

GA-8IRXP

Системная плата P4 Titan
с поддержкой памяти DDR

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Системная плата для процессоров Pentium®4

Первая редакция версия 2.0

12MD-8IRX-2002

Содержание

Комплект поставки	3
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!	3
Глава 1 Введение	4
Краткий список характеристик	4
Расположение элементов на системной плате серии GA-8IRXP	6
Глава 2 Процесс установки аппаратного обеспечения	7
Шаг 1: Установка центрального процессора (CPU)	8
Шаг 1-1: Установка CPU	8
Шаг 1-2: Установка радиатора CPU	9
Шаг 2: Установка модулей памяти	10
Шаг 3: Установка плат расширения	11
Шаг 4: Подключение кабелей данных, проводов от корпуса, и источника питания	12
Шаг 4-1: Описание входов/выходов на задней панели	12
Шаг 4-2: Описание разъемови перемычек	14
Глава 3 Настройка BIOS	20
Основное меню	20
Утилита Dual BIOS / Q-Flash	20
Выбор языка	20
Загрузка оптимальных параметров, установленных по умолчанию	22
Сохранение настроек и выход из программы установки	23
Глава 4 Установка драйверов	24

Комплект поставки

- ☑ Системная плата серии GA-8IRXP
- ☑ Кабель для подключения IDE-устройств x3/Кабель для подключения дисководов x1
- ☑ Компакт-диск с драйверами и утилитами для системной платы (отдельный компакт-диск)
- ☑ Руководство пользователя платы GA-8IRXP
- ☑ Краткое пособие по сборке компьютера
- ☑ Кабель для подключения USB-устройств (4 порта) x 1
- ☑ Кабель для подключения USB-устройств (2 порта) x 1
- ☑ Защитный экран для разъемов ввода/вывода



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Системная плата и карты расширения содержат интегральные микросхемы, которые легко повредить. Для их защиты от статического напряжения, при работе с внутренними компонентами компьютера необходимо соблюдать следующие правила.

1. Отключите питание от компьютера.
2. Перед тем, как начать работу, наденьте специальный заземленный браслет на запястье. Если у вас его нет, дотроньтесь обеими руками до надежно заземленного или металлического предмета, например до корпуса с блоком питания.
3. Держите детали за края и старайтесь не прикасаться к микросхемам, проводящим дорожкам, разъемам и другим компонентам.
4. Если детали вынимаются из компьютера, кладите их на заземленную антистатическую поверхность или на пакеты, в которых поставляются детали.
5. Перед подключением или отключением разъема питания АТХ на системной плате удостоверьтесь, что блок питания АТХ выключен.

Установка системной платы в корпус...

Если монтажные отверстия, находящиеся на системной плате не совпадают с отверстиями на корпусе, и отсутствуют разъемы для установки подставок, можно установить подставки в монтажные отверстия на плате. Отрежьте нижнюю часть подставки (подставка может плохо подвергаться резке, поэтому будьте осторожны). В таком случае можно устанавливать системную плату, не беспокоясь о возможных коротких замыканиях. Иногда необходимо подкладывать пластиковые шайбы для изоляции винта от поверхности платы, так как проводящие цепи могут располагаться рядом с отверстиями. Будьте внимательны, не допускайте контакта винта с токопроводящими дорожками или элементами, расположенными на плате рядом с отверстиями, чтобы избежать повреждения или неправильной работы системной платы.

Глава 1 Введение

Список характеристик

Форм-фактор	<ul style="list-style-type: none"> 4-х слойная плата размера 30,6смх22,4см форм-фактора ATX
Процессор (CPU)	<ul style="list-style-type: none"> Разъем Socket 478 для процессора Intel® Pentium® 4 Micro FC-PGA2 Частота системной шины Intel Pentium® 4 400 МГц Объем кэша второго уровня зависит от CPU
Набор микросхем	<ul style="list-style-type: none"> Набор микросхем 82845 с контроллером AGP Хабовый контроллер ввода/вывода 82801BA (ICH2)
Память	<ul style="list-style-type: none"> 3 184-контактных разъема для модулей памяти DDR DIMM Поддерживаются модули DDR SDRAM PC1600 или PC2100 Поддерживается до 2Гбайт DRAM (Макс.) Поддерживаются только 2.5В модули DDR SDRAM Поддерживаются модули с 64-битным контролем четности
Контроллер ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> PI8712
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"> 1 разъем CNR (Communication and Networking Riser) 1 разъем AGP 4X с поддержкой 1,5В устройств 6 разъемов PCI поддерживающих шину 33МГц и совместимых со спецификацией PCI 2.2
Встроенный IDE контроллер	<ul style="list-style-type: none"> 2 IDE контроллер, встроенный в чипсет Intel 82801BA PCI обеспечивает поддержку устройств IDE HDD/CD-ROM в режимах PIO и Bus Master (UltraDMA33/ATA66/ATA100). Разъемы IDE3 и IDE4 поддерживают режимы Raid, Ultra ATA133, Ultra ATA133/100 и EIDE (нет поддержки CD-ROM и ATAPI)
Встроенная периферия	<ul style="list-style-type: none"> 1 контроллер дисководов поддерживающий 2 FDD типов 360Кбайт, 720Кбайт, 1,2Мбайт, 1,44Мбайт и 2,88Мбайт. 1 Параллельный порт с поддержкой режимов Normal/EPP/ECP 2 Последовательных порта (COMA и COMB) 4 порта USB 2.0, 2 порта USB 1.1 с кабельным подключением и 2 встроенных порта USB 1.1 1 разъем IrDA для подключения IR
Монитор состояния аппаратуры	<ul style="list-style-type: none"> Определение количества оборотов вентиляторов CPU/Блока питания/Системы Регулировка оборотов вентиляторов CPU/БП/Системы Предупреждение о перегреве CPU Определение величин напряжения в системной плате

