|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название | Определение |
| 1 | Видеокарта | Устройство, преобразующее графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера, в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора. |
| 2 | Генератор тактовых импульсов | Предназначен для синхронизации различных процессов в цифровых устройствах — ЭВМ, электронных часах, таймерах и других. Он вырабатывает электрические импульсы заданной частоты, которая часто используется как эталонная — считая количество импульсов, можно, например, измерять временные интервалы. |
| 3 | Оперативная память | Энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код, а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором. |
| 4 | Операционная система | Комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем. |
| 5 | Программное обеспечение | Программа или множество программ, используемых для управления компьютером |
| 6 | Разрядность процессора | Параметр процессора, определяющий, какое количество бит информации обрабатывают регистры процессора за период одного такта. |
| 7 | Регистр процессора | Блок ячеек памяти, образующий сверхбыструю оперативную память внутри процессора |
| 8 | Системные требования | Описание примерных характеристик, которым должен соответствовать компьютер для того, чтобы на нём могло использоваться какое-либо определённое программное обеспечение |
| 9 | Тактовый сигнал | Сигнал, использующийся для согласования операций одной или более цифровых схем. |
| 10 | Центральный процессор | Электронный блок, либо интегральная схема, исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера |
| 11 | Ядро микропроцессора | - физическая реализация:  1)Часть микропроцессора, содержащая основные функциональные блоки;  2)Кристалл микропроцессора;  - набор характеристик организационного, схемотехнического или программного характера:  1)Часть процессора, осуществляющая выполнение одного потока команд. Многоядерные процессоры имеют несколько ядер и поэтому способны одновременно выполнять несколько потоков команд;  2)Набор параметров, характеризующих микропроцессор. |