

Построение функциональных схем

Логическая схема устройства строится, на основе объединения электронных элементов. Эти элементы реализуют конкретные логические операции и носят название **логические элементы**.

На вход каждого элемента подаются сигналы, называемые **входными**.

На выходе получаем **выходной** сигнал.

Если есть сигнал – значит 1, если нет сигнала - 0.

Базовые логические элементы

Логический элемент компьютера — это часть электронной логической схемы, которая реализует элементарную логическую функцию (операцию).

Логические операции

Операция логического умножения

Операция логического сложения

Операция логического отрицания

Конъюнктор

Дизъюнктор

Инвертор

Конъюнктор - реализует операцию логического умножения, или *конъюнкции*.

Дизъюнктор – реализует операцию логического сложения, или *дизъюнкции*.

Инвертор - реализует операцию отрицания, или *инверсии*.

