



Тема занятия:

Адресация памяти вычислительных систем



Понятие адресации

Адресация памяти вычислительных систем – метод указания на ячейку памяти, к которой производится доступ



Неявная адресация

<i>Команда</i>	<i>Регистр</i>	<i>Память</i>

операнд

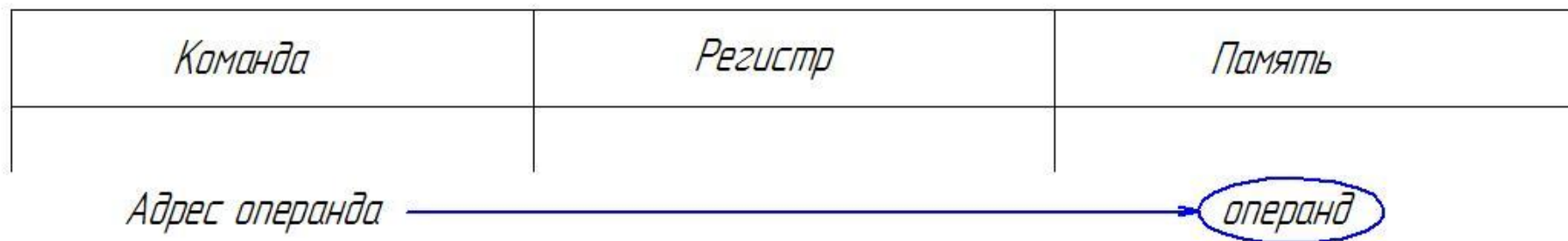


Непосредственная адресация

<i>Команда</i>	<i>Регистр</i>	<i>Память</i>
<i>операнд</i>		



