

# **Руководство пользователя**



**Packard Bell EasyNote  
TE69CX**

# Содержание

<b>Запуск компьютера</b>	<b>4</b>	Возможности подключений.....	36
Беспроводное подключение.....	4	<b>Блок питания</b>	<b>42</b>
Регистрация.....	5	Адаптер сетевого питания.....	42
Установка программного обеспечения.....	6	Аккумулятор.....	43
Восстановление.....	6	Характеристики аккумулятора.....	43
Возникли проблемы?.....	6	Замена аккумулятора.....	46
<b>Основные сведения о компьютере</b>	<b>8</b>	Установка или извлечение	
Безопасность и удобство работы.....	8	аккумулятора.....	46
Меры безопасности.....	8	Зарядка аккумулятора.....	47
Охрана здоровья.....	13	Проверка уровня заряда	
<b>Знакомство с компьютером</b>	<b>16</b>	аккумулятора.....	47
Вид сверху - дисплей.....	17	Оптимизация срока службы	
Вид сверху - клавиатура.....	18	аккумулятора.....	47
Вид спереди.....	19	Предупреждение о низком уровне	
Вид слева.....	21	заряда аккумулятора.....	48
Вид справа.....	23	<b>Управление питанием</b>	<b>50</b>
Вид снизу.....	25	Энергосбережение.....	50
<b>Работа с клавиатурой</b>	<b>27</b>	<b>Программное обеспечение</b>	<b>53</b>
Клавиши блокировки и цифровая		Работа в Windows и использование	
клавишная панель.....	27	программного обеспечения.....	53
Специальные клавиши.....	28	Предложение по безопасной работе в	
Клавиши Windows.....	32	Интернете.....	53
<b>Сенсорная панель</b>	<b>33</b>	Packard Bell Recovery Management.....	53
Основы использования сенсорной панели ..	33	<b>Интернет</b>	<b>54</b>
Жесты на сенсорной панели.....	34	Первые шаги в Интернете.....	54
<b>Модернизация вашего</b>		Защита компьютера.....	54
<b>компьютера</b>	<b>36</b>	Выбор поставщика услуг Интернет.....	54
Расширение возможностей с помощью		Сетевые подключения.....	57
дополнительных модулей.....	36	Работа в Интернете.....	60
		Безопасность.....	61

<b>Восстановление</b>	<b>72</b>	Как выключить компьютер? .....	100
Создание резервной копии для восстановления .....	73	Зачем нужен новый интерфейс? .....	100
Создание резервной копии драйверов и приложений .....	76	Как разблокировать компьютер? .....	101
Восстановление системы .....	79	Как настроить компьютер согласно моим предпочтениям? .....	101
Переустановка драйверов и приложений .....	80	Я хочу использовать Windows привычным мне способом. Как вернуть "рабочий стол"? .....	102
Возврат к предыдущему "моментальному снимку" системы .....	84	Где мои приложения? .....	103
Восстановление системы до первоначального состояния .....	85	Что такое Microsoft ID (учетная запись)? .....	104
Восстановление из самой системы Windows .....	86	Как добавить ссылку на избранные веб-сайты в браузер Internet Explorer? .....	105
Восстановление из резервной копии для восстановления .....	91	Как поверить наличие обновлений для Windows? .....	105
<b>Часто задаваемые вопросы</b>	<b>96</b>	Где можно получить дополнительную информацию? .....	105
Советы и подсказки по работе с Windows 8 .....	99	<b>Нормативная информация</b>	<b>106</b>
Нужно помнить следующие три основные вещи: .....	99	<b>Защита окружающей среды</b>	<b>124</b>
Как открыть панель чудо-кнопок? .....	99	<b>Лицензия на программное обеспечение</b>	<b>127</b>
Как открыть экран Пуск? .....	99	<b>УКАЗАТЕЛЬ</b>	<b>131</b>
Как переключаться между приложениями? .....	100		

Авторское право © 2013. Все права защищены.

Packard Bell EasyNote TE69CX Руководство пользователя

Первое издание: 04/2013

Посетите веб-сайт [registration.packardbell.com](http://registration.packardbell.com) и узнайте о преимуществах для владельцев устройств Packard Bell.

Примечание: Все показанные здесь рисунки носят ориентировочный характер. Реальная конфигурация может отличаться от показанной.

# Запуск компьютера

---

Благодарим вас за покупку этого компьютера Packard Bell!

Это руководство расскажет о возможностях вашего компьютера и поможет приобрести необходимые навыки в работе с ним.

После того, как вы настроите и запустите компьютер в соответствии с инструкциями по установке, система задаст вам вопросы, которые помогут вам подключиться к Интернету. Затем компьютер сконфигурирует установленное программное обеспечение.

## Беспроводное подключение

Чтобы подключиться к беспроводной сети, сначала включите в компьютере функции беспроводной связи, а затем проверьте правильность настройки маршрутизатора или модема, к которому хотите подключить компьютер.

- Если беспроводное подключение не включено, то нажмите клавиши Windows (⊞) + W, введите "Беспров." и затем нажмите **Беспров.** Чтобы включить беспроводное подключение, нажмите переключатель под **Wi-Fi**. Для отключения нажмите еще раз.
- Чтобы подключиться к сети, нажмите клавиши Windows (⊞) + W, введите "Беспров." и затем нажмите **Подключиться к сети**. Выберите вашу сеть и при необходимости введите пароль.
- После небольшой задержки ваш компьютер должен подключиться к Интернету.

Если компьютер не найдет сеть или не подключится к Интернету, то обратитесь за помощью к своему поставщику услуг Интернета или прочитайте документацию на маршрутизатор. Когда компьютер загрузится и будет готов к работе, откройте программу Internet Explorer и выполните инструкции.

*Другой способ: сетевой кабель от компьютера подключите напрямую к сетевому разъему маршрутизатора. Обратитесь за помощью к своему поставщику услуг Интернета или прочитайте документацию на маршрутизатор.*

## Регистрация

Перед первым использованием компьютера советуем зарегистрировать его. Это даст вам определенные преимущества, такие как:

- Более быстрая помощь от наших квалифицированных специалистов.
- Членство в сообществе Packard Bell: получение уведомлений о специальных предложениях и участие в опросах клиентов.
- Получение новостных рассылок от компании Packard Bell.

### Порядок регистрации

В процессе первоначального запуска компьютера откроется окно с предложением зарегистрироваться. Введите нужные сведения и нажмите кнопку **Далее**. В следующем окне с не обязательными для

заполнения полями можно ввести дополнительные сведения, которые позволят индивидуализировать техническую поддержку.

### Второй способ

Зарегистрировать ваше устройство Packard Bell можно также на нашем веб-сайте **registration.packardbell.com**. Выберите свою страну и выполните несложные указания.

После регистрации мы отправим вам электронное письмо с подтверждением и важными сведениями, которые вам будет нужно сохранить в надежном месте.

## Установка программного обеспечения

Ваш компьютер автоматически установит программное обеспечение и подготовится к работе. Это может занять некоторое время, поэтому не выключайте компьютер, пока не закончится установка.

## Восстановление

При первой возможности создайте диски восстановления. Программа *Packard Bell Recovery Management* поможет вам создать диски восстановления и затем восстановить или переустановить программы и драйверы, предоставленные компанией Packard Bell.

## Возникли проблемы?

Packard Bell предлагает несколько способов поддержки вашего компьютера.

### Packard Bell - поддержка

Обязательно запишите серийный номер своего компьютера, дату и место покупки, название модели в поле на специальной странице настоящего руководства и сохраните кассовый или товарный чек. Перед обращением в нашу службу поддержки запишите текст сообщения об ошибке и при возможности сядьте за компьютер и включите его. Это позволит быстрее и эффективнее устранить неполадки.

### Веб-сайт Packard Bell

Не забывайте заходить на веб-сайт **www.packardbell.com**, чтобы знакомиться в нашем разделе поддержки с самой свежей информацией, справочными материалами и загружать новые драйверы и программы.

### Гарантия и контактные сведения

Условия гарантии на ваш компьютер и порядок обращения в службу технической поддержки см. в Гарантии на ваш компьютер.

# Основные сведения о компьютере

---

## Безопасность и удобство работы

### Меры безопасности

Соблюдайте следующие инструкции для удобной и безопасной работы с компьютером.

#### Условия для работы с компьютером

При работе с компьютером важно соблюдать следующие правила:

- Его нужно использовать на устойчивой поверхности, подставке или столе. Падение может серьезно повредить компьютер.
- Его нельзя использовать на вибрирующей поверхности или во время спортивных состязаний, физических упражнений или других активных действий. Вибрация или перемещение могут ослабить крепления, повредить внутренние компоненты и даже вызвать утечку электролита аккумулятора.
- Его нельзя подвергать воздействию прямого солнечного света или источников тепла.
- Его нужно располагать вдали от магнитных полей или устройств-источников статического электричества.
- Его нужно располагать на расстоянии минимум 30 см от мобильного телефона.

- Его нельзя использовать в пыльной или влажной среде.
- Его нельзя использовать рядом с водой. Старайтесь не проливать жидкости на компьютер или в него.
- Его нельзя ставить на ковер или другие поверхности, на которых может накапливаться электрический заряд.

### Учтите

- Для вентиляции предусмотрены специальные пазы и отверстия, которые обеспечивают надежную работу устройства и защищают его от перегрева. Их нельзя загораживать или закрывать. Нельзя загораживать эти отверстия, кладя устройство на кровать, диван, ковер или тому подобные поверхности. Нельзя класть это устройство вблизи батареи отопления или нагревателя или над ними, а также в ниши шкафов, если в них не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Нельзя проталкивать никакие предметы внутрь устройства через отверстия в его корпусе, так как они могут коснуться точек с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание компонентов, что, в свою очередь, может привести к воспламенению или поражению электрическим током. Не допускайте попадания жидкости на устройство или внутрь него.
- Чтобы не повредить внутренние компоненты и предотвратить утечку электролита из аккумулятора, не кладите устройство на вибрирующие поверхности.
- Никогда не используйте компьютер на спортивных тренажерах или на вибрирующей поверхности во избежание случайного короткого

замыкания или повреждения устройств с вращающимися частями, жесткого диска, привода оптических дисков и для предотвращения опасности облучения от литиевого аккумулятора.

