

Предупреждение

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Изготовитель не предоставляет никакой гарантии относительно данного материала, включая, но, не ограничиваясь, предполагаемую гарантию высоких коммерческих качеств данного продукта и его соответствия конкретным целям.

Изготовитель не несет ответственности за ошибки в этом документе, а также за случайный или преднамеренный ущерб, полученный в связи с доставкой, исполнением или использованием данного материала.

Этот документ содержит информацию, подлежащую защите авторским правом. Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена или переведена на другой язык без предварительного письменного разрешения изготовителя.

Все торговые марки – являются собственностью их владельцев.

AMD, Athlon™, Athlon™ XP, Thoroughbred™, и Duron™ зарегистрированные торговые марки Корпорации AMD.

Intel® и Pentium® - зарегистрированные торговые марки Корпорации Intel.

PS/2 и OS®/2 - зарегистрированные торговые марки Корпорации IBM.

Microsoft - зарегистрированная торговая марка Корпорации Microsoft.

Windows® 98/2000/NT/XP - зарегистрированные торговые марки Корпорации Microsoft.

NVIDIA, эмблема NVIDIA, DualNet, и nForce - зарегистрированные торговые марки корпорации NVIDIA в Соединенных Штатах и других странах.

Netware® - регистрированная торговая марка Novell, Inc.

Award® - регистрированная торговая марка Phoenix Technologies Ltd.

AMI® - регистрированная торговая марка American Megatrends Inc.

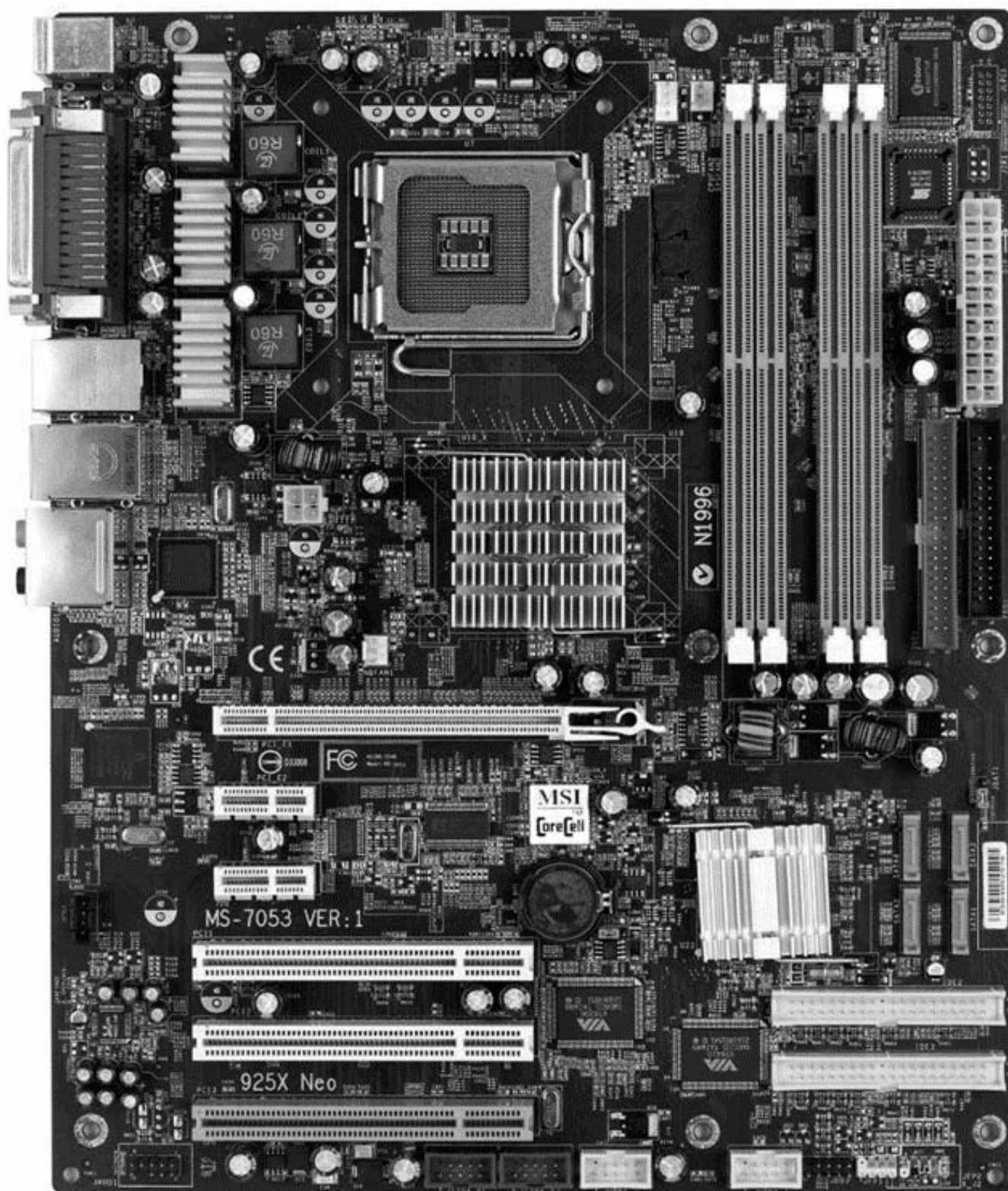
Kensington и MicroSaver - зарегистрированные торговые марки Technologies Kensington Group.

PCMCIA и CardBus - зарегистрированные торговые марки

Personal Computer Memory Card International Association.

Оглавление

Технические параметры системной платы	5
Меры безопасности	7
Конфигурирование системной платы	9
Расположение разъемов на задней панели	11
Разъемы на системной плате	15
Расположение перемычек на системной плате	23
Описание настроек BIOS	25
Как войти в настройки BIOS	25
Настройки BIOS	26
Главное меню	27
Настройки чипсета Advanced Chipset Features	33
Настройка интегрированных устройств (Integrated Peripherals)	35
Установка управления питанием (Power Management Setup)	40
Конфигурация PNP/PCI (PNP/PCI Configurations)	42
Монитор состояния (H/W Monitor)	43
Cell Menu	44
Модернизация ПК DEPO EGO	47
Замена батарейки	47
Обзор Кодека CMI9880L	48



Системная плата ПК DEPO EGO EGO 525

Технические параметры системной платы

Процессоры

- Поддержка процессоров Intel® Pentium 4 Prescott LGA775 в корпусе LGA775.
- Поддержка процессоров Pentium 4 с номерами 3XX, 5XX, 7XX и более быстрых.
- Поддержка технологии Intel Hyper-Threading.

Набор микросхем:

➤ Intel® 925X

- Поддержка FSB 800МГц.
- Поддержка интерфейса PCI Express x16.
- Поддержка памяти DDR2 400/533.

➤ Intel® ICH6R

- Высокоскоростной контроллер USB (USB2.0). До 8 портов.
- Скорость передачи 480Мб/с.
- 4 порта Serial ATA со скоростью передачи до 1.5Гб/с.
- Одноканальный IDE контроллер Ultra ATA 100 Bus Master.
- Поддержка APIC ввода/вывода PCI Master v2.3.
- Поддержка ACPI 2.0.
- RAID на основе Serial ATA 150 с режимами RAID 0, RAID 1 и Matrix RAID.
- Встроенный контроллер AHCI.

Оперативная память

- Поддержка 4 не буферизованных модулей DDR2 SDRAM с питанием 1.8В.
- Максимальный объем поддерживаемой памяти 4ГБ.
- Поддержка двухканальной структуры памяти DDR2.
- Поддержка памяти DDR2 с частотами 400/533МГц.

Разъемы расширения

- Один разъем PCI Express x16 (спецификация PCI Express x16 v1.0a).
- Два разъема PCI Express x1 (спецификация PCI Express v1.0a).
- Три разъема PCI v2.3 32-бит. Bus Master (поддержка шины PCI с питанием 3.3В/5В)

Встроенный IDE / SATA контроллер

- Встроенный в ICH6 контроллер Dual Ultra DMA 66/100 IDE.
 - Возможность подключения до двух Ultra ATA устройств.
 - Поддержка режимов PIO и Bus Master.
- Встроенный в ICH6 контроллер Serial ATA/150
 - Скорость передачи до 150МБ/с.
 - Возможность подключения до 4 устройств Serial ATA.
 - Контроллер RAID SATA AHCI со структурой Raid 0, Raid 1 и Matrix Raid.
 - Подсоединение/отсоединение устройств без выключения питания.



VIA6410 Контроллер IDE Raid

- Два IDE контроллера Ultra DMA 66/100/133.
- Поддерживается RAID 0, 1 и 0+1.
- Возможно подключение до 4-х устройств Ultra ATA 133.

Встроенные Периферийные устройства

- 1 floppy порт, поддерживающий 1 FDD емкостью 360K, 720K, 1.2M, 1.44M и 2.88 Mб
- 1 последовательный порт
- 1 VGA порт
- 1 параллельный порт, поддерживающий режимы SPP/EPP/ECP
- 1 Line-In / Line-Out / MIC-In / Rear Speaker Out / Center-Subwoofer Speaker Out / SPDIF-Out оптический и коаксиальный аудио порт
- 8 портов USB (4 на задней панели / 4 выносных на переднюю панель)
- 2 сетевых разъема LAN RJ45
- 1 mini IEEE 1394 порт.

LAN

- Гигабитный сетевой контроллер Broadcom® BCM5751 PCI-E Gb LAN
 - Совместим с PCI Express bus Spec 1.0a.
 - x1 PCI Express интерфейс с шириной пропускания 2.5Гб/с. Совместим с 10/100/1000 IEEE 802.3.
 - Сетевой контроллер Intel® 82562EZ 10/100 PHY LAN Совместим с 10/100 IEEE 802.1
-

Аудио

- Встроенный в чип Intel® ICH6 контроллер Azalia link.
- 8-канальный аудио-кодек C-Media CMI9880L.
 - Совместим со спецификацией Azalia 1.0.
 - Поддержка многопоточного режима
 - Поддержка универсального аудио разъема (только на передней панели).

