

Многообразие компьютеров

Типы компьютеров

Основные характеристики и области
использования

Основные типы и характеристики современных компьютеров

Тип компьютера	Назначение	Быстродействие (операций в секунду)
Мэйнфрейм	Решение задач, требующих больших объемов вычислений (сложные вычисления в аэродинамике, метеорологии, физике высоких энергий; проведение фундаментальных экспериментов)	Сотни триллионов

Мэйнфрейм



Мэйнфрейм - высокопроизводительный компьютер общего назначения со значительным объемом оперативной и внешней памяти, предназначенный для выполнения интенсивных вычислительных работ.

Основные типы и характеристики современных компьютеров

Тип компьютера	Назначение	Быстродействие (операций в секунду)
Средний	Серверы предприятий, банков, учреждений, организаций	Сотни миллиардов

Средний компьютер



Основные типы и характеристики современных компьютеров

Тип компьютера	Назначение	Быстродействие (операций в секунду)
Персональный	Обеспечение потребностей отдельного пользователя	До сотен миллионов

Персональный компьютер



Основные типы и характеристики современных компьютеров

Тип компьютера	Назначение	Быстродействие (операций в секунду)
Портативный: • ноутбук • карманный • планшетный	Обеспечение мобильности пользователя, т. е. возможность работать с компьютером в разных местах при отсутствии постоянного источника питания	Десятки миллионов

Ноутбуки



Карманные компьютеры



Основные типы и характеристики современных компьютеров

Тип компьютера	Назначение	Быстродействие (операций в секунду)
Встроенные	Автоматизация определенных функций современных устройств бытового и промышленного назначения	От сотен тысяч до десятков миллионов

Встроенные компьютеры

