

**Лабораторный практикум**  
**Оперативная память**  
**Часть 1**

**Задание 1.**

Дано описание оперативной памяти по прайс-листу:

Модуль памяти 1ГБ DDR2 SDRAM Silicon Power "SP001GBLRU800S02"  
(PC6400, 800МГц, CL5)

Проведите описание технических параметров (спецификации) данной оперативной памяти.

**Задание 2.**

Дано описание оперативной памяти по прайс-листу:

Модуль памяти DDR2 512Мб PC5300/667МГц Kingmax

Проведите описание технических параметров (спецификации) данной оперативной памяти.

**Задание 3.**

Дано описание оперативной памяти по прайс-листу:

Модуль памяти SO-DIMM 4ГБ DDR3 SDRAM SEC M471B5273CH0-CH9  
(PC10600, 1333МГц, CL9) original

Проведите описание технических параметров (спецификации) данной оперативной памяти.

**Задание 4.**

В соответствии с вашим вариантом подберите модули оперативной памяти для данных материнских плат. Для выполнения задания используйте сайт любой компании, реализующей компьютерные комплектующие.

№ вар.	Описание материнской платы
1	Мат. плата Socket1155 ASUS "Maximus V Extreme" (iZ77, 4xDDR3, SATA III, SATA II, RAID, 5xPCI-E, HDMI, DP, SB, 1Гбит LAN, WiFi, BT, USB2.0, USB3.0, ATX)
	Материнская плата Intel, Socket 478, D865GLCL "La Crosse" (Intel 865G/ICH5) Hyper-Threading, FSB/800МГц, 4xDDR/400МГц, AGP8x(1.5v), 3xPCI, Видео (Intel Extreme Graphics 2), Звук 5.1, Сеть 10/100Мбит/с (Intel), 8xUSBv2.0, 2xSATA/150, 2xATA/100, mATX
2	Мат. плата Intel "D2500CC" (Atom D2500-1.86ГГц, iNM10, 2xDDR3 SO-DIMM, SATA II, D-Sub, DVI, SB, 2x1Гбит LAN, USB2.0, mini-ITX)
	Мат. плата Socket1155 MSI "B75IA-E33" (iB75, 2xDDR3, SATA III, SATA II, PCI-E, D-Sub, DVI, HDMI, SB, 1Гбит LAN, USB2.0, USB3.0,

	mini-ITX)
3	Мат. плата Socket775 ASUS "P5G41T-M LX3" (iG41, 2xDDR3, SATA II, PCI-E, D-Sub, SB, 1Гбит LAN, USB2.0, mATX)
	Мат. плата Intel "DN2800MT" (Atom N2800-1.86ГГц, iNM10, 2xDDR3 SO-DIMM, SATA II, D-Sub, HDMI, SB, 1Гбит LAN, USB2.0, mini-ITX)

### Задание 5.

В соответствии с вашим вариантом подберите модули оперативной памяти DDR2 или DDR3, удовлетворяющие следующим условиям (по одной материнской плате на каждое условие). Для выполнения задания используйте сайт любой компании, реализующей компьютерные комплектующие.

№ вар.	Условие
1	Латентность CL 9
	Объем 8192 МБ
	Эффективная частота 800 МГц
	Пропускная способность 6400 МБ/сек.
2	Латентность CL 11
	Объем 4096 МБ
	Эффективная частота 1600 МГц
	Пропускная способность 10600 МБ/сек.
3	Латентность CL 6
	Объем 1024 МБ
	Эффективная частота 1333 МГц
	Пропускная способность 12800 МБ/сек.

## Часть 2

Данное задание является продолжением выполнения практического задания к занятию «Типы и логическое устройство материнских плат». Вам необходимо подобрать совместимые процессоры и модули оперативной памяти к материнским платам, которые были вами выбраны в ходе выполнения практического задания к занятию «Типы и логическое устройство материнских плат».

Данные необходимо представить в виде следующей таблицы (заполняется для каждой конфигурации компьютеров в соответствии с вашим вариантом)

Сводная таблица рекомендованных устройств

№ п/п	Тип устройства	Ссылка
1	Корпус	<a href="http://fcenter.ru/product/goods/87613-Korpus_Aerocool_Qs_200_bez_BP">http://fcenter.ru/product/goods/87613-Korpus_Aerocool_Qs_200_bez_BP</a>

2	Блок питания	<a href="http://fcenter.ru/product/goods/109076-BP_650Vt_Chieftec_Nitro2_85_BPS_650C2_ATX12V_V2_3">http://fcenter.ru/product/goods/109076-BP_650Vt_Chieftec_Nitro2_85_BPS_650C2_ATX12V_V2_3</a>
3	Мат. плата	<a href="http://fcenter.ru/product/goods/101466-Mat_plata_ASUS_M5A78L_M_USB3">http://fcenter.ru/product/goods/101466-Mat_plata_ASUS_M5A78L_M_USB3</a>
4	Процессор	<a href="http://fcenter.ru/product/goods/83464-Processor_AMD_Athlon_II_X2_245_SocketAM3">http://fcenter.ru/product/goods/83464-Processor_AMD_Athlon_II_X2_245_SocketAM3</a>
5	ОП	<a href="http://fcenter.ru/product/goods/115253-Modul_pamyati_8GB_DDR3_SDRAM_AMD_Entertainment_P_C10600_CL9">http://fcenter.ru/product/goods/115253-Modul_pamyati_8GB_DDR3_SDRAM_AMD_Entertainment_P_C10600_CL9</a>