### Кабели

Следите за тем, чтобы:

- Кабели не были натянуты и чтобы на них не могли наступить люди или запнуться о них.
- Другие устройства не пережимали кабели.
- Сначала нужно подключать шнур питания к компьютеру, а затем подключать шнур питания к сетевой розетке.
- Перед отсоединением шнура питания от компьютера нужно отключить шнур питания от сетевой розетки.
- Шнуры питания с 3-контактными вилками нужно подключать к заземленной сетевой розетке.
- К сетевой розетке должен быть удобный доступ, она должна быть максимально близко к компьютеру (не удлиняйте шнур питания с помощью удлинителей).

Если для компьютера используется внешний адаптер переменного тока:

- Не закрывайте адаптер сетевого питания и не кладите на него посторонние предметы. Обеспечьте правильное охлаждение адаптера во время использования, расположив его на удалении от других предметов.

- Применяйте только адаптер сетевого питания, входящий в комплект поставки компьютера. Возможно, другие адаптеры выглядят похоже, но их применение может повредить ваш компьютер. При необходимости замены используйте только компоненты, сертифицированные для применения с данным компьютером.

### Чистка компьютера

- Перед чисткой компьютера всегда отсоединяйте его от сетевой розетки.
- Не применяйте жидкие или аэрозольные чистящие средства, вместо них используйте влажную ткань.
- Запрещается разбрызгивать чистящее средство непосредственно на экран.
- Если прольете жидкость на компьютер, то немедленно выключите его, отсоедините адаптер переменного тока, извлеките аккумулятор, вытрите его насухо, прежде чем снова включить его. При необходимости не включайте компьютер целые сутки.

**Примечание:** *если в компьютере есть гнезда для подключения карт памяти или внешних устройств, то пластиковые заглушки можно вставить в гнезда карт. Заглушки защищают неиспользуемые гнезда от попадания пыли, металлических предметов и других посторонних частиц. Сохраните эти заглушки, чтобы вставлять их в гнезда, когда не используете карты.*

## Обслуживание компьютера

Не пытайтесь обслуживать компьютер самостоятельно, так как, открыв или сняв крышку, вы можете подвергнуть себя действию опасного напряжения или другим рискам. Все виды технического обслуживания должны проводить специалисты сервисного центра.

Отключите компьютер от сетевой розетки и обратитесь за помощью в сервисный центр, если:

- шнур питания или разъем повреждены, надрезаны или протерты;
- в устройство была пролита жидкость;
- устройство попало под дождь или подверглось воздействию влаги;
- Устройство упало или поврежден его корпус,
- в работе устройства видны явные отклонения от нормы,
- Устройство не работает нормально при соблюдении инструкций по эксплуатации

***Примечание:*** Для регулировки пользуйтесь только теми органами управления, регулировка которых предусмотрена инструкциями по эксплуатации, так как неправильное использование других органов управления может привести к повреждению изделия и, скорее всего, потребует от специалистов сервисного центра больших усилий для восстановления нормальных рабочих параметров изделия.

## Охрана здоровья

- Днище, участки вокруг вентиляционных отверстий и адаптер переменного тока могут нагреваться. Не прикасайтесь к ним, чтобы не получить ожог или травму.
- В вашем устройстве и принадлежностях к нему могут находиться мелкие детали. Держите их в местах, недоступных для маленьких детей.
- Компьютер и аксессуары могут содержать мелкие компоненты. Держите их в местах, недоступных для маленьких детей.
- При продолжительной работе за компьютером регулярно делайте перерывы. Ненадолго отводите глаза от экрана компьютера. Прекратите работу за компьютером, почувствовав усталость.
- Расположите компьютер так, чтобы вам было естественно и комфортно работать за ним. Поблизости расположите предметы, которыми вы часто пользуетесь.
- Для более безопасной и удобной работы сидите прямо перед компьютером. Клавиатура и сенсорная панель должны быть на удобной для вас высоте. Расстояние от глаз до экрана должно составлять примерно 45-70 см.  
Если вы подолгу работаете за компьютером, сидя за столом, то для повышения удобства работы советуем купить внешнюю клавиатуру.
- Чтобы не повредить слух, при использовании динамиков или наушников увеличивайте громкость постепенно, пока не достигнете нормальной и комфортной слышимости. Не повышайте уровень громкости после того, как ваш слух адаптируется. Не слушайте

музыку на высокой громкости в течение длительного времени. Не повышайте громкость, чтобы пересилить окружающий шум; уменьшите громкость, если не можете слышать голос людей рядом с вами.

- Во время работы нижняя часть компьютера, адаптер питания и воздух, выходящий из вентиляционных отверстий, могут нагреваться. Избегайте длительного соприкосновения работающего компьютера с телом и не кладите его на колени.
- Не перекрывайте и не загромождайте вентиляционные и другие отверстия компьютера. Не ставьте компьютер на мягкую поверхность (ковер, кресло, кровать и т.п.), которые могут перекрыть вентиляционные отверстия.
- Не просовывайте посторонние предметы в устройство через вентиляционные отверстия или пазы в корпусе, так как они могут соприкоснуться с точками опасного напряжения или вызвать короткое замыкание деталей, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Определенные повторяющиеся действия могут вызвать заболевание рук, кистей, ладоней, шеи, плечей, ног и спины. Чтобы уменьшить риск развития этих заболеваний, печатайте, держа запястья и кисти прямо и ровно над клавиатурой. Почувствовав периодические боли, покалывание, онемение или другие признаки дискомфорта, обратитесь к врачу.



- Советуем родителям контролировать, как их дети играют в компьютерные игры. Если у детей появится любой из симптомов заболевания (головокружение, затуманенное зрение, судорога глаз или мускулов, потеря сознания, дезориентация, произвольные или конвульсивные движения), то НЕМЕДЛЕННО прекратите использование компьютера и обратитесь к врачу. Это может случиться, даже если у человека никогда не было эпилептических припадков.

# Знакомство с компьютером

---

Теперь, когда вы выполнили настройки, как показано на плакате по установке, давайте поближе познакомимся с вашим новым Packard Bell ноутбуком.



Packard Bell EasyNote TE69CX

## Вид сверху - дисплей



#	Значок	Элемент	Описание
1		Веб-камера	Веб-камера для видеосвязи. Горящий индикатор рядом с веб-камерой означает, что она активна.
2		Экран дисплея	Другое название - жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей); служит для вывода изображения, формируемого компьютером.
3		Микрофон	Внутренний микрофон для записи звука.

## Вид сверху - клавиатура



#	Значок	Элемент	Описание
1		Кнопка / индикатор питания	Служит для включения/выключения компьютера. Отображает состояние питания компьютера.
2		Клавиатура	Служит для ввода данных в компьютер. - См. раздел "Работа с клавиатурой" на стр. 27.

#	Значок	Элемент	Описание
3		Сенсорная панель	<p>Чувствительное к прикосновениям указательное устройство, позволяющее управлять курсором на экране так же, как и мышью.</p> <p>- См. раздел "Сенсорная панель" на стр. 33.</p>
4		Кнопки управления (левая и правая)	<p>Нажатие этой кнопки с левого и правого края аналогично нажатию левой и правой кнопок мыши.</p>

## Вид спереди

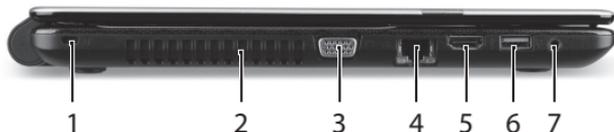


#	Значок	Элемент	Описание
1		Устройство считывания карт памяти	<p>Гнездо для установки карты Secure Digital (SD).</p> <p>- <i>надавите, чтобы извлечь/вставить карту. Одновременно можно использовать только одну карту памяти.</i></p>

#	Значок	Элемент	Описание
		Индикатор питания	Отображает состояние питания компьютера.
2		Индикатор аккумулятора	<p>Отображает состояние аккумулятора компьютера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Зарядка: этот индикатор горит желтым во время зарядки аккумулятора.</i></li> <li>- <i>Полностью заряжен: этот индикатор горит синим при питании от электросети.</i></li> </ul>
		Индикатор работы жесткого диска	Горит при обращении к жесткому диску.
		Индикатор связи	Отображает состояние модуля беспроводной связи компьютера.

- **Примечание:** индикаторы на передней панели видны даже при закрытой крышке компьютера.

## Вид слева



#	Значок	Элемент	Описание
1		Гнездо замка типа Kensington	<p>Служит для подсоединения защитного тросика с замком типа Kensington для предотвращения кражи компьютера.</p> <p>- Обмотайте кабелем замка безопасности для компьютеров неподвижный предмет, например, стол или ручку запертого ящика.</p> <p>Вставьте замок тросика в гнездо и поверните ключ, чтобы запереть замок.</p> <p>Бывают модели замков и без ключей.</p>
2		Вентиляционные отверстия и вентилятор охлаждения	<p>Позволяют компьютеру не перегреваться.</p> <p>- Не заслоняйте и не загораживайте эти отверстия.</p>
3		Разъем внешнего дисплея (VGA)	Служит для подключения устройства отображения (например, внешнего монитора, ЖК-проектора).

