

ГЛОССАРИЙ

№ п/п	Новые понятия	Содержание
1	2	3
1	Периферийное устройство	устройство, конструктивно отделенное от основного блока ЭВМ, имеющее собственное управление и выполняющее запросы центрального процессора без его вмешательства
2	Интерфейс	совокупность средств и правил, обеспечивающих логическое или физическое взаимодействие устройств и/или программ вычислительной системы
3	Контроллер	специализированный процессор управления обменом с внешними устройствами
4	Порт ввода-вывода	адресуемая часть контроллера, используемая непосредственно для ввода или вывода данных
5	Система ввода-вывода	совокупность аппаратных и программных средств для обмена данными между оперативной памятью и периферийными устройствами
6	Графический планшет (дигитайзер)	устройство для ручного ввода графической информации, изображений путем перемещения по планшету специального указателя (пера)
7	Сенсорный экран	устройство для ввода отдельных элементов изображений, программ или команд с полиэкрана дисплея в ПК
8	Сканер	устройство для автоматического считывания с бумажных носителей и ввода в ПК машинописных текстов, графиков, рисунков, чертежей
9	Графический манипулятор	устройство для ввода графической информации на экран дисплея путем управления движением курсора по экрану с последующим кодированием координат курсора и вводом их в ПК
10	Внешнее запоминающее устройство	запоминающее устройство, информация в котором недоступна для непосредственной адресации командами программы

11	Носитель информации	материальный объект, способный хранить информацию
12	Время доступа дискового	время, которое дисковод тратит на перемещение магнитной головки на нужную дорожку, на установку головки до затухания ее колебаний и на ожидание вращения диска
13	Пиксел	минимальный элемент растрового изображения
14	Растровый рисунок	представление графического изображения с помощью массива отдельных точек (пикселей)
15	Векторный рисунок	представление графического изображения с помощью конечного числа геометрических объектов (примитивов)
16	Видеокарта	устройство управления монитором
17	Графопостроитель (плоттер)	устройство для вывода графической информации из ПК на бумажный носитель
18	Сеть	совокупность компьютеров, объединенных средствами передачи данных
19	Рабочая станция	подключенный к сети компьютер, через который пользователь получает доступ к ее ресурсам
20	Сервер	многопользовательский компьютер, обрабатывающий запросы от всех рабочих станций к системным ресурсам и распределяющий эти ресурсы
21	Линейный адаптер	одноканальное устройство сопряжения ЭВМ с аппаратурой передачи данных
22	Мультиплексор	многоканальное устройство сопряжения ЭВМ с группой терминальных устройств
23	Маршрутизатор	устройство, осуществляющее коммутацию каналов, сообщений, пакетов на основе иерархических сетевых адресов
24	Концентратор	устройство для переключения потока данных от нескольких низкоскоростных каналов связи на меньшее количество более скоростных методом асинхронного временного уплотнения

1	2	3
25	Трансивер	устройство для подключения ПК к коаксиальному кабелю
26	Витая пара	изолированные проводники, попарно свитые между собой для уменьшения перекрестных наводок между проводниками
27	Коаксиальный кабель	медный проводник, покрытый диэлектриком и окруженный свитой из тонких медных проводников экранирующей защитной оболочкой
28	Оптоволоконный кабель	кабель, состоящий из стеклянных или пластиковых волокон, окруженных твердым наполнителем и помещенных в защитную оболочку
29	Телекоммуникационные средства	технические устройства, обеспечивающие прием и передачу информации на большие расстояния
30	Повторитель	устройство, усиливающее электрические сигналы и обеспечивающее сохранение формы и амплитуды сигнала при передаче его на большие расстояния
31	Мост	устройство, выполняющее фильтрацию информационных пакетов в соответствии с адресами получателей
32	Шлюз	совокупность технических и программных средств, используемых для сопряжения сетей различной архитектуры
33	Хост-компьютер	сетевой или локальный компьютер, непосредственно подключенный к сети Internet
34	Модем	устройство связи между компьютером и телефонной линией, предназначенное для преобразования цифровых сигналов в аналоговые и обратно
35	Модуляция	изменение какого-либо параметра сигнала в канале связи в соответствии с текущими значениями передаваемых данных
36	Демодуляция	обратное преобразование модулированного сигнала в модулирующий сигнал

37	Мультимедиа	область компьютерной технологии, связанная с использованием информации, имеющей различное физическое представление (текст, графика, рисунок, звук, анимация, видео и т.д.) и существующей на различных носителях
38	Звуковая плата	устройство для создания, записи и воспроизведения различных звуковых сигналов
39	Аналого-цифровой преобразователь	устройство преобразования аналогового сигнала в цифровую форму
40	Цифро-аналоговый преобразователь	устройство преобразования цифрового представления информации в аналоговый сигнал
41	Дискретизация аналогового сигнала	замена аналогового сигнала конечным множеством его мгновенных значений
42	FM-синтез звука	создание звуковых колебаний с использованием специальных генераторов сигнала
43	WT-синтез звука	создание звуковых колебаний с использованием заранее записанных и хранящихся в памяти образцов звучания музыкальных инструментов
44	Плата видеозахвата	устройство захвата кадров видео, их преобразование и запись в память компьютера
45	Измерительный преобразователь (датчик)	устройство для преобразования различных физических величин в электрические
46	Порог чувствительности датчика	минимальное значение входного сигнала, вызывающее появление выходного сигнала
47	Реостатный преобразователь	преобразователь, подвижный контакт которого перемещается под воздействием входной измеряемой величины
48	Тензоэффект	изменение активного сопротивления проводниковых и полупроводниковых материалов при их механической деформации

1	2	3
49	Прямой пьезоэффект	способность некоторых материалов образовывать электрические заряды на поверхности при приложении механической нагрузки
50	Шаговый двигатель	электромеханическое устройство, которое преобразует импульсы тока в дискретное угловое или магнитное перемещение