Прямая адресация

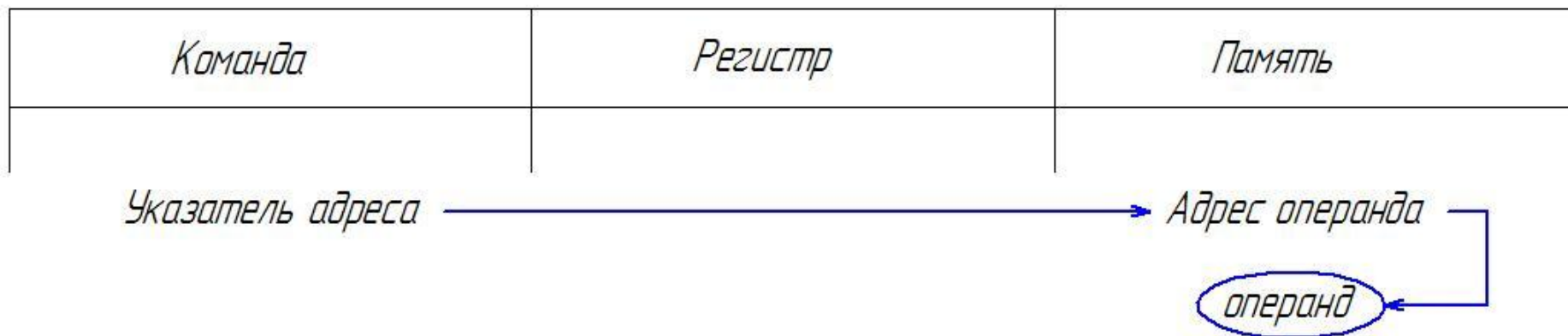




Прямая регистровая адресация



Косвенная адресация





Косвенная регистровая адресация



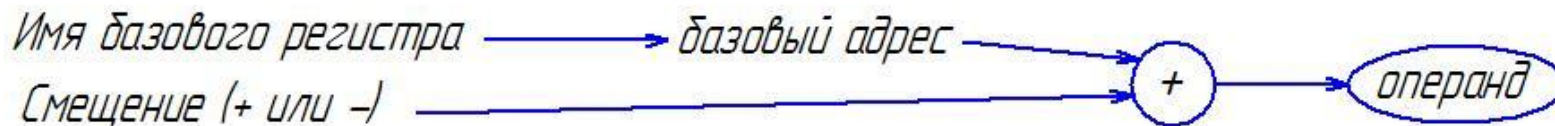
Индексная адресация

<i>Команда</i>	<i>Регистр</i>	<i>Память</i>
	<i>(индексный)</i>	



Базовая адресация

<i>Команда</i>	<i>Регистр</i>	<i>Память</i>
	<i>(базовый)</i>	