#	Значок	Элемент	Описание
4		Разъем Ethernet (RJ-45)	Служит для подключения к сети Ethernet 10/100/1000 Мбит/с.
5		Разъем HDMI	Служит для подключения к источникам цифрового видео высокой четкости.
6		Разъем USB	Служит для подключения USB-устройств.  - Черный цвет разъема означает его совместимость со стандартом USB 2.0, а его синий цвет означает, что он также совместим со стандартом USB 3.0 (см. ниже).
7		Гнездо наушников / динамиков	Служит для подключения звуковых устройств к линейному выходу (например, динамиков, наушников)  - Поддерживает совместимые 3,5-мм наушники со встроенным микрофоном (например, компактные наушники Acer).

### Сведения об интерфейсе USB 3.0

- Совместим с устройствами с разъемами USB 3.0 и предыдущих стандартов.
- Для обеспечения оптимальной производительности используйте устройства, сертифицированные по стандарту USB 3.0.
- Соответствует стандарту USB 3.0 (сверхвысокоскоростной интерфейс USB).

## Вид справа

**Примечание:** в зависимости от конфигурации вашей системы в ней может отсутствовать привод оптических дисков (CD/DVD).



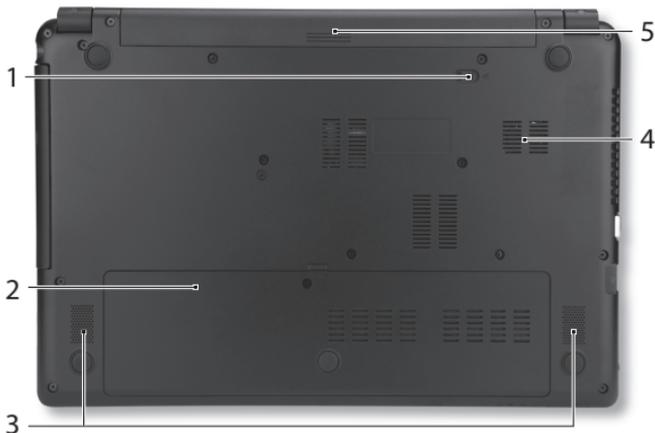
#	Значок	Элемент	Описание
1		Разъемы USB	Служит для подключения USB-устройств.  - Черный цвет разъема означает его совместимость со стандартом USB 2.0, а его синий цвет означает, что он также совместим со стандартом USB 3.0 (см. ниже).
2		Привод оптических дисков	Внутренний привод оптических компакт-дисков или DVD-дисков.
3		Индикатор обращения к оптическому диску	Горит во время работы привода оптических дисков.
4		Кнопка извлечения диска из привода	Служит для извлечения оптического диска из привода.

#	Значок	Элемент	Описание
5		Отверстие аварийного извлечения	Служит для открытия лотка привода оптических дисков, когда питание компьютера отключено.  - Чтобы открыть лоток привода оптических дисков, осторожно вставьте наконечник канцелярской скрепки в это отверстие.
6		Гнездо входа напряжения пост. тока	Служит для подключения адаптера сетевого питания к компьютеру.

### Сведения об интерфейсе USB 3.0

- Совместим с устройствами с разъемами USB 3.0 и предыдущих стандартов.
- Для обеспечения оптимальной производительности используйте устройства, сертифицированные по стандарту USB 3.0.
- Соответствует стандарту USB 3.0 (сверхвысокоскоростной интерфейс USB).

## Вид снизу



#	Значок	Элемент	Описание
1		Защелка извлечения аккумулятора	Разблокирует аккумулятор для его извлечения. Вставьте подходящий инструмент и сдвиньте, чтобы отпереть.
2		Отсек модулей оперативной памяти	В этот отсек устанавливаются модули оперативной памяти компьютера.
		Отсек жесткого диска	Здесь размещается жесткий диск компьютера (крепится винтами).

#	Значок	Элемент	Описание
3		Динамики	Используются для вывода стереозвука.
4		Вентиляционные отверстия и вентилятор охлаждения	Позволяют компьютеру не перегреваться. - <i>Не закрывайте и не загромождайте эти отверстия.</i>
5		Отсек аккумулятора	В этот отсек устанавливается аккумулятор компьютера.

# Работа с клавиатурой

На клавиатуре расположены полноразмерные клавиши, цифровая клавишная панель, клавиши управления курсором, клавиша Windows, функциональные и специальные клавиши.

## Клавиши блокировки и цифровая клавишная панель

*Примечание: Сведения, приведенные в этом разделе, могут не относиться к вашему компьютеру.*

На клавиатуре есть 3 фиксирующие клавиши, которые можно попеременно включать или отключать.

Клавиша	Описание
Блокировка	
Caps Lock	При включенной клавише Caps Lock все буквы алфавита пишутся как прописные.
Num Lock	При нажатой клавише Num Lock клавишная панель работает в режиме ввода цифр. Клавиши работают как калькулятор (совместно с клавишами арифметических действий +, -, *, и /). Используйте этот режим, когда нужно вводить много числовых данных.

Функции цифровой клавишной панели аналогичны функциям цифровой клавиатуры стационарного компьютера.

Желаемый доступ	Num Lock включен	Num Lock выключен
Числовые клавиши на встроенной клавишной панели	Печатайте числа обычным образом.	Управление перемещением курсора и просмотром страниц.

### Специальные клавиши

На клавиатуре вашего компьютера есть клавиши, выполняющие специальные функции. Назначение каждой клавиши ясно обозначено соответствующим значком.

Значок	Функция	Описание
Fn	Горячая клавиша для второй функции	Активирует вторую функцию на определенных клавишах. <i>Например, нажмите клавишу Fn, чтобы активировать клавиши с F1 по F12.</i>
?	Справка	Открытие меню Справка.

Значок	Функция	Описание
	Резервное копирование	С помощью этого приложения можно создавать резервные копии вашего компьютера - либо всей системы, либо только выбранных файлов и папок. Создайте расписание регулярного копирования или делайте копии при необходимости.
	Связь	Включение/выключение модулей связи в компьютере.
	Переключение видеовыхода	Переключает вывод изображения либо на дисплей, либо на внешний монитор (если он подключен), либо одновременно и на дисплей, и на внешний монитор.
	Выключение экрана	Выключение экрана дисплея для экономии заряда аккумулятора. Для включения экрана нажмите любую клавишу.
	Выключатель сенсорной панели	Включение и выключение встроенной сенсорной панели.
	Воспроизвести/ Приостановить	Воспроизведение или приостановка воспроизведения выбранного медиафайла.
	Остановить	Останов воспроизведения выбранного медиафайла.

Значок	Функция	Описание
	Предыдущий	Возврат к предыдущему медиафайлу.
	Следующий	Переход к следующему медиафайлу.
	Уменьшение яркости	Уменьшение яркости экрана.
	Повышение яркости	Увеличение яркости экрана.
	Социальные сети	Открытие приложения "Социальные сети". <i>Если это приложение не установлено, то клавиша запускает приложение для обмена мгновенными сообщениями.</i>
	Увеличение громкости	Повышение громкости звука.
	Уменьшение громкости	Уменьшение громкости звука.
	Выключатель динамиков	Попеременное включение и выключение динамиков.

### Комбинации клавиш

В компьютере используются "горячие" клавиши (комбинации клавиш) для использования функциональных клавиш и команд навигации.

Для использования комбинации клавиш сначала нажмите клавишу **Fn** (снизу слева) и затем, не отпуская ее, нажмите вторую клавишу этой комбинации.

Комбинация клавиш	Функция	Описание
Fn + специальные клавиши (см. стр. 28)	Функциональные клавиши	Активирование клавиш с F1 по F12.
Fn + <	Дом	Прокрутка в начало документа.
Fn + >	End	Прокрутка в конец документа.
Fn + ^	Page up	Прокрутка по документу на одну страницу вверх.
Fn + v	Page Down	Прокрутка по документу на одну страницу вниз.

**Примечание:** не нужно нажимать клавишу Fn для использования многофункциональных клавиш с F1 по F12 при запуске компьютера или при использовании системы BIOS. Чтобы поменять горячие клавиши и специальные функции клавиш с F1 по F12, измените настройки функциональных клавиш в системе BIOS (чтобы открыть окно системы BIOS, во время загрузки нажмите **F2**, затем выберите меню **Main** (Главное) и для параметра **Function key behavior** (Поведение функциональных клавиш) измените значение на **Function keys** (функциональные клавиши)).

# Клавиши Windows

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

Кнопка	Описание
 Клавиша Windows	По нажатию одной этой клавиши открывается экран Пуск. Ее также можно использовать в сочетании с другими клавишами для выполнения специальных функций (см. Справку Windows).
 Клавиша управления приложениями	Эта клавиша действует так же, как и при нажатии правой клавиши мыши – она открывает контекстное меню приложения.

# Сенсорная панель

---

## Основы использования сенсорной панели

Сенсорная панель служит для управления перемещением стрелки (или 'курсора') по экрану. При проведении пальца по сенсорной панели курсор повторяет траекторию перемещения пальца. 

Нажимайте левую и правую кнопки под сенсорной панелью для выбора и выполнения функций. Эти две области аналогичны левой и правой кнопкам мыши. Постукивание по сенсорной панели аналогично нажатию левой кнопки мыши.

***Примечание:** сенсорная панель чувствительна к движению пальца; чем легче касание, тем точнее реакция. следите за тем, чтобы сенсорная панель и ваши пальцы были сухими и чистыми.*

Управлять курсором можно несколькими основными жестами:

- **Сдвиг одним пальцем:** Для перемещения курсора двигайте пальцем по сенсорной панели.
- **Касание одним пальцем:** Слегка коснитесь ее пальцем, чтобы "щелчком" выбрать элемент или запустить его. Для "двойного щелчка" нужно быстро дважды коснуться сенсорной панели.
- **Перетаскивание:** нажмите и удерживайте левый край кнопки управления или дважды коснитесь в любом месте на сенсорной



панели, затем вторым пальцем обведите область на сенсорной панели, чтобы выбрать все элементы в этой области.

## Жесты на сенсорной панели

В Windows 8 и во многих приложениях поддерживаются жесты одним или несколькими пальцами на сенсорной панели.