BIOS

- BIOS системной платы включает в себя "Plug&Play", который автоматически определяет периферийные устройства и карты расширения.
- Системная плата имеет функцию Desktop Management Interface(DMI), которая фиксирует параметры вашей системной платы.

Меры безопасности

Статическое электричество может повредить системную плату персонального компьютера DEPO EGO. Для того чтобы этого не произошло, обращайтесь с системной платой очень осторожно. Обычно все действия с системной платой проводит авторизованный сервисный центр, однако в случае модернизации или обслуживания персонального компьютера DEPO EGO следуйте правилам обращения с системной платой персонального компьютера DEPO EGO :

1. Убедитесь, что персональный компьютер DEPO EGO выключен.
2. Прежде чем открывать персональный компьютер DEPO EGO, прикоснитесь к какой-либо неокрашенной металлической поверхности, чтобы снять заряд статического электричества.
3. Воспользуйтесь антистатическим сервисным набором (ЗМТМ 8501/8502/8503 или аналогичным). В набор входят антистатический коврик, браслет и провод с зажимом для подключения к заземлению.
4. Никогда не прикасайтесь к микросхемам на системной плате, модулям памяти или золоченым контактам.
5. При замене микросхем никогда не касайтесь контактов.
6. Всегда кладите электронные компоненты только на антистатическую упаковку.

Необходимые инструменты

Отвертка крестовая № 1 и 2, отвертка плоская (шлицевая), пинцет, антистатический сервисный набор (ЗМТМ 8501/8502/8503 или аналогичный).

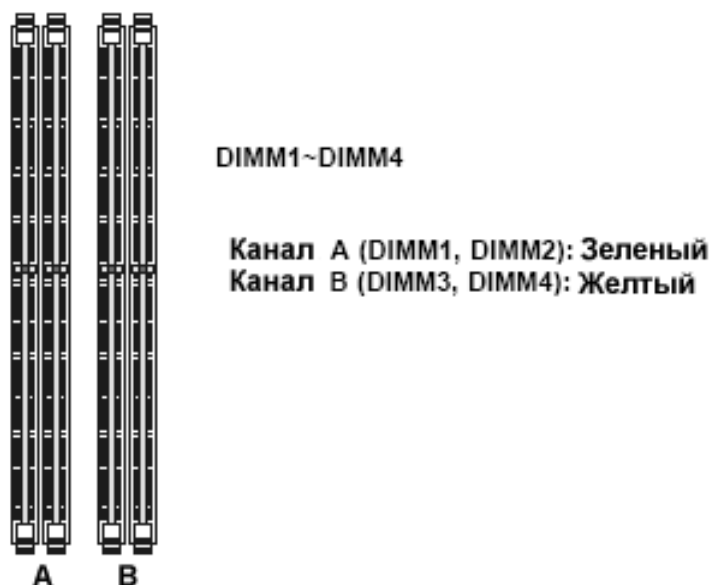
Конфигурирование системной платы

Память

На системной плате размещено 4 слота DIMM для DDR2 с 240 штырьками, которая поддерживает память размером 4GB. Так как модули DDR2 невзаимозаменяемые с модулями DDR1. Вы должны всегда устанавливать модуль памяти DDR2 в слот DDR2 (DIMM1~DIMM4). Иначе, вы не сможете загрузить ваш системный блок и испортите вашу системную плату

ВНИМАНИЕ! Рекомендуется устанавливать модули одной марки, одинаковой емкости и с одинаковыми характеристиками.

Из-за особенностей архитектуры персональных рабочих станций некоторый объем памяти отводится на системные нужды, из-за чего реальный объем доступной памяти оказывается меньше номинального. Например, при объеме памяти 4 Гбайт при загрузке персонального компьютера будет выведено значение 3.xx Гбайт



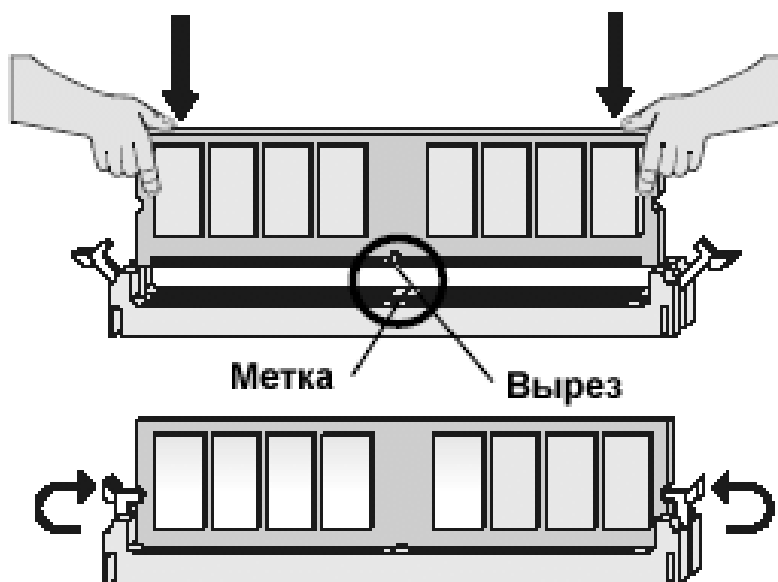
Установка Модулей DDR2

Для установки модулей памяти сделайте следующее:

1. Убедитесь, что ваш системный блок полностью выключен
2. Начинайте вставлять модули памяти, начиная с гнезда DIMM1. Обратите внимание, что ввиду двухканальной организации оперативной памяти, модули устанавливаются парами, т.е. одновременно в DIMM1 и DIMM3, DIMM2 и DIMM4 .
3. Вставляйте модуль памяти строго по направляющим гнезда. Отклонение от направляющих при установке модуля может привести к повреждению гнезда модуля памяти.
4. На нижней части модуля есть специальный вырез, который должен попасть в метку гнезда модуля памяти. Если вырез не попадает в выступ,

то модуль памяти вставляется не той стороной, переверните модуль памяти.

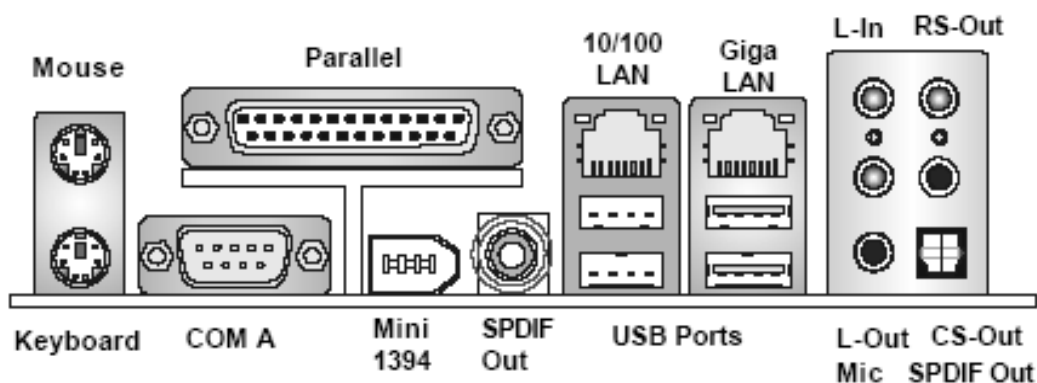
5. С усилием нажмите на модуль памяти, чтобы он зафиксировался в гнезде боковыми фиксаторами.



ВНИМАНИЕ! Для удаления модулей памяти осторожно нажмите на боковые фиксаторы, расположенные по краям. Это отсоединит модуль от разъема.

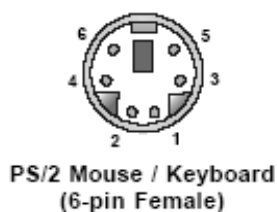
Расположение разъемов на задней панели

Задняя панель содержит следующие разъемы:



Разъем Мыши/Клавиатуры(Mouse/ Keyboard)

Для подключения клавиатуры и мыши вставьте штекер мыши в верхний (зеленый) разъем PS/2, а штекер клавиатуры - в нижний (фиолетовый) разъем PS/2

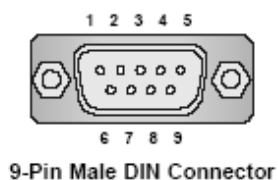


Pin Definition

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	Mouse/Keyboard Data	Mouse/Keyboard data
2	NC	No connection
3	GND	Ground
4	VCC	+5V
5	Mouse/Keyboard Clock	Mouse/Keyboard clock
6	NC	No connection

Разъем последовательного порта (COM A)

Предназначен для подключения устройств, поддерживающих последовательную передачу данных (например: модем).

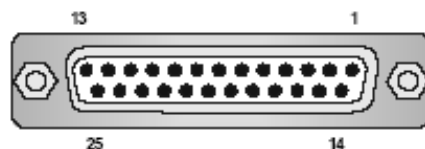


Pin Definition

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	DCD	Data Carry Detect
2	SIN	Serial In or Receive Data
3	SOUT	Serial Out or Transmit Data
4	DTR	Data Terminal Ready)
5	GND	Ground
6	DSR	Data Set Ready
7	RTS	Request To Send
8	CTS	Clear To Send
9	RI	Ring Indicate

Разъем Параллельного порта (Parallel)

К параллельному порту можно подключить принтер, сканер или другое периферийное устройство.



Pin Definition

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	STROBE	Strobe
2	DATA0	Data0
3	DATA1	Data1
4	DATA2	Data2
5	DATA3	Data3
6	DATA4	Data4
7	DATA5	Data5
8	DATA6	Data6
9	DATA7	Data7
10	ACK#	Acknowledge
11	BUSY	Busy
12	PE	PaperEnd
13	SELECT	Select
14	AUTO FEED#	Automatic Feed
15	ERR#	Error
16	INIT#	Initialize Printer
17	SLIN#	Select In
18	GND	Ground
19	GND	Ground
20	GND	Ground
21	GND	Ground
22	GND	Ground
23	GND	Ground
24	GND	Ground
25	GND	Ground

Порт 1394(Mini 1394)

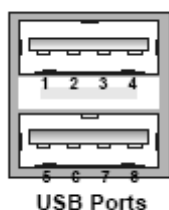
Предназначен для подключения устройств, поддерживающих IEEE1394



1394 port

Разъемы USB(USB Ports)

Предназначены для подсоединения USB-устройств (клавиатуры, мыши, сканера, ZIP-дисков, колонок и т.п.)