продолжение далее...

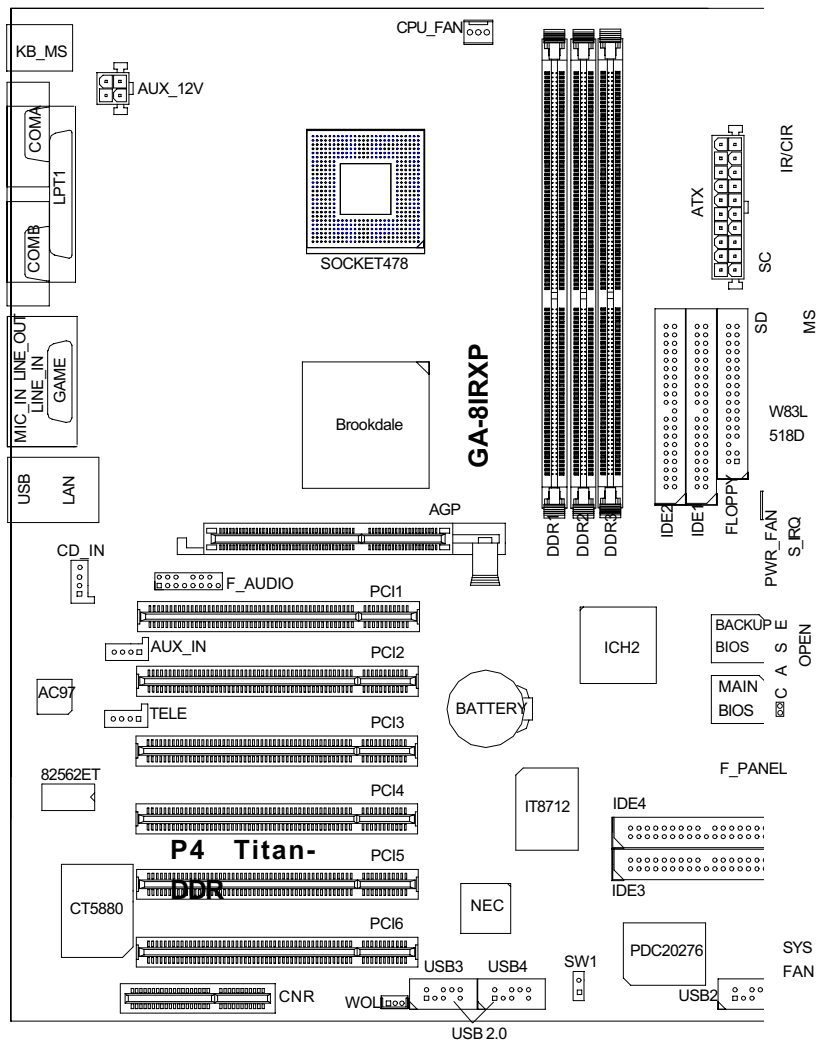
Встроенный звуковой контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Набор микросхем Creative CT5880+Кодек Sigmatel 9708T • Линейные Вход/Выход/Микрофонный Вход/Вход с CD/Вход с AUX устройства/Игровой порт
Встроенный RAID	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный контроллер Promise PDC20276 • Поддержка наборов данных (RAID 0) и зеркалирования (RAID 1) • Поддержка одновременной работы двух контроллеров IDE • Поддержка режима IDE bus master • Вывод информационных сообщений и сообщений об ошибках в процессе загрузки • Автоматич. исправление ошибок в режиме зеркалирования • BIOS контроллера поддерживает трансляцию дисков в режимах LBA и Extended Interrupt 13
Встроенный контроллер ЛВС	<ul style="list-style-type: none"> • Intel 82562ET LAN PHY
Контроллер USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Набор микросхем NEC D720100AS1
Встроенные MS, SD, SC	<ul style="list-style-type: none"> • Набор микросхем Winbond SMART @/IO (модули памяти Memory Stick, устройства защиты Security Digital и заголовков SC)
Разъем PS/2	<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсы клавиатуры и мыши PS/2
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Лицензированный AWARD BIOS, 4Мбит x2 FWH • Поддерживаются две микросхемы BIOS • Многоязыковая поддержка • Поддерживается Q-Flash
Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"> • Пробуждение от ввода пароля с клавиатуры PS/2 • Пробуждение от сигнала мыши PS/2 • Пробуждение от внешнего модема • STR (Выключение с сохранением содержимого ОЗУ) • Пробуждение от запроса по локальной сети (LAN) • Восстановление после сбоя питания • Защита клавиатуры от скачков тока • Пробуждение из режима S3 по сигналу USB клавиатуры или мыши • Поддержка @BIOS • Поддержка EasyTune III
Специальные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение напряжения (DDR/AGP/CPU) • Повышение частоты (CPU/PCI/AGP)