***Примечание:** возможность использования жестов на сенсорной панели зависит от активного приложения.*

Это позволяет управлять программами с помощью нескольких простых жестов, например:

- **Провести от края внутрь:** откройте инструменты Windows, проведя пальцем с правого, верхнего или левого края к центру сенсорной панели. 
- **Провести от правого края внутрь:** переключение между чудо-кнопками.
- **Провести от верхнего края внутрь:** переключение между командами приложения.
- **Провести от левого края внутрь:** переключение на предыдущее приложение.
- **Сдвиг двумя пальцами:** чтобы быстро прокрутить веб-страницы, документы или списки воспроизведения, поместите два пальца на сенсорную панель и сдвигайте в любом направлении. 

- **Сведение или разведение двух пальцев ("щипки"):** увеличение или уменьшение масштаба фотографий, карт и документов "щипками" двумя пальцами.



# Модернизация вашего компьютера

---

## Расширение возможностей с помощью дополнительных модулей

Ваш компьютер предоставляет много возможностей высокопроизводительной работы.

### Возможности подключений

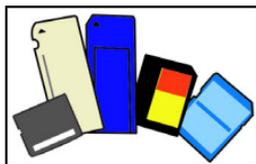
Разъемы компьютера служат для подключения к нему внешних устройств. Порядок подключения различных внешних устройств к компьютеру см. в следующем разделе.

#### Устройство чтения карт памяти

Карты памяти широко используются в цифровых камерах, КПК, плеерах MP3 и мобильных телефонах.

#### Установка карты памяти

1. Вставлять карты памяти в гнезда устройства считывания нужно контактами вниз.
2. Осторожно вставьте карту памяти в гнездо. Если карта памяти вставляется с трудом, то переверните ее.



3. Вставлять карту памяти в гнездо нужно до щелчка. Из гнезда карта останется выступать на несколько миллиметров.

В зависимости от типов записанных на карте памяти файлов может открыться окно *Автозапуск Windows* с предложением открыть их с помощью соответствующей им программы. Выберите подходящую программу или нажмите **Отмена**. Если на карте нет файлов или есть файлы неизвестного типа, то откроется окно, показывающее содержимое карты.

### Карты SD, SDHC и SDXC

Несмотря на схожий внешний вид, разные типы карт SD отличаются разной емкостью. У карт SD емкость достигает 4 ГБ, у карт SDHC - 32 ГБ, а емкость карт SDXC может достигать 2048 ГБ (2 ТБ). Устройство чтения карт памяти в вашем компьютере поддерживает карты типов SDHC или SDXC.

***Примечание:** карты памяти SDXC можно использовать только в устройстве чтения, поддерживающем формат SDXC; карты SD и SDHC можно использовать в устройстве чтения любого типа.*

## Извлечение карты из устройства считывания карт памяти

1. Нажмите стрелку **Показывать скрытые значки** в области уведомлений (рядом с часами).
2. Нажмите значок **Безопасное извлечение устройства**.
3. Щелкните **Извлечь карту SD** (или имя устройства).
4. Дождитесь появления сообщения *Теперь можно безопасно извлечь устройство*.
5. Извлеките карту.



## Встроенные средства работы в сети

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

Подключите Ethernet-кабель от разъема Ethernet (RJ-45) на корпусе компьютера к сетевой розетке или сетевому концентратору.



## USB (универсальная последовательная шина)

Разъем USB высокоскоростной шины последовательной передачи данных позволяет подключать внешние USB-устройства, не занимая ресурсов системы.

В определенных моделях компьютеров может быть один или несколько разъемов USB 3.0. Они похожи на обычные разъемы USB, но содержат дополнительные внутренние проводники и имеют синий цвет. К этим разъемам можно подключать устройства, поддерживающие стандарт USB 3.0, для передачи данных с более высокой скоростью.



## Видеоразъем

Подключите монитор к разъему VGA или DVI (поддерживаемый тип подключения зависит от конфигурации вашего компьютера). Соответствующий кабель обычно входит в комплект поставки монитора.

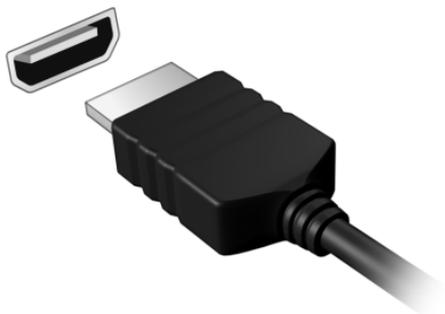
Для подключения монитора к компьютеру выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и переведите выключатель питания монитора в положение Выкл.
2. Подсоедините видеокабель к разъему монитора на корпусе компьютера. Зафиксируйте этот кабель в гнезде при помощи прилагаемых винтов.
3. Подключите шнур питания монитора и вставьте его вилку в заземленную сетевую розетку.
4. Выполните указания, приведенные в руководстве пользователя монитора.
5. Включите питание монитора и затем компьютера.
6. Проверьте, чтобы текущее разрешение и частота обновления не превышали значений, указанных в технических характеристиках монитора. При необходимости измените значение параметров экрана, используемых компьютером.

**Примечание:** Чтобы открыть органы управления дисплеем, нажмите клавиши Windows (⊞) + W, введите "Дисплей" и затем нажмите **Дисплей**.

## Интерфейс High-Definition Multimedia Interface (только для определенных моделей)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface - интерфейс мультимедиа высокой четкости) - это поддерживаемый в отрасли, не использующий сжатие, полностью цифровой аудио/видеоинтерфейс. Интерфейс HDMI позволяет по одному кабелю соединять совместимый источник цифрового аудио/видео (декодер каналов кабельного ТВ, проигрыватель DVD-дисков, A/V-ресивер) с совместимым монитором цифрового звука и/или видео, например, приемником цифрового телевидения (DTV).



Используйте порт HDMI в вашем компьютере для подключения к высококлассной аудио- и видеоаппаратуре. Использование всего одного кабеля значительно ускоряет подключение и настройку.

## Наушники и микрофон

К этим двум разъемам можно подключать аудиоустройства. К разъему наушников подключайте стереонаушники или активные (с собственным усилителем) динамики. При подключении аудиоустройств в гнездо наушников встроенные динамики отключаются. К разъему микрофона подключайте внешний микрофон для монофонической записи звука; при подключении внешнего микрофона встроенный микрофон отключается.

# Блок питания

---

## Адаптер сетевого питания

Ваш компьютер может использовать прилагаемый внешний адаптер питания для работы от сетевого электропитания. Прилагаемый шнур питания соответствует стандартам той страны, где был куплен компьютер.

Этот адаптер питания обеспечивает нужное питание для работы компьютера и одновременно подзаряжает его аккумулятор.



**Внимание! Не закрывайте адаптер сетевого питания и не кладите на него посторонние предметы. Посторонние предметы, положенные на адаптер, не позволят ему охлаждаться во время работы.**

Применяйте только адаптер сетевого питания, входящий в комплект поставки компьютера. Возможно, другие адаптеры выглядят похоже, но их применение может повредить ваш компьютер.

---

**Внимание! После продолжительной работы адаптер сетевого питания и днище компьютера могут нагреваться. Это нормальное явление, но продолжительный контакт с ними могут причинить травму.**

---

## Аккумулятор

Компьютер использует аккумулятор, обеспечивающий продолжительное время автономной работы.

### Характеристики аккумулятора

Аккумулятор обладает следующими характеристиками:

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

Аккумулятор заряжается при подключении адаптера сетевого питания к компьютеру. Аккумулятор можно заряжать, не прерывая работу с компьютером для заряда аккумулятора. Тем не менее, при выключенном компьютере аккумулятор заряжается значительно быстрее.

Аккумулятор позволяет использовать компьютер в поездке или при сбоях электропитания. Советуем иметь в резерве дополнительный

полностью заряженный аккумулятор. Купить резервный аккумулятор можно в компьютерном магазине.

### Увеличение срока службы аккумулятора

Как и все другие аккумуляторы, аккумулятор вашего компьютера со временем начнет терять емкость. Это значит, что время работы от аккумулятора со временем сокращается.

Для продления срока службы аккумулятора советуем выполнять следующие рекомендации.

### Подготовка нового аккумулятора к использованию

Перед первым использованием нового аккумулятора советуем провести процедуру его “подготовки” к работе:

1. Вставьте новый аккумулятор в выключенный компьютер.
2. Подсоедините адаптер сетевого питания и полностью зарядите аккумулятор.
3. Отсоедините адаптер сетевого питания.
4. Включите компьютер и работайте, используя электропитание от аккумулятора.
5. Дождитесь полного разряда аккумулятора.
6. Снова подсоедините адаптер сетевого питания и еще раз полностью зарядите аккумулятор.

Повторяя описанные выше действия, выполните три цикла полного разряда и заряда аккумулятора.

Выполняйте эту процедуру подготовки для всех новых аккумуляторов или если аккумулятор не использовался длительное время. Если не будете пользоваться компьютером в ближайшие две недели и более, то советуем извлекать из него аккумулятор.

---

**Внимание! Не подвергайте аккумуляторы воздействию температур ниже 0°C или выше 45°C. Воздействие слишком высоких и низких температур может неблагоприятно повлиять на аккумулятор.**

---

Процедура подготовки аккумулятора к использованию обеспечивает максимальный уровень его заряда. Если не проводить процедуру подготовки, то аккумулятор не сможет заряжаться до максимального уровня, а срок его службы сократится.

Кроме того, срок службы аккумулятора уменьшается из-за следующих факторов.

- Работа компьютера от адаптера сетевого питания со вставленным аккумулятором. При работе от адаптера сетевого питания советуем извлекать аккумулятор после его полного заряда.
- Невыполнение описанной выше процедуры подготовки аккумулятора к использованию.
- Интенсивное использование; чем чаще используется аккумулятор, тем быстрее сокращается срок его службы. Ресурс стандартного аккумулятора для ноутбука - около 300 циклов заряда/разряда.