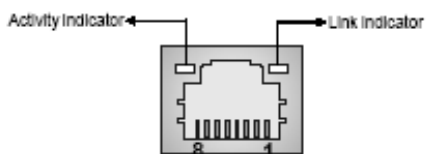
USB Ports

USB Port Description

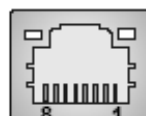
PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	VCC	+5V
2	-Data 0	Negative Data Channel 0
3	+Data 0	Positive Data Channel 0
4	GND	Ground
5	VCC	+5V
6	-Data 1	Negative Data Channel 1
7	+Data 1	Positive Data Channel 1
8	GND	Ground

Разъемы локальной сети (10/100 LAN, Giga LAN)

Системная плата содержит два стандартных гнезда RJ-45 для подключения к локальной сети. **10/100 LAN** (Порт локальной сети 1) Контроллер локальной сети обеспечивает скорость передачи 10/100 Мбит/с (**Giga LAN**). (Порт локальной сети 2) Контроллер локальной сети на шине PCI Express обеспечивает скорость передачи 10/100/ 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet).



RJ-45 10/100 LAN Jack



RJ-45 Giga-bit LAN Jack

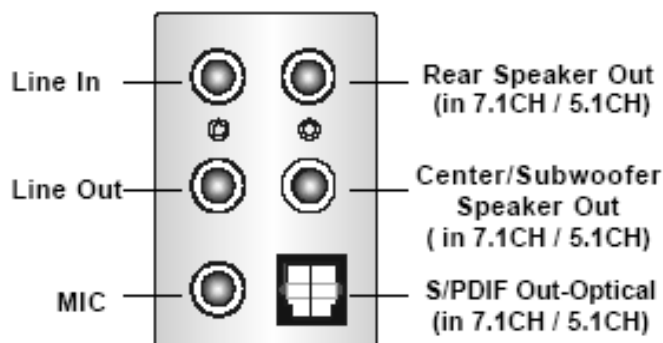
LED	Color	LED State	Condition
Left	Orange	Off	LAN link is not established.
		On (steady state)	LAN link is established.
		On (brighter & pulsing)	The computer is communicating with another computer on the LAN.
Right	Green	Off	10 Mbit/sec data rate is selected.
		On	100 Mbit/sec data rate is selected.
	Orange	On	1000 Mbit/sec data rate is selected.

Разъемы аудио

- **Линейный вход (Line- In)**
 - К линейному входу можно подключить, например, выход CD-ROM или портативного аудио плеера.
- **Линейный выход (Выход для фронтальных колонок)**
 - К этому разъему можно подключить стереоколонки, наушники или фронтальные каналы системы объемного звука.
- **Микрофонный вход (Mic)**
 - К этому разъему можно подключить микрофон.
- **Выход для подключения тыловых каналов системы объемного звука (Rear Speaker Out)**
 - К этому разъему подключаются тыловые каналы системы объемного звука.
- **Выход для подключения центрального канала/сабвуфера (Center/Subwoofer)**
 - К этому разъему подключаются центральный канал/сабвуфер.
- **Выход SPDIF (S/PDIF)**
 - Выход SPDIF предназначен для подачи цифрового аудио сигнала на внешние динамики или сжатого потока данных AC3 на внешний декодер Dolby Digital.
- **Выход SPDIF (S/PDIF Optical)**
 - Разъем SPDIF Optical можно использовать, только если подключаемое устройство имеет оптический вход.

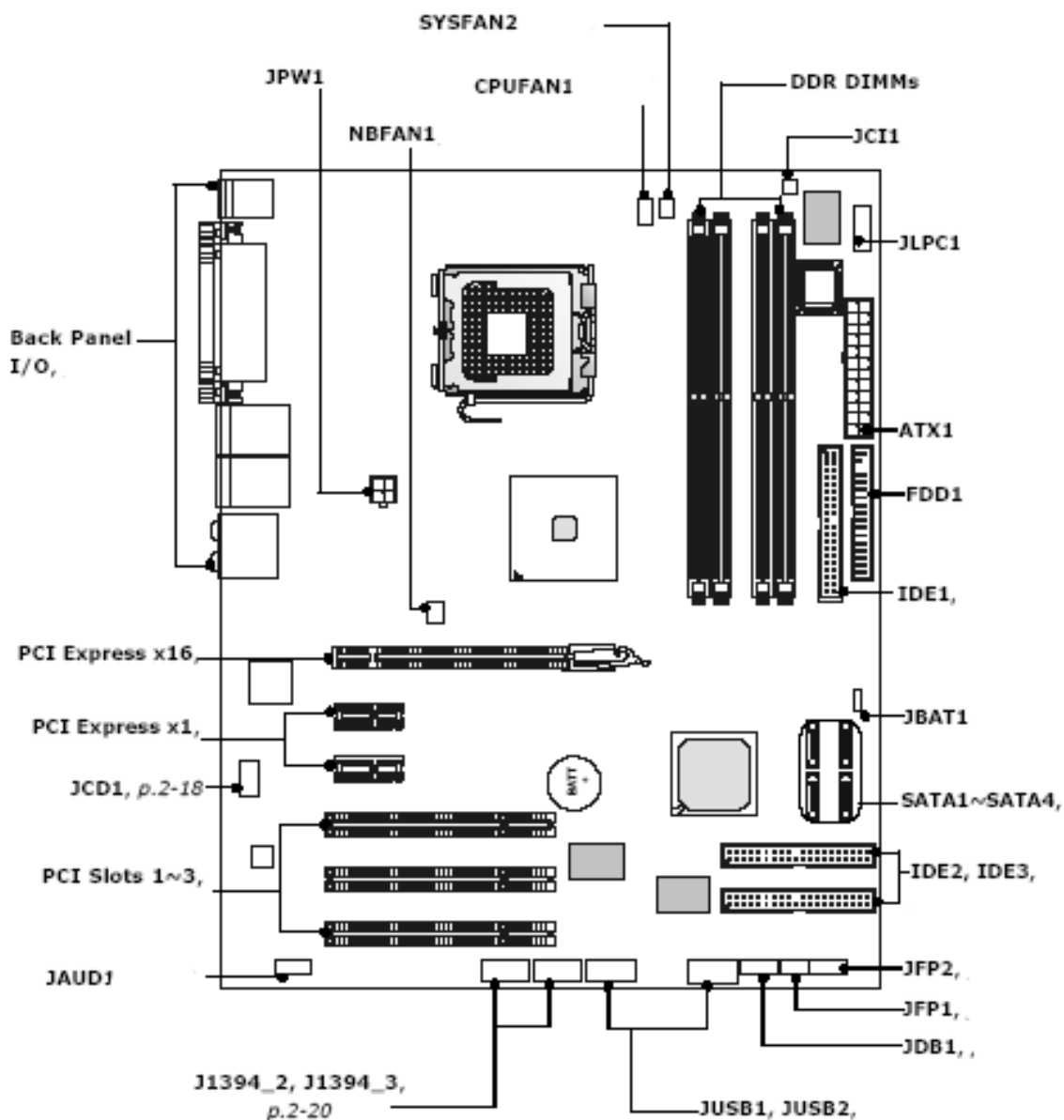


S/PDIF Out-Coaxial



Разъемы на системной плате

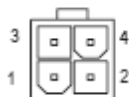
Системная плата имеет необходимые разъемы для подключения, например, флоппи дисководов, IDE жестких дисков, звуковые выходы.



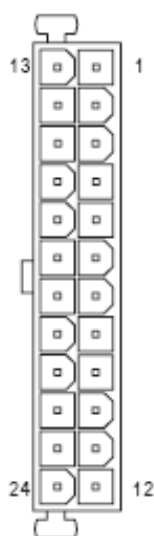
Расположение перемычек и разъемов на системной плате

Разъемы питания(JPW1/ATX1)

Разъем питания (**JPW1/ATX1**) предназначен для питания процессора и системной платы. Если разъем (**JPW1/ATX1**) не подключен, персональный компьютер не сможет загрузиться.



Контакт	Назначение
1	GND
2	GND
3	+12V
4	+12V

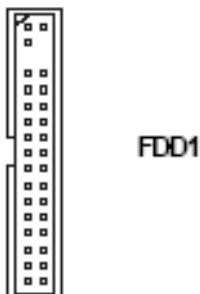


Контакт	Назначение
1	3.3V
2	3.3V
3	GND
4	VCC
5	GND
6	VCC
7	GND
8	Power Good
9	5V SB (реж.ожд. +5 В)
10	+12V
11	+12V
12	3.3V (Только для 24-контактного разъема ATX)
13	3.3V
14	-12V
15	GND
16	PS_ON (прогр.перекл.)
17	GND
18	GND
19	GND
20	-5V
21	VCC
22	VCC
23	VCC
24	GND

ВНИМАНИЕ! Используйте блок питания достаточной мощности. Рекомендуется использовать блок питания мощностью 300 Вт и выше. Если мощность блока питания недостаточна, станция будет работать нестабильно или не сможет загрузиться.

Разъем дисководов (FDD1)

К этому разъему подключается шлейф флоппи-дисководов. Контроллер поддерживает флоппи-дисководы емкостью 360 кбайт, 720 кбайт, 1.2 Мбайт, 1.44 Мбайт и 2.88 Мбайт.



