

English  
Français  
Deutsch  
Italiano  
Español  
Português  
Nederlands  
Norsk  
Dansk  
Svenska  
Suomi  
Русский  
Polski  
Magyar  
Čeština  
Slovenčina  
Slovenski  
Hrvatski  
Română  
Български  
Eesti  
Latviski  
Lietuviškai  
Ελληνικά  
Türkçe  
日本語  
한국어  
繁體中文  
简体中文  
Bahasa Indonesia  
ไทย

# Contents



# eM355 Series

## User Guide

<b>Информация для вашей безопасности и удобства работы</b>	<b>iii</b>
Правила техники безопасности	iii
Дополнительные сведения по безопасности	viii
Условия эксплуатации	viii
Медицинские устройства	viii
Автомобили	ix
Взрывоопасные условия	x
Экстренные вызовы	x
Инструкции по утилизации	x
Сведения и советы для удобства работы	xii
<b>Вначале о главном</b>	<b>xv</b>
Регистрация продукта	xv
Порядок регистрации	xv
Второй способ	xv
Ваши руководства	xv
Основные сведения об уходе за компьютером и советы по использованию	xvi
Включение и выключение компьютера	xvi
Уход за компьютером	xvii
Уход за адаптером переменного тока	xvii
Уход за аккумулятором	xvii
Чистка и обслуживание	xviii
<b>eMachines Recovery Management</b>	<b>1</b>
Создание резервной копии для восстановления (привод оптических дисков)	2
Создание резервной копии для восстановления (флэш-накопитель USB)	4
<b>Восстановление системы (привод оптических дисков)</b>	<b>6</b>
Порядок восстановления системы:	6
Типы восстановления	6
Восстановление предустановленных программ и драйверов	6
Возврат к предыдущему состоянию системы	7
Восстановление системы до первоначального состояния.	8
<b>Восстановление системы (флэш-накопитель USB)</b>	<b>11</b>
Порядок восстановления системы	11
Типы восстановления	11
Восстановление предустановленных программ и драйверов	11
Возврат к предыдущему состоянию системы	12
Восстановление системы до первоначального состояния	13

<b>Индикаторы</b>	<b>16</b>
<b>Сенсорная панель</b>	<b>17</b>
Основы использования сенсорной панели (с двумя кнопками)	17
<b>Использование замка безопасности компьютера</b>	<b>18</b>
<b>Использование клавиатуры</b>	<b>19</b>
Клавиши блокировки и встроенная цифровая клавиатура	19
Клавиши Windows	20
Быстрые клавиши	21
Использование диспетчера связи*	22
Подключение к Интернету	22
Специальная клавиша (только для определенных моделей)	22
<b>Часто задаваемые вопросы</b>	<b>24</b>
Обращение за технической поддержкой	26
Прежде, чем обращаться за помощью	26
<b>Защита вашего ноутбука</b>	<b>27</b>
Перед перемещением компьютера	27
Особые соображения	27
Международные путешествия с компьютером	28
Особые соображения	28
<b>Безопасность вашего компьютера</b>	<b>28</b>
Использование замка безопасности компьютера	29
Использование паролей	29
Ввод паролей	29
Задание паролей	30
<b>Аккумуляторная батарея</b>	<b>31</b>
Характеристики аккумуляторной батареи	31
Увеличение срока службы аккумуляторной батареи	31
Установка и извлечение аккумуляторной батареи	32
Заряд аккумуляторной батареи	33
Проверка уровня заряда аккумуляторной батареи	33
Оптимизация использования батареи	33
Предупреждение о низком уровне заряда аккумуляторной батареи	34
<b>Расширение с помощью дополнительных возможностей</b>	<b>35</b>
Способы подключения	35
Встроенные средства работы в сети	35
Универсальная последовательная шина (USB)	36
Утилита BIOS	36
Последовательность начальной загрузки	36
Включение функции eMachines disk-to-disk recovery (Восстановление "с диска на диск")	37
Пароль	37

<b>Управление питанием</b>	<b>37</b>
<b>Устранение неполадок компьютера</b>	<b>38</b>
Советы по поиску и устранению неисправностей	38
Сообщения об ошибках	38
<b>Правила и замечания по безопасности</b>	<b>40</b>
Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи	40
Заявление о пикселах жидкокристаллического экрана	41
Нормативное уведомление в отношении радиоустройств	42
Общая часть	42
Европейский союз (ЕС)	42
Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот	43
Канада – Низкомощные, освобожденные от лицензии радиокоммуникационные устройства (RSS-210)	44
LCD panel ergonomic specifications	45



# eMachines Recovery Management

Если с компьютером возникли проблемы, которые не удастся решить другими способами, то, возможно, понадобится переустановить операционную систему Windows, а также установленные изготовителем программы и драйверы. Чтобы при необходимости можно было восстановить компьютер, как можно скорее создайте резервную копию системы для восстановления.



-----

**Примечание:** вся следующая информация приведена только в справочных целях. Реальные характеристики устройств могут отличаться от указанных.

В приложении eMachines Recovery Management реализованы следующие функции:

1 Резервное копирование:

- Создать резервную копию заводских настроек
- Создать архивную копию драйверов и приложений



-----

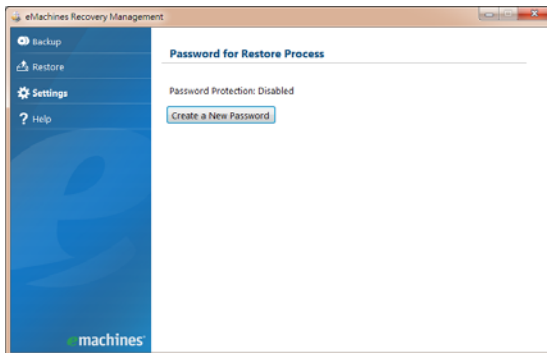
**Примечание:** в моделях без привода оптических дисков резервные копии можно записывать на USB-устройство.

2 Восстановить:

- Восстановить операционную систему со стандартными настройками
- Восстановить операционную систему и сохранить пользовательские данные
- Переустановить драйверы или приложения

В этой главе подробно описывается каждая из этих процедур.

Чтобы использовать функцию защиты паролем, реализованную в программе eMachines Recovery Management, нужно сначала установить пароль. Чтобы установить пароль, запустите утилиту eMachines Recovery Management и нажмите **Настройка**.

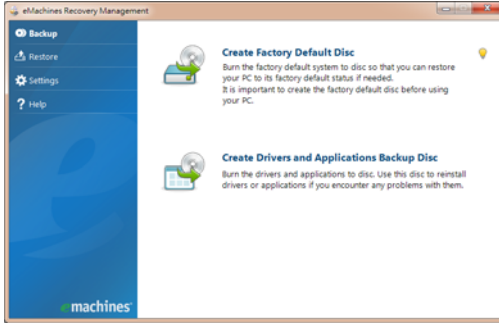




## Создание резервной копии для восстановления (привод оптических дисков)

Для переустановки с помощью резервной копии на оптических дисках нужно заранее создать диск восстановления. В течение всего процесса руководствуйтесь экранными инструкциями. Читайте их внимательно!

- 1 Нажмите **Пуск > Все программы > eMachines**, затем выберите **eMachines Recovery Management**.



- 2 Чтобы создать диски для восстановления всех данных жесткого диска, включая ОС Windows и все предустановленные программы и драйверы, нажмите **Создать диск со стандартными заводскими настройками**.

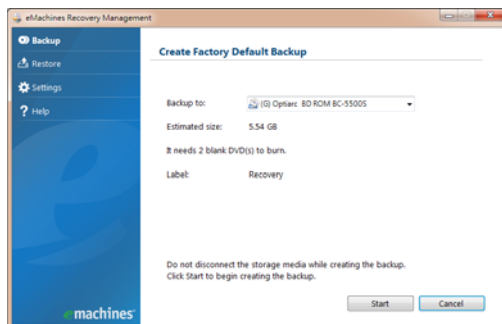
ИЛИ

Нажмите кнопку **Создать диск с резервной копией драйверов и приложений**, чтобы создать диски для восстановления только предустановленных изготовителем программ и драйверов.

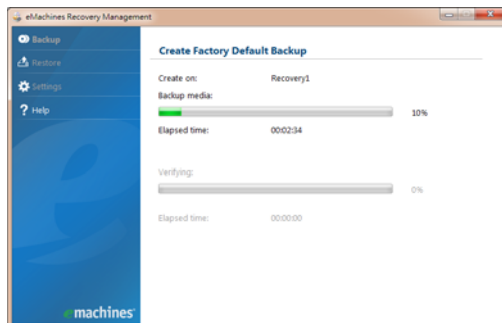


**Важно:** Советуем как можно скорее создать каждый тип дисков с резервными копиями для восстановления.

В этом диалоговом окне "Создать архив со стандартными заводскими настройками" указано, сколько чистых записываемых дисков нужно для создания дисков для восстановления. Приготовьте их перед началом процедуры.