## Замена аккумулятора

В этом ноутбуке используется литий-ионный аккумулятор. Для замены используйте аккумулятор такого же типа, как у аккумулятора, который входит в комплект поставки вашего устройства. Использование аккумулятора другого типа может быть опасно из-за риска возгорания или взрыва.

---

**Внимание! При неправильном обращении с аккумулятором он может взорваться. Нельзя разбирать аккумуляторы и бросать их в огонь. Держите аккумуляторы в недоступном для детей месте. При утилизации отработанного аккумулятора соблюдайте местные правила.**

---

## Установка или извлечение аккумулятора

***Внимание!** Если хотите продолжить работу с компьютером, то перед извлечением аккумулятора подсоедините адаптер сетевого питания. В противном случае сначала выключайте компьютер.*

Установка аккумулятора.

1. Расположите аккумулятор перед открытым отсеком аккумулятора так, чтобы контактная площадка аккумулятора была направлена вовнутрь, а верхняя поверхность - вверх.
2. Вставьте аккумулятор в отсек аккумулятора и осторожно нажимайте, пока он со щелчком не встанет на место.

Извлечение аккумулятора:

1. Сдвиньте фиксатор аккумулятора, чтобы отпереть его.
2. Вытяните аккумулятор из отсека.

## **Зарядка аккумулятора**

Перед зарядкой аккумулятора проверьте правильность его установки в отсеке. Подключите адаптер сетевого питания к компьютеру и к сетевой розетке. В процессе зарядки аккумулятора можно продолжать работу с компьютером, получающим питание от сети. Тем не менее, при выключенном компьютере аккумулятор заряжается значительно быстрее.

***Примечание:** советуем заряжать аккумулятор перед выходом из дома. Поставив аккумулятор ночью на зарядку, вы сможете утром отправиться в путь с полностью заряженным аккумулятором.*

## **Проверка уровня заряда аккумулятора**

Уровень заряда аккумулятора можно проверить по индикатору уровня заряда в Windows. Чтобы проверить текущий уровень заряда, подведите курсор мыши к значку аккумулятора/питания.

## **Оптимизация срока службы аккумулятора**

Оптимизация срока службы аккумулятора поможет максимально эффективно использовать аккумуляторы, увеличить число циклов

заряда/разряда и повысить эффективность подзарядки. Советуем соблюдать следующие советы:

- Купите дополнительный аккумулятор.
- При возможности используйте электропитание от сети, экономя заряд аккумулятора для работы в пути.
- Извлекайте карту PC Card, когда она не используется, чтобы сократить энергопотребление (для определенных моделей).
- Храните аккумулятор в прохладном сухом месте. Рекомендуемая температура хранения - от 10°C до 30°C. При более высокой температуре хранения аккумулятор разряжается быстрее.
- Чрезмерно частая зарядка сокращает срок службы аккумулятора.
- Соблюдайте правила ухода за адаптером сетевого питания и аккумулятором.

### **Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора**

При питании компьютера от аккумулятора следите за его индикатором уровня заряда в Windows.

---

**Внимание! После появления предупреждения о низком уровне заряда как можно быстрее подключите адаптер сетевого питания к компьютеру. Если аккумулятор полностью разрядится, то данные будут потеряны, а компьютер выключится.**

---

Увидев предупреждения о низком уровне заряда аккумулятора, выполните одно из следующих действий в зависимости от ситуации:

Ситуация	Рекомендуемое действие
Есть адаптер сетевого питания и питание от сети.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="368 159 999 263">1. Подключите адаптер сетевого питания сначала к компьютеру, а затем - к сетевой розетке.</li><li data-bbox="368 263 999 304">2. Сохраните все нужные файлы.</li><li data-bbox="368 304 999 346">3. Продолжайте работу.</li></ol> <p data-bbox="399 346 999 418"><b>Если хотите быстро зарядить аккумулятор, то выключите компьютер.</b></p>
Есть запасной полностью заряженный аккумулятор.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="368 428 999 470">1. Сохраните все нужные файлы.</li><li data-bbox="368 470 999 511">2. Закройте все программы.</li><li data-bbox="368 511 999 584">3. Завершите работу операционной системы, чтобы выключить компьютер.</li><li data-bbox="368 584 999 625">4. Замените аккумулятор.</li><li data-bbox="368 625 999 667">5. Включите компьютер и продолжите работу.</li></ol>
Нет адаптера сетевого питания или питания от сети. Нет запасного аккумулятора.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="368 677 999 718">1. Сохраните все нужные файлы.</li><li data-bbox="368 718 999 760">2. Закройте все программы.</li><li data-bbox="368 760 999 843">3. Завершите работу операционной системы, чтобы выключить компьютер.</li></ol>

# Управление питанием

---

В вашем компьютере есть встроенный блок управления питанием, который контролирует работу системы. Под работой системы здесь понимаются любые действия, выполняемые при помощи одного или нескольких из следующих устройств: клавиатура, мышь, жесткий диск, периферийные устройства, подключенные к компьютеру, и видеопамять. Если в течение определенного интервала времени не будет определена работа того или иного устройства, то компьютер для экономии энергии остановит некоторые или все эти устройства.

## Энергосбережение

### Отключите функцию "Быстрый запуск"

В вашем компьютере для ускорения запуска используется функция "Быстрый запуск", но незначительное количество энергии тратится на проверку сигналов на запуск. Такие проверки постепенно снижают уровень заряда аккумулятора.

Если хотите снизить потребление энергии вашим компьютером и уменьшить воздействие на окружающую среду, то отключите функцию "Быстрый запуск":

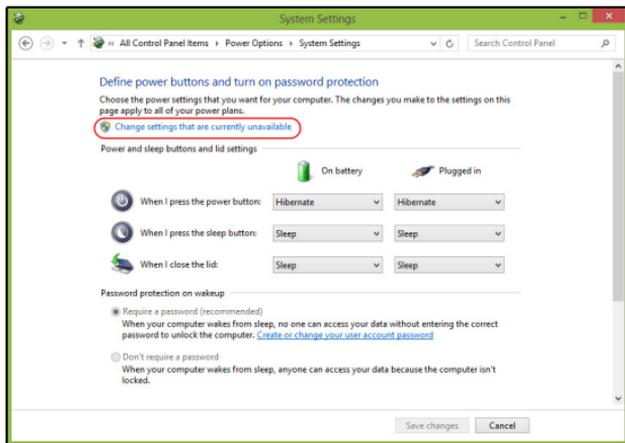
***Примечание:** если отключить функцию "Быстрый запуск", то ваш компьютер будет дольше запускаться при выходе из режима Сон.*

*Кроме того, ваш компьютер не будет запускаться, получив по сети команду на запуск (Wake on LAN).*

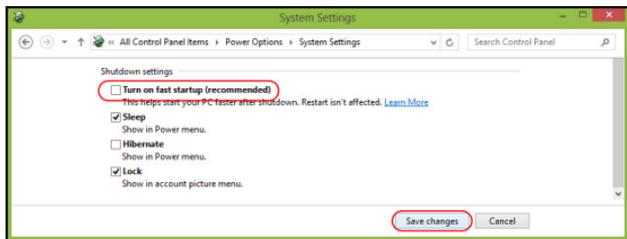
1. Откройте Рабочий стол.
2. В области уведомлений нажмите **Параметры электропитания**.
3. Выберите **Дополнительные параметры электропитания**.



4. Выберите **Действия кнопок питания**.
5. Чтобы открыть "Параметры завершения работы", выберите **Изменить параметры, которые сейчас недоступны**.



6. Прокрутите вниз и снимите флажок **Включить быстрый запуск**.



7. Выберите **Сохранить изменения**.

# Программное обеспечение

---

## Работа в Windows и использование программного обеспечения

Компьютеры Packard Bell содержат программное обеспечение, которое поможет вам работать на компьютере. Программы и их категории, доступные в компьютере, зависят от купленной вами модели.

## Предложение по безопасной работе в Интернете

Для надежной работы компьютера жизненно важно защитить его от вирусов и атак через Интернет (см. раздел *Безопасность* на стр. 61). При первом запуске компьютера вам предлагается пакет программ комплексной Интернет-защиты, включающий бесплатный период пробной подписки. Перед подключением к Интернету вам нужно активировать эту систему защиты. Этот пакет программ защищает ваш компьютер от новейших сетевых угроз и ваши личные данные (регистрационные данные банковского счета, номера кредитных карточек, пароли и т.п.) от кражи.

## Packard Bell Recovery Management

Чтобы подготовить компьютер к восстановлению системы с использованием дополнительных параметров, следует как можно скорее создать набор дисков для восстановления. Дополнительные сведения см. на стр. 72.

# Интернет

---

## Первые шаги в Интернете

### Защита компьютера

Для надежной работы компьютера жизненно важно защитить его от вирусов и атак через Интернет (см. раздел *Предложение по безопасной работе в Интернете* на стр. 53 и раздел *Безопасность* на стр. 61). При первом запуске компьютер предложит воспользоваться эффективной программой для безопасной работы в Интернете. Эту защиту следует активировать как можно скорее, но обязательно до подключения к Интернету.

### Выбор поставщика услуг Интернет



Работа в Интернете стала неотъемлемой частью ежедневной работы с компьютером. Чтобы получить доступ к разнообразной информации и средствам общения, нужно выполнить несколько простых шагов. Для этого выберите сначала *поставщика услуг Интернет (ISP)*, который обеспечит подключение компьютера к Интернету. Узнайте, какие местные компании оказывают услуги Интернет, посоветуйтесь с родственниками и друзьями или почитайте обзоры и отзывы клиентов. Выбранный вами поставщик услуг Интернет опишет порядок подключения к Интернету (возможно, придется установить

дополнительные программы или купить специальное устройство для подключения к телефонной линии).