Установите частоту процессора в соответствии с его спецификациями. Не рекомендуется устанавливать частоту процессора, превышающую его частоту по спецификации. Эти частоты шины не являются стандартными для процессора, чипсета и других устройств. Возможность нормального функционирования системы при этих частотах шины зависит от конфигурации системы, включая процессор, чипсет, память, карты расширения... и т.п.

Расположение элементов на системной плате серии GA-8IRXP

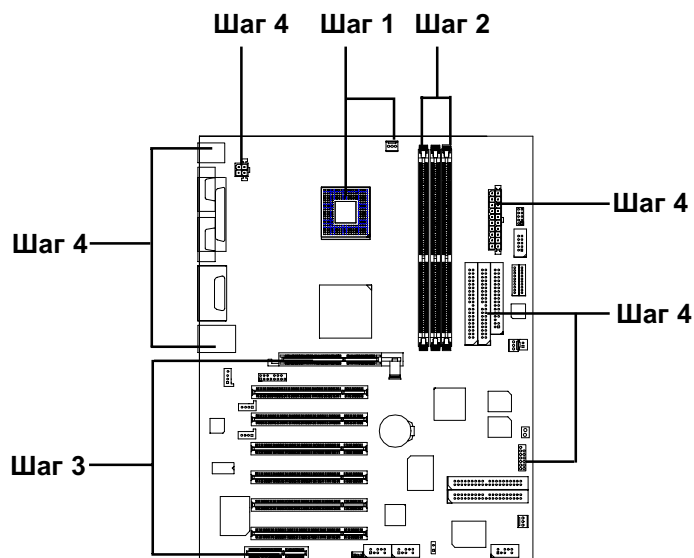
Русский



Глава 2 Процесс установки аппаратного обеспечения

Для настройки компьютера необходимо выполнить следующие действия:

- Шаг 1- Установить центральный процессор (CPU)
- Шаг 2- Установить модули памяти
- Шаг 3- Установить карты расширения
- Шаг 4- Подключить кабели данных, провода от корпуса и источник питания
- Шаг 5- Провести настройку BIOS
- Шаг 6- Установить дополнительное программное обеспечение

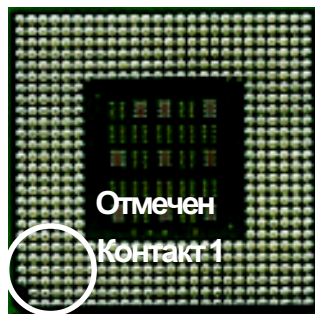


Русский

Шаг 1: Установка центрального процессора (CPU) Шаг 1-1 Установка CPU



CPU (Вид сверху)



CPU (Вид снизу)



1. Потяните рычаг процессорного разъема вверх на 90 градусов.
3. Для завершения установки процессора опустите рычаг процессорного разъема.

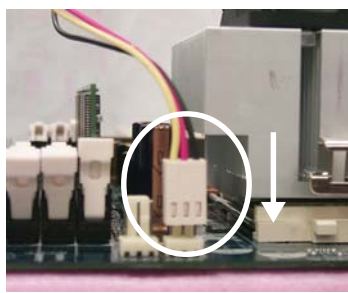
2. Определите местонахождение Kontakта 1 на разъеме и найдите срезанный (позолоченный) угол в верхней части процессора. Вставьте процессор в разъем.

- ☛ Убедитесь, что тип процессора поддерживается материнской платой.
- ☛ Если при установке процессора не выровнять контакт 1 процессорного разъема и срезанный край процессора, то процессор будет установлен неверно. Расположите процессор надлежащим образом.

Шаг 1-2: Установка радиатора CPU



1. Сначала зафиксируйте радиатор с одной стороны с помощью скобы.



2. Зафиксируйте радиатор с другой стороны.

- Используйте только вентилятор, сертифицированный компанией Intel.
- Рекомендуется использовать термопасту для обеспечения лучшей теплопередачи между процессором и радиатором. (Радиатор может прилипнуть к процессору в результате затвердевания термопасты. В таком случае, при попытке снятия радиатора, он может потянуть за собой процессор, что приведет к повреждению процессора. Чтобы избежать такой ситуации, рекомендуется вместо термопасты использовать термопенту, либо снимать радиатор очень осторожно.)
- Перед завершением установки убедитесь, что кабель питания вентилятора процессора подключен к разъему на плате.
- Для более подробного описания процедуры установки обратитесь к инструкции по эксплуатации радиатора процессора.

