

ПРОЦЕССОР

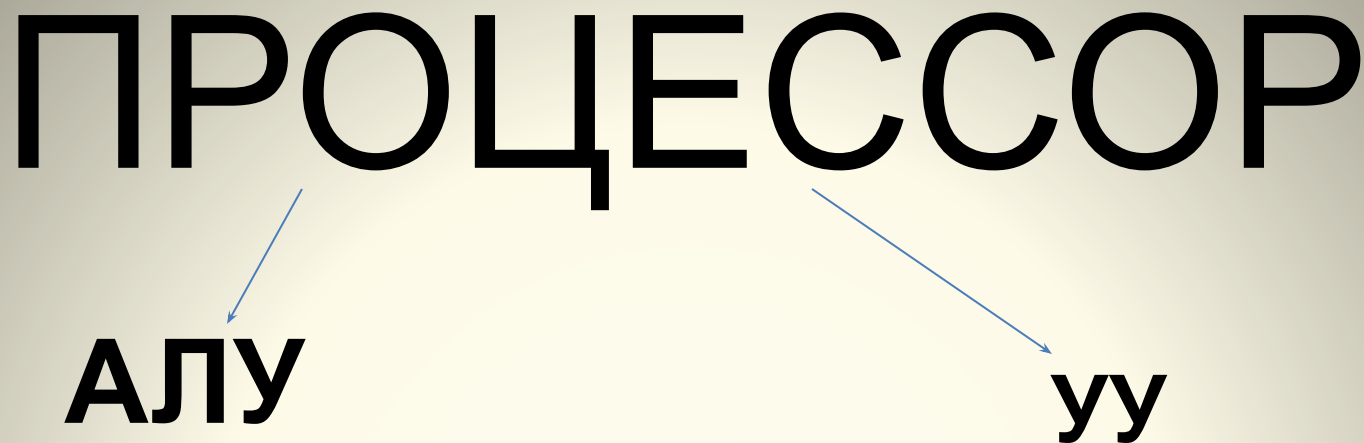
БИС

Большая
Интегральная
Схема

ОПЕРАЦИИ

- ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ
(ЛОГИЧЕСКИЕ И АРИФМЕТИЧЕСКИЕ
ОПЕРАЦИИ)
- УПРАВЛЕНИЕ ДРУГИМИ
УСТРОЙСТВАМИ

ПРОЦЕССОР



АЛУ

УУ

- Арифметико-логическое устройство
- Управляющее устройство

Характеристики процессора

- Разрядность – это длина компьютерного кода, который может быть обработан за одну операцию
 - 8-миразрядные
 - 16-ти,32-х разрядные
 - 64-хразрядные
- Быстродействие или тактовая частота – это количество операций в секунду
 - 1Гц – 1 операция в секунду
 - 1МГц – миллион операций в сек.
 - 1ГГц – миллиард операций в сек
 - 1ГГц = 1000МГц

КЭШ-память

- Внутренняя память процессора
- Память с большой скоростью доступа
- Два уровня: L1/L2

Lago-naki2005@mail.ru

В теме письма указать фамилию
и класс))))))