It is well-known in computer science that the words “computer” and “processor” are used interchangeably.

The CPU controls the operation of the entire system by issuing commands to other parts of the system and by acting on responses

The control unit is that part of the computer that directs the sequence of step-by-step operations of the system, selects instructions and data from memory, interprets the program instructions, and controls the flow between main storage and the arithmetic-logic unit.

if located in secondary memory devices, such as disks or tapes, programs and data are first loaded into internal memory.

As it is known, the two functional units of the CPU are the control unit (CU) and the arithmetic-logical unit (ALU).

Then the operation part of the instruction is decoded so that the proper arithmetic or logical operation can be performed.

Data enter the ALU and return to main storage through the storage register. The accumulator serving as a register holds the results of processing operations.

The results of arithmetic operations are returned to the accumulator for transfer to main storage through the storage register.

The logical unit consists of electronic circuitry which compares information and makes decisions based upon the results of the comparison.

В информатике хорошо известно, что слова «компьютер» и «процессор» используются как синонимы.

ЦП контролирует работу всей системы, отдавая команды другим частям системы и воздействуя на ответы.

Блок управления - это та часть компьютера, которая управляет последовательностью пошаговых операций системы, выбирает инструкции и данные из памяти, интерпретирует программные инструкции и управляет потоком между основной памятью и арифметико-логическим блоком.

если они расположены во вторичных устройствах памяти, таких как диски или ленты, программы и данные сначала загружаются во внутреннюю память.

Как известно, двумя функциональными блоками ЦП являются блок управления (CU) и арифметико-логический блок (ALU).

Затем операционная часть инструкции декодируется, чтобы можно было выполнить правильную арифметическую или логическую операцию.

Данные поступают в АЛУ и возвращаются в оперативную память через регистр хранения. Аккумулятор, служащий регистром, хранит результаты операций обработки.

Результаты арифметических операций возвращаются в аккумулятор для передачи в оперативную память через регистр хранения.

Логический блок состоит из электронной схемы, которая сравнивает информацию и принимает решения на основе результатов сравнения.