- 3 Вставьте чистый диск в привод, указанный в списке **Архивировать на**, и нажмите **Далее**. На экране будет отображаться ход выполнения резервного копирования.



По окончании прожига каждого диска лоток привода будет открываться.

- 4 Извлеките диск из привода и пометьте его перманентным маркером.



**Важно:** Маркировка на каждом диске должна быть уникальной и понятной, например, "Диск 1 из 2 для восстановления Windows" или "Диск для восстановления приложений и драйверов". Сохраните эти диски в безопасном месте и запомните это место.

- Если нужно записать несколько дисков, то, увидев предложение на экране, вставьте следующий диск и нажмите **ОК**. Продолжайте записывать диски, пока процесс не завершится.

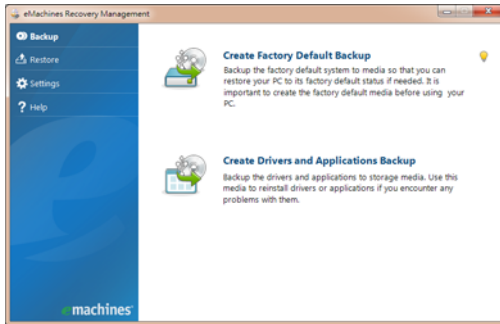
## Создание резервной копии для восстановления (флэш-накопитель USB)

Для переустановки с помощью флэш-накопителя USB нужно заранее создать резервную копию для восстановления. В течение всего процесса руководствуйтесь экранными инструкциями. Читайте их внимательно!



**Важно:** Нужно использовать флэш-накопитель USB емкостью не менее 12 ГБ, на котором не записано никаких данных.

- Нажмите **Пуск > Все программы > eMachines**, затем выберите **eMachines Recovery Management**.



- Чтобы создать диски для восстановления всех данных жесткого диска, включая ОС Windows и все предустановленные программы и драйверы, нажмите кнопку **Создать резервную копию заводских настроек**.

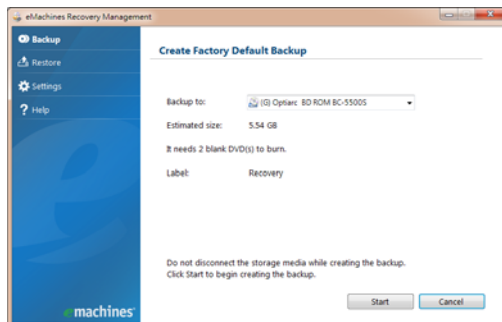
ИЛИ

Нажмите **Создать резервную копию драйверов и приложений**, чтобы создать диски для восстановления только предустановленных изготовителем программ и драйверов.

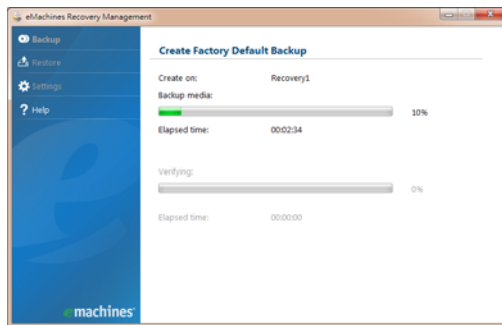


**Важно:** Советуем как можно скорее создать каждый тип дисков с резервными копиями для восстановления.

Откроется диалоговое окно "Создать резервную копию заводских настроек". В этом диалоговом окне будет указан ориентировочный размер файла резервной копии на вашем флэш-накопителе USB.



- 3 Подключите USB-накопитель и нажмите **Далее**. На экране будет отображаться ход выполнения резервного копирования.



- 4 Отключите флэш-накопитель USB и пометьте его перманентным маркером.



**Важно:** Маркировка на каждом архивном диске должна быть уникальной и понятной, например, "Диск 1 из 2 для восстановления Windows" или "Резервная копия для восстановления приложений и драйверов". Сохраните этот флэш-накопитель USB в безопасном месте и запомните это место.

# Восстановление системы (привод оптических дисков)

Если обращение в службу поддержки eMachines не поможет устранить проблему, то используйте программу eMachines Recovery Management. Она восстановит компьютер до состояния на момент покупки. При этом останется возможность сохранить все настройки и личные данные для восстановления в дальнейшем.

## Порядок восстановления системы:

1 Устраните мелкие проблемы.

Если возникнут неполадки в работе только одного или двух программных или аппаратных компонентов, то проблему можно решить переустановкой этих программ или драйверов устройств. Порядок восстановления изначально установленных программ и драйверов см. в разделе **"Восстановление предустановленных программ и драйверов"** на стр. 6. Инструкции по переустановке программ и драйверов, установленных вами после покупки, см. в документации на эти продукты или на веб-сайтах технической поддержки.

2 Возврат к предыдущему состоянию системы.

Если переустановка программ и драйверов не поможет, то попробуйте устранить проблему, вернув систему к ее предыдущему состоянию, когда все работало нормально. Инструкции см. в разделе **"Возврат к предыдущему состоянию системы"** на стр. 7.

3 Сброс системы до первоначального состояния.

Если не останется других способов устранить проблему, то придется сбросить систему до ее первоначального состояния. См. раздел **"Восстановление системы до первоначального состояния."** на стр. 8.

## Типы восстановления

### Восстановление предустановленных программ и драйверов

В качестве одной из мер устранения неисправностей может понадобиться переустановка программ и драйверов устройств, изначально установленных в компьютере при его изготовлении. Для восстановления системы можно использовать либо жесткий диск, либо созданные вами диски с резервными копиями.

- Новое программное обеспечение: при необходимости восстановить программу, изначально не установленную в компьютере, вам будет нужно выполнить инструкции по установке такой программы.

- Новые драйверы устройств: при необходимости восстановить драйверы устройств, изначально не установленных в компьютере, вам будет нужно выполнить инструкции из руководства на это устройство.

Порядок восстановления предустановленных программ и драйверов:

- 1 Нажмите **Пуск > Все программы > eMachines** и выберите **eMachines Recovery Management**.

ИЛИ

Если вы выполняете восстановление с диска восстановления драйверов и приложений, то вставьте его в привод, а затем, после того, как откроется главное меню eMachines Application Recovery, перейдите к шагу 3.

- 2 Откройте вкладку **Восстановить**, затем нажмите **Восстановить драйверы или приложения**, чтобы открыть главное меню eMachines Application Recovery.



- 3 Нажмите **Содержание**, чтобы показать список программ и драйверов устройств.
- 4 Нажмите значок установки элемента, который хотите установить, затем следуйте экранным подсказкам по выполнению установки. Повторите эти действия для всех элементов, которые хотите переустановить.

## Возврат к предыдущему состоянию системы

Функция "Восстановление системы Microsoft® Windows" периодически делает "моментальные снимки" параметров и настроек вашей системы и сохраняет их как точки восстановления. В большинстве случаев сложных проблем с программами для восстановления работоспособности системы можно вернуться на одну или несколько этих точек восстановления назад.

Система Windows автоматически создает дополнительную точку восстановления не только ежедневно, но и при установке каждой новой программы или драйвера устройства.



**Совет:** Для просмотра дополнительных сведений об использовании функции "Восстановление системы Microsoft® Windows" нажмите Пуск и выберите пункт "Справка и поддержка". В окне поискового запроса Справки введите *восстановление системы windows* и нажмите клавишу Enter.

Порядок возврата к точке восстановления:

- 1 Нажмите **Пуск > Панель управления > Система и безопасность > Центр поддержки**, затем выберите **Восстановление**.
- 2 Нажмите **Запуск восстановления системы**, затем **Далее**.
- 3 Выберите нужную точку восстановления, нажмите **Далее** и затем **Готово**. Откроется окно с запросом на подтверждение.
- 4 Нажмите **Да**. После этого система будет восстановлена с использованием указанной вами точки восстановления. Этот процесс может занять несколько минут и потребовать перезагрузки компьютера.

## Восстановление системы до первоначального состояния.

Если в компьютере возникнут проблемы, которые не удастся устранить другими способами, то, возможно, понадобится переустановить систему целиком, чтобы восстановить ее изначальное состояние. Для переустановки системы можно использовать либо жесткий диск, либо созданные вами резервные копии.



**Внимание:** В результате такого полного восстановления будут удалены все данные с жесткого диска, после этого будут переустановлены система Windows и все предустановленные в компьютере программы и драйверы. Если еще можно открыть важные файлы на жестком диске, то прямо сейчас создайте их резервные копии.

Если система Windows еще запускается, то см. раздел "**Восстановление из системы Windows**" на стр. 9.

Если система Windows не запускается, но жесткий диск еще работает, то см. раздел "**Восстановление с жесткого диска во время загрузки**" на стр. 9.

