

КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ

artstend.ru

Код **Инфор-1** размер 700x1000мм,
цена: плакат 700руб, стенд:1470руб



Код **Инфор-2** размер 700x1000мм,
цена: плакат 700руб, стенд:1470руб

Материнская плата и центральный процессор

Материнская плата

Структура и основные элементы материнской платы



Подсоединение разъема кулера к питанию на материнской плате



Установка модулей оперативной памяти



Разъем для установки центрального процессора

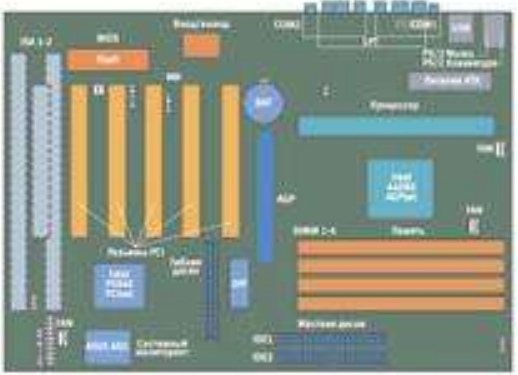


Diagram labels include: Процессор (Processor), Память (Memory), Разъемы PCI (PCI Slots), Разъем PCI Express (PCI Express Slot), Разъем SATA (SATA Slot), Разъем IDE (IDE Slot), Разъемы SATA (SATA Slots), Разъемы IDE (IDE Slots), Разъемы SATA (SATA Slots), Разъемы IDE (IDE Slots), Разъемы SATA (SATA Slots), Разъемы IDE (IDE Slots), Разъемы SATA (SATA Slots), Разъемы IDE (IDE Slots), Разъемы SATA (SATA Slots), Разъемы IDE (IDE Slots).

Bottom right corner contains a barcode and technical specifications.

Код **Инфор-3** размер 700x1000мм,
 цена: плакат 700руб, стенд:1470руб

Системы счисления

Позиционные системы счисления

Система счисления — способ записи чисел с помощью набора цифр

Позиционные системы счисления — системы счисления, в которых значение цифры определяется ее положением в числе.

Алфавит системы счисления — совокупность цифр, используемых для записи чисел

Базис системы счисления — последовательность чисел, определяющих значение цифры в числе

141

← сотня ↓ единица

Название системы счисления	Кол-во цифр (основание)	Алфавит	Базис
Двоичная	2	0, 1	$2^0, 2^1, 2^2 \dots 2^n \dots$
Восьмеричная	8	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	$8^0, 8^1, 8^2 \dots 8^n \dots$
Десятичная	10	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	$10^0, 10^1, 10^2 \dots 10^n \dots$
Шестнадцатеричная	16	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F	$16^0, 16^1, 16^2 \dots 16^n \dots$

Развернутая форма записи числа в системе счисления с основанием p

$$A_p = a_n p^n + \dots + a_0 p^0 + a_{-1} p^{-1} + \dots + a_{-m} p^{-m}$$

где $a_j (j = n, m)$ — цифры десятичного числа

Свернутая форма записи числа

$$A_p = \underbrace{a_n a_{n-1} \dots a_0}_{\text{целая часть}} \underbrace{a_{-1} \dots a_{-m}}_{\text{дробная часть}}$$

Код **Инфор-4** размер 700x1000мм,
 цена: плакат 700руб, стенд:1470руб

Принтеры

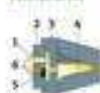
Виды принтеров

Струйные принтеры



- 1 Непрерывного действия
- 2 Дискретного действия

пузырьковая технология



1. Сопловая пластинка
2. Задерживающая плита
3. Корпус
4. Резистор для чернил
5. Микроэлектрон
6. Сопловая игла/иголка

пьезоэлектрический метод



- Кристаллы с чернилами
- Пыль, электрические кристаллы
- Валы чернил

Лазерные принтеры



Цветовая модель CMYK

Cyan (голубой), Magenta (пурпурный),
 Yellow (желтый), Black (черный).

Схема поглощения и отражения света



Цвет	Поглощение	Отражение	Результат (процветает)
C	Свето-красный	Зеленый и свето-голубой	Cyan
M	Свето-зеленый	Красный и свето-голубой	Magenta
Y	Свето-голубой	Красный и свето-зеленый	Yellow
M + Y	Зеленый и свето-голубой	Свето-красный	Red
C + Y	Красный и свето-голубой	Свето-зеленый	Green
C + M	Красный и свето-зеленый	Свето-голубой	Blue

Код **Инфор-5** размер 700x1000мм,
цена: плакат 700руб, стенд:1470руб




Код **Инфор-6** размер 700x1000мм,
цена: плакат 700руб, стенд:1470руб



Код **Инфор-7** размер 700x1000мм,
цена: плакат 700руб, стенд:1470руб

Устройства ввода информации

Клавиатура



1. Алфавитно-цифровое поле клавиш
2. Функциональные клавиши
3. Индикаторы режима
4. Клавиши управления курсором
5. Управляющие клавиши
6. Малая цифровая клавиатура

Схема правильного положения рук на клавиатуре



Схема работы клавиатуры

```
graph TD; A[Нажатие на клавишу: скан-код (размер 1 байт)] --> B[Контроллер клавиатуры]; B --> C[Процессор (интерфейс скан-кода)]; C --> D[Скан-код]; D --> E[Код символа (ASCII или расширенный)]; E --> F[Буфер клавиатуры]; F --> G[Обработка программой]; G --> H[Передача в видеобuffer];
```