Разъемы питания Вентилятора (CPUFAN2)

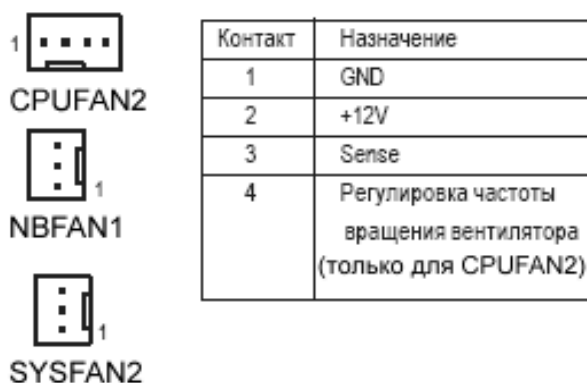
Трех или четырехконтактные (только для **CPU_FAN2**) разъемы вентиляторов предназначены для подачи на вентиляторы напряжения питания +12 В. Штекеры можно вставить в разъемы только в одном положении.

Провода вентиляторов большинства теплоотводов имеют цветовую маркировку. Красным цветом отмечен провод, на который подается напряжение +12 В. Черным цветом отмечен заземленный провод (GND).

Обязательно подключайте разъемы питания вентиляторов! В противном случае персональный компьютер может перегреться и выйти из строя

Разъем вентилятора чипсета (NB_FAN1)

При неправильном подключении разъема вентилятора чипсета не будет работать и может выйти из строя. (Черным цветом обычно отмечен провод заземления.)



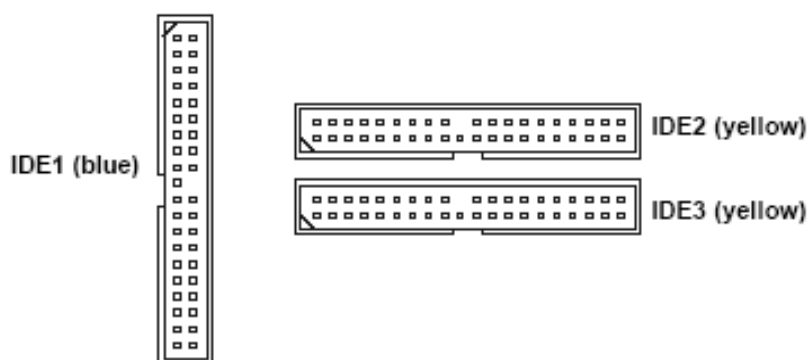
ВНИМАНИЕ! Обязательно подключайте разъем питания вентилятора процессора! В противном случае процессор может перегреться и выйти из строя.

Разъемы жесткого диска (IDE1/IDE2/IDE3)

(IDE 2 и IDE3 является дополнительным)

Системная плата содержит один 32-разрядный Ultra DMA 66/100 контроллер IDE, интегрированный в ICH6/ICH6R. Контроллер поддерживает режимы операции PIO и BUS MASTER и обеспечивает подключение до двух устройств Ultra ATA.

Также системная плата содержит дополнительный контроллер Ultra DMA 66/100/133 IDE, интегрированный в контроллер VIA 6410 IDE Raid, поддерживающий RAID 0 и RAID 1, к которому вы можете подключить до четырех дисков Ultra ATA 133.



IDE1 (Первичный Разъем IDE)

Разъем IDE1 – основной IDE контроллер.

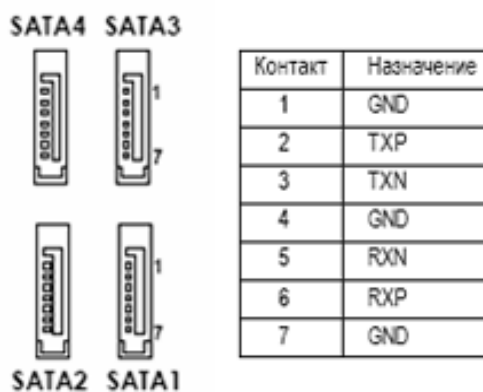
IDE2, IDE3 (Третий и Вторичный Разъем IDE)

Разъем IDE2 ,IDE3 – дополнительный IDE контроллер.

Внимание! Если вы подключаете два устройства на один кабель, необходимо на втором устройстве переключить перемычку в положение «Slave». Дополнительную информацию можно получить у производителя подключаемого устройства.

Serial ATA/Serial ATA Разъемы RAID, которыми управляет Intel ICH6/ICH6R: SATA1~SATA4

SouthBridge (Южный Мост) системной платы содержит контроллер Intel ICH6/ICH6R, который поддерживает четыре последовательных разъема ATA SATA1~SATA4.



Разъемы Лицевой панели (JFP1/ JFP2)

Предназначены для подключения индикатора питания, динамика корпуса, кнопки перезагрузки, кнопки включения/ выключения питания и других элементов передней панели корпуса.



JFP2 Pin Definition

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	HD_LED_P	Hard disk LED pull-up
2	FP PWR/SLP	MSG LED pull-up
3	HD_LED_N	Hard disk active LED
4	FP PWR/SLP	MSG LED pull-up
5	RST_SW_N	Reset Switch low reference pull-down to GND
6	PWR_SW_P	Power Switch high reference pull-up
7	RST_SW_P	Reset Switch high reference pull-up
8	PWR_SW_N	Power Switch low reference pull-down to GND
9	RSVD_DNU	Reserved. Do not use.

JFP1 Pin Definition

PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL
1	GND	2	SPK-
3	SLED	4	BUZ+
5	PLED	6	BUZ-
7	NC	8	SPK+

Линейный аудиовход для CD-ROM(JCD1)

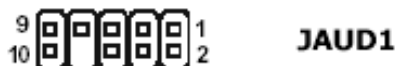
К этому разъему подключается аудиовход дисководов CD-ROM или DVD-ROM.



Контакт	Назначение
1	CD-L
2	GND
3	GND
4	CD-R

Разъем передней аудио панели (JAUD1)

Этот разъем предназначен для подключения разъемов передней панели HD (High Definition Audio) или AC'97 Audio.



HD Audio:

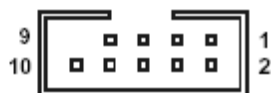
Контакт	Назначение
1	MIC2_L
2	GND
3	MIC2_R
4	-ACZ_DET
5	Line2_R
6	FSENSE1
7	FAUOIO_JD
8	Нет контакта
9	LINE2_L
10	FSENSE2

AC'97 Audio:

Контакт	Назначение
1	MIC
2	GND
3	MIC Power
4	Не использ.
5	Line Out (R)
6	Не использ.
7	Не использ.
8	Нет контакта
9	Не использ.
10	Line Out (L)

Передние Разъемы USB: JUSB1 и JUSB2

Системная плата имеет два разъема для подключения USB 2.0 устройств. Они предназначены для вывода USB на лицевую панель персонального компьютера или для подключения USB 2.0 Bracket. USB 2.0 обладает пропускной способностью в 40-раз выше (480 мегабит в секунду), чем USB 1.1. Разъемы совместимы со спецификацией Intel® Front Panel I/O Connectivity Design Guide



JUSB1, JUSB2
(USB 2.0)

Контакт	Назначение
1	Power
2	Power
3	USB0 DX-/USB2 DX-
4	USB1 Dy-/USB3 Dy-
5	USB0 DX+/USB2 DX+
6	USB1 Dy+/USB3 Dy+
7	GND
8	GND
9	Нет контакта
10	Не используется



Разъем датчика вскрытия корпуса (JC11)

этот разъем предназначен для подключения разъема



Разъем IEEE 1394: J1394_2, (Дополнительный) J1394_3

Системная плата имеет разъемы для подключения IEEE1394 устройств. Это высокоскоростной интерфейс с пропускной способностью 100, 200 или 400 мегабайт в секунду. Используется для подключения периферийных различных устройств.



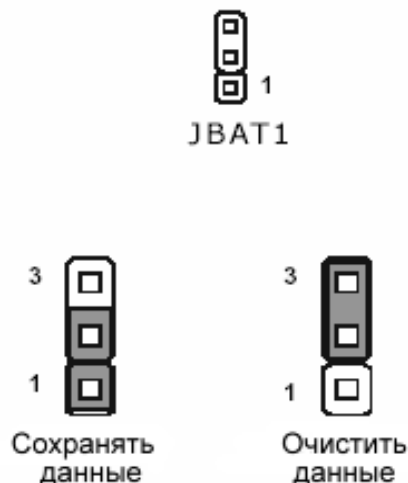
J1394_2~J1394_3

Контакт	Назначение
1	TPA0+
2	TPA0-
3	GND
4	GND
5	TPB0+
6	TPB0-
7	Нет контакта
8	Power
9	Power
10	GND

Расположение перемычек на системной плате

На системной плате персонального компьютера DEPO EGO расположены перемычки для настройки различных функций.

Перемычка для сброса CMOS (JBAT1)



На системной плате расположена энергонезависимая память, в которой содержатся данные о конфигурации, в том числе и пароль BIOS.

Для того чтобы очистить пароль BIOS, сделайте следующее:

1. Убедитесь, что персональный компьютер DEPO EGO выключена. Отсоедините шнур питания. Откройте корпус станции.
2. Снимите перемычку **JBAT1**, и замкните контакты **2-3**, на несколько секунд, а затем поставьте обратно, на контакты **1-2**. Пароль BIOS очищен.

Разъемы расширения

Один разъем PCI Express x16 (спецификация PCI Express x16 v1.0a).

Два разъема PCI Express x1 (спецификация PCI Express v1.0a).

Три разъема PCI v2.3 32-бит. Bus Master (поддержка шины PCI с питанием 3.3 В/5В)

Разъемы PCI Express

PCI Express - новейшая технология внутрисистемных соединений, которая заменит существующую PCI. С пропускной способностью шины вчетверо большей, чем интерфейс AGP 8X, шина PCI Express x16 намного эффективнее, чем AGP 8X в таких приложениях, как 3D игры. PCI Express x1 также превосходит интерфейс PCI по своей пропускной способности (до 500 Мб/с). Высокая пропускная способность интерфейса PCI Express дает настольным ПК новые возможности (1 Гбит/с сеть, 1394b, высокоскоростные RAID системы). Вы можете вставить платы расширения, чтобы выполнить ваши потребности.