Если система Windows не запускается, а жесткий диск полностью реформатирован или вы установили сменный жесткий диск, то см. раздел "**Восстановление с дисков восстановления**" на стр. 10.

## Восстановление из системы Windows

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

Нажмите **Пуск > Все программы > eMachines** и выберите **eMachines Recovery Management**.

Откройте вкладку **Восстановить** и нажмите **Восстановить операционную систему со стандартными настройками**.

Нажмите **Да**, затем **Пуск**. Откроется диалоговое окно со сведениями о жестком диске, на который будет восстановлена операционная система.



.....  
**Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.**

Нажмите **ОК**. В процессе восстановления сначала произойдет перезагрузка компьютера, а затем начнется копирование файлов на жесткий диск. Этот процесс может занять некоторое время, в течение которого на экране eMachines Recovery Management будет отображаться ход выполнения.

По окончании восстановления диалоговое окно предложит вам перезагрузить компьютер.

Чтобы перезагрузить компьютер, нажмите **ОК**.

Выполните отображаемые на экране указания по первоначальной настройке системы.

## Восстановление с жесткого диска во время загрузки

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

- 1 Включите компьютер, затем во время загрузки нажмите **<Alt> + <F10>**, чтобы открыть программу eMachines Recovery Management.
- 2 Нажмите **Восстановить операционную систему со стандартными настройками**.



.....  
**Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.**

- 3 Нажмите **Далее**. Будет восстановлено содержимое, изначально установленное на жесткий диск при его изготовлении. Этот процесс займет несколько минут.



## Восстановление с дисков восстановления

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

- 1 Включите компьютер, вставьте в привод оптических дисков первый диск для восстановления системы и перезагрузите компьютер.



.....  
**Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.**

Если он еще не включен, то включите его в Меню загрузки F12:

Во время загрузки компьютера нажмите клавишу <F2>.

Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите Главное меню.

Нажимайте клавишу, пока не выберите Меню загрузки F12, затем нажмите клавишу <F5>, чтобы для этого параметра выбрать значение Включено.

Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите меню Выход.

Выберите **Сохранить изменения и выйти** и нажмите клавишу Enter. Для подтверждения нажмите **ОК**.

Компьютер перезагрузится.

- 2 Во время загрузки нажмите клавишу <F12>, чтобы открыть меню загрузки. В меню загрузки можно выбрать устройство, с которого следует загружаться, например, с жесткого диска или с привода оптических дисков.
- 3 Нажатием клавиш со стрелками выберите строку **CDROM/DVD** (эта строка может начинаться с "IDE 1..."), затем нажмите клавишу <Enter>. Система Windows будет установлена со вставленного вами диска восстановления.
- 4 Увидев приглашение, вставьте второй диск восстановления, затем для завершения восстановления выполняйте отображаемые на экране указания.

# Восстановление системы (флэш-накопитель USB)

Если обращение в службу поддержки eMachines не поможет устранить проблему, то используйте программу eMachines Recovery Management. Она восстановит компьютер до состояния на момент покупки. При этом останется возможность сохранить все настройки и личные данные для восстановления в дальнейшем.

## Порядок восстановления системы

1 Устраните мелкие проблемы.

Если возникнут неполадки в работе только одного или двух программных или аппаратных компонентов, то проблему можно решить переустановкой этих программ или драйверов устройств. Порядок восстановления изначально установленных программ и драйверов см. в разделе **"Восстановление предустановленных программ и драйверов"** на стр. 11. Инструкции по переустановке программ и драйверов, установленных вами после покупки, см. в документации на эти продукты или на веб-сайтах технической поддержки.

2 Возврат к предыдущему состоянию системы.

Если переустановка программ и драйверов не поможет, то попробуйте устранить проблему, вернув систему к ее предыдущему состоянию, когда все работало нормально. Инструкции см. в разделе **"Возврат к предыдущему состоянию системы"** на стр. 12.

3 Сброс системы до первоначального состояния.

Если не останется других способов устранить проблему, то придется сбросить систему до ее первоначального состояния. См. раздел **"Восстановление системы до первоначального состояния"** на стр. 13.

## Типы восстановления

### Восстановление предустановленных программ и драйверов

В качестве одной из мер устранения неисправностей может понадобиться переустановка программ и драйверов устройств, изначально установленных в компьютере при его изготовлении. Для восстановления можно использовать либо жесткий диск, либо созданные вами резервные копии.

- Новое программное обеспечение: при необходимости восстановить программу, изначально не установленную в компьютере, вам будет нужно выполнить инструкции по установке такой программы.

- Новые драйверы устройств: при необходимости восстановить драйверы устройств, изначально не установленных в компьютере, вам будет нужно выполнить инструкции из руководства на это устройство.

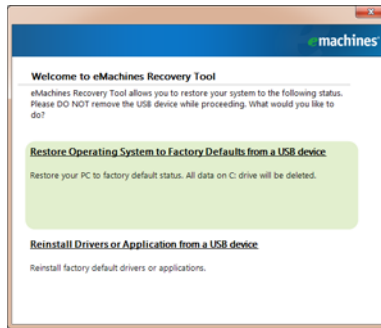
Порядок восстановления предустановленных программ и драйверов:

- 1 Нажмите **Пуск > Все программы > eMachines** и выберите **eMachines Recovery Management**.

ИЛИ

Если выполняете восстановление с резервной копии для восстановления драйверов и приложений, то вставьте флэш-накопитель USB в разъем USB. Откройте флэш-накопитель USB в проводнике Windows и дважды щелкните **Восстановление**.

- 2 Нажмите "Переустановка драйверов или приложений с устройства USB"



- 3 Нажмите **Содержание**, чтобы показать список программ и драйверов устройств.
- 4 Нажмите значок установки элемента, который хотите установить, затем следуйте экраным подсказкам по выполнению установки. Повторите эти действия для всех элементов, которые хотите переустановить.

## Возврат к предыдущему состоянию системы

Функция "Восстановление системы Microsoft® Windows" периодически делает "моментальные снимки" параметров и настроек вашей системы и сохраняет их как точки восстановления. В большинстве случаев сложных проблем с программами для восстановления работоспособности системы можно вернуться на одну или несколько этих точек восстановления назад.

Система Windows автоматически создает дополнительную точку восстановления не только ежедневно, но и при установке каждой новой программы или драйвера устройства.



**Совет:** Для просмотра дополнительных сведений об использовании функции "Восстановление системы Microsoft® Windows" нажмите Пуск и выберите пункт "Справка и поддержка". В окне поискового запроса Справки введите *восстановление системы windows* и нажмите клавишу Enter.

Порядок возврата к точке восстановления:

- 1 Нажмите **Пуск > Панель управления > Система и безопасность > Центр поддержки**, затем выберите **Восстановление**.
- 2 Нажмите **Запуск восстановления системы**, затем **Далее**.
- 3 Выберите нужную точку восстановления, нажмите **Далее** и затем **Готово**. Откроется окно с запросом на подтверждение.
- 4 Нажмите **Да**. После этого система будет восстановлена с использованием указанной вами точки восстановления. Этот процесс может занять несколько минут и потребовать перезагрузки компьютера.

## Восстановление системы до первоначального состояния

Если в компьютере возникнут проблемы, которые не удастся устранить другими способами, то, возможно, понадобится переустановить систему целиком, чтобы восстановить ее изначальное состояние. Для переустановки системы можно использовать либо жесткий диск, либо созданные вами резервные копии.



**Внимание:** В результате такого полного восстановления будут удалены все данные с жесткого диска, после этого будут переустановлены система Windows и все предустановленные в компьютере программы и драйверы. Если еще можно открыть важные файлы на жестком диске, то прямо сейчас создайте их резервные копии.

Если система Windows еще запускается, то см. раздел **"Восстановление из системы Windows"** на стр. 14.

Если система Windows не запускается, но жесткий диск еще работает, то см. раздел **"Восстановление с жесткого диска во время загрузки"** на стр. 14.

Если система Windows не запускается, а жесткий диск полностью перематрирован или вы установили сменный жесткий диск, то см. раздел **"Восстановление из резервной копии для восстановления"** на стр. 15.

## Восстановление из системы Windows

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

Нажмите **Пуск > Все программы > eMachines** и выберите **eMachines Recovery Management**.

Откройте вкладку **Восстановить**, затем нажмите **Восстановить операционную систему со стандартными настройками**, чтобы открыть диалоговое окно **Подтвердите восстановление**.

Нажмите **Да**, затем **Пуск**. Откроется диалоговое окно со сведениями о жестком диске, на который будет восстановлена операционная система.



.....

**Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.**

Нажмите **ОК**. В процессе восстановления сначала произойдет перезагрузка компьютера, а затем начнется копирование файлов на жесткий диск. Этот процесс может занять некоторое время, в течение которого на экране eMachines Recovery Management будет отображаться ход выполнения.

По окончании восстановления диалоговое окно предложит вам перезагрузить компьютер.

Чтобы перезагрузить компьютер, нажмите **ОК**.

