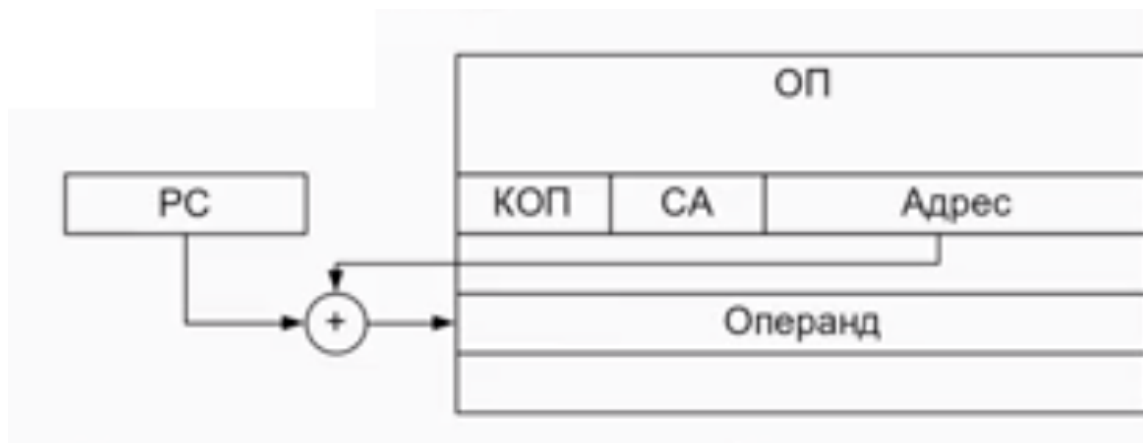


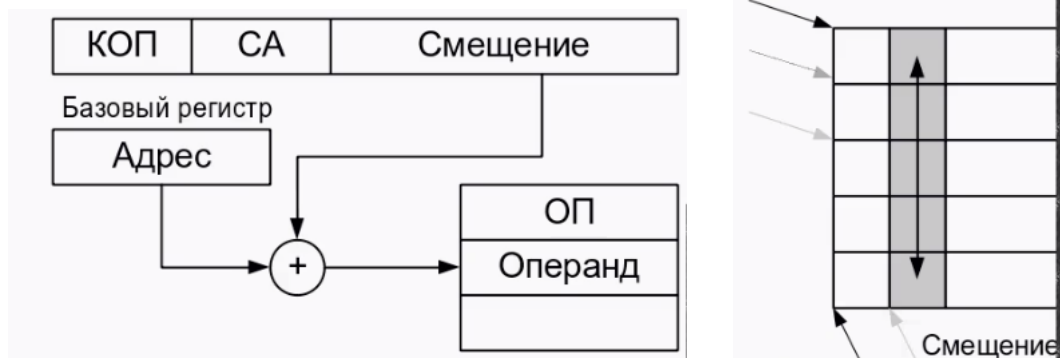
3. Способы адресации со смещением: относительная, базовая регистровая, индексная, автоинкрементная и автодекрементная, индексная с масштабированием

Относительная



Адрес вычисляется относительно счётчика команд
Она тоже регистровая и косвенная, но можно выполнить переход на какое-то расстояние относительно текущей точки исполнения
Удобно для команд jump, short

Базовая регистровая



Берутся специальные регистры и складываются с тем, что указано в команде (адрес - результат сложения 2-ух частей)
Используем один и тот же столбец по сути, проходим по строкам
Получается, что базовый адрес остается, а смещение меняется (похоже на массив, указали строку и она зашита в команду)

Индексная



Здесь наоборот - смещение в строке

Здесь меняется смещение, а не базовый адрес

Смещение по байтовое

Автоинкрементная/Автодекрементная

Происходит автоинкремент/автодекремент регистра, который используется для указания адреса (автоматически)

Индексная с масштабированием



В команду еще закладывается число, на сколько нужно изменять адрес регистра (индексный регистр умножается на масштаб (сдвиг) и складывается с базовым адресом)