

Внешние (периферийные) устройства персонального компьютера

Выполнила: студентка ФМ1-3
Федорышкина Наталья



Введение

Различные типы *периферийных устройств*, подключаемых к компьютерной системе, играют важную роль в ее работе. Они в значительной степени определяют возможности использования компьютеров и их технические характеристики. Широкий ассортимент выпускаемых периферийных устройств позволяет выбирать те из них, с которыми профессиональные компьютеры в различных областях деятельности используются наиболее эффективно.



Группы периферийных устройств

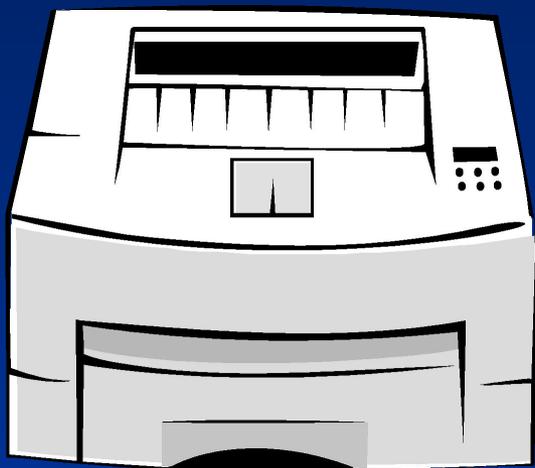


В зависимости от функций, выполняемых компьютерной системой, периферийные устройства могут подразделяться на две основные группы. К первой относятся те периферийные устройства, наличие которых абсолютно необходимо для функционирования компьютерной системы. Их обычно называют *системными периферийными устройствами*. К этой группе относятся видеомонитор, клавиатура, накопитель на гибком магнитном диске (НГМД), накопитель на жестком магнитном диске (НЖМД) и печатающее устройство (принтер).

Дополнительные периферийные устройства

- Ко второй группе периферийных устройств относятся накопители на магнитной ленте, устройства для ввода (дигитайзеры) и вывода (плоттеры) графической информации, модем, сканер, аудиоплата, мышь и трекбол и др. . Они предоставляют профессиональному компьютеру дополнительные возможности. Однако наличие их в его конфигурации определяется конкретной областью деятельности. В связи с этим данная группа носит название *дополнительных периферийных устройств*.





- Многие периферийные устройства подсоединяются к компьютеру через специальные гнезда (разъемы), находящиеся обычно на задней стенке системного блока компьютера. Кроме монитора и клавиатуры такими устройствами являются:
- Принтер-устройство для вывода на печать текстовой и графической информации;
- Мышь-устройство, облегчающее ввод информации в компьютер;
- Джостик-манипулятор в виде укрепленной на шарнире ручки с кнопкой, употребляется в основном для компьютерных игр, а также другие устройства.

Способ подключения

- Некоторые устройства, например, многие разновидности сканеров (приборов для ввода в компьютер рисунков и текста), используют смешанный способ подключения: в системный блок компьютера вставляется только электронная плата (контроллер), управляющая работой устройства, а само устройство подсоединяется к этой плате кабелем.
- В настоящее время разрабатываются все более новые и совершенные периферийные устройства.



Список литературы

Экономическая информатика,
В.П.Косарева, Москва,
«ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА», 2001 год