Выполните отображаемые на экране указания по первоначальной настройке системы.

## Восстановление с жесткого диска во время загрузки

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

- 1 Включите компьютер, затем во время загрузки нажмите **<Alt> + <F10>**, чтобы открыть программу eMachines Recovery Management.
- 2 Нажмите **Восстановить операционную систему со стандартными настройками**.



.....

**Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.**

- 3 Нажмите **Далее**. Будет восстановлено содержимое, изначально установленное на жесткий диск при его изготовлении. Этот процесс займет несколько минут.

## Восстановление из резервной копии для восстановления

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

- 1 Вставьте флэш-накопитель USB и включите компьютер.



.....  
**Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.**

Если он еще не включен, то включите его в Меню загрузки F12:

Во время загрузки компьютера нажмите клавишу <F2>.

Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите Главное меню.

Нажимайте клавишу, пока не выберите Меню загрузки F12, затем нажмите клавишу <F5>, чтобы для этого параметра выбрать значение Включено.

Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите меню Выход.





Выберите **Сохранить изменения и выйти** и нажмите клавишу **Enter**. Для подтверждения нажмите **OK**.

Компьютер перезагрузится.

- 2 Во время загрузки нажмите клавишу <F12>, чтобы открыть меню загрузки. В меню загрузки можно выбрать устройство, с которого следует загружаться, например, флэш-накопитель.
- 3 Нажатие клавиш со стрелками выделите строку **USB HDD**, затем нажмите клавишу <Enter>. Система Windows будет установлена из резервной копии для восстановления, записанной на флэш-накопителе USB.
- 4 Для завершения установки следуйте указаниям, отображаемым на экране.

# Индикаторы

В компьютере имеется несколько простых для понимания индикаторов состояния.

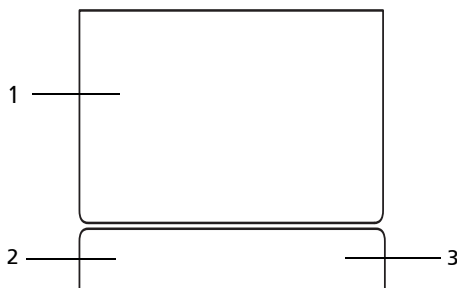
#	Значок	Элемент	Описание						
1		Индикатор питания	Отображает состояние питания компьютера.						
		Индикатор аккумулятора	<p>Отображает состояние аккумулятора компьютера.</p> <p><b>1. Зарядка:</b> этот индикатор горит желтым во время зарядки аккумулятора.</p> <p><b>2. Полностью заряжен:</b> этот индикатор горит синим при питании от электросети.</p>						
		Индикатор работы жесткого диска	Горит при обращении к жесткому диску.						
		Индикатор связи	<p>Отображает состояние подключения к сети 3G/Wi-Fi.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Горит синим</td> <td>Горит оранжевым</td> <td>Не горит</td> </tr> <tr> <td>3G вкл./Wi-Fi вкл.</td> <td>3G откл./Wi-Fi вкл.</td> <td>3G откл./Wi-Fi откл.</td> </tr> </tbody> </table>	Горит синим	Горит оранжевым	Не горит	3G вкл./Wi-Fi вкл.	3G откл./Wi-Fi вкл.	3G откл./Wi-Fi откл.
Горит синим	Горит оранжевым	Не горит							
3G вкл./Wi-Fi вкл.	3G откл./Wi-Fi вкл.	3G откл./Wi-Fi откл.							

# Сенсорная панель

Встроенная сенсорная панель – это указывающее устройство, ощущающее движения по его поверхности. Это означает, что курсор отвечает на движения пальцев по поверхности сенсорной панели. Центральное расположение упора для рук предоставляет максимальное удобство и поддержку.

## Основы использования сенсорной панели (с двумя кнопками)

Следующие элементы показывают, как использовать сенсорную панель с двумя кнопками.



- Чтобы двигать курсором, водите пальцем по сенсорной панели **(1)**.
- Нажав на левую **(2)** и правую **(3)** клавиши, находящиеся по краям сенсорной панели, сможете обеспечить функции выбора и исполнения. Эти две клавиши подобны правой и левой клавишам мыши. Постукивание по сенсорной панели аналогично нажатию левой кнопки мыши.

Функция	Левая клавиша (2)	Правая клавиша (3)	Сенсорная панель (1)
Выполнить	Быстро щелкните дважды.		Стукните дважды (с такой же скоростью, как щелкая клавишей мыши).
Выберите	Нажмите один раз.		Стукните один раз.
Перетащить	Нажмите и держите, а потом, двигая пальцем по сенсорной панели, перетащите курсор.		Стукните дважды (с такой же скоростью, как и щелкая клавишей мыши), потом после второго стука оставьте палец на сенсорной панели и перетащите курсор.
Доступ к контекстному меню		Нажмите один раз.	





-----

**Примечание:** Иллюстрации носят ориентировочный характер. Фактическая конфигурация вашего ПК зависит от купленной вами модели.



-----

**Примечание:** Пользуясь сенсорной панелью, следите, чтобы она и ваши пальцы были сухими и чистыми. Сенсорная панель чувствительна к движению пальцев. Поэтому, чем легче прикосновение, тем точнее ответ. Более сильное постукивание не ускорит ответ сенсорной панели.

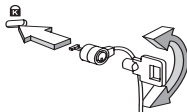


-----

**Примечание:** По умолчанию для сенсорной панели включена функция прокрутки по вертикали и горизонтали. Ее можно отключить в Панели управления Windows в параметрах мыши.

## Использование замка безопасности компьютера

В ноутбуке имеется гнездо для подсоединения замка безопасности, совместимое с замками Kensington.




Обмотайте кабелем замка безопасности для компьютеров неподвижный предмет, например, стол или ручку запертого ящика. Вставьте замок в выемку и поверните ключ, чтобы запереть замок. Бывают и модели замков без ключей.

# Использование клавиатуры

Клавиатура состоит из клавиш обычной величины со встроенной цифровой панелью, отдельных клавиш курсора, блокировки, Windows, а также функциональных клавиш.

## Клавиши блокировки и встроенная цифровая клавиатура

На клавиатуре находятся 3 фиксирующие клавиши, которые вы можете включать или отключать.
























Фиксирующая клавиша	Описание
Caps Lock	При включенном Caps Lock все буквы алфавита пишутся как прописные.
Num Lock <Fn> + <F11>	При включенном Num Lock малая клавишная панель работает в цифровом режиме. Клавиши работают как калькулятор (совместно с клавишами арифметических действий +, -, *, и /). Используйте этот режим, когда нужно вводить много числовых данных. Работать будет легче, если подключите внешнюю вспомогательную клавиатуру.
 <p><b>Примечание: &lt;Fn&gt; + &lt;F11&gt; только для определенных моделей.</b></p>	
Scroll Lock <Fn> + <F12>	При включенной функции Scroll Lock, экран движется на строку вверх или вниз, когда нажимаете соответствующую клавишу со стрелками вверх или вниз. С некоторыми приложениями Scroll Lock не работает.

Функции встроенной числовой клавиатуры соответствуют функциям числовой клавиатуры рабочего стола. Они обозначены маленькими значками в верхнем правом углу клавиш. Чтобы упростить обозначения клавиатуры, символы клавиш для контроля курсора на клавишах не обозначены.

Желаемый доступ	Num Lock включен	Num Lock выключен
Числовые клавиши на встроенной клавишной панели	Печатайте числа обычным образом.	
Клавиши для контроля курсора на встроенной клавишной панели	Пользуясь клавишами для контроля курсора, нажимайте <Shift>.	Пользуясь клавишами для контроля курсора, нажимайте <Fn>.
Основные клавиши клавиатуры	Печатайте буквы на встроенной клавишной панели, нажимайте <Fn>.	Печатайте буквы обычным образом.

# Клавиши Windows


На клавиатуре есть две клавиши, которые выполняют функции, связанные с Windows.

Клавиша	Описание
 Клавиша Windows	Если нажать ее отдельно, эта клавиша исполняет ту же функцию, что и клавиша запуска Windows – она вызывает меню «Пуск». При ее использовании с другими клавишами, обеспечивается множество функций:
 >	: Открытие или закрытие меню «Пуск»
 > + <D>	: Отображение рабочего стола
 > + <E>	: Запуск проводника Windows
 > + <F>	: Поиск файлов и папок
 > + <G>	: Циклический выбор миниприложений боковой панели
 > + <L>	: Блокировка компьютера (при наличии подключения к домену) или смена пользователя (если подключение к домену отсутствует)
 > + <M>	: Сворачивает все
 > + <R>	: Показывает диалоговое окно
 > + <T>	: Циклический выбор запущенных приложений на панели задач
 > + <U>	: Запуск приложения Ease of Access Center
 > + <X>	: Запуск оболочки Windows Mobility Center
 > + <Break>	: отображение окна Свойства системы
 > +  Shift+M	: Восстановление свернутых окон
 > + <Tab   >	: Циклический выбор запущенных приложений на панели задач с использованием Windows Flip 3-D
 > + <ПРОБЕЛ>	: помещение всех миниприложений на передний план и выбор боковой панели Windows
<Ctrl> +  > + <F>	: Поиск компьютеров (если компьютер подключен к сети)
<Ctrl> +  > + <Tab   >	: циклический выбор запущенных приложений на панели задач стрелками с использованием Windows Flip 3-D



.....