Русский

Шаг 2: Установка модулей памяти

На системной плате расположены 3 разъема для модулей памяти DIMM, но поддерживается не более 4-х банков памяти. Разъем DIMM 1 использует 2 банка, разъемы DIMM 2 и 3 делят оставшиеся 2 банка. Возможные поддерживаемые конфигурации памяти приведены в таблице. BIOS автоматически определяет объем и тип установленной памяти. Для установки модуля памяти вставьте модуль в разъем. Наличие ключа на модуле памяти предотвращает установку модуля в неверном направлении. В разных разъемах могут быть установлены модули разного объема.

Общий объем памяти при использовании модулей DIMM небуферизированной DDR памяти

Используемые чипы	1 DIMM x 64 / x 72	2 DIMMs x 64 / x 72	3 DIMMs x 64 / x 72
64 Мбит (2Мx8x4 банка)	128 Мбайт	256 Мбайт	256 Мбайт
64 Мбит (1Мx16x4 банка)	32 Мбайт	64 Мбайт	96 Мбайт
128 Мбит (4Мx8x4 банка)	256 Мбайт	512 Мбайт	512 Мбайт
128 Мбит (2Мx16x4 банка)	64 Мбайт	128 Мбайт	196 Мбайт
256 Мбит (8Мx8x4 банка)	512 Мбайт	1 Гбайт	1 Гбайт
256 Мбит (4Мx16x4 банка)	128 Мбайт	256 Мбайт	384 Мбайт
512 Мбит (16Мx8x4 банка)	1 Мбайт	2 Гбайт	2 Гбайт
512 Мбит (8Мx16x4 банка)	256 Мбайт	512 Мбайт	768 Мбайт

Замечание: Двухсторонние модули x16 не поддерживаются чипсетом Intel 845.

DDR1	DDR2	DDR3
S	S	S
D	S	S
D	D	X
D	X	D
S	D	X
S	X	D



DDR

D: Двухсторонний DIMM

S: Односторонний DIMM

X: Не используется



1. Модуль DIMM имеет ключ, поэтому он может быть установлен только в одном направлении.
2. Вставьте модуль DIMM вертикально в разъем DIMM. Затем надавите.
3. Защелкните пластиковые крепления на обоих концах разъема для закрепления модуля DIMM. При необходимости удалить модуль выполните эти действия в обратном порядке.



⚠️ Нельзя устанавливать или удалять модули DIMM, если горит индикатор STR/DIMM.

⚠️ Обратите внимание, что модули DIMM имеют ключи для предотвращения установки в неправильном направлении. Неверное направление приведет к неправильной установке. Измените направление модуля.

Шаг 3: Установка плат расширения

1. Перед установкой плат прочтите документацию, относящуюся к этим платам.
2. Снимите крышку корпуса, при необходимости удалите винты и заглушки разъемов.
3. Плотно вставьте плату расширения в слот на системной плате.
4. Удостоверьтесь, что контакты платы действительно находятся в разъеме.
5. Для закрепления платы расширения привинтите скобу к корпусу.
6. Установите на место крышку корпуса.
7. Включите компьютер, и, если необходимо, выполните настройку плат расширения через BIOS.
8. Установите в операционной системе соответствующий драйвер.



Плата AGP



При установке/удалении платы AGP оттяните язычок удерживающего элемента. Выровняйте плату AGP с разъемом AGP и установите ее в разъем. Убедитесь, что плата AGP зафиксирована в разъем.

Проблемы, возникающие при установке плат CNR

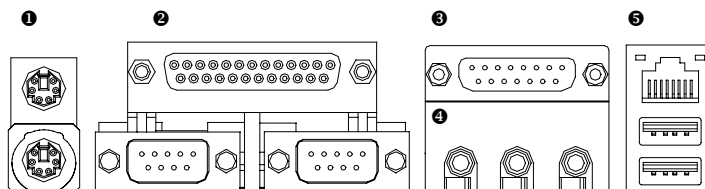
Во избежание механических повреждений используйте стандартные платы CNR.



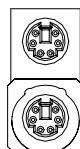
Стандартная плата CNR

Шаг 4: Подключение кабелей данных, проводов от корпуса, и источника питания

Шаг 4-1: Описание входов/выходов на задней панели



1 Разъемы клавиатуры и мыши PS/2

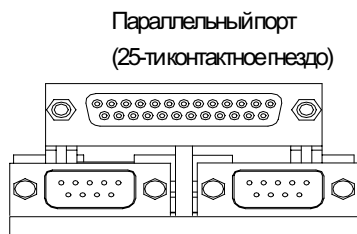


Разъем мыши PS/2
(6-тиконтактное гнездо)

Разъем клавиатуры PS/2
(6-тиконтактное гнездо)

- Этот разъем поддерживает стандартные клавиатуру PS/2 и мышь PS/2.