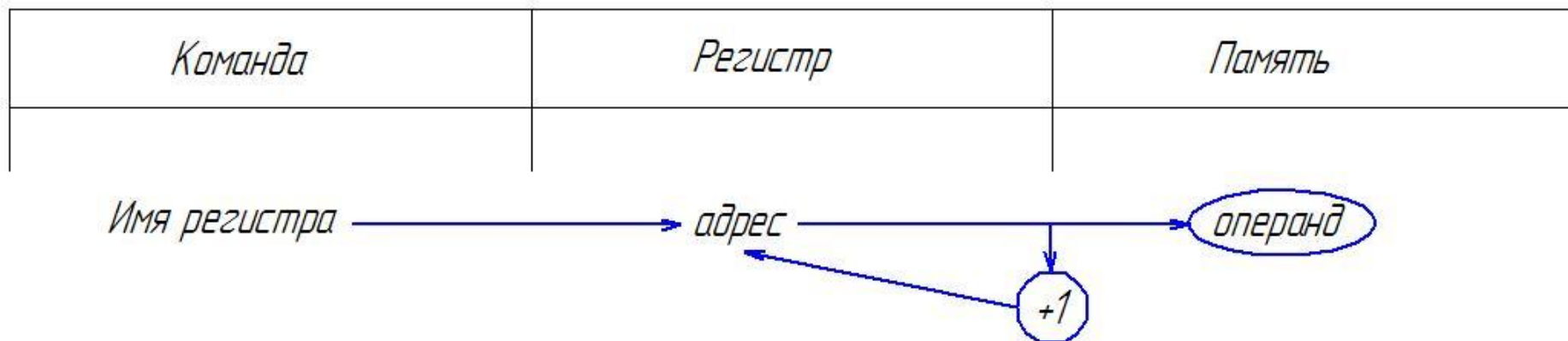


Относительная адресация





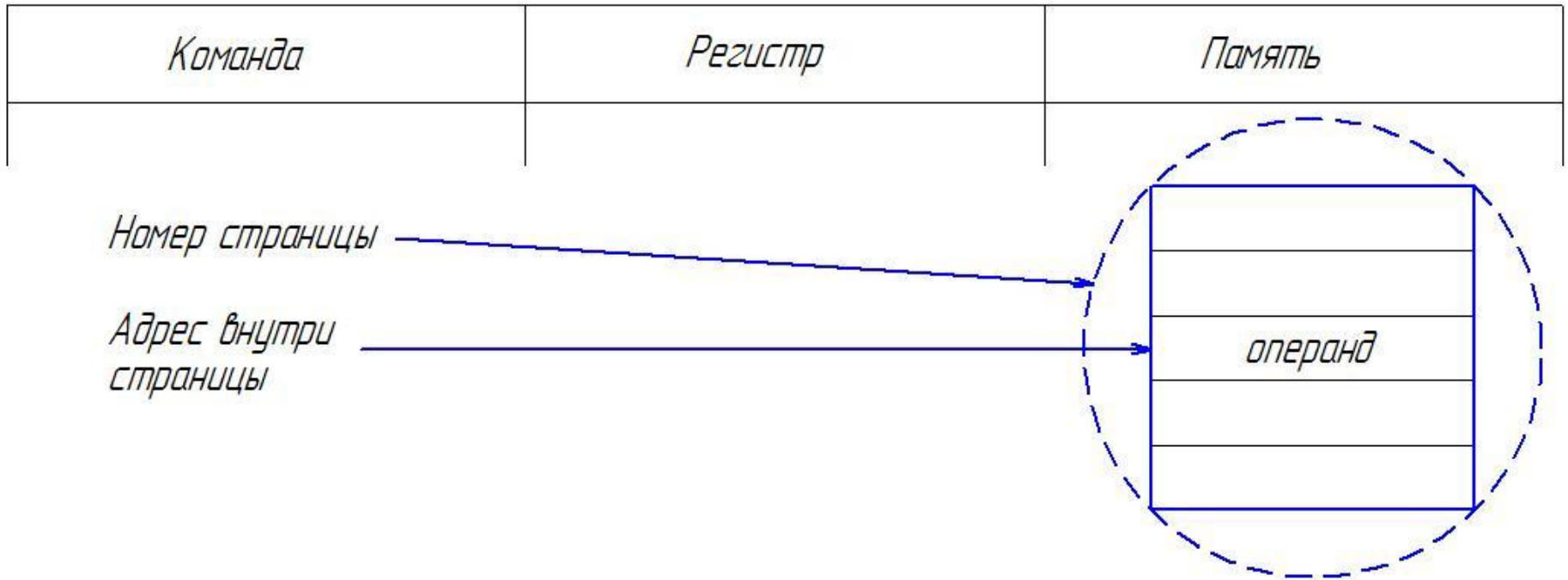
Адресация с автоинкрементированием



Стековая адресация

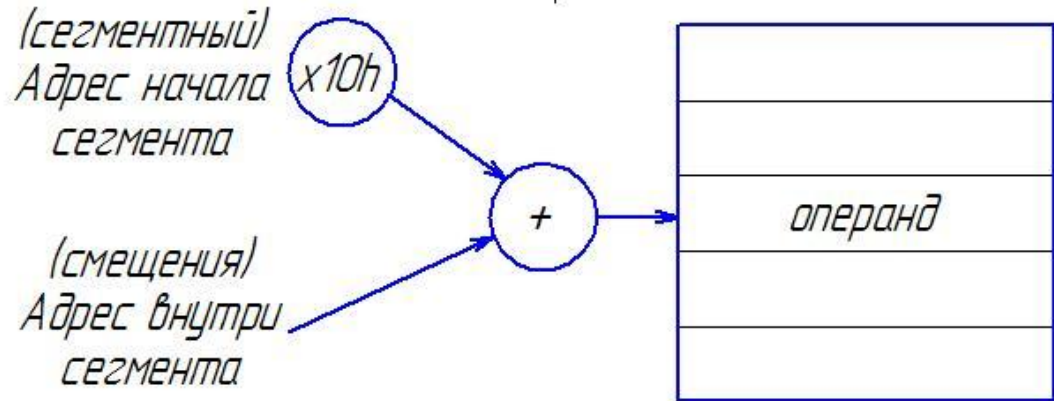


Страничная адресация

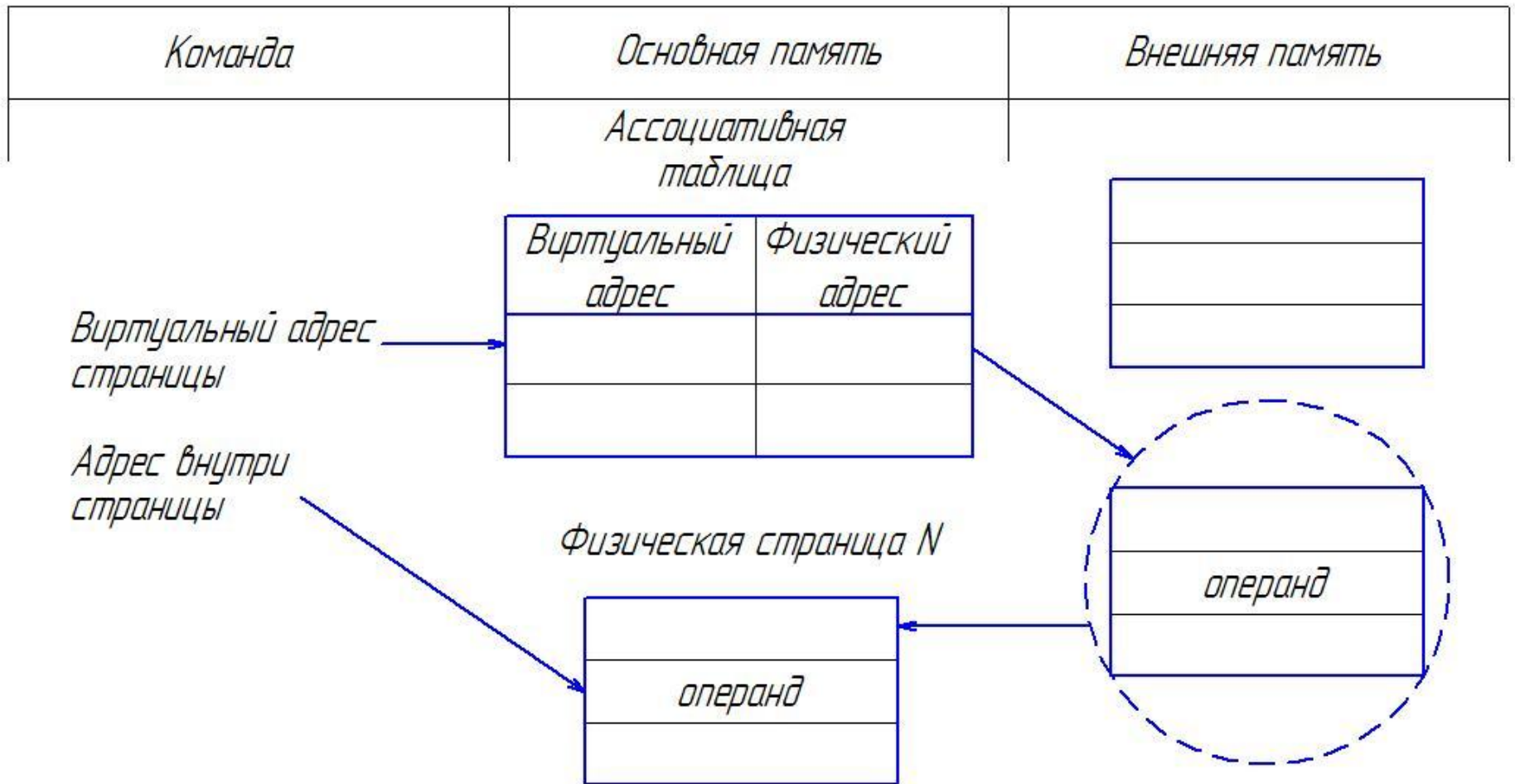


Сегментная адресация

<i>Команда</i>	<i>Регистр</i>	<i>Память</i>



Виртуальная адресация





Спасибо за внимание!