**Примечание:** В зависимости от используемого выпуска ОС Windows некоторые сочетания клавиш могут работать по-другому.

Клавиша	Описание
 Клавиша приложений	Эта клавиша действует так же, как и при нажатии правой клавиши мыши – она открывает контекстное меню приложения.

## Быстрые клавиши

В компьютере быстрые клавиши или комбинации клавиш используются для доступа к большинству функций управления компьютером, таким как яркость экрана, громкость звука и утилита настройки BIOS.

Чтобы активировать быстрые клавиши, перед тем, как нажать следующую клавишу в комбинации быстрых клавиш, нажмите и удерживайте клавишу **<Fn>**.

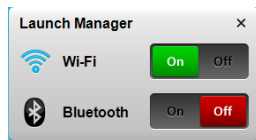
Быстрая клавиша	Иконка	Функция	Описание
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F3&gt;</b>		Клавиша "Связь"	Включение/выключение модулей связи в компьютере. (Тип модуля связи зависит от конфигурации системы.)
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F4&gt;</b>		Режим ожидания	Переводит компьютер в режим ожидания.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F5&gt;</b>		Переключатель дисплея	Переключает вывод изображения либо на дисплей, либо на внешний монитор (если он подключен), либо одновременно и на дисплей, и на внешний монитор.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F6&gt;</b>		Черный экран	Выключает экран дисплея, чтобы экономить питание. Для включения экрана нажмите любую клавишу.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F7&gt;</b>		Переключатель сенсорной панели	Включает и выключает встроенную сенсорную панель.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;F8&gt;</b>		Переключатель динамика	Включает и выключает динамики.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;▷&gt;</b>		Повышение яркости	Повышает яркость экрана.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;◁&gt;</b>		Понижение яркости	Понижает яркость экрана.
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;△&gt;</b>		Увеличение громкости	Увеличивает уровень звука (только для определенных моделей).
<b>&lt;Fn&gt; + &lt;▽&gt;</b>		Уменьшение громкости	Уменьшает уровень звука (только для определенных моделей).

## Использование диспетчера связи\*

Здесь можно включать и отключать различные модули беспроводной связи, установленные в компьютере.

Нажмите **<Fn> + <F3>**, чтобы открыть окно "Менеджер запуска".

Для подключения к беспроводной сети, 3G или Bluetooth нажмите Вкл. Для отключения нажмите Выкл.



\*Типы модулей связи зависят от конфигурации системы.

## Подключение к Интернету

Убедитесь, что беспр. сеть включена.

Найдите доступную беспроводную сеть.

Если во время настройки Windows вы находитесь в зоне действия беспроводной связи, то Windows автоматически проведет поиск доступных беспроводных сетей и покажет их список. Выберите нужную сеть, введя пароль (если требуется).

Можно также открыть программу Internet Explorer и выполнить экранные указания для подключения к беспроводной сети. Дополнительные справочные сведения см. в руководстве на маршрутизатор или уточните их у вашего оператора.

Установив подключение, вы получите доступ к Интернету.

## Специальная клавиша (только для определенных моделей)

Символ Евро и знак доллара расположены на клавишах сверху посередине клавиатуры.

### Символа Евро

- 1 Откройте текстовый редактор или текстовый процессор.
- 2 Нажмите клавишу **<Alt Gr>** и затем, не отпуская ее, нажмите клавишу **<5>** на клавиатуре.



**Примечание:** Некоторые шрифты и программы не поддерживают символ евро. См. раздел [www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm).

## Знак доллара США

- 1 Запустите текстовый редактор или текстовый процессор.
- 2 Нажмите клавишу **<Shift>** и затем, не отпуская ее, нажмите клавишу **<4>** на клавиатуре.



-----  
**Примечание:** Эта функция действует по-разному в зависимости от языковых настроек.

## Часто задаваемые вопросы

Далее приведен список возможных ситуаций, которые могут встретиться при пользовании вашим компьютером. Для каждой ситуации приведены простые ответы и решения.

После нажатия кнопки питания компьютер не запускается или не загружается.

Взгляните на индикатор Power (Питание):

- Если он не светится, питание на компьютер не подано. Проверьте следующее:
  - Если вы работаете от аккумулятора, это может означать, что его заряд низкий и неспособен питать компьютер. Подключите адаптер переменного тока, чтобы зарядить аккумулятор.
  - Убедитесь, что адаптер переменного тока должным образом подключен к компьютеру и к сети.
- Если индикатор светится, проверьте следующее:
  - Не вставлен ли не загрузочный (не системный) диск во внешний привод? Выньте эту дискету или вставьте вместо нее загрузочную (системную) дискету, затем для перезапуска системы одновременно нажмите клавиши **<Ctrl> + <Alt> + <Del>**.

Нет изображения на экране.

Система управления питанием компьютера автоматически отключает дисплей для экономии электроэнергии. Нажмите любую клавишу, чтобы включить дисплей.

Если нажатие клавиши не возвращает дисплей в рабочий режим, возможны две причины:

- Уровень яркости может быть слишком низок. Нажмите **<Fn> + <→>**, чтобы повысить уровень яркости.
- В качестве устройства отображения мог быть выбран внешний монитор. Нажмите "горячие клавиши" переключения дисплея **<Fn> + <F5>**, чтобы подключить обратно дисплей компьютера.
- Если горит индикатор режима сна (Sleep), то это значит, что компьютер находится в режиме сна. Для возобновления работы в обычном режиме нажмите и отпустите кнопку питания.

Компьютер не воспроизводит звук.

Проверьте следующее:

- Громкость может быть отключена. В Windows, взгляните на значок регулятора громкости (динамик) на панели задач. Если он перечеркнут, нажмите на значок и отмените опцию **Выкл. все**.

- Уровень громкости может быть слишком низок. Проверьте положение ползунка значка регулятора громкости на панели задач Windows. Для регулировки громкости можно также использовать колесико прокрутки, не имеющее ограничителя, или кнопки регулировки громкости. Более подробные сведения приведены в разделе "**Быстрые клавиши**" на стр. 21.
- Если головные телефоны, наушники или внешние динамики подключены к разъему линейного выхода передней компьютера, то внутренние динамики автоматически отключаются.

### Клавиатура не реагирует.

Подсоедините внешнюю клавиатуру к порту USB справа или слева панели компьютера. Если она будет работать, обратитесь к вашему дилеру или в авторизованный сервисный центр – возможно, не подключен внутренний кабель клавиатуры.

### Принтер не работает.

Выполните следующие действия:

- Удостоверьтесь, что принтер подключен к сети и что его питание включено.
- Проверьте надежность подключения кабеля принтера к разъему USB компьютера.

Я хочу восстановить первоначальные настройки моего компьютера, не используя компакт-диски восстановления.



-----

**Примечание:** Функция D2D Recovery доступна только в моделях ноутбуков, оснащенных жестким диском.



-----

**Примечание:** Если в вашей системе загружена многоязычная версия операционной системы, то при последующих операциях восстановления будут использоваться только те варианты ОС и языка, которые вы выбрали при первом включении питания системы.

С помощью данной процедуры восстановления можно восстановить диск С: с оригинальным программным обеспечением, которое было установлено, когда Вы приобрели ноутбук. Для восстановления диска С: выполните процедуру, приведенную ниже. (Диск С: будет переформатирован, и все данные будут удалены). Перед выполнением этой процедуры обязательно создайте резервные копии всех файлов.

Перед запуском процедуры восстановления проверьте настройки BIOS.

- 1 Проверьте, включена ли функция **eMachines disk-to-disk recovery**.
- 2 Убедитесь, что функция **D2D Recovery** в меню **Main** установлена на **Enabled**.



- 3 Выйдите из утилиты BIOS, сохранив изменения.



.....

**Примечание:** Чтобы активизировать утилиту BIOS, нажмите **<F2>** в момент самотестирования при включении.

Запуск процедуры восстановления:

- 1 Перезагрузите систему.
- 2 Пока отображается логотип eMachines. Для запуска процедуры восстановления нажмите одновременно **<Alt> + <F10>**.
- 3 Для проведения восстановления системы следуйте указаниям, отображаемым на экране.



.....