2 Параллельный и последовательные порты (COMA/COMB)

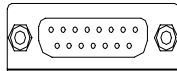


Параллельный порт
(25-тиконтактное гнездо)

COMA COMB
Последовательные порты
(9-тиконтактные штекеры)

- Этот разъем поддерживает 2 стандартных COM (последовательных) порта и один параллельный порт. Такие устройства, как принтер, могут быть подключены к параллельному порту ; мышь, модем и т. п. могут быть подключены к последовательным портам.

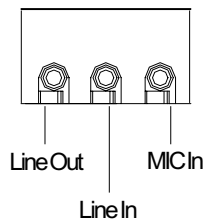
3 Игровой/MIDI порт



Игровой/MIDI
(15-ти контактное гнездо)

➤ К этому разъему можно подключить джойстик, MIDI клавиатуру и другие устройства, связанные с обработкой звука.

4 Звуковые разъемы



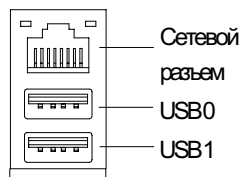
➤ После установки драйвера встроенного аудиоконтроллера, возможно подключение колонок к разъему Line Out, а также микрофона к разъему MIC In. Такие устройства, как проигрыватель компакт-дисков или аудиоплеер могут быть подключены к разъему Line In.

Замечание: Line Out 1: Линейный выход (Line Out) или Цифровой выход (SPDIF) (SPDIF выход способен осуществлять вывод звукового сигнала в цифровой форме на внешние колонки, либо компрессированного сигнала в формате AC3 на внешний декодер Dolby Digital). Для включения функции SPDIF достаточно подключить кабель SPDIF к разъему Line Out 1. Line Out 1 автоматически переключится в режим SPDIF. Для вывода звука на 4 колонки (только для плат с аудиоконтроллером Creative 5880), разъем Line In переключится в режим Line Out 2 для вывода звука на вторую пару стереоколонок.



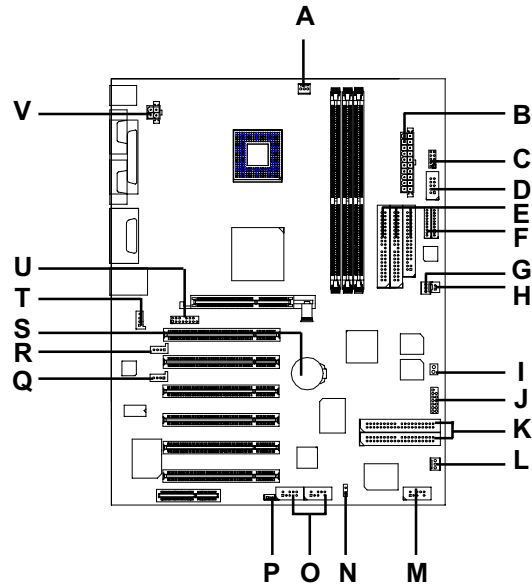
Для получения более подробной информации на тему "Четырехканальный звуковой выход SPDIF", загрузите описание с веб-сайта Gigabyte <http://www.gigabyte.com.tw>.

5 Разъем USB/LAN



➤ Перед подключением любых устройств к разъему USB, убедитесь, что устройство (USB-клавиатура, мышь, сканер, zip-дискетовод, колонки и т.п.) обладает стандартным интерфейсом USB. Также удостоверьтесь, что операционная система (Win 95 с дополнением для поддержки USB, Win 98, Windows 2000, Windows ME, Win NT с SP 6) поддерживает контроллер USB. Если операционная система не поддерживает контроллер USB, обратитесь к производителю за возможным управлением или обновленным драйвером. За дополнительной информацией обращайтесь к производителю операционной системы или устройств.

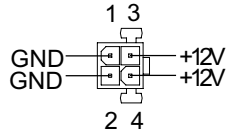
Шаг 4-2: Описание разъемов и перемычек



Русский

A) CPU_FAN	L) SYS_FAN
B) ATX	M) USB2
C) IR/CIR	N) SW1
D) SC	O) USB3/USB4
E) IDE1/IDE2/Floppy	P) WOL
F) SD/MS	Q) TELE
G) PWR_FAN	R) AUX_IN
H) S_IRQ	S) BAT
I) CASE_OPEN	T) CD_IN
J) F_Panel	U) F_AUDIO
K) IDE3/IDE4	V) AUX_12V

V) AUX_12V (Разъем питания +12В)



- Разъем (АТХ +12В) используется только для питания ядра процессора.

A) CPU_FAN (Разъем вент. CPU)

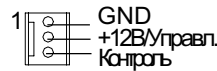


- Обратите внимание, что правильная установка вентилятора CPU исключительно важна для предотвращения работы CPU в непредусмотренных режимах, а также от повреждения вследствие перегрева. Разъем вентилятора CPU обеспечивает максимальный ток до 600мА.

