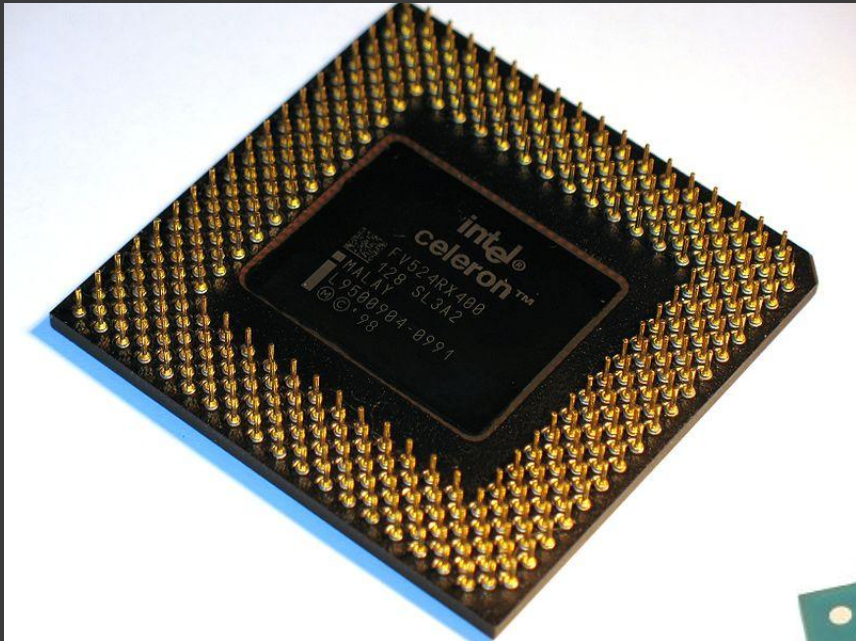


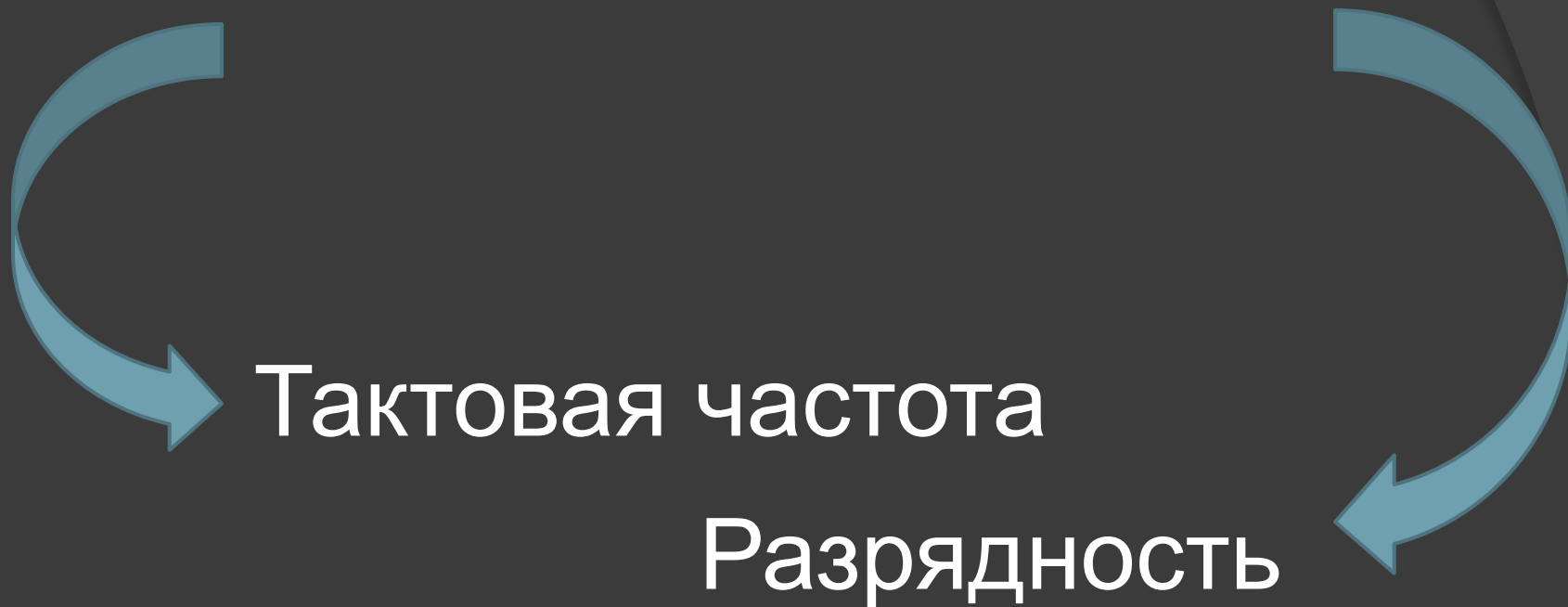
УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ - ПРОЦЕССОР

ссор

процессор (устройство, отвечающее за выполнение арифметических, логических операций и операций управления, записанных в машинном коде), реализованный в виде одной микросхемы или комплекта из нескольких специализированных микросхем (в отличие от реализации процессора в виде электрической схемы на элементной базе общего назначения или в виде программной модели)



Основные характеристики ПК



Тактовая частота

Тактовая частота процессора указывает скорость работы процессора в герцах (Гц) – или количество рабочих операций в секунду. Современные процессоры работают в диапазоне в несколько миллиардов герц, поэтому значение тактовой частоты указывается в гигагерцах (ГГц, т.е. миллиардах герц) или мегагерцах (МГц, миллионах герц).

Разрядность

разрядностью электронного (в частности, периферийного) устройства или шины называется количество разрядов (битов), одновременно обрабатываемых этим устройством или передаваемых этой шиной. Термин применим к составным частям вычислительных, периферийных или измерительных устройств: ЖКИ, шинам данных компьютеров, процессорам и т. д. Разрядностью компьютера называют разрядность его машинного слова.