**Важно!** Эта утилита занимает от 6 Гбайт в скрытом разделе на жестком диске.

## Обращение за технической поддержкой

### Прежде, чем обращаться за помощью

При обращении в eMachines за интерактивной поддержкой, просим подготовить следующую информацию и находиться рядом с своим компьютером. С вашей помощью мы сможем сократить длительность переговоров по телефону и эффективно помочь решить ваши проблемы. При наличии сообщений об ошибках или звуковых сигналов, производимых вашим компьютером, запишите их при появлении на экране (или количество и последовательность в случае звуковых сигналов).

Вам необходимо сообщить следующую информацию:

Имя: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефонный номер: \_\_\_\_\_

Тип и модель компьютера: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

# Защита вашего ноутбука

## Перед перемещением компьютера

Перед переноской ноутбука закройте крышку дисплея на защелку, чтобы компьютер перешел в режим ожидания. Теперь вы можете спокойно носить компьютер в пределах здания. Чтобы вывести компьютер из режима сна, откройте крышку дисплея и нажмите и отпустите кнопку включения питания.

Если вы берете компьютер собой в офис клиента или в другое здание, вы можете его выключить:

Нажмите кнопку **Пуск**, затем выберите **Перезагрузка**.

или:

Компьютер можно перевести в режим ожидания, одновременно нажав клавиши **<Fn> + <F4>**. Затем закройте крышку дисплея на защелку.

Когда будет нужно воспользоваться компьютером, освободите защелку, откройте крышку дисплея, нажмите и отпустите кнопку включения питания.



**Примечание:** Если индикатор режима сна не горит, это значит, что компьютер вошел в режим пониженного энергопотребления и выключился. Если индикатор питания не горит, но горит индикатор режима сна, это значит, что компьютер вошел в режим сна. В обоих случаях надо нажать и отпустить кнопку включения питания, чтобы снова включить компьютер. Учтите, что компьютер может войти в режим пониженного энергопотребления, пробыв некоторое время в режиме сна.



**Внимание:** Не упаковывайте никаких предметов рядом с верхней крышкой компьютера. Давление на верхнюю крышку может повредить экран.

## Особые соображения

Следуйте этим советам, чтобы обезопасить компьютер во время путешествия с работы и на нее:

- Держите компьютер при себе, чтобы влияние изменений температуры был минимальным.
- Если вам нужно остановиться на длительное время и вы не можете брать компьютер с собой, оставьте его в багажнике машины, чтобы не оставлять на жаре.

- Из-за перепадов температуры и влажности, может образоваться конденсация. Прежде чем включать компьютер, дайте его температуре сравняться с комнатной и проверьте, нет ли конденсации влаги на экране. Если перепад температур превышает 10 °C (18 °F), нужно, чтобы температура компьютера сравнилась с комнатной постепенно. Если возможно, оставьте компьютер на 30 минут в помещении, где температура является средней между уличной и комнатной.
- Всегда берите компьютер с собой как ручную кладь.
- Если это возможно, пусть ваш компьютер проверяют вручную. Просвечивающие устройства в аэропортах компьютеру не навредят, но не пропускайте его через металлоискатель.
- Избегайте воздействия на дискеты со стороны портативных металлоискателей.

## Международные путешествия с компьютером

### Особые соображения

Следуйте тем же советам, как при обычном путешествии с компьютером. Кроме того, вот вам несколько подсказок, полезных во время международных путешествий:

- Путешествуя в другую страну, проверьте, совместимо ли местное напряжение переменного тока со спецификациями шнура питания вашего адаптера. Если это не так, приобретите шнур питания, совместимый с местным напряжением переменного тока. Не пользуйтесь конверторами для бытовых приборов для подключения компьютера.
- Если вы пользуетесь модемом, проверьте, совместим ли модем и его соединитель с телекоммуникационной системой страны, в которую вы едете.

## Безопасность вашего компьютера

Ваш компьютер – ценное вложение капитала, о котором необходимо заботиться. Научитесь оберегать и заботиться о своем компьютере.

В средства защиты входят блокировка доступа аппаратного и программного обеспечения – замок безопасности и пароль.

## Использование замка безопасности компьютера

В ноутбуке имеется гнездо для подсоединения замка безопасности, совместимое с замками Kensington.

Обмотайте кабелем замка безопасности для компьютеров неподвижный предмет, например, стол или ручку запертого ящика. Вставьте замок в выемку и поверните ключ, чтобы запереть замок. Бывают и модели замков без ключей.

## Использование паролей

Пароли защищают ваш компьютер от несанкционированного доступа. Заданием паролей можно установить несколько разных уровней защиты вашего компьютера и данных:

- Пароль администратора предотвращает несанкционированный доступ к утилите BIOS. Если этот пароль задан, то для получения доступа к утилите BIOS потребуется ввод пароля. См. раздел **"Утилита BIOS" на стр. 36**.
- Пароль пользователя предотвращает несанкционированное использование вашего компьютера. Максимальный уровень безопасности достигается использованием этого пароля совместно с паролем при начальной загрузке и паролем для возобновления работы после выхода из режима пониженного энергопотребления.
- Пароль при начальной загрузке предотвращает несанкционированное использование вашего компьютера. Максимальный уровень безопасности достигается использованием этого пароля совместно с паролем при начальной загрузке и паролем для возобновления работы после выхода из режима пониженного энергопотребления.



**Важно!** Не забудьте пароль администратора! Если забудете пароль, то обратитесь к вашему продавцу или в авторизованный сервисный центр.

## Ввод паролей

Если пароль задан, то в центре экрана появляется окно с приглашением ввести пароль.

- Если задан пароль администратора, то окно с приглашением ввести пароль появится, когда вы при начальной загрузке нажмете клавишу **<F2>**, чтобы войти в утилиту BIOS.
- Введите пароль администратора и нажмите клавишу **<Ввод>**, чтобы войти в утилиту BIOS. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмите клавишу **<Ввод>**.

- Если задан пароль пользователя и активирован параметр Password on boot (Пароль при начальной загрузке), то при начальной загрузке появится окно с приглашением ввести пароль.
- Введите пароль пользователя и нажмите клавишу **<Ввод>**, чтобы начать работу с компьютером. При вводе неправильного пароля появится предупреждающее сообщение. Повторите попытку и нажмите клавишу **<Ввод>**.



**Важно!** На ввод пароля даются три попытки. Если во всех трех попытках будет введен неправильный пароль, то система завершит работу. Для завершения работы компьютера нажмите кнопку питания и удерживайте ее нажатой в течение четырех секунд. Затем снова включите компьютер и повторите попытку.

## Задание паролей

Задавать пароли можно с помощью утилиты BIOS.

# Аккумуляторная батарея

В компьютере используется аккумуляторная батарея, обеспечивающая продолжительное время автономной работы.

## Характеристики аккумуляторной батареи

Используемая аккумуляторная батарея обладает следующими характеристиками:

- Соответствие текущим технологическим стандартам.
- Функция предупреждения о низком уровне заряда.

Заряд аккумуляторной батареи выполняется при подключении к переносному компьютеру адаптера электропитания переменного тока. Заряд батареи возможен и в процессе использования компьютера, позволяя не прерывать работу при заряде аккумулятора. Тем не менее, заряд аккумуляторной батареи при выключенном компьютере занимает значительно меньше времени.

Заряженная батареи позволит использовать компьютер в поездке или при сбоях электропитания. Рекомендуется иметь в резерве дополнительную полностью заряженную батарею. Сведения о приобретении резервной аккумуляторной батареи можно получить у продавца переносного компьютера.

## Увеличение срока службы аккумуляторной батареи

Как и любые другие батареи, аккумуляторная батарея переносного компьютера со временем теряет емкость. Это значит, что время работы от батареи со временем сокращается. Для продления срока службы аккумуляторной батареи рекомендуется следовать приведенным ниже рекомендациям.

## Подготовка новой аккумуляторной батареи к использованию

Перед началом использования новой аккумуляторной батареи рекомендуется провести процесс "подготовки" ее к работе:

- 1 Вставьте новую аккумуляторную батарею в выключенный компьютер и не включайте его.
- 2 Подключите адаптер электропитания и полностью зарядите батарею.
- 3 Отключите адаптер электропитания.
- 4 Включите компьютер и работайте, используя электропитания от аккумуляторной батареи.
- 5 Используйте компьютер до полного разряда батареи и появления предупреждения о низком уровне заряда.

- 6 Подключите адаптер электропитания и вновь полностью зарядите батарею.

Повторяйте описанные выше действия для выполнения трех циклов полного разряда и заряда батареи.

Выполняйте эту процедуру подготовки для всех новых батарей и батарей, которые не использовались длительное время. Если компьютер не планируется использовать в течение двух недель или более, рекомендуется извлекать аккумуляторную батарею.



**Внимание: Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию температур ниже 0 °C (32 °F) и выше 45 °C (113 °F). Воздействие высоких и низких температур может неблагоприятно повлиять на работоспособность аккумуляторной батареи.**

Процедура подготовки аккумуляторной батареи к использованию увеличивает емкость (максимальный уровень заряда) батареи. Если не проводить процедуру подготовки, батарея не сможет заряжаться до максимального уровня, а срок ее службы сократится.