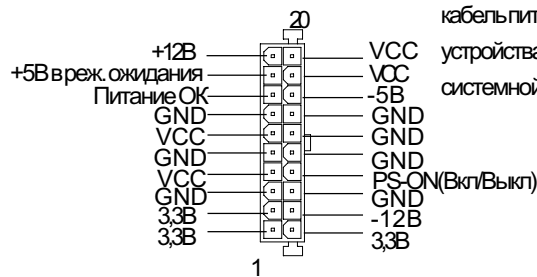
G) PWR_FAN (Разъем вент. БП)



L) PWR_FAN (Разъем вент. системы)



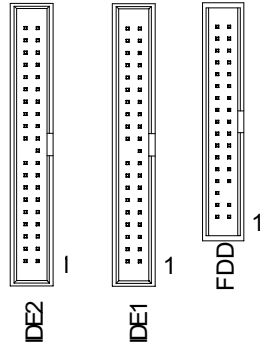
B) АТХ (Разъем питания АТХ)



- Шнур питания должен быть подключен к блоку питания только после того, как кабель питания АТХ и остальные устройства надежно подсоединены к системной плате.

Е) Разъемы контроллеров дисководов IDE1/IDE2

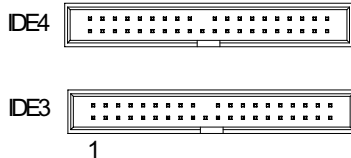
(Основной/Дополнительный)



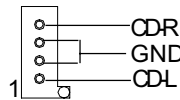
- **Важное замечание:**
Подключите жесткий диск к разьему IDE1,
а привод компакт-дисков - к разьему IDE2.


К) Разъемы IDE3/IDE4 (RAID/ T) CD_IN (Линейный вход для аудио

ATA133)

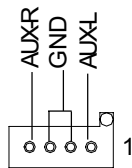


данных с привода компакт-дисков)

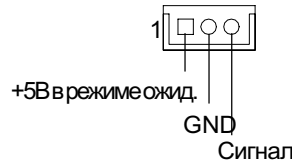


 Для получения подробной информации по настройке "RAID", загрузите руководство 8IRXP (полную версию) с веб-сайта Gigabyte по адресу: <http://www.gigabyte.com.tw>.

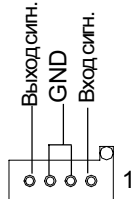
R) AUX_IN (разъем AUX In)



P) WOL (Пробуждение по запросу ЛВС)

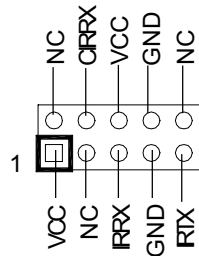


Q) TELE (разъем TELE)



- Этот разъем предназначен для подключения внутреннего модема с разъемом голосовой связи.

C) IR/CIR (IR/CIR)

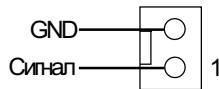


➤ Убедитесь в том, что контакт 1 инфракрасного устройства совмещен с первым контактом на разъеме. Для включения функции IR/CIR необходимо приобрести дополнительный IR/CIR модуль. За дополнительной информацией обращайтесь к официальному поставщику продукции Giga-Byte. Для использования только функции IR подключите IR модуль к контактам 1-5.

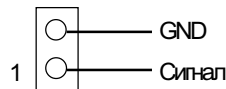
D, F) SC (Интерфейс смарт-карт), SD (интерфейс считывания защищенной памяти цифровых карт), MS (интерфейс устройств Memory Stick)



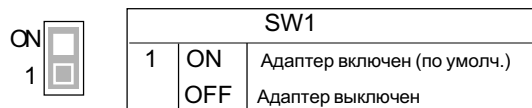
H) S_IRQ (S_IRQ)



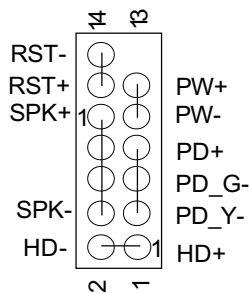
I) CASE_OPEN (Корпус открыт)



N) SW1 (выбор встроенного сетевого адаптера)



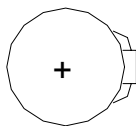
J) F_PANEL (Разъем 2x7 контактов)



HD (Индикатор активности жесткого диска IDE)	Контакт 1: Анод индикатора (+) Контакт 2: Катод индикатора (-)
SPK (Разъем динамика)	Контакт 1: VCC(+) Контакт 2 - Контакт 3: Не подкл. Контакт 4: Данные (-)
RST (Кнопка перезагрузки)	Разомкн.: Обычный режим Замкн.: Перезагрузка системы
PD+/PD_G/PD_Y (Инд. питания)	Контакт 1: Анод индикатора (+) Контакт 2: Катод индикатора (-) Контакт 3: Катод индикатора (-)
PW (Разъем выкл. питания)	Разомкн.: Обычный режим Замкн.: Вкл/Выкл питания

- Подключите индикатор питания, динамик, кнопку перезагрузки, выключатель питания и т.п. элементы, находящиеся на корпусе, к колодке фронтальных разъемов в соответствии с обозначениями контактов, приведенными выше.

