

Главное меню BIOS Setup

AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a

▶ **Standard CMOS Features**

▶ Advanced BIOS Features

▶ Advanced Chipset Features

▶ Power Management Features

▶ PNP/PCI Configurations

▶ Integrated Peripherals

▶ PC Health Status

▶ Frequency/Voltage Control

Set Supervisor Password

Set User Password

Load High Performance Defaults

Load BIOS Setup Defaults

Save and Exit Setup

Exit without Saving

probios.ru

F1:Help
Esc:Exit

↑↓:Select Item
↔:Select Item

+/-:Change Values
Enter:Select ▶Sub-Menu

F6:Setup Defaults
F10:Save & Exit

Set Time, Date, Hard Disk Type...

Standard CMOS Features

Войдя в этот раздел вы сможете указать:

- время и дату;
- язык интерфейса;
- характеристики накопителей, подключенных к стандартному IDE/SATA-контроллеру чипсета;
- тип (объем) используемых дисководов;
- использовать или нет антивирусную защиту, предоставляемую BIOS.

```
AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a
```

Standard CMOS Features	[Setup Help]
System Time 16:10:28	Time is 24 hour format
System Date Mar 14 2003 Fri	
Current Language English	Hour: 00 - 23
▶ Primary IDE Master	Minute: 00 - 59
▶ Primary IDE Slave	Second: 00 - 59
▶ Secondary IDE Master	(1:30AM = 01:30:00,
▶ Secondary IDE Slave	1:30PM = 13:30:00)
▶ Third IDE Master Not Installed	
▶ Third IDE Slave Not Installed	
▶ Fourth IDE Master Not Installed	
▶ Fourth IDE Slave Not Installed	
Floppy Drive A 1.44 MB 3.5	
Floppy Drive B Not Installed	

probios.ru

F1:Help ↑↓:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults
Esc:Previous Menu Enter:Select ▶Sub-Menu F10:Save & Exit

Advanced BIOS Features

Собранные в этом разделе настройки отвечают за:

- вывод системных сообщений при загрузке компьютера;
- порядок опроса устройств при загрузке операционной системы;
- предупреждение отказа жестких дисков (S.M.A.R.T.);
- клавиатуру;
- мышь;
- дисковод;
- контроллер дисковода;
- область действия пароля;
- порядок управления оперативной памятью;
- кэш память процессора;
- многопоточность (Hyper-Threading);
- расширенный контроллер прерываний (APIC);
- затенение областей памяти;
- кэширование в оперативной памяти.

AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a

Advanced BIOS Features

[Setup Help]

Quick Boot	Enabled
▶ Boot Device Select ...	
Full Screen LOGO Show	Disabled
S.M.A.R.T. for Hard Disks	Disabled
BootUp Num-Lock	On
Floppy Drive Swap	Disabled
Floppy Drive Seek	Disabled
Password Check	Setup
Save current ROM to HDD	No
Boot To OS/2	No
Hyper Threading Function	Enabled
MPS Revision	1.4
APIC ACPI SCI IRQ	Disabled
CPU L1 & L2 Cache	Enabled
System BIOS Cacheable	Disabled
C000,32k Shadow	Cached

probios.ru

F1:Help ↑↓:Select Item
Esc:Previous Menu

+/-:Change Values
Enter:Select ▶Sub-Menu

F9:Setup Defaults
F10:Save & Exit

Advanced Chipset Features

Данный раздел включает в себя большинство опций, относящихся к оперативной памяти, некоторые «чипсетные» настройки:

- рабочая частота и тайминги оперативной памяти;
- некоторые настройки видеокарты;
- режимы работы шины AGP;
- параметры функционирования шины PCI;
- порядок функционирования интегрированной видеокарты, если она есть.

Изменяя значения опций этого раздела можно значительно повлиять не только на производительность, но и на стабильность работы компьютера. Поэтому ошибочные установки параметров могут привести к тому, что компьютер вообще не будет запускаться.

AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a

Advanced Chipset Features

[Setup Help]

▶ DRAM Timing Setting ...

AGP Aperture Size 64MB

Internal Graphics Mode Select 8MB

F1:Help ↑↓:Select Item

Esc:Previous Menu

+/-:Change Values

Enter:Select ▶Sub-Menu

F9:Setup Defaults

F10:Save & Exit

Power Management Features

Опции этого раздела отвечают за механизмы управления питанием:

- интерфейс расширенного конфигурирования и управления питанием (ACPI);
- расширенное управление питанием (APM);
- включение и выключение компьютера;
- слежение за активностью устройств;
- пробуждение (или включение) компьютера при активности устройств или по таймеру.

PNP/PCI Configurations

В этом разделе вы можете:

- указать порядок распределения ресурсов;
- сконфигурировать шину PCI;
- задать первичную видеокарту;
- настроить режимы обмена данными для IDE-контроллера чипсета;
- зарезервировать ресурсы для карт расширения.

AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a

PNP/PCI Configurations

[Setup Help]

Clear NVRAM	No
PCI Latency Timer (PCI Clocks)	32
Init. Graphics Adapter Priority	AGP/Int-VGA
PCI IDE BusMaster	Disabled
PCI Slot1 IRQ Priority	Auto
PCI Slot2/5 IRQ Priority	Auto
PCI Slot3 IRQ Priority	Auto
PCI Slot4 IRQ Priority	Auto
▶ Set IRQs to PCI or ISA	
▶ Set DMAs to PnP or ISA	



F1:Help	↑↓:Select Item	+/-:Change Values	F9:Setup Defaults
Esc:Previous Menu		Enter:Select ▶Sub-Menu	F10:Save & Exit

Integrated Peripherals

Данный раздел отвечает за настройки «чипсетных» контроллеров и интегрированных на материнской плате устройств:

- USB-контроллер;
- поддержку USB-контроллером клавиатуры, мыши, накопителей с интерфейсом USB на уровне DOS;
- стандартный IDE/SATA-контроллер чипсета;
- сетевые контроллеры, если они есть;
- интегрированное аудио, при его наличии;
- GAME/MIDI-порт;
- контроллер дисководов;
- последовательные порты;
- инфракрасный порт;
- параллельный порт;
- другие интегрированные компоненты.

AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a

Integrated Peripherals

[Setup Help]

USB Controller	Enabled
USB Device Legacy Support	Disabled
▶ On-Chip IDE Configuration	
C.S.A. Gigabit Ethernet	Auto
OnBoard 1394	Enabled
OnBoard Promise IDE	As S-ATA
AC'97 Audio	Auto
▶ Set Super I/O	

probios.ru

F1:Help ↑↓:Select Item
Esc:Previous Menu

+/-:Change Values
Enter:Select ▶Sub-Menu

F9:Setup Defaults
F10:Save & Exit

PC Health Status

Обратившись к опциям раздела (рис. 8) вы узнаете результаты системного мониторинга за:

- температурой компонентов;
- скоростями вращения вентиляторов;
- напряжениями линий питания;
- открытием корпуса системного блока.

AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a	
PC Health Status	[Setup Help]
Chassis Intrusion	Disabled
CPU Temperature	80°C/176°F
System Temperature	39°C/102°F
CPU Fan Speed	4328RPM
MB Fan Speed	2516RPM
Vcore	1.748V
3.3V	3.310V
+ 5.0V	5.143V
+12.0V	11.857V
-12.0V	12.125V
- 5.0V	4.986V
Battery	3.254V
+5V SB	4.892V

probios.ru

F1:Help ↑↓:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults
Esc:Previous Menu Enter>Select ▶Sub-Menu F10:Save & Exit

Frequency/Voltage Control

Здесь сосредоточены опции, отвечающие:

- управление частотой работы оперативной памяти;
- контроль частоты и множителя процессора, частот шин;
- увеличение напряжения питания компонентов;
- контроль уровня электромагнитного излучения.

AMIBIOS NEW SETUP UTILITY - VERSION 3.31a

Frequency/Voltage Control	[Setup Help]
CPU Ratio Selection	8.0x
DRAM Frequency	Auto
Spread Spectrum	Enabled
Adjust CPU Bus Clock(MHz)	133
DDR Clock(MHz)	133
Adjust AGP/PCI Clock(MHz)	66.66/33.33
CPU Vcore Adjust	No
CPU Vcore	1.750V
DDR Power Voltage	2.50V
AGP Power Voltage	1.50V

probios.ru

F1:Help ↑↓:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults
Esc:Previous Menu Enter>Select ▶Sub-Menu F10:Save & Exit

Set Supervisor Password

Позволяет установить, изменить или снять административный пароль, используемый для полного доступа к BIOS Setup и, возможно, при загрузке компьютера.

Set User Password

Позволяет установить, изменить или снять пользовательский пароль, позволяющий для большинства опций в BIOS Setup только просматривать их значения и, возможно, используемый при загрузке компьютера.

Load High Performance Defaults

Загрузка параметров BIOS Setup, обеспечивающих максимальную производительность, при этом, возможно, потребуются ручная корректировка некоторых параметров для обеспечения стабильной работы.

Load BIOS Setup Defaults

Загрузка параметров BIOS Setup, гарантированно обеспечивающих нормальную работу аппаратной части компьютера, пусть и ценой некоторого падения производительности.

Save and Exit Setup

Сохранение установленных параметров и выход из BIOS Setup.

Exit without Saving

Отказ от сохранения установленных параметров и выход из BIOS Setup.

Управление

Если слева от пункта главного меню находится символ треугольника, то при выборе данного пункта вы попадете в меню данного пункта, если треугольника нет, то вам сразу предлагается совершить то или иное действие (например, сменить или задать пароль, подтвердить выход и т.п.). Для выбора пункта в главном меню вы должны с помощью клавиш управления курсором подвести к нему указатель и нажать **<Enter>**. Выход в главное меню из любого пункта — клавиша **<Esc>**.

Если, находясь в главном меню, вы нажмете **<F10>**, будет предложено сохранить произведенные изменения и выйти из BIOS Setup. Нажатие **<Esc>** в главном меню — отказ от сохранения изменений и выход из BIOS Setup.

Для выбора той или иной опции в одном из меню используются клавиши управления курсором, а для изменения значения опции — клавиши **<PgUp>** и **<PgDn>** (или **<+>** и **<->** на расширенной клавиатуре). В большинстве случаев можно также нажать клавишу **<Enter>** и в открывшемся списке выбрать новое значение.

Если слева от названия опции присутствует треугольник, то при установке указателя на этот пункт и нажатии клавиши **<Enter>** вы попадете во вложенное меню (например, на рис. показано вложенное меню DRAM Timing Setting пункта Advanced Chipset Features). Выйти из вложенного меню можно, как обычно, нажав на клавишу **<Esc>**.

DRAM Timing Setting ...

[Setup Help]

Configure DRAM Timing by SPD	Enabled
CAS# Latency	2.5 Clocks
RAS# Precharge	4 Clocks
RAS# to CAS# Delay	4 Clocks
Precharge Delay	8 Clocks
Burst Length	4

The logo for probios.ru, featuring the text "probios.ru" in a stylized font with a square outline around the "o" and "i".

F1:Help ↑↓:Select Item
Esc:Previous Menu

+/-:Change Values
Enter:Select ▶Sub-Menu

F9:Setup Defaults
F10:Save & Exit