Помимо вышеперечисленного на срок службы батареи существенно влияют следующие факторы.

- Работа компьютера от адаптера питания со вставленной батареей. При работе от адаптера питания рекомендуется извлекать батарею после достижения максимального уровня заряда.
- Невыполнение процедуры подготовки батареи к использованию, описанной выше.
- Интенсивное использование; чем чаще используется батарея, тем быстрее сокращается ее ресурс. Ресурс стандартной аккумуляторной батареи для переносного компьютера – около 300 циклов заряда/разряда.

## Установка и извлечение аккумуляторной батареи



**Внимание!** Если необходимо продолжить работу с компьютером, перед извлечением батареи подключите адаптер электропитания. В противном случае перед извлечением батареи компьютер необходимо выключить.

Установка аккумуляторной батареи.

- 1 Совместите края батареи с краями батарейного отсека, убедившись, что грань батареи с контактами направлена вовнутрь, а верхняя поверхность батареи – вверх.
- 2 Вставьте батарею в батарейный отсек и слегка нажмите на нее для фиксации в отсеке.

Извлечение аккумуляторной батареи:

- 1 Сдвиньте фиксатор аккумуляторной батареи.
- 2 Вытяните батарею из отсека.

## Заряд аккумуляторной батареи

Перед зарядом убедитесь, что батарея установлена в батарейном отсеке. Подключите адаптер электропитания к компьютеру и к сети электропитания. В процессе разряда можно продолжать работу с компьютером. Тем не менее, заряд аккумуляторной батареи при выключенном компьютере занимает значительно меньше времени.



.....

**Примечание:** Рекомендуется заряжать батарею в начале каждого дня. Заряд батареи ночью перед началом поездки позволит утром начать работу с полностью заряженной батареей.

## Проверка уровня заряда аккумуляторной батареи

Уровень заряда батарей можно просмотреть с помощью индикатора батарей Windows. Подведите курсор мыши к значку батарей/электропитания для просмотра текущего уровня заряда.

## Оптимизация использования батареи

Оптимизация использования батареи поможет максимально эффективно использовать имеющиеся батареи, продлить срок их службы и повысить эффективность работы. Рекомендуется следовать приведенным ниже советам:

- Приобретите дополнительную аккумуляторную батарею.
- Когда это возможно, используйте электропитание от сети, экономя заряд батареи для работы в пути.
- Извлекайте карты PC Card, когда они не используются, чтобы сократить энергопотребление (относится к некоторым моделям).
- Храните аккумуляторные батареи в прохладном сухом месте. Рекомендуемая температура хранения – от 10 °C (50 °F) до 30 °C (86 °F). Хранение при более высокой температуре приводит к ускорению саморазряда.



- Частая зарядка сокращает срок службы батарей.
- Следуйте правилам по уходу за адаптером электропитания и батареями.

## Предупреждение о низком уровне заряда аккумуляторной батареи

При питании компьютера от батареи обращайте внимание на индикатор батарей Windows.



**Внимание:** После появления предупреждения о низком уровне заряда как можно быстрее подключите к компьютеру адаптер электропитания. При полном разряде батареи текущие данные будут потеряны, а компьютер выключится.

При появлении предупреждения о низком уровне заряда необходимо предпринять одно из следующих действий:

Ситуация	Рекомендуемое действие
Имеется адаптер электропитания, доступно питание от сети.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите адаптер электропитания к компьютеру, а затем – к сети электропитания.</li> <li>2. Сохраните все открытые файлы.</li> <li>3. Продолжайте работу.</li> </ol> <p><b>Если необходимо быстро зарядить батарею, выключите компьютер.</b></p>
Имеется запасная полностью заряженная батарея.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сохраните все открытые файлы.</li> <li>2. Закройте все приложения.</li> <li>3. Завершите работу операционной системы для выключения компьютера.</li> <li>4. Замените аккумуляторную батарею.</li> <li>5. Включите компьютер и продолжите работу.</li> </ol>
Имеется адаптер электропитания, питание от сети недоступно. Запасная батарея отсутствует.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сохраните все открытые файлы.</li> <li>2. Закройте все приложения.</li> <li>3. Завершите работу операционной системы для выключения компьютера.</li> </ol>

# Расширение с помощью дополнительных возможностей

Компьютер ПК типа "ноутбук" предлагает Вам возможность мобильной работы.

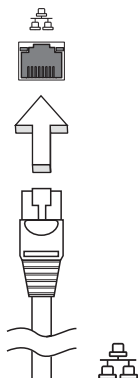
## Способы подключения

Порты позволяют подсоединять периферийные устройства к компьютеру так, как Вы подсоединяете их к стационарному компьютеру. Подробные указания для подключения различных внешних устройств к компьютеру вы можете найти в следующем разделе.

## Встроенные средства работы в сети

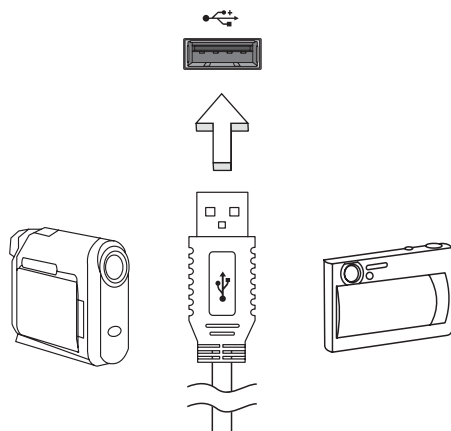
Встроенные средства работы в сети позволяют подключать ваш компьютер к сети Ethernet.

Для работы в сети вставьте один конец сетевого кабеля в сетевой порт (RJ-45) в корпусе компьютера, а второй конец этого кабеля - в розетку сети Ethernet или в разъем сетевого концентратора.



## Универсальная последовательная шина (USB)

Порт универсальной последовательной шины (USB) 2.0 является высокоскоростной последовательной шиной, к которой можно подключать любые периферийные USB-устройства, не отнимая ценных ресурсов у системы.



## Утилита BIOS

Утилита BIOS является программой конфигурирования программного обеспечения, встроенной в базовую систему ввода/вывода (Basic Input/Output System (BIOS)) компьютера.

Ваш компьютер уже сконфигурирован и оптимизирован надлежащим образом, поэтому Вам нет необходимости запускать эту утилиту. Однако если у Вас возникают проблемы с конфигурацией компьютера, Вам может понадобиться ей воспользоваться.

Чтобы активировать утилиту BIOS, нажмите **<F2>** во время самопроверки при включении питания (Power-On Self Test (POST)), когда на дисплее появляется логотип ПК типа "ноутбук".

## Последовательность начальной загрузки

Чтобы настроить последовательность начальной загрузки в утилите BIOS, запустите утилиту BIOS и затем в списке категорий вверху экрана выделите пункт **Boot**.

## Включение функции eMachines disk-to-disk recovery (Восстановление "с диска на диск")

Для включения функции eMachines disk-to-disk recovery (hard disk recovery) запустите утилиту BIOS и затем в списке категорий вверху экрана выделите пункт **Main**. Внизу экрана найдите параметр **D2D Recovery** и с помощью клавиш <F5> и <F6> задайте для него значение **Enabled**.

## Пароль

Чтобы задать пароль при начальной загрузке, запустите утилиту BIOS и затем в списке категорий вверху экрана выделите пункт **Security**. Найдите параметр **Password on boot:** и с помощью клавиш <F5> и <F6> включите эту функцию.

## Управление питанием

В данном компьютере есть встроенное устройство управления питанием, которое следит за системными действиями. Под системными действиями подразумеваются любые действия с вовлечением одного или нескольких устройств, таких как: клавиатура, мышь, дисковод, жесткий диск, периферийные устройства, соединенные с последовательными и параллельными портами, а также видеопамять. Если за какое-то время (так называемое время бездействия) не отслеживается никакая деятельность, компьютер останавливает часть или все эти устройства, чтобы экономить энергию.

Данный компьютер использует схему управления питанием, которая поддерживает ACPI (улучшенный интерфейс для конфигурации и управления электропитанием), который в свою очередь позволяет максимально экономить электроэнергию и в то же время обеспечивать максимальную производительность. Windows берет на себя все труды по экономии электропитания.

# Устранение неполадок компьютера

Эта глава поможет Вам справиться с наиболее распространенными проблемами системы. Если возникнет проблема, прочтите эту главу перед обращением к техническим специалистам. Исправление более серьезных неполадок требует вскрытия компьютера. Не пытайтесь открыть компьютер самостоятельно. Обратитесь за помощью к вашему дилеру или в авторизованный сервис-центр.

## Советы по поиску и устранению неисправностей

Этот портативный компьютер содержит современные разработки, позволяющие выводить сообщения об ошибках на экран для облегчения поиска неисправности.