S) BAT (Элемент питания)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ❖ При замене на батарею несоответствующего типа существует вероятность взрыва.
- ❖ Используйте только такие же или аналогичные элементы, рекомендованные производителем.
- ❖ Утилизируйте использованные элементы в соответствии с инструкциями производителя.

Глава 3 Настройка BIOS

В главе Настройка BIOS приведено описание Программы настройки BIOS. Эта программа позволяет пользователю изменять основные параметры конфигурации системы. Информация хранится в энергонезависимой памяти CMOS, поэтому при выключении питания данные программы не стираются.

ВХОД В ПРОГРАММУ НАСТРОЙКИ

Для входа в программу настройки AWARD BIOS необходимо сразу после включения компьютера во время прохождения процедуры POST (Самодиагностика при включении) нажать клавишу .

ПОЛУЧЕНИЕ СПРАВКИ

Основное меню

Интерактивное описание выделенного пункта меню отображается внизу экрана.

Окно описания пункта меню/Возможных значений

Нажмите F1 для вызова окна справки с описанием соответствующих клавиш и доступных значений для выбранного пункта меню. Для выхода из окна справки нажмите <Esc>.

Основное меню

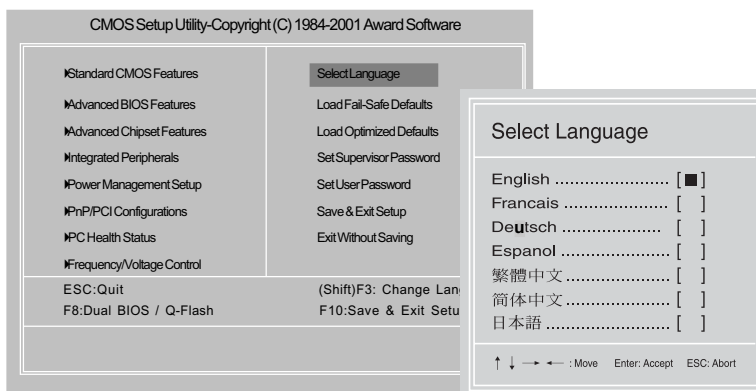
После входа в программу настройки Award BIOS на экране появится основное меню. Основное меню позволяет выбрать любой из восьми пунктов настройки или два варианта выхода. Для перемещения по меню используйте клавиши со стрелками, а для входа в подменю или подтверждения выбора нажимайте клавишу <Enter>.

Утилита DUAL BIOS/Q-Flash

После включения компьютера и прохождения им процедуры POST нажмите клавишу . Компьютер перейдет в программу настройки Award BIOS, нажмите клавишу <F8> для запуска утилиты Dual BIOS/Q-Flash. *Более подробную информацию об утилите Dual BIOS/Q-Flash можно получить из руководства, которое можно скачать с Web-сайт компании Gigabyte по адресу <http://www.gigabyte.com.tw>.*

Выбор языка

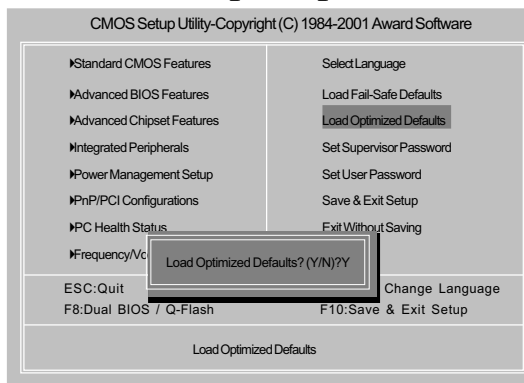
Для выбора языка нажмите Shift>+F3>. Доступны 7 языков, включая английский, японский, французский, испанский, немецкий, упрощенный китайский и традиционный китайский.



- **Стандартные функции CMOS**
На этой странице отображены все пункты меню стандартного BIOS.
- **Дополнительные функции CMOS**
На этой странице содержатся пункты меню дополнительных возможностей Award BIOS.
- **Дополнительные функции чипсета**
Здесь описываются пункты меню дополнительных возможностей чипсета.
Не рекомендуется изменять значения параметров чипсета, установленные по умолчанию, кроме тех случаев, когда это действительно необходимо.
- **Встроенные периферийные устройства**
На этой странице отображается информация о встроенных периферийных устройствах.
Не рекомендуется изменять значения параметров, установленные по умолчанию, кроме тех случаев, когда это действительно необходимо. Только для опытных пользователей.
- **Функции энергосбережения**
На этой странице содержатся пункты меню возможностей по энергосбережению.
Не рекомендуется изменять значения параметров, установленные по умолчанию, кроме тех случаев, когда это действительно необходимо. Только для опытных пользователей.
- **Конфигурация PnP/PCI**
На этой странице отображается информация о конфигурации PCI и PnP ISA устройств.
Не рекомендуется изменять значения параметров, установленные по умолчанию, кроме тех случаев, когда это действительно необходимо. Только для опытных пользователей.
- **Состояние ПК**
На этой странице приводится информация, включая температуру и напряжение системы, а также скорость вращения вентиляторов.
- **Управление частотой/напряжением**
На этой странице изменяются значения частоты и коэффициента умножения CPU.
Только для опытных пользователей.
- **Выбор языка**
На этой странице можно выбрать язык.