### Типы подключений

В зависимости от модели компьютера, местонахождения пользователя и его потребностей можно использовать разные способы подключения к Интернету.

#### Коммутируемое соединение

В некоторых компьютерах есть телефонный ("модемный") разъем для удаленного доступа к Интернету по коммутируемой телефонной линии. С его помощью можно подключиться к Интернету по телефонной линии. При коммутируемом подключении одновременное использование одной телефонной линии модемом и телефоном невозможно. Из-за низкой скорости передачи данных и повременной оплаты такой тип подключения рекомендуется только для нечастых выходов в Интернет.

#### DSL (например, ADSL)

Цифровая абонентская линия (Digital Subscriber Line, DSL) - это постоянное подключение по телефонной линии. DSL и телефон используют для передачи разные частоты, поэтому по одной телефонной линии можно подключаться к Интернету и пользоваться телефоном. Подключение по DSL обычно можно заказать, если недалеко от вас есть телефонная станция с DSL-оборудованием (в сельской местности такая услуга может быть недоступна). Скорость передачи данных зависит от местонахождения клиента, но в

большинстве случаев DSL обеспечивает очень быстрое и надежное подключение к Интернету. Поскольку это подключение постоянного типа, обычно оно оплачивается ежемесячно.

**Примечание:** для DSL-подключения нужен соответствующий модем. Обычно модем предоставляется поставщиком услуг Интернета при регистрации. Многие такие модемы поставляются с маршрутизатором, обеспечивающим соединение с сетью и беспроводное подключение по сети Wi-Fi.

### Кабельная

Кабельное подключение - тип быстрого постоянного подключения к Интернету по сети кабельного телевидения. Обычно такое подключение предлагается в крупных городах. В этом случае можно одновременно разговаривать по телефону, смотреть кабельное телевидение и работать в Интернете.

### Технология 3G (WWAN, или беспроводная глобальная сеть)

С помощью 3G-подключения можно использовать сотовые сети (например, используемые мобильными телефонами) для подключения к Интернету, находясь вне дома. В компьютере может быть гнездо для SIM-карты; если его нет, то можно воспользоваться внешним устройством, например USB-модемом или даже соответствующим образом оборудованным мобильным телефоном.

**Примечание:** если в компьютере есть гнездо SIM-карты, то вам понадобится совместимая SIM-карта и договор с оператором сотовой сети.

Прежде чем использовать 3G-функции, узнайте у своего

*поставщика услуг, будет ли начисляться дополнительная плата, особенно за роуминг.*

## **Сетевые подключения**

Локальная сеть - это группа компьютеров (например, в офисе или в здании), которые совместно используют линию связи и ресурсы. Такая сеть позволяет совместно использовать файлы, периферийные устройства (например, принтеры) и подключение к Интернету. Создать сеть можно на основе проводных (Ethernet) или беспроводных (например, Wi-Fi или Bluetooth) технологий.

### **Беспроводные сети**

Беспроводная локальная сеть (WLAN) - это сеть для соединения двух и более компьютеров без использования проводов. Создание сети Wi-Fi не занимает много времени, и она позволяет совместно использовать файлы, периферийные устройства и подключение к Интернету.

### **Преимущества беспроводной сети**

#### ***Мобильность***

Пользователи домашней беспроводной сети могут получать общий доступ к файлам и устройствам (например, к принтеру или сканеру), подключенным к такой сети.

Кроме того, можно одновременно подключить к Интернету несколько домашних компьютеров.

## *Быстрая и простая установка*

Развертывание беспроводной локальной сети выполняется быстро и просто, без протягивания кабелей по стенам и потолку.

### *Компоненты беспроводной локальной сети*

Чтобы настроить дома беспроводную сеть, требуется следующее:

#### *Точка доступа (маршрутизатор)*

Точка доступа (маршрутизатор) - это приемопередатчик для передачи данных в зоне действия. Точки доступа играют роль посредников между проводной и беспроводной сетью. В большинстве маршрутизаторов есть встроенный модем DSL, обеспечивающий доступ к высокоскоростному подключению к Интернету по DSL-линии. Выбранный поставщик услуг Интернет в рамках договора о предоставлении услуг обычно предоставляет модем или маршрутизатор. Подробные инструкции по настройке см. в документации на точку доступа или маршрутизатор.

#### *Сетевой кабель (с разъемом RJ45)*

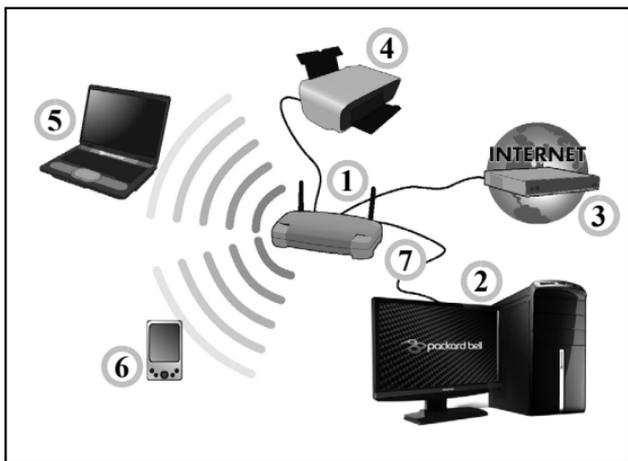
Сетевой кабель с разъемом RJ45 используется для подключения главного компьютера к точке доступа (см. рисунок ниже). Кабель этого типа также используется для подключения периферийных устройств к точке доступа.

## Адаптер беспроводной сети

Как правило, в вашем компьютере изначально установлен внутренний адаптер беспроводной сети. Включать или отключать этот адаптер можно кнопкой или с помощью органов управления в Windows.

## Схема работающей сети

1. Точка доступа/ маршрутизатор
2. Настольный компьютер
3. Модем
4. Принтер
5. Портативный компьютер
6. КПК/смартфон
7. Сетевые кабели с разъемом RJ45



## Включение/отключение соединения с беспроводной сетью

В большинстве компьютеров есть кнопка "WiFi" для включения или отключения сетевого подключения. Если у вашего компьютера есть доступ к беспроводной сети, но нет функции *Связь*, то с помощью параметров сетевого управления можно включать или выключать функцию беспроводной сети и открывать или закрывать для сетевых компьютеров общий доступ к своим ресурсам. Нажмите клавиши Windows (⊞) + W, введите "Домашняя группа" и затем нажмите **Домашняя группа**.

---

**Внимание! Использование устройств беспроводной связи на борту самолета во время полета запрещено. Перед посадкой в самолет выключите все устройства: их использование может быть запрещено законом, так как они могут мешать работе бортовых устройств и систем связи.**

---

## Работа в Интернете

Для работы в Интернете нужен браузер (программа просмотра веб-сайтов). Программа *Internet Explorer* обеспечивает простой и надежный просмотр веб-сайтов в Интернете. После подключения к Интернету нажмите плитку Internet Explorer на экране Пуск (или ярлык Internet Explorer на рабочем столе компьютера) и выходите в Интернет на качественно новом уровне!



## Веб-сайт Packard Bell

Начните работу с посещения веб-сайта [www.packardbell.com](http://www.packardbell.com).

Packard Bell Клиентам компании обеспечен индивидуальный подход и непрерывная техническая поддержка. Для получения технической поддержки откройте раздел *Техническая поддержка*.

Веб-сайт **[www.packardbell.com](http://www.packardbell.com)** - ваше окно в мир Интернета: Регулярно проверяйте на нашем сайте появление новой информации и файлов для загрузки!

## Безопасность

Наверняка вы захотите изучить все возможности, которые открывает Интернет. Для безопасной работы в Интернете компания Packard Bell изначально установила в вашем компьютере отмеченную наградами программу Norton Internet Security™.

Работая незаметно для пользователя, система Norton Internet Security обеспечивает защиту от современных изощренных угроз и предотвращает кражу личных данных во время покупок в интернет-магазинах, выполнения банковских операций и посещения сайтов.

Norton Internet Security предотвращает кражу личных данных; обнаруживает и удаляет шпионские программы, вирусы и интернет-черви, а также защищает от атак хакеров.

## Определения

### Что такое вирус?

Вредоносные программы, или вирусы, разрабатываются специально для заражения и повреждения компьютеров. Большинство вирусов передается через Интернет, в сообщениях электронной почты или через вредоносные веб-сайты. Обычно вирус копирует и передает себя на другие компьютеры в скрытом виде. Другие виды вредоносных программ ("троянские кони", "черви", нежелательные сообщения и т.п.) могут мешать работе компьютер различными способами: например, расходовать его ресурсы или замедлять работу сети.

***Примечание:*** *Packard Bell гарантирует отсутствие вирусов в вашем компьютере в момент приобретения и не компенсирует убытки от повреждений, вызванных вирусами.*

### Что такое "шпионские" программы?

"Шпионские" программы - это нежелательные программы, которые загружаются в компьютер, когда он подключен к Интернету, часто без ведома пользователя. После заражения они могут отслеживать работу пользователя в Интернете, собирать его личную информацию, создавать всплывающие окна с рекламой или даже изменять настройки компьютера. "Шпионские" программы потребляют ресурсы компьютера, могут замедлить подключение к Интернету, снизить производительность системы или вызвать ее сбой.

"Шпионские" программы иногда используются недобросовестными компаниями для отслеживания того, какие веб-сайты посещает пользователь, чтобы выявить его привычки при работе в Интернете и показывать рекламу на экране его компьютера. Однако некоторые типы "шпионских" программ действуют более изощренно - они отслеживают нажатие клавиш и перехватывают пароли и другие функции, подвергая пользователя огромному риску.

### Что такое вредоносные программы?

*Вредоносные программы* предназначены для намеренного причинения вреда компьютеру. К ним относятся вирусы, "черви" и "троянские кони". Чтобы защитить компьютер от вредоносных программ, используйте и регулярно обновляйте антивирусные программы и программы защиты от вредоносных программ.

### Что такое персональный брандмауэр?

Персональный брандмауэр, или сетевой экран, - это программа, предотвращающая несанкционированный доступ к частной сети или из нее во внешнюю сеть. Он работает как экран, защищающий от нежелательных соединений при подключении к Интернету, так как некоторые из них могут использоваться для получения контроля над системой, чтобы установить или распространять вирусы и вредоносные программы. Брандмауэр контролирует каждое подключение к компьютеру и обнаруживает программы, которые пытаются получать информацию без разрешения пользователя, и выдает предупреждение. Если подключение выполняется используемой в данный момент программой (например, игра

подключается к игровому серверу или энциклопедия обновляет содержимое), то пользователь может его разрешить.

### Защита компьютера

Предотвращать компьютерные преступления можно, не обладая специальными знаниями. Выполняя общие технические рекомендации и руководствуясь здравым смыслом, можно отразить множество атак злоумышленников. Обычно интернет-преступники пытаются заработать как можно более быстрым и легким способом. Чем активнее пользователь противостоит им, тем вероятнее, что они оставят его в покое и нацелятся на более легкую жертву. Приведенные ниже рекомендации содержат общие сведения о защите от сетевого мошенничества.

### Регулярно устанавливайте в компьютере последние обновления и исправления.

Один из лучших способов обезопасить компьютер от злоумышленников - установка исправлений и других обновлений по мере их появления. Регулярное обновление компьютера не позволяет злоумышленникам воспользоваться уязвимостями для проникновения в вашу систему.

Регулярное обновление не защищает от всех возможных атак, но оно значительно затрудняет злоумышленникам получение доступа к системе, полностью предотвращает простые и автоматические атаки. Этого может быть достаточно, чтобы заставить менее решительных преступников искать себе более легкую цель.

Более поздние версии системы Microsoft Windows и других популярных программ можно настроить на автоматическую загрузку и установку обновлений, чтобы не заботиться о проверках появления обновлений. Использование возможностей автоматического обновления - отличный способ защиты компьютера при работе в Интернете.

### Защищайте компьютер с помощью специальных программ защиты.

Для обеспечения общей безопасности при работе в Интернете используйте несколько типов защитных программ. В число основных средств защиты входят брандмауэр и антивирусные программы. Брандмауэр обычно играет роль первой линии обороны компьютера, контролируя обмен данных между компьютером и другими объектами при работе в Интернете. Брандмауэр можно сравнить с полицейским, следящим за данными, которые пытаются получить доступ к компьютеру и которые посылает система. Он разрешает только безопасные соединения, которые считаются безопасными, и блокирует доставку "плохого" трафика, такого как атаки, на компьютер.

Во многих случаях следующая линия обороны - это антивирусные программы, которые отслеживает все действия пользователя в Интернете, такие как получение электронной почты и посещение сайтов. Антивирусные программы защищают компьютер от вирусов, червей, программ-троянов и вредоносных программ других типов. Антивирусные антишпионские программы должны быть настроены на

автоматическое обновление, выполняемое при каждом подключении к Интернету.

Все более популярными становятся комплексные решения, такие как Norton Internet Security, содержащие в одном пакете все программы для сетевой защиты: брандмауэр, антивирусное и антишпионское ПО, и дополнительные возможности, такие как защита от нежелательной почты и ограничение доступа детей. Многие пользователи предпочитают использовать пакеты интегрированных программ защиты, а не устанавливать, настраивать и обновлять разные типы отдельных защитных программ.

Полная версия пакета Norton Internet Security™ изначально установлена в вашем компьютере Packard Bell. Она включает в себя бесплатную пробную подписку на обновления защиты. Обязательно активируйте ее!

*Выбирайте сложные пароли и храните их в надежном месте.*

Современный Интернет немислим без паролей, которые используются повсеместно: для покупки цветов, обработки банковских операций, входа на веб-сайт любимой авиакомпании для проверки накопленных бонусных баллов и т.п. Приведенные ниже рекомендации помогут сделать работу в Интернете более безопасной:

- В первую очередь, чтобы защитить пароли и не допустить их попадания в руки злоумышленников, нужно выбрать такой пароль, который сложно подобрать. Надежные пароли состоят как минимум из восьми знаков и используют сочетание букв, цифр и

специальных символов (например, # \$ % ! ?). Не используйте в качестве паролей следующие типы данных: имя для входа в систему, элементы личной информации (фамилия и т.п.) или слова, которые можно подобрать по словарю, особенно слово "пароль". Для защиты банковских операций в Интернете старайтесь выбирать особенно надежные и уникальные пароли.

- Храните пароли в надежном месте и не используйте одинаковые пароли для разных служб в Интернете.
- Регулярно меняйте пароли, хотя бы раз в три месяца. Эти меры предосторожности позволят уменьшить ущерб, который может нанести злоумышленник, получивший доступ к вашей учетной записи. Если одна из ваших учетных записей в Интернете вызывает подозрение, то прежде всего нужно сменить пароль.

### Защищайте личные данные.

Соблюдайте особую осторожность при разглашении в Интернете таких личных данных, как имя, домашний адрес, номер телефона и адрес электронной почты. Чтобы воспользоваться многими интернет-услугами, неизбежно придется указывать личные данные (например, для обработки платежей и доставки купленных товаров). Так как сохранить конфиденциальность можно лишь в редких случаях, для безопасного разглашения личных данных выполняйте перечисленные ниже рекомендации.

- **Выявляйте мошеннические сообщения эл. почты.** Опечатки, грамматические ошибки, неясные формулировки, веб-адреса со странными расширениями, веб-адреса, полностью состоящие из

букв там, где должны быть слова, а также другие необычные особенности могут указывать на то, что сообщение является мошенническим. Кроме того, фишинговые сообщения часто призывают к немедленным действиям для продления срока действия учетной записи или обновления системы безопасности либо требуют немедленно предоставить информацию, чтобы избежать отрицательных последствий. Не поддавайтесь на эти уловки.

- **Не отвечайте на сообщения электронной почты, запрашивающие личные данные.** Законопослушные компании не запрашивают личные данные по электронной почте. В случае сомнений обратитесь в соответствующую компанию по телефону или напечатав веб-адрес сайта компании в строке веб-браузера. Не переходите по ссылкам в таких сообщениях, так как они могут перенаправить вас на мошеннические вредоносные сайты.
- **Избегайте мошеннических сайтов, которые используются для хищения личных данных.** При посещении сайта вводите веб-адрес (URL-адрес) непосредственно в адресную строку браузера, а не переходите по ссылке, полученной по электронной почте или через систему обмена мгновенными сообщениями. Мошенники часто подделывают ссылки, чтобы они не вызывали подозрений. В адресе сайта, такого как интернет-магазин или центр обработки банковских операций, либо другого сайта, где требуется предоставлять конфиденциальные данные, должна стоять буква "S" после букв "http" (например, <https://www.yourbank.com>, а не <http://www.yourbank.com>). Буква "s" обозначает защищенный (secure)

протокол передачи данных, который используется при входе в учетную запись или запросе других конфиденциальных данных. Другим признаком безопасного соединения является значок замка внизу окна браузера (обычно в нижнем правом углу).

- **Обращайте внимание на политику защиты конфиденциальности сайтов и программ.** Прежде чем сообщать свои данные, узнайте, как организация может получить и использовать личные сведения пользователей.
- **Защита своего адреса электронной почты.** В поиске потенциальной жертвы лица, рассылающие нежелательную почту и занимающиеся фишингом, могут направлять миллионы сообщений на реальные или несуществующие адреса. Ответ на такие сообщения или даже загрузка изображений в них приводит к тому, что адрес электронной почты добавляется в списки для дальнейших рассылок. Кроме того, следует соблюдать осторожность при указании своего адреса электронной почты в новостных группах, блогах или веб-сообществах.

*Не доверяйте предложениям в Интернете, которые выглядят слишком привлекательными.*

Старая поговорка про бесплатный сыр в мышеловке актуальна и сегодня. Для привлечения внимания пользователей компании используют такие уловки, как якобы бесплатное программное обеспечение (экранные заставки, смайлики), секретные приемы особо выгодных инвестиций и сообщения о неожиданном выигрыше в конкурсе.

Непосредственно программа или услуга могут не требовать оплаты, но они содержат рекламные программы, отслеживающие действия пользователя в Интернете и показывающие нежелательную рекламу. Для получения якобы выигранного приза от пользователя может потребоваться ввести личные данные или совершить дополнительную покупку. Если предложение выглядит слишком привлекательным, спросите мнение другого человека, прочитайте написанный мелким шрифтом текст, а еще лучше - просто не обращайте внимания на сообщение.

*Регулярно проверяйте выписки из банковского счета и по кредитной карте.*

Последствия хищения личных данных и других веб-преступлений можно значительно уменьшить, если сразу же выявить факт хищения или попытку использования личных данных. Один из самых простых способов выявить признаки мошенничества - это проверка месячных выписок, присылаемых банком и компаниями, обслуживающими кредитные карты.

Кроме того, многие банки и службы применяют системы защиты от мошенничества, выявляющие подозрительные операции покупки (например, клиент-москвич внезапно начинает скупать холодильники в Будапеште). Чтобы удостовериться, компания может позвонить клиенту и запросить подтверждение. Не относитесь к таким звонкам легкомысленно - это может быть первый намек на то, что вы стали жертвой мошенников и вам нужно предпринять соответствующие меры.

### Защитите свой компьютер с помощью средств защиты Windows.

В Windows есть ряд средств, обеспечивающих безопасность компьютера.

#### Центр обновления Windows

При наличии подключения к Интернету система Windows может проверять наличие важных обновлений для компьютера и автоматически их устанавливать. В число этих обновлений входят исправления системы безопасности и обновления программ, которые могут повысить производительность компьютера и защитить его от новых вирусов и атак.