Если система сообщает об ошибке или проявляются симптомы ошибки, см. "Сообщения об ошибках". Если неполадка не может быть устранена, свяжитесь с продавцом. См. "**Обращение за технической поддержкой**" на стр. 26.

## Сообщения об ошибках

Если система выдает сообщение об ошибке, запишите его и примите меры для устранения неисправности. В следующей таблице перечислены сообщения об ошибках в алфавитном порядке, а также рекомендуемые действия по их устранению.

Сообщения об ошибках	Действия по устранению
CMOS battery bad	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
CMOS checksum error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Disk boot failure	Вставьте системную (загрузочную) дискету в дисковод A:, затем нажмите клавишу <b>Enter</b> для перезагрузки.
Equipment configuration error	Нажмите клавишу <b>&lt;F2&gt;</b> в процессе теста POST для получения доступа к программе загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу <b>Exit</b> для перезагрузки компьютера.
Hard disk 0 error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Hard disk 0 extended type error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.

Сообщения об ошибках	Действия по устранению
I/O parity error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Keyboard error or no keyboard connected	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Keyboard interface error	Свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром.
Memory size mismatch	Нажмите клавишу <b>&lt;F2&gt;</b> в процессе теста POST для получения доступа к программе загрузки системы; затем, находясь в окне утилиты BIOS, нажмите клавишу <b>Exit</b> для перезагрузки компьютера.

Если неполадки наблюдаются после попытки их устранить, свяжитесь с продавцом или с авторизованным сервис-центром. Некоторые неполадки могут быть устранены с помощью программы настройки системы.

# Правила и замечания по безопасности

## Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи

Это устройство было испытано и найдено соответствующим ограничениям для Класса В цифровых устройств, в соответствии с Частью 15 Правил Федеральной Комиссии по электросвязи. Эти ограничения имеют своей целью обеспечение разумно необходимой защиты от недопустимых помех при установке в жилом помещении. Это устройство генерирует, использует и может излучать энергию высокой частоты и, в случае, если оно установлено и используется не в соответствии с этими инструкциями, может вызвать недопустимые помехи радиосвязи.

Однако не существует гарантии того, что эти помехи не будут иметь место при какой-то отдельной установке. Если это устройство вызывает недопустимые помехи приема радио- или телевизионных сигналов, что может быть установлено отключением и включением устройства, пользователь может попытаться избавиться от помех путем принятия одной или нескольких следующих мер:

- Измените ориентацию или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подсоедините устройство к розетке электрической цепи, отличной от той, к которой подключено устройство приема.
- Обратитесь к дилеру или опытному радио/телевизионному мастеру за помощью.

### Примечание: Экранированные кабели

Все соединения с другими вычислительными устройствами должны производиться с помощью экранированных кабелей в соответствии с правилами Федеральной Комиссии по электросвязи.

### Примечание: Периферийные устройства

К этому оборудованию могут быть подсоединены только периферийные устройства (устройства ввода/вывода, оконечные устройства, принтеры и т.д.), сертифицированные как соответствующие ограничениям Класса В. Подключение несертифицированных периферийных устройств, может привести к помехам в приеме радио- и телевизионных сигналов.

### Предостережение

Изменения или модификации, которые не санкционированы явным образом производителем, могут аннулировать права пользователя, предоставленные ему Федеральной Комиссией по электросвязи, на эксплуатацию этого компьютера.

## Условия эксплуатации

Это устройство соответствует Части 15 Правил Федеральной Комиссии по электросвязи. Эксплуатация устройства ограничивается следующими двумя условиями: (1) Это условие не должно вызывать недопустимых помех, и (2) Это устройство должно выдерживать любые принятые помехи, включая и те, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

## Примечание: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## Декларация соответствия для стран Европейского Союза

Настоящим компания eMachines заявляет, что данное устройство notebook PC соответствует с основными требованиями и другими относящимися к делу условиями Директивы 1999/5/ЕС.

## Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



## Заявление о пикселах жидкокристаллического экрана

Блок жидкокристаллического экрана изготовлен с использованием высокоточных производственных технологий. Тем не менее, некоторые пиксели могут время от времени выпадать или появляться в виде черных или красных точек. Это не влияет на записанное изображение и не представляет собой нарушение функционирования.



## Нормативное уведомление в отношении радиоустройств



**Примечание:** Ниже приведена нормативная информация только для моделей, поддерживающих беспроводную локальную сеть (LAN) и Bluetooth.

### Общая часть

Настоящее изделие соответствует стандартам высоких частот и стандартам безопасности любой страны или региона, где оно было разрешено для беспроводного использования. В зависимости от конфигураций, это изделие может или не может содержать беспроводные радиоустройства (такие как модули, поддерживающие беспроводную локальную сеть (LAN) и/или Bluetooth). Ниже приведена информация для изделий, содержащих такие устройства.

### Европейский союз (ЕС)

Директива R&TTE 1999/5/EC, проверено на соответствие требованиям следующих согласованных стандартов:

- **Статья 3.1(а) "Здоровье и безопасность"**
  - EN60950-1:2001+ A11:2004
  - EN50371:2002
- **Статья 3.1(б) EMC**
  - EN301 489-1 V1.6.1
  - EN301 489-3 V1.4.1
  - EN301 489-17 V1.2.1
- **Статья 3.2 "Используемые спектры"**
  - EN300 220-3 V1.1.1
  - EN300 328 V1.7.1
  - EN300 440-2 V1.1.2
  - EN301 893 V1.2.3



## Перечень стран применения

Страны-члены ЕС по состоянию на май 2004 года: Бельгия, Дания, Германия, Греция, Испания, Франция, Ирландия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Австрия, Португалия, Финляндия, Швеция, Великобритания, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Венгрия, Чешская Республика, Словацкая Республика, Словения, Кипр и Мальта. Использование допускается в странах Европейского Союза, а также в Норвегии, Швейцарии, Исландии и Лихтенштейне. Это устройство должно использоваться в строго соответствии с правилами и ограничениями в стране использования. Для получения дальнейшей информации, пожалуйста, обращайтесь в местный офис в стране использования.

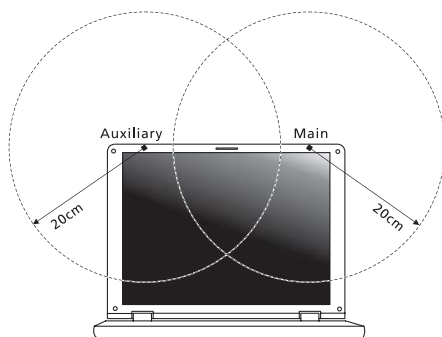
## Требования безопасности Федеральной Комиссии по электросвязи в отношении высоких частот

Излучаемая выходная мощность Mini-PCI платы для беспроводной локальной сети (LAN) и платы Bluetooth намного ниже разрешенного Федеральной Комиссией по электросвязи предела воздействия высоких частот. Тем не менее, notebook PC следует использовать таким образом, чтобы минимизировать потенциальный риск для контактирующего с ним человека во время нормальной работы следующим образом.

- 1 Пользователи должны следовать инструкциям по безопасной работе с высокими частотами для устройств беспроводной связи, которые включены в руководство пользователя каждого устройства с возможностью работы на высоких частотах.



**Внимание:** Для соответствия требованиям по совместимости FCC RF необходимо располагать антенну встроенного адаптера беспроводной сети Mini-PCI на расстоянии не менее 20 см (8 дюйм) от экрана и от людей.



**Примечание:** Выпускаемый фирмой адаптер в виде карты с интерфейсом Mini-PCI служит для подключения к беспроводным сетям и обеспечивает разнообразие способов передачи данных. Эта функция позволяет избежать одновременного излучения от двух антенн. Одна из антенн выбирается автоматически или вручную (пользователем) для обеспечения высокого качества радиосвязи.

2. Ненадлежащая установка или несанкционированное использование могут вызвать недопустимые помехи связи на высоких частотах. Также любые попытки вскрытия внутренней антенны аннулирует сертификацию Федеральной Комиссии по электросвязи и Вашу гарантию.

## Канада – Низкомощные, освобожденные от лицензии радиокommunikационные устройства (RSS-210)

- a Общая информация  
Эксплуатация устройства ограничивается следующими двумя условиями:
  1. Это устройство не должно вызывать помех и
  2. Это устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.
- b Работа в диапазоне 2,4 ГГц  
Для предотвращения радиопомех лицензированным службам, это устройство предназначено к эксплуатации в помещении, а установка за пределами помещений подлежит лицензированию.

## LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminance level: [250 + (250cos<math>\alpha</math>)] lx where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>• Color: Source D65</li> </ul>
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinary LCD: Class I</li> <li>• Protective LCD: Class III</li> </ul>
Image polarity	Both
Reference white: Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yn</li> <li>• u'n</li> <li>• v'n</li> </ul>
Pixel fault class	Class II