- **Загрузка безопасной конфигурации**
Загружаются такие значения параметров, при которых достигается наиболее безопасная конфигурация системы.
- **Загрузка оптимальной конфигурации**
Загружаются такие значения параметров, при которых достигается наиболее производительная конфигурация системы.
- **Установка системного пароля**
Изменение, установка и снятие пароля. Системный пароль позволяет ограничить доступ к компьютеру и к программе настройки системы, либо только к программе настройки системы.
- **Установка пользовательского пароля**
Изменение, установка и снятие пароля. Пользовательский пароль позволяет ограничить доступ к компьютеру.
- **Сохранение и выход**
Сохранить значения параметров в CMOS и выйти из программы.
- **Выход без сохранения**
Отменить все сделанные изменения параметров и выйти из программы.

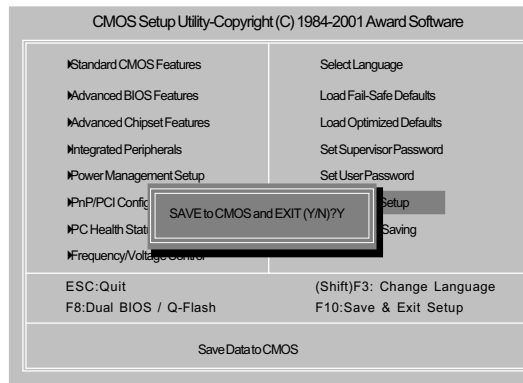
Загрузка оптимальных параметров



☛ Загрузка оптимальных параметров

Выбор этого пункта меню позволяет загрузить те установленные по умолчанию значения параметров для BIOS и набора микросхем, которые автоматически определяются системой. Для загрузки оптимальных значений переместите курсор, используя клавиши стрелок, выберите соответствующий пункт меню и нажмите клавишу Enter. Затем для подтверждения выбора нажмите "Y".

Сохранение изменений и выход



- ☞ Для выхода с сохранением изменений нажмите F10, а затем "Y" для подтверждения выбора. Нажатие клавиш "N" или "ESC" возвратит вас в основное меню программы.



Для получения более подробной информации о программе настройки BIOS, загрузите полное описание 8/XP с веб-сайта Gigabyte по адресу <http://www.gigabyte.com.tw>.

Русский

Глава 4 Установка драйверов

Приведенный экран снят в Windows ME (Специальный компакт-диск)

Вставьте прилагаемый к системной плате CD-Title в дисковод компакт-дисков. Программа установки запустится автоматически, и на экране отобразится руководство по установке. Если этого не произойдет, дважды щелкните на значке дисковода компакт-дисков в окне "Мой компьютер", и запустите setup.exe.

A. Установка драйверов набора микросхем Intel 845

Установите этот драйвер в первую очередь. Его установка обеспечивает поддержку устройств Plug-n-Play на уровне компонентов набора микросхем Intel.

B. Установка драйвера звукового устройства

Для установки звукового драйвера дважды щелкните на соответствующем пункте меню.

C. Установка драйвера ЛВС

Для установки драйвера ЛВС дважды щелкните на соответствующем пункте меню.

D. Установка драйвера Promise PCI

Для установки драйвера Promise PCI дважды щелкните на соответствующем пункте меню.

E. Установка драйвера SD, MS, SCR

Для установки драйвера устройства SD, MS, SCR дважды щелкните на соответствующем пункте меню.

F. Установка драйвера хост-контроллера USB 2.0

Для установки драйвера USB3, USB4 (оранжевые разъемы USB 2.0)

дважды щелкните на соответствующем пункте меню.



Русский

A: Установка драйвера набора микросхем Intel 845

Для установки следуйте инструкциям, появляющимся на экране.



A-1. Обновление INF утилиты для Windows 9x/ME/2000/XP. Выберите пункт "Windows 9x/ME/2000/XP INF Update Utility".

A-2. Драйвер Ultra ATA накопителей Intel. Выберите пункт "Intel Ultra ATA Storage Driver".

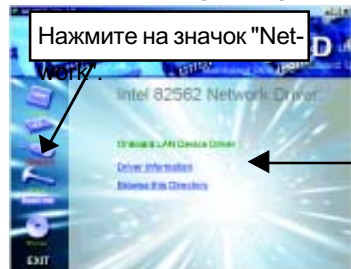
B: Установка драйвера звукового



Нажмите на значок "Audio"

Выберите "Creative CT5880 Sound Driver".

C: Установка драйвера сетевого адаптера



Нажмите на значок "Net-Work"

Выберите "Driver Information".

D: Установка драйвера RAID



Для получения более подробной информации о настройке "ATA133" и "RAID" загрузите полную версию руководства 8IRXP с веб-сайта Gigabyte по адресу:
<http://www.gigabyte.com.tw>.