

29.29.1 Охарактеризувати директиви трансляції по умові

Данные директивы предназначены для организации выборочной трансляции фрагментов программного кода. Такая выборочная компиляция означает, что в макрорасширение включаются не все строки макроопределения, а только те, которые удовлетворят определенным условиям. То, какие конкретно условия должны быть проверены, определяется типом условной директивы.

Введение в язык ассемблера этих директив значительно повышает его мощь.

Всего имеется 10 типов условных директив компиляции. Их логично попарно объединить в четыре группы:

1. Директивы **IF** и **IFE** — условная трансляция по результату вычисления логического выражения.
2. Директивы **IFDEF** и **IFNDEF** — условная трансляция по факту определения символического имени.
3. Директивы **IFB** и **IFNB** — условная трансляция по факту определения фактического аргумента при вызове макрокоманды.
4. Директивы **IFIDN**, **IFIDNI**, **IFDIF** и **IFDIFI** — условная трансляция по результату сравнения строк символов.

Директивы ассемблера поставляют данные программе и управляют процессом трансляции. Директивы ассемблера дают возможность Вам делать следующее:

- Транслировать код и данные в указанные разделы.
- Резервировать пространство в памяти для неинициализированных переменных.
- Управлять видом листинга.
- Инициализировать память.
- Транслировать условные блоки.
- Определять глобальные переменные.
- Определять библиотеки, из которых ассемблер может получить макрокоманды.
- Исследовать информацию о символьной отладке.