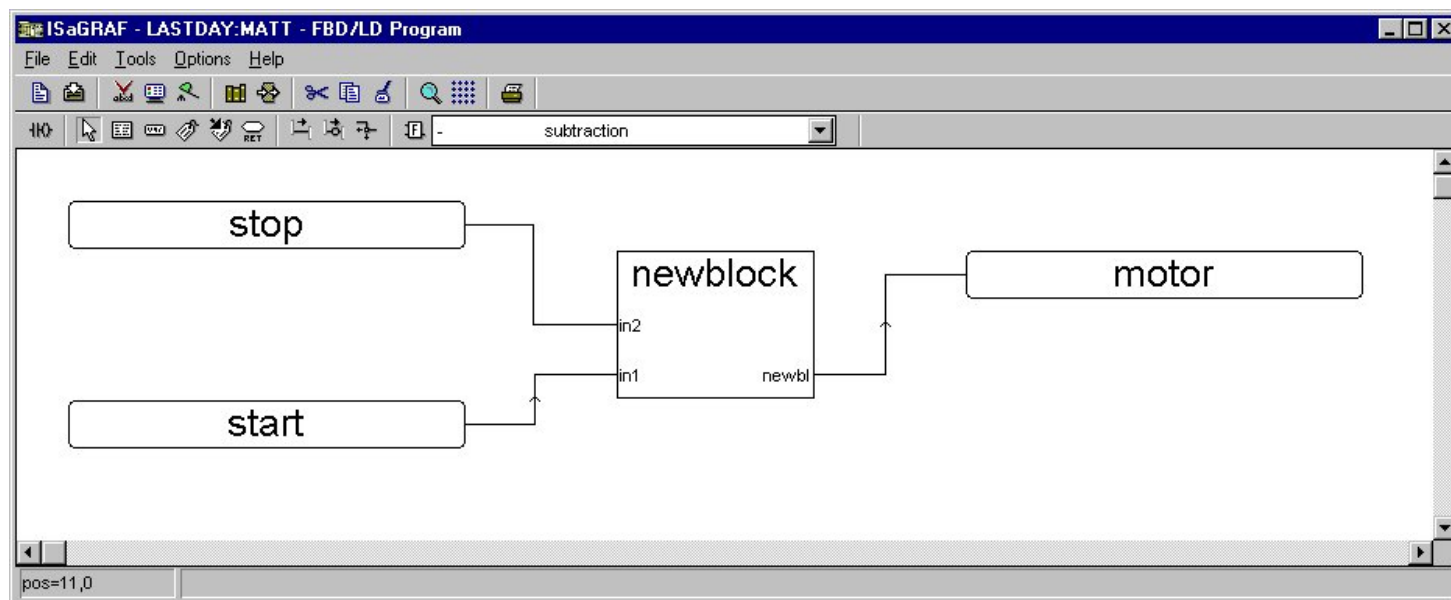
# Использование созданного элемента

- После успешных Verify и Compile закройте Libraries Utility
- Откройте ваш проект и выберите новый элемент из раскрывающегося списка



# Использование созданного элемента

- Используйте ваш элемент подобно стандартным элементам, поставляемым с приложением **ISaGRAF** workbench .



# Пример моделирования с использованием нового элемента

