

Обзор продукта

1

Что такое FUP?

FUP - это сокращенное обозначение для функционального плана. FUP - это графический язык программирования, использующий для представления логических операций логические блоки, известные и булевой алгебры. Сложные функции (например, математические) тоже могут быть представлены непосредственно соединенными с логическими блоками.

Язык программирования FUP

Язык программирования “Функциональный план” обладает всеми элементами, необходимыми для создания полной программы пользователя. Он содержит широкий спектр команд, включающий в себя различные основные команды и способы их адресации. Функции и функциональные блоки позволяют наглядно структурировать программу на языке FUP.

Пакет программ

Пакет программ FUP - встроенная составная часть базового программного обеспечения STEP 7. Таким образом, после инсталляции Вами программного обеспечения STEP 7 в Вашем распоряжении находятся все редакторские, компиляторные и тестирующие/отладочные функции для FUP.

С помощью FUP Вы можете создавать Ваши прикладные программы в инкрементном редакторе. В нем удобно решен ввод локальных структур данных через редакторы таблиц.

В стандартном программном обеспечении имеется три языка программирования: AWL, FUP и KOP. Вы можете переключаться из одного языка в другой почти без ограничений и выбирать наиболее подходящий язык для конкретного блока, который Вы программируете.

Если Вы пишете программы на KOP или FUP, то Вы всегда можете переключиться в представление AWL. Если Вы преобразуете программу на KOP в программу на FUP или наоборот, то элементы программы, которые не могут быть представлены на целевом языке, отображаются на AWL.