

Программа настройки компьютера

Руководство пользователя

© Copyright 2006 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft, зарегистрированными в США. Bluetooth является охраняемым товарным знаком своего владельца и используется по лицензии компанией Hewlett-Packard. Intel является зарегистрированным торговым знаком корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и других странах. Java является товарным знаком корпорации Sun Microsystems в США.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Все виды гарантий на продукты и услуги компании HP указываются исключительно в заявлениях о гарантии, прилагаемых к указанным продуктам и услугам. Никакие сведения, содержащиеся в данном документе, не должны истолковываться как предоставление дополнительных гарантий. Компания HP не несет ответственности за технические ошибки или опечатки, которые могут содержаться в настоящем документе.

Первая редакция: Май 2006 г.

Номер документа: 416133–251

Содержание

1 Доступ к программе настройки компьютера

2 Заводские параметры по умолчанию программы настройки компьютера

3 Меню программы настройки компьютера

Меню File (Файл)	5
Меню Security (Безопасность)	6
Меню Diagnostics (Диагностика)	7
Меню System Configuration (Настройка системы)	7

Указатель	11
-----------------	----

1 Доступ к программе настройки компьютера

Программа настройки компьютера относится к числу предварительно установленных служебных программ на основе ПЗУ, которую можно использовать, даже когда операционная система не работает или не загружается.



Примечание Возможно, не все пункты меню программы настройки компьютера, перечисленные ниже, поддерживаются вашим компьютером.

Примечание Указывающие устройства не поддерживаются программой настройки компьютера. Для перемещения и выбора используйте клавиатуру.

Примечание Пользоваться внешней клавиатурой, подключенной к порту USB, в программе настройки компьютера можно только при включенной поддержке портов USB для старого программного обеспечения.

Доступ к сведениям и параметрам в программе настройки компьютера осуществляется с помощью меню File (Файл), Security (Защита), Diagnostics (Диагностика) и System Configuration (Настройка системы).

1. Откройте программу настройки компьютера: включите или перезапустите компьютер и нажмите клавишу **f10**, когда в нижнем левом углу экрана появится сообщение «F10 = ROM Based Setup».

В программе настройки компьютера действуют следующие сочетания клавиш:

- Чтобы выбрать другой язык, нажмите клавишу **f2**.
 - Чтобы получить сведения о перемещении по программе, нажмите клавишу **f1**.
 - Чтобы закрыть диалоговые окна и вернуться к основному экрану программы настройки компьютера, нажмите клавишу **esc**.
- 2.** Выберите меню **File** (Файл), **Security** (Защита), **Diagnostics** (Диагностика) или **System Configuration** (Настройка системы).
- 3.** Чтобы выйти из программы настройки компьютера, выберите один из следующих вариантов действий:
- Чтобы выйти из программы настройки компьютера без сохранения изменений, с помощью клавиш перемещения курсора выберите команды **File > Ignore Changes and Exit** (Файл > Выйти без сохранения изменений) Далее следуйте указаниям на экране.
 - Чтобы сохранить параметры и выйти из программы настройки компьютера, выберите с помощью клавиш перемещения курсора команды **File > Save Changes and Exit** (Файл > Сохранить изменения и выйти). Далее следуйте указаниям на экране.

Новые значения параметров начинают действовать при перезагрузке компьютера.

2 Заводские параметры по умолчанию программы настройки компьютера

Чтобы вернуться к заводским значениям параметров программы настройки компьютера, выполните следующие действия.

1. Откройте программу настройки компьютера: включите или перезапустите компьютер и нажмите клавишу **f10**, когда в нижнем левом углу экрана появится сообщение «F10 = ROM Based Setup».

В программе настройки компьютера действуют следующие сочетания клавиш:

- Чтобы выбрать другой язык, нажмите клавишу **f2**.
 - Чтобы получить сведения о перемещении по программе, нажмите клавишу **f1**.
 - Чтобы закрыть диалоговые окна и вернуться к основному экрану программы настройки компьютера, нажмите клавишу **esc**.
2. С помощью клавиш со стрелками выберите **File > Restore defaults** (Файл > Восстановить значения по умолчанию), а затем нажмите клавишу **enter**.
 3. Когда откроется окно подтверждения, нажмите клавишу **f10**.
 4. Установите флажок **Restore defaults** (Восстановить значения по умолчанию), а затем нажмите клавишу **enter**.
 5. Для подтверждения восстановления нажмите клавишу **f10**.
 6. Чтобы сохранить параметры и выйти из программы настройки компьютера, выберите с помощью клавиш перемещения курсора команды **File > Save Changes and Exit** (Файл > Сохранить изменения и выйти). Далее следуйте указаниям на экране.

Новые значения параметров начинают действовать при перезагрузке компьютера.



Примечание Параметры, относящиеся к паролю и безопасности, при восстановлении заводских параметров по умолчанию не изменяются.

3 Меню программы настройки компьютера

Приведенные в этом разделе таблицы содержат описание меню программы настройки компьютера.



Примечание Возможно, не все пункты меню программы настройки компьютера, перечисленные в этом разделе, поддерживаются вашим компьютером.

Меню File (Файл)

Пункт меню	Назначение
System information (Сведения о системе)	<ul style="list-style-type: none">• Просмотр идентификационных сведений компьютера и аккумуляторной батареи.• Просмотр технических характеристик процессора, размера оперативной и кэш-памяти, сведений о системном ПЗУ, видеокарте и версии контроллера клавиатуры.
Restore defaults (Восстановление значений по умолчанию)	Замена значений параметров настройки заводскими значениями по умолчанию в программе настройки компьютера. (Параметры, относящиеся к паролю и безопасности, при восстановлении заводских параметров по умолчанию не изменяются.)
Ignore changes and exit (Выход без сохранения изменений)	Отмена изменений, сделанных в текущем сеансе, с последующим выходом из служебной программы настройки и перезапуском компьютера.
Save changes and exit (сохранить изменения и выйти)	Сохранение изменений, введенных в текущем сеансе, с последующим выходом из служебной программы настройки и перезапуском компьютера. Изменения начинают действовать при перезагрузке компьютера.

Меню Security (Безопасность)

Пункт меню	Назначение
Setup password (Пароль к программе настройки)	Ввод, изменение и удаление пароля к программе настройки.
Power-On password (Пароль на включение питания)	Ввод, изменение и удаление пароля на включение питания.
Password options (Уровни защиты паролями)	<ul style="list-style-type: none">• Включение или выключение повышенных требований к безопасности.• Включение или выключение запроса на ввод пароля при перезапуске компьютера.
Пароли DriveLock	<ul style="list-style-type: none">• Включение или выключение функции DriveLock для любого жесткого диска компьютера или дополнительных жестких дисков MultiBay.• Изменение пользовательского или главного пароля функции DriveLock. <p> Примечание Доступ к параметрам DriveLock возможен только в том случае, если вход в программу настройки компьютера был выполнен путем включения (а не перезагрузки) компьютера.</p>
Smart card security (Защита с помощью смарт-карты)	Включение или выключение поддержки проверки подлинности при помощи смарт-карты и карты Java™ Card при включении питания. <p> Примечание Проверка подлинности при помощи смарт-карт при включении питания поддерживается только компьютерами с дополнительным устройством чтения смарт-карт.</p> <p>Примечание Для изменения этого параметра необходимо иметь пароль администратора.</p>
TPM Card Security (Защита с помощью карты TPM)	Включение и отключение встроенного модуля безопасности TPM (модуля доверяемой платформы), защищающего компьютер от несанкционированного доступа к функциям владельца во встроенном модуле безопасности для ProtectTools. Для получения дополнительных сведений обратитесь к разделу <i>ProtectTools Security Manager Reference Guide</i> (Справка по диспетчеру безопасности ProtectTools) в центре справки и поддержки или в интерактивной справке по Диспетчеру учетных данных для ProtectTools. <p> Примечание Для изменения этого параметра необходимо иметь пароль администратора.</p>
System IDs (Идентификаторы компьютера)	Ввод инвентарного номера компьютера и номера владельца, определяемых пользователем.

Меню Diagnostics (Диагностика)

Пункт меню	Назначение
Hard Drive Self-Test options (Параметры самопроверки жесткого диска)	Запуск полной самопроверки любого жесткого диска в системе или дополнительного жесткого диска MultiBay.
Memory Check (Проверка памяти)	Выполнение полной проверки системной памяти.

Меню System Configuration (Настройка системы)

Пункт меню	Назначение
Language (язык) (или нажатие клавиши f2)	Выбор языка для программы настройки компьютера.
Boot Options (Параметры загрузки)	<ul style="list-style-type: none">• Установка задержки для нажатия f10 и f12 при загрузке.• Включение/отключение загрузки с компакт-диска.• Включение/отключение загрузки с дискеты.• Включение/отключение загрузки через внутренний сетевой адаптер и выбор режима загрузки (PXE или RPL).• Включение/отключение использования служебной программы MultiBoot, которая позволяет установить последовательность загрузки компьютера, включающую большинство загрузочных устройств системы.• Установка значения задержки меню быстрой загрузки в секундах.• Установка порядка загрузки.
Настройка устройств	<ul style="list-style-type: none">• Переключение функций клавиши fn и левой клавиши ctrl.• Включение/отключение поддержки USB для старого программного обеспечения. Если эта функция включена, поддержка USB для старого программного обеспечения дает следующие возможности:<ul style="list-style-type: none">• работать с программой настройки компьютера при помощи клавиатуры, мыши или концентратора, подключенных через порт USB, даже если операционная система Microsoft® Windows® не загружена;• загружать компьютер с загрузочных устройств USB (жесткого диска, дискеты или оптического диска), подключенных к компьютеру или дополнительной

Пункт меню	Назначение
	<p>станции расширения через порт USB (только для некоторых моделей).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор режима работы параллельного порта: EPP (Enhanced Parallel Port), стандартный, двунаправленный или ECP (Enhanced Capabilities Port). • Включение/отключение передачи данных в режиме BIOS DMA (только для некоторых моделей) • Включение или отключение системного вентилятора при подключении компьютера к электросети переменного тока. • Включение/отключение функции Intel или AMD PSAE Execution Disable. Когда эта функция включена, процессор может останавливать выполнение кода некоторых компьютерных вирусов, что позволяет повысить уровень безопасности компьютера. • Включение/выключение функции поддержки собственного режима SATA. • Включение/отключение двухъядерного режима процессора. • Включение/отключение быстрой зарядки второй батареи.
Built-In Device Options (Параметры встроенных устройств)	<ul style="list-style-type: none"> • Включение/выключение радиосвязи встроенного устройства WWAN. • Включение/выключение радиосвязи встроенного устройства WLAN. • Включение/выключение радиосвязи встроенного устройства Bluetooth®. • Включение/отключение возможности переключения между проводной ЛВС и беспроводной ЛВС. Если эта функция включена, компьютер подключается к беспроводной ЛВС, когда проводная ЛВС недоступна или отключена. • Включение/выключение функции энергосбережения ЛВС. Когда эта функция включена, потребление энергии экономится за счет отключения ЛВС, если она не используется. • Включение/отключение датчика внешнего освещения.
Port Options (Параметры портов)	<ul style="list-style-type: none"> • Включение/отключение последовательного порта. • Включение/отключение инфракрасного порта.

Пункт меню	Назначение
	<ul style="list-style-type: none">• Включение/отключение параллельного порта.• Включение/отключение устройства чтения флэш-карт.• Включение/отключение порта USB.
	<p> ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При отключении порта USB отключаются устройства MultiBay и ExpressCard на усовершенствованном репликаторе портов.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Включение/отключение гнезда карты CardBus.• Включение/отключение гнезда карты ExpressCard.

Указатель

В

восстановление значений по умолчанию 3

М

меню Diagnostics (Диагностика) 7

Меню File (Файл) 5

меню Security (безопасность) 6

меню System Configuration (Настройка системы) 7

П

параметры загрузки 7

пароли 6

поддержка USB для старого программного обеспечения 7

порядок загрузки 7

предотвращение выполнения данных 8

приводы, порядок загрузки 7

проверка жесткого диска 7

проверка памяти 7

программа настройки

восстановление значений по умолчанию 3

доступ 1

меню Diagnostics (Диагностика) 7

Меню File (Файл) 5

меню Security (Безопасность) 6

меню System Configuration (Настройка системы) 7

Программа настройки

компьютера

восстановление значений по умолчанию 3

доступ 1

меню Diagnostics

(Диагностика) 7

Меню File (Файл) 5

меню Security (Безопасность) 6

меню System Configuration (Настройка системы) 7

Р

режим параллельного порта 8

С

системный вентилятор 8

Э

Энергосбережение ЛВС 8

Я

язык, изменение в программе настройки компьютера 7

S

System information (Сведения о системе) 5