ВНИМАНИЕ! Добавляя или удаляя платы расширения, убедитесь, что персональный компьютер DEPO EGO выключен.



PCI Express x16 slot



PCI Express x1 slot

PCI Slot (Стандарт PCI)



PCI Slots

Описание настроек BIOS

Этот раздел содержит информацию о настройках, которые позволят оптимально сконфигурировать рабочую станцию. Вам может потребоваться программа настройки параметров в одном из случаев:

1. Появление сообщений об ошибках.
2. Необходимо поменять настройки BIOS по умолчанию.

Как войти в настройки BIOS

Включите рабочую станцию. Сразу после включения персональный компьютер запустит процедуру самотестирования(POST). Во время самотестирования при появлении надписи:

Press DEL to enter SETUP

нажмите «DEL» для входа в программу настройки параметров BIOS.

Если вы не успели нажать клавишу «DEL» во время выполнения самотестирования, а вам необходимо войти в программу настройки BIOS, можно выключить рабочую станцию или перезагрузить рабочую станцию, нажав одновременно комбинацию клавиш «Ctrl»+«Alt»+«Del».

Выбор загрузочного устройства (Selecting the First Boot Device)

Можно выбрать загрузочное устройство, не заходя в программу настройки BIOS. Для этого необходимо во время процедуры самотестирования персонального компьютера нажать клавишу «F11».

Select First Boot Device		
Floppy	:	1st Floppy
IDE-0	:	IBM-DTLA-307038
CDROM	:	ATAPI CD-ROM DRIVE 40X M
[Up/Dn] Select	[RETURN] Boot	[ESC] cancel

Это меню будет содержать список всех найденных загрузочных устройств. Для выбора загрузочного устройства необходимо клавишами «Вверх» и «Вниз» подвести выделение к нужному устройству и нажать клавишу «Enter». Выбор загрузочного устройства в этом меню не вызывает аналогичных изменений в параметрах BIOS.

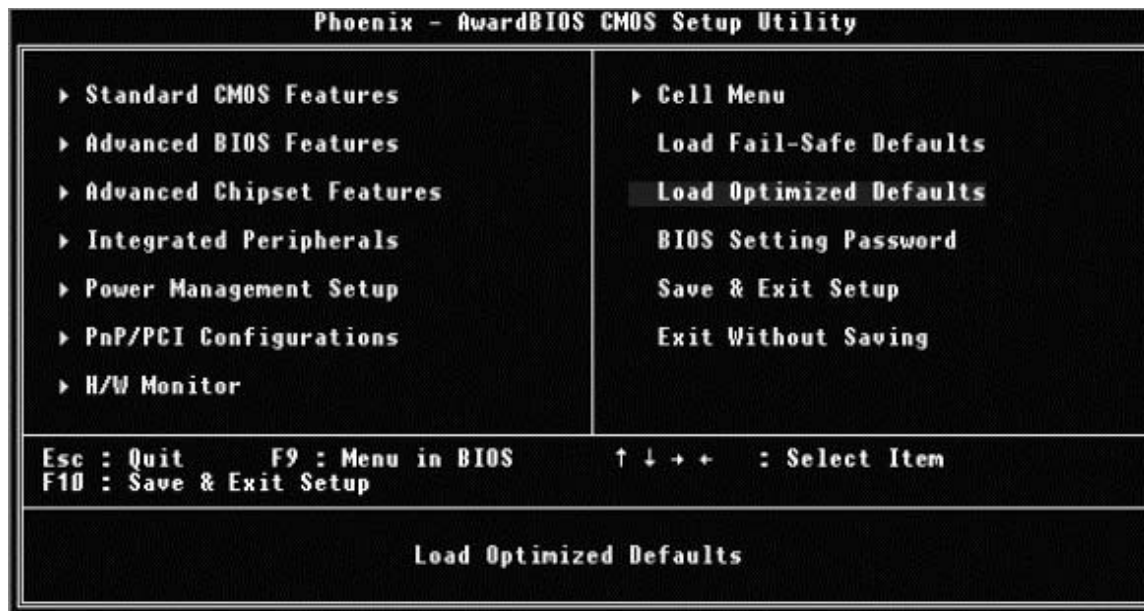
Настройки BIOS

Клавиши управления настройками BIOS приведены в нижеследующей таблице:

«Вверх»	Переход выделения вверх
«Вниз»	Переход выделения вниз
«Вправо»	Переход выделения вправо
«Влево»	Переход выделения влево
«Enter»	Выбор пункта
«Esc»	Переход на уровень вверх или выход.
«+», «PgUp»	Увеличить цифровое значение
«-», «PgDn»	Уменьшить цифровое значение
«F1»	Короткая помощь
«F5»	Загрузить предыдущие параметры BIOS
«F6»	Загрузить безопасные параметры по умолчанию
«F7»	Загрузить оптимизированные параметры по умолчанию
«F10»	Сохранить сделанные изменения и выйти

Главное меню

При входе в меню настроек BIOS (Phoenix-Award BIOS CMOS Setup Utility) открывается главное меню (см. рис.). С помощью клавиш со стрелками выберите нужный пункт. Для входа в подменю нажмите <Enter>.



Внимание! Если персональный компьютер работает нестабильно, загрузите оптимизированные настройки по умолчанию, выбрав в меню настройки BIOS пункт *Load Optimized Defaults*. Эти настройки обеспечивают стабильную работу.

Standard CMOS Features

Используется для базовых настроек, таких как дата, время и т.д.

Advanced BIOS Features

Используется для управления дополнительными параметрами BIOS.

Advanced Chipset Features

Используется для управления дополнительными параметрами чипсета

Integrated Peripherals

Используется для настройки устройств, встроенных в системную плату.

Power Management Setup

Используется для управления режимами с уменьшенным энергопотреблением.

PNP/PCI configuration

Используется для конфигурирования PCI устройств.

H/W Monitor

Используется для анализа состояния персонального компьютера

Cell Menu

Используется для настроек напряжения питания и тактовой частоты процессора.

Load Fail-Save Defaults

Используется для настроек BIOS по умолчанию для стабильной работы.

Load Optimized Defaults

Используется для настроек BIOS по умолчанию.

Bios Setting Password

Используйте это меню, чтобы установить пароль для BIOS.

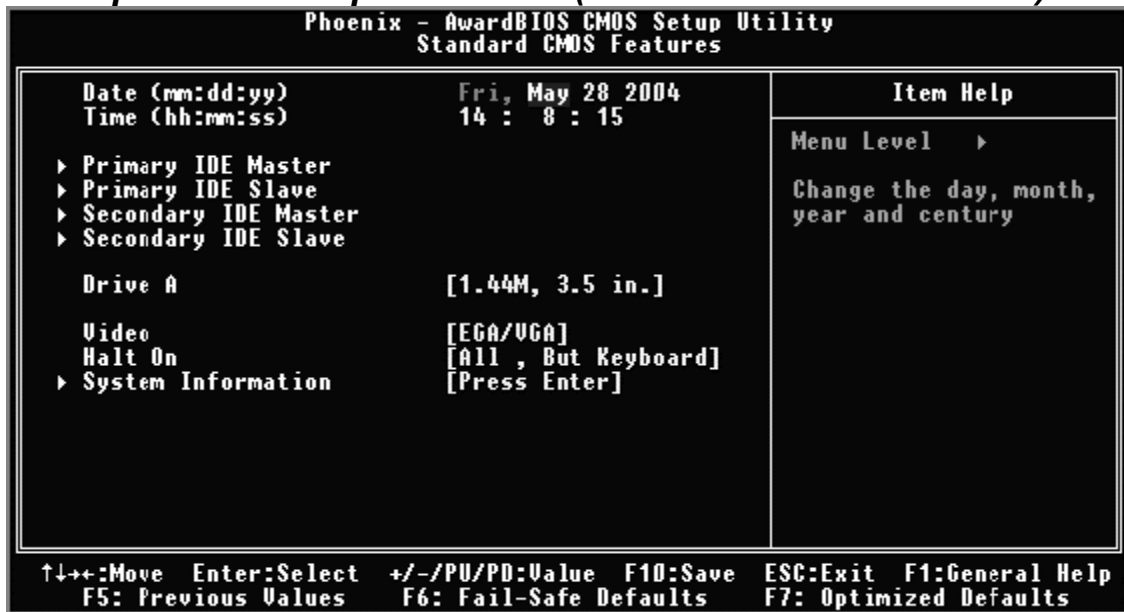
Save & Exit Setup

Сохранить настройки и выйти из программы конфигурирования BIOS.

Exit Without Saving

Не сохранять сделанные изменения и выйти из программы конфигурирования BIOS.

Стандартные настройки BIOS (Standard CMOS Features)



- **Data** – позволяет установить дату в формате месяц, число, год, день недели.
- **Time** – позволяет установить время в формате часы, минуты, секунды
- **Primary/Secondary IDE Master/Slave** – позволяет установить параметры жестких дисков:
 - Access Mode – указывается способ доступа к диску. Установка опций: CHS, LBA, Large, Auto.
 - Capacity – показывает объем диска.
 - Cylinders – количество цилиндров.
 - Heads – количество головок.
 - Precomp – номер цилиндра прекомпенсации записи.
 - Landing Zone – указывает цилиндр парковки головок.
 - Sectors – количество секторов.
- **Drive A:/B:** - позволяет выбрать тип флоппи-дисковод. Установка опций: 1.2MB, 720KB, 1.44MB и 2.88MB.
 Floppy 3 Mode Support – поддержка формата 1,2Мб на дискете 3,5 дюйма.
 Установка опций: Disabled, Drive A, Drive B, Both.
- **Video** – задает тип основного видеодисплея. Установка опций: EGA/VGA, CGA 40, CGA 80 и Mono
- **Halt On** – этот параметр определяет, в каких случаях загрузка системы будет приостанавливаться. Установка опций:
 - All Errors – при всех ошибках.
 - No Errors – не приостанавливаться.
 - All, But Keyboard – при всех ошибках, кроме клавиатурных.
 - All, But Diskette – при всех ошибках, кроме флоппи-диска.

- All, But Disk/Key – при всех ошибках, кроме флоппи-диска и клавиатуры.

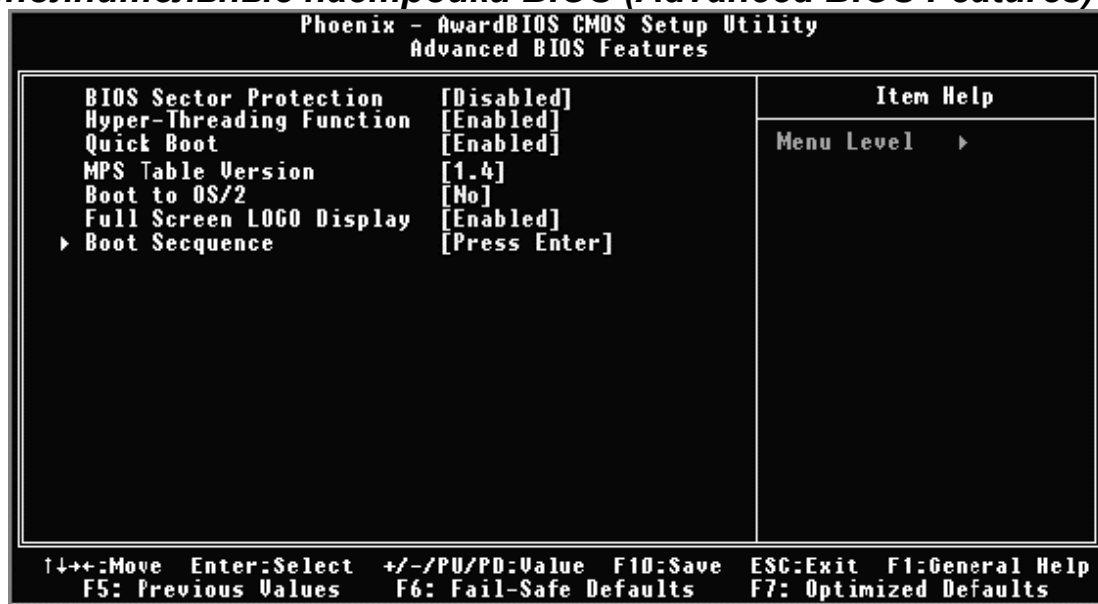
Системная Информация (System Information)

Для входа в подменю нажмите <Enter>:

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		
System Information		
Total Memory	1024K	Item Help
BIOS version		Menu Level >>
CPU Type		
CPU ID/uCodeID		
CPU Frequency		

Пункты меню показывают тип центрального процессора, версию BIOS и состоянию памяти вашей системы (Изменить эти значения вручную нельзя).

Дополнительные настройки BIOS (Advanced BIOS Features)



- **BIOS Sector Protection**-этот параметр позволяет запретить доступ на запись к перепрограммируемому ПЗУ. Установка опций: Enabled (доступ запрещен) и Disabled (доступ разрешен). Если доступ запрещен, то невозможно что-либо записать в перепрограммируемое ПЗУ. В случае необходимости обновить BIOS разрешите доступ к перепрограммируемому ПЗУ. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Hyper-Threading Technology**-этот параметр позволяет включить или выключить функцию Hyper-Threading. Обратите внимание, что эта функция реализуется только в том случае, если операционная система поддерживает многопроцессорные конфигурации. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Quick Boot**-позволяет персонального компьютера пропускать некоторые тесты и загружаться быстрее. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Security Option**-это параметр определяет тип защиты BIOS, который осуществляется с помощью пароля. Параметры настройки описаны ниже:

Параметры	Описание
Setup	Если при запросе системы не ввести правильный пароль, персональный компьютер загрузится, однако доступ к страницам настроек BIOS будет закрыт. (Настройка по умолчанию)
System	Если при запросе системы не ввести правильный пароль, персональный компьютер не загрузится и доступ к страницам настроек будет закрыт.

- **MPS Table Version** - этот параметр который определяет версию MPS (Спецификация Мульти Процессорности) которую будет использовать операционная система. Вы должны выбрать версию, которая используется вашей операционной системой. Для выбора версии проконсультируйтесь у поставщика вашей операционной системы. Установка опций: [1.4], [1.1].
- **Boot to OS/2** этот параметр позволяет запускать операционную систему OS/2 с оперативной памятью >64Мб. Имеет два значения: Yes и No.
- **Full Screen LOGO Display-** этот параметр разрешает или запрещает показывать заставку производителя при включении рабочей станции. Установка опций:
 - [Enabled] Показывать логотип на экране, при начальной загрузке.
 - [Disabled] Показывать сообщения POST при начальной загрузке.

Выбор загрузки (Boot Sequence)

Для входа в подменю нажмите <Enter>

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		
Boot Sequence		
▶ Hard Disk Boot Priority	[Press Enter]	Item Help
1st Boot Device	[Floppy]	Menu Level >>
2st Boot Device	[Hard Disk]	
3rd Boot Device	[CDROM]	
Boot From Other Device	[Enabled]	Select Hard Disk Boot Device Priority

- **Первое/второе/третье загрузочное устройство(1st/2nd/3rd Boot Device)-** позволяет задать последовательность устройств, для загрузки операционной системы
- **Загрузка с других устройств (Boot from Other Device)-** позволяет разрешить загрузку с других устройств, если попытка загрузки с выбранных устройств 1/2/3 не удалась.

Настройки чипсета Advanced Chipset Features

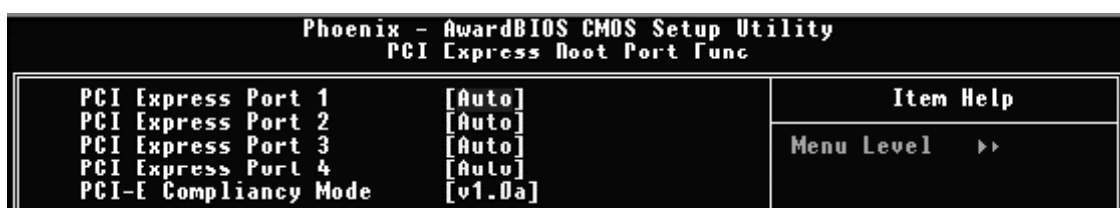


ВНИМАНИЕ! Изменяйте эти настройки только в том случае, если вы имеете полное представление о том, что эти настройки обозначают.

- **Выбор способа установок для DRAM (DRAM Timing Selectable)** - этот параметр позволяет разрешить конфигурирование параметров оперативной памяти Установка опций: [Manual], [Auto SPD], [Turbo], [Ultra].
- **Время ожидания по сигналу CAS (CAS Latency Time)** - задержка команды чтения памяти. Установка опций: [Auto], [2], [2.5], [3].
- **Задержка DRAM между сигналами RAS# и CAS# (DRAM RAS# to CAS# Delay)** - строки и столбцы памяти адресуются независимо. Этот параметр задает задержку между сигналами RAS и CAS. Установка опций: [Auto], [2], [3], [4], [5].
- **Время DRAM для предварительного заряда по RAS# (DRAM RAS# Precharge)** - этот параметр определяет задержку перезарядки оперативной памяти Установка опции: [Auto], [2], [3], [4], [5].
- **Установка задержки для предварительного заряда (Precharge delay to RAS)** - количество циклов адреса строки для перезарядки памяти. Увеличение этого числа может приводить к потере содержимого памяти Установка опций: [Auto], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12], [13], [14], [15].
- **Кэширование системного BIOS (System BIOS Cacheable)** - этот параметр позволяет кэшировать системный BIOS ROM Установка опций: [Enabled], [Disabled].

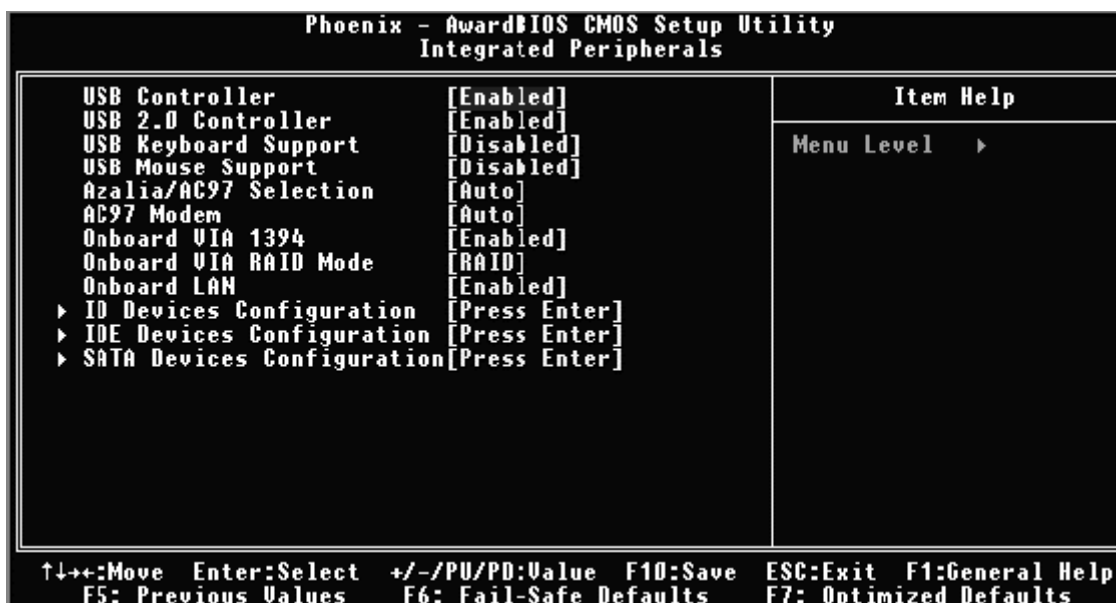
- **Кэширование видео BIOS (Video BIOS Cacheable)-** этот параметр позволяет кэшировать видео BIOS ROM Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Memory Hole-** этот параметр позволяет зарезервировать определенное пространство в памяти для периферийные устройств ISA. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **PCI Express Root Port Function**

Для входа в подменю нажмите <Enter>.



- **PCI Express Port 1/2/3/4-** эти пункты позволяют вам включать или отключать контроллеры для каждого порта PCI Express.
 - PCI Express PCI 1: контроллер встроенной локальной сети Giga LAN
 - PCI Express PCI 2: зарезервировано
 - PCI Express PCI 3: контроллер слота PCI-E 3 (PCI_E2)
 - PCI Express PCI 4: контроллер слота PCI-E 4 (PCI_E3)
 Установка опций: [Enabled] [Disabled], [Авто].
- **PCI-E Compliancy Mode-** этот параметр позволяет вам выбирать спецификации слота PCI Express x1. Установка опции: [v1.0], [v1.0a].
- **Режим контроля целостности данных для DRAM(DRAM Data Integrity Mode)-** выберите ECC или Non-ECC в зависимости от типа установленной памяти

Настройка интегрированных устройств (Integrated Peripherals)



- **Контроллер USB (USB Controller)**-этот параметр используется для включения или выключения USB-контроллера. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Контроллер USB 2.0(USB 2.0 Controller)**- этот параметр используется для включения или выключения USB-контроллера 2.0. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Поддержка USB клавиатуры (USB Keyboard Support)**- этот параметр управляет поддержкой USB-клавиатуры без использования операционной системы. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Поддержка USB мыши (USB Mouse Support)**- этот параметр управляет поддержкой USB- мыши без использования операционной системы . Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Выбор звукового устройства (Azalia / AC97 Selection)**- этот параметр , включает и отключает встроенный звуковой чип. Отключите этот пункт, если вы хотите установить внешнюю звуковую плату PCI.Установка опций: [Авто], [Disabled(отключено)]

- **Включение встроенного программного модема (AC97 Modem)**-этот параметр позволяет вам включать или отключать встроенный программный модем. Установка опций: [Авто], [Disabled]
- **Встроенный контроллер VIA 1394 (Onboard VIA 1394)**- этот параметр управляет контроллером VIA 1394. Установка опций: [Enabled], [Disabled].
- **Дополнительный контроллер VIA RAID (Onboard VIA RAID Mode)**- этот параметр позволяет вам включать или отключать встроенный контроллер VIA IDE RAID. Этот параметр появляется, только когда ваша системная плата поддерживает функцию IDE RAID. Установка опций: [IDE], [RAID].
- **Встроенный контроллер сети (Onboard LAN Control)**-этот параметр управляет встроенным контроллером локальной сети. Установка опций: [Enabled], [Disabled].

Настройка встроенных устройств (IO Devices Configuration)

Для входа в подменю нажмите <Enter>.



- **Функция включения питания(POWER ON Function)**-этот параметр позволяет задать способ включения рабочей станции. Установка опций: [Password], [Hot KEY], [Mouse Left], [Mouse Right], [Any KEY], [BUTTON ONLY], [Keyboard 98]
- **Задание пароля для включения персонального компьютера с клавиатуры (KB Power ON Password)**- Если в пункте "KB Power ON Password" установлено значение .Password., в этом пункте следует задать пароль для включения персонального компьютера с клавиатуры.
- **“Горячие клавиши” для включения питания (Hot Key Power ON)**- Вы можете назначить комбинацию клавиш на клавиатуре чтобы включить систему. Установка опций: Ctrl-F1 (по умолчанию), Ctrl-F2...Ctrl-F12.
- **Встроенный флоппи контроллер (Onboard FDC Controller)**
Установка опций: [Enabled], [Disabled].

- **Последовательный порт (COM Port)**- выберите адрес и прерывание для встроенного последовательного порта. Установка опций: [3F8/IRQ4], [2E8/IRQ3], [3E8/IRQ4], [2F8/IRQ3], [Disabled], [Auto].
- **Встроенный параллельный порт (Onboard Parallel Port)**- здесь вы можете назначить адрес и прерывание для параллельного порта. Установка опций:
 - Disabled Отключить встроенный LPT-порт.
 - 378/IRQ7 Включить встроенный LPT-порт, присвоив ему адрес 378 и назначив прерывание IRQ7. (Настройка по умолчанию)
 - 278/IRQ5 Включить встроенный LPT-порт, присвоив ему адрес 278 и назначив прерывание IRQ5.
 - 3BC/IRQ7 Включить встроенный LPT-порт, присвоив ему адрес 3BC и назначив прерывание IRQ7.
- **Режим работы параллельного порта (Parallel Port Mode)**
 - SPP Параллельный порт работает в обычном режиме. (Настройка по умолчанию)
 - EPP Параллельный порт работает в режиме Enhanced Parallel Port.
 - ECP Параллельный порт работает в режиме Extended Capabilities Port.
 - ECP+EPP Параллельный порт работает в режимах ECP и EPP.
- **Выбор режима EPP (EPP Mode Select)**- устанавливает версию EPP при работе параллельного порта в этом режиме. Установка опций: 1.7, 1.9.
- **Канал DMA, используемый в режиме ECP(ECP Mode Use DMA)**-этот параметр позволяет выбрать канал DMA (Direct Memory Access), используемый в режиме ECP. Опция доступна, если в пункте "Parallel Port Mode" установлено значение ECP или ECP+EPP .Можно выбрать между каналом DMA [3] или [1].
- **Функция включения питания после сбоя (PWRON After PWR-fail)**- этот параметр определяет, что будет происходить при пропадании и последующем появлении электропитания. Установка опций: Off (будет выключен), On (будет включен) и Former-Sts (восстановление статуса системы до пропадания электроэнергии).

IDE Function Setup

Для входа в подменю нажмите <Enter>.



- **Блочный режим передачи данных для жестких дисков(IDE HDD Block Mode)-** этот параметр, если включен, позволяет IDE контроллеру считывать с IDE диска несколько секторов за одно прерывание. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **PCI IDE BusMaster-**этот параметр разрешает контроллеру IDE управлять шиной PCI. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **Использование встроенных каналов PCI IDE(On Chip Primary PCI IDE)-** этот параметр, отвечает за встроенный котроллер IDE . Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **Определение PIO режима для IDE каналов (IDE Primary Master/Slave PIO)-**этот параметр позволяет выбрать режим работы IDE устройств в режиме PIO. Установка опций:[Auto], [Mode 0],[Mode 1], [Mode 2], [Mode 3], [Mode 4].
- **Определение UDMA режима для IDE каналов (IDE Primary Master/Slave UDMA)-** позволяет выбрать режим работы IDE устройств в режиме UDMA.Установка опций: [Авто], [Disabled].

Конфигурация устройств SATA (SATA Devices Configuration)

Для входа в подменю нажмите <Enter>.

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility	
SATA Devices Configuration	
*** On-Chip Serial ATA Setting ***	Item Help
SATA Mode [IDE]	Menu Level >>
On-Chip Serial ATA [Auto]	
PATA IDE Mode [Primary]	
SATA Port SATA3,4 is Secondary	

- **Встроенный контроллер Serial ATA(SATA Mode, On-Chip Serial ATA)**- эти 2 параметра позволяют сконфигурировать контроллеры ATA/IDE и SATA. Если выбрано значение [Disabled] в опции ATA/IDE Configuration, то запрещается конфигурирование ATA/IDE контроллеров. Если выбрано [Compatible] или [Enhanced], то система использует IDE, S-ATA и P-ATA устройства.

	On-Chip Serial ATA (Combined)
SATA Only	[SATA 1/3/2/4]
PATA Pri, SATA Sec	[IDE1, SATA2/4]
SATA Pri, PATA Sec	[SATA1/3, IDE1]
PATA Only	[IDE1]

	On-Chip Serial ATA (Enhanced)
IDE	[IDE1, SATA 1/2/3/4]
AHCI	[IDE1, SATA 1/2/3/4]
RAID	[IDE1, SATA 1/2/3/4], [SATA support RAID 0 or 1]

Если необходимо использовать SATA в качестве функции IDE, установите значение [IDE] в опции SATA. Значение [AHCI]

позволит накопителю использовать преимущество (AHCI) Advanced Host Controller Interface усовершенствованный интерфейс ведущего контроллера, среди которых улучшенная производительность Serial ATA диска, поддержка очереди команд и функции Hot Plug. Значение [RAID] используется для реализации массива RAID на базе SATA дисков. Установка опций: [IDE], [AHCI], [RAID]

- **PATA IDE Mode** - этот параметр позволяет вам выбирать параллельный канал ATA. Установка опций: [Primary], [Secondary].
- **SATA Port**- этот параметр позволяет пользователям назначить порт SATA как первичный или вторичный канал.

Установка управления питанием (Power Management Setup)



- **Использование функций ACPI (ACPI Function)-** этот параметр отвечает за обработку ACPI (Advanced Configuration and Power Management). Если установленная операционная система поддерживает ACPI (например, Windows® 98/SE/2000/ME/XP). поставьте значение параметра в Enabled, иначе поставьте Disabled. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **Тип режима ожидания ACPI (ACPI Standby State)-** этот параметр определяет, в какой режим малого потребления энергии будет переходить рабочая станция . Установка опций:
 - **S1/POS** – режим малого потребления энергии, при котором устройства все же остаются включенными;
 - **S3/STR** - режим малого потребления энергии, при котором все необходимые данные сохраняются в оперативной памяти и остальные устройства отключаются для более сильного уменьшения энергопотребления.

- **Re-Call VGA BIOS at S3 Resuming**- если этот параметр поставлен в значение Enabled, то при выходе системы из режима малого потребления энергии будет вызвана специальная функция VGA BIOS. Если этот параметр перевести в значение Disabled, то требуется наличие AGP видео драйвера. Если PCI Express видео драйвер не поддерживает эту функцию, то видеоадаптер может работать неправильно.
- **(Отключения видео в режиме приостановки)(Video Off In Suspend)**- этот параметр определяет, выключать ли видеоадаптер при входе в режим малого потребления электроэнергии. Установка опций: Yes или No.
- **Suspend Time Out (Minute)**- задает интервал времени в минутах, по истечении которого, при отсутствии какой-либо активности, персональный компьютер переходит в режим малого потребления энергии. Установка опций: 1, 2, 4, 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60 и Disabled

➤ **Функция Кнопки Питания (Power Button Function)**

Для входа в подменю нажмите <Enter>.