#### Как узнать о том, что компьютер подвергается опасности?

Если *Центр поддержки* выводит предупреждение, компьютер работает нестабильно, происходят сбои или некоторые программы работают неправильно, то это может говорить о том, что компьютер заражен вредоносной программой. Но не стоит списывать любую компьютерную проблему на вирус. Если подозреваете, что компьютер заражен, то в первую очередь обновите (если это еще не сделано) и запустите антивирусную и антишпионскую программу.

# Восстановление

---

В случае неполадок в работе компьютера, когда не помогают ответы на часто задаваемые вопросы (см. стр. 96), можно "восстановить" компьютер, то есть восстановить его предыдущее состояние.

В этом разделе описываются имеющиеся в вашем компьютере средства восстановления. Packard Bell предлагает приложение *Packard Bell Recovery Management* для создания резервной копии для восстановления, резервной копии драйверов и приложений, а также выполнения восстановления либо с помощью инструментов Windows, либо резервной копии для восстановления.

*Примечание:* Программа *Packard Bell Recovery Management* доступна только в моделях с предустановленной операционной системой Windows.

**Важно!** Советуем как можно скорее создать *Резервную копию для восстановления и Резервную копию драйверов и приложений*.

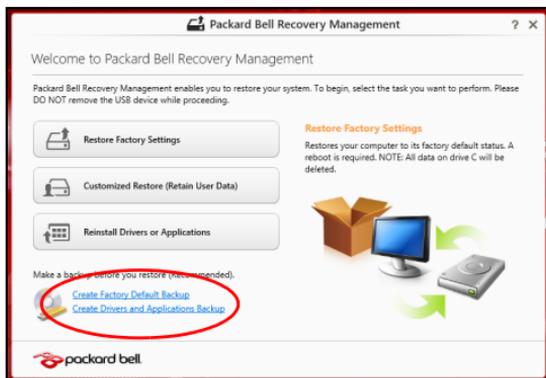
**В некоторых случаях для полного восстановления потребуется резервная копия для восстановления, записанная на USB-накопителе.**

# Создание резервной копии для восстановления

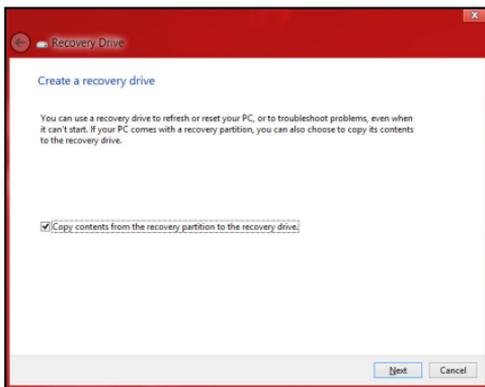
Для переустановки с USB-накопителя нужно сначала создать резервную копию для восстановления. Резервная копия для восстановления содержит все файлы, изначально записанные на жесткий диск компьютера, в том числе Windows и все записанные при изготовлении программы и драйверы. Эта резервная копия восстановит компьютер до состояния на момент покупки. При этом у вас будет возможность сохранить все настройки и личные данные для восстановления в дальнейшем.

**Примечание:** для создания резервной копии для восстановления требуется не менее 16 ГБ после форматирования, поэтому советуем использовать USB-накопитель емкостью не менее 32 ГБ.

1. На экране *Пуск* введите "Recovery" и затем в списке приложений нажмите **Packard Bell Recovery Management**.

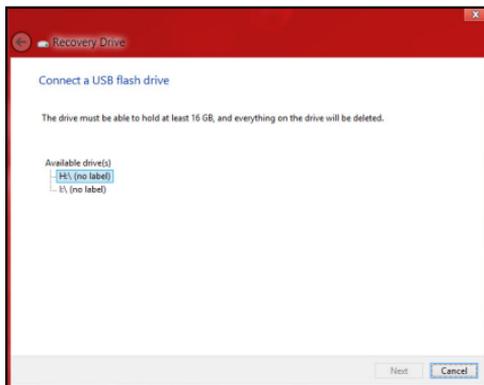


2. Нажмите **Создать резервную копию заводских настроек**.  
Откроется окно *Диск для восстановления*.

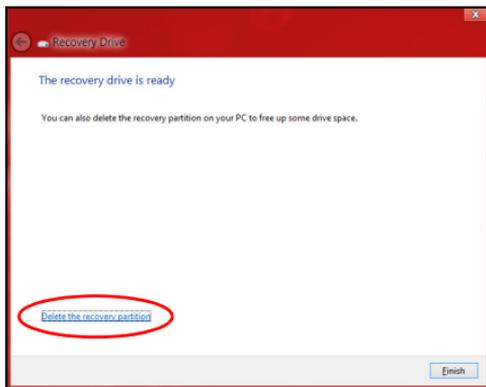


- Установите флажок **Копировать содержимое раздела жесткого диска восстановления на диск для восстановления**. Этот параметр обеспечивает максимально полное и безопасное создание резервной копии для восстановления.
3. Подключите USB-накопитель и нажмите **Далее**.

- Для создания резервной копии для восстановления требуется не менее 16 ГБ после форматирования, поэтому советуем использовать USB-накопитель емкостью не менее 32 ГБ.



4. На экране будет отображаться ход выполнения резервного копирования.
5. Выполните указания для завершения процесса.
6. После создания резервной копии для восстановления вы сможете удалить с жесткого диска компьютере информацию для восстановления. Если удалите эту информацию, то для восстановления компьютера сможете использовать только резервную копию, записанную на USB-накопителе. Если потеряете этот USB-накопитель или сотрете данные с него, то не сможете восстановить компьютер.



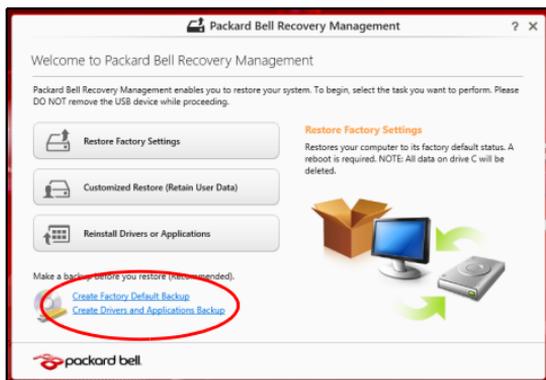
7. Отсоедините USB-накопитель и нанесите на него четкую маркировку.

**Важно! Напишите понятный текст, например, "Резервная копия для восстановления Windows". Сохраните эту резервную копию в надежном месте и запомните это место.**

## Создание резервной копии драйверов и приложений

Для создания резервной копии драйверов и приложений, содержащей ПО и драйверы, записанное на компьютер при его изготовлении, можно использовать USB-накопитель или, если в вашем компьютере есть устройство записи DVD-дисков, один или несколько чистых записываемых DVD-дисков.

1. На экране *Пуск* введите "Recovery" и затем в списке приложений нажмите **Packard Bell Recovery Management**.



2. Нажмите **Создать резервную копию драйверов и приложений**. Подключите USB-накопитель или вставьте чистый DVD-диск в привод оптических дисков и нажмите **Далее**.

- Если используете USB-накопитель, то перед продолжением убедитесь, что на нем достаточно свободного места.



- Если используете DVD-диски, то программа укажет, сколько нужно чистых записываемых дисков для записи дисков восстановления. Приготовьте их перед началом процедуры.



3. Нажмите **Пуск**, чтобы скопировать файлы. На экране будет отображаться ход выполнения резервного копирования.
4. Выполните указания для завершения процесса:
  - Если используете оптические диски, то лоток привода будет открываться после записи каждого диска. Извлеките диск из привода и пометьте его перманентным маркером. Если нужно записать несколько дисков, то, увидев предложение на экране, вставьте следующий диск и нажмите **ОК**. Продолжайте эти действия, пока процесс не завершится.
  - Если используете USB-накопитель, то отсоедините его и нанесите на него четкую маркировку.  
**Важно! Напишите на каждом диске понятный текст, например, "Резервная копия драйверов и приложений". Сохраните эту резервную копию в надежном месте и запомните это место.**

## Восстановление системы

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 ПО и драйверов, предустановленных на заводе-изготовителе, см. в разделе **"Переустановка драйверов и приложений"** на стр. 80.

Инструкции по переустановке программ и драйверов, установленных вами после покупки, см. в документации на эти продукты или на веб-сайтах 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 моментальному снимку" системы** на стр. 84.

3. Сбросьте настройки операционной системы.

Если не останется других способов устранить проблему, то придется сбросить систему, сохранив пользовательские данные. См. раздел **"Восстановление системы до первоначального состояния."** на стр. 85.

4. Сброс системы до первоначального состояния.

Если ничто не помогает устранить проблему и вы хотите выполнить сброс системы до изначального состояния с заводскими настройками, то см. раздел **"Восстановление системы до первоначального состояния."** на стр. 85.

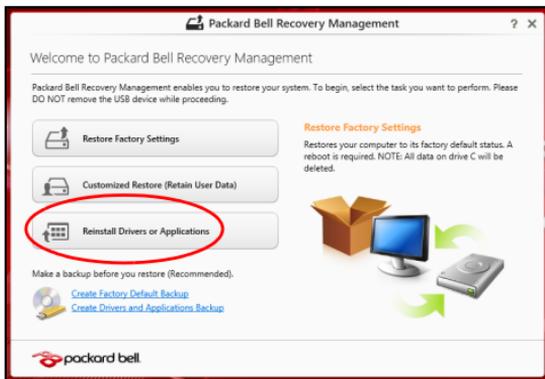
## Переустановка драйверов и приложений

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

- Другие приложения - чтобы переустановить программу, изначально не установленную в компьютере, вам будет нужно выполнить указания по установке такой программы.
- Новые драйверы устройств - чтобы переустановить драйверы устройств, изначально не установленных в компьютере, вам будет нужно выполнить инструкции из руководства на это устройство.