- **PCI Express PME, Resume by PCI Device (PME#)**- включение по событию от PCI устройства. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **Resume by Ring**- выход из режима уменьшенного энергопотребления по входящему звонку на модем. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **Resume From S3 by USB** - включение по событию от USB устройства. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **Resume by RTC Alarm**- включение по событию от таймера. Задается день и время включения. Установка опций: [Disabled], [Enabled].

Конфигурация PNP/PCI (PNP/PCI Configurations)



- **Init Display First**- этот параметр определяет какой из видеоадаптеров будет активироваться первым.

Установка опций:

- [PCI Ex] - система инициализирует плату PCI Express первой. Если PCI Express не установлена то активируется PCI плата.
- [PCI Slot] - система инициализирует PCI плату первой. Если PCI плата не установлена то активируется PCI Express плата.

- **PCI Slot1 IRQ, PCI Slot2 IRQ, PCI Slot3 IRQ** - позволяет настроить номера IRQ, присваиваемые слотам PCI. Установка опций: Auto, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15

**** PCI Express relative items ****

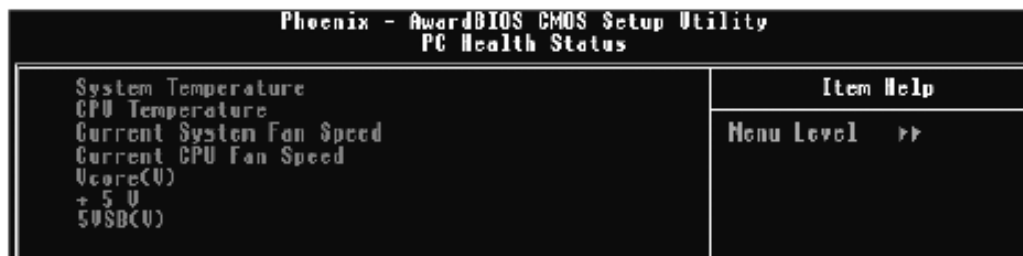
- **Maximum Payload Size**- этот параметр позволяет вам устанавливать максимальный размер TLP (операционный пакет уровня) для устройств PCI Express. Установка опций: [128], [256], [512], [1024], [2048], [4096].

Монитор состояния (H/W Monitor)



- **CPU Smart Fan Temperature-** эта опция позволяет пользователю решить, как система будет управлять скоростью вращения вентиляторов
- **CPU Temperature Tolerance-** этот параметр задает значение вращения вентилятора процессора .
- **PC Health Status**

Для входа в подменю нажмите <Enter>.



System/CPU Temperature, Current System Fan Speed, Vcore(V), +5 V,+5VSB - эти пункты отображают текущее состояние всех напряжений на материнской плате, тип напряжения , температуру центрального процессора, и скоростей всех вентиляторов.

Cell Menu



- **Current CPU Clock**- эта строчка показывают текущую частоту центрального процессора.
- **High Performance Mode** - этот параметр позволяет вам выбирать параметры CPU/FSB. Установка опций: [Manual],[Optimized].
- **Динамический Разгон (Dynamic Overclocking)**-автоматическая функция разгона

Установка опций:

- [Disabled]-функция Disable Dynamic Overclocking отключена .
- [Private] 1-ый уровень разгона, увеличивает частоту центрального процессора на 1 %.
- [Sergeant] 2-ой уровень разгона, увеличивает частоту центрального процессора на 3 %.
- [Captain] 3-ий уровень разгона, увеличивает частоту центрального процессора на 5 %.
- [Colonel] 4-ый уровень разгона, увеличивает частоту центрального процессора на 7 %.
- [General] 5-ый уровень разгона, увеличивает частоту центрального процессора на 10 %.
- [Commander] 6-ой уровень разгона, увеличивает частоту центрального процессора на 15 %.

ВНИМАНИЕ! Изменяйте эти настройки только в том случае, если вы имеете полное представление о том, что эти настройки обозначают.

- **Adjust CPU Ratio**- этот параметр задает коэффициент умножения частоты процессора. Установка диапазона - от [8] до [50].
- **Adjust DDR Frequency**- этот параметр позволяет менять скорость работы памяти. Установка опций: [DDR 333], [DDR 400], [DDR 533], [Auto].

- **Auto Detect PCI Clk**- этот параметр позволяет отключать неиспользованные PCI разъемы. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **Spread Spectrum**- включает или выключает модуляцию защиты от помех. Установка опций: [Disabled], [Enabled].
- **CPU Clock**-этот параметр задает тактовую частоту процессора. Установка опции: CPU FSB200: [200] ~ [500], CPU FSB133: [133] ~ [500]

ВНИМАНИЕ! Изменяйте эти настройки только в том случае, если вы имеете полное представление о том, что эти настройки обозначают.

- **CPU Voltage**- этот параметр позволяет корректировать напряжения питания процессора. Установка опций: Default (использовать значение по умолчанию), [1.18v] ~ [1.49v].

ВНИМАНИЕ! Изменяйте эти настройки только в том случае, если вы имеете полное представление о том, что эти настройки обозначают.

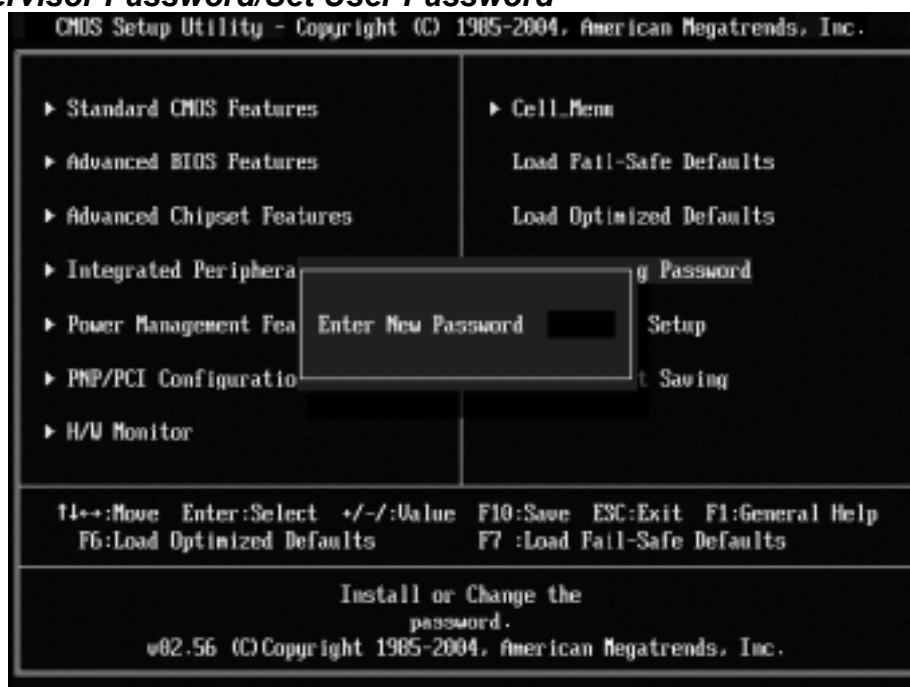
- **Напряжение памяти (Memory Voltage)**- этот параметр позволяет корректировать напряжения питания памяти.

ВНИМАНИЕ! Изменяйте эти настройки только в том случае, если вы имеете полное представление о том, что эти настройки обозначают.

- **Напряжение питания AGP/PCI Express (AGP/PCI Express Voltage)**- этот параметр позволяет корректировать напряжения питания шины PCI Express

ВНИМАНИЕ! Изменяйте эти настройки только в том случае, если вы имеете полное представление о том, что эти настройки обозначают.

Set Supervisor Password/Set User Password



BIOS обеспечивает поддержку двух паролей: пароля пользователя (**User Password**) и супервизора, т.е. администратора (**Supervisor Password**). BIOS может быть сконфигурирован для запроса пароля каждый раз при загрузке или только при входе в программу конфигурирования настроек (см. «*Advanced BIOS Features*»). Если разрешена поддержка паролей, появится окошко с приглашением ввода пароля. Пароль может быть длиной от 1 до 6 символов. Пароль набирается на клавиатуре и не отображается на экране. Запомните введенный пароль! Пароль может быть деактивирован очисткой содержимого энергонезависимой памяти (см. «*Очистка энергонезависимой памяти*»). Для очистки пароля вызовите еще раз эту функцию и, не вводя пароль, нажмите «Enter».

Модернизация ПК DEPO EGO

Обслуживание и модернизацию персонального компьютера DEPO EGO должен осуществлять авторизованный сервисный центр. Список авторизованных сервисных центров приведен в гарантийном талоне.

Замена батарейки

Обслуживание системной платы персонального компьютера DEPO EGO должен осуществлять авторизованный сервисный центр. Список авторизованных сервисных центров приведен в гарантийном талоне.

ВНИМАНИЕ! Запрещается вынимать литиевую батарею на системной плате персонального компьютера DEPO EGO . При необходимости замена батареи может производиться только в авторизованных сервисных центрах.

Обзор Кодека CMI9880L

На системной плате установлен звуковой чип CMI9880L, который поддерживает спецификацию Azalia. Кроме того, C-Media создала функцию мультитокма, которая позволяет подключать к задней и лицевой панели, различные звуковые источники одновременно. CMI9880L также позволяет подключать к персонального компьютерау 4, 6, и 8 колонок для воспроизведения объемного звука

Установка драйверов C-Media:

1. Вставить диск с драйверами DEPO EGO в привод для компакт-дисков. После этого автоматически появиться экран установки .
2. Нажать на C-Media CMI 9880L.
3. Следуйте за экранными командами, чтобы закончить инсталляцию.
4. Перезапустить систему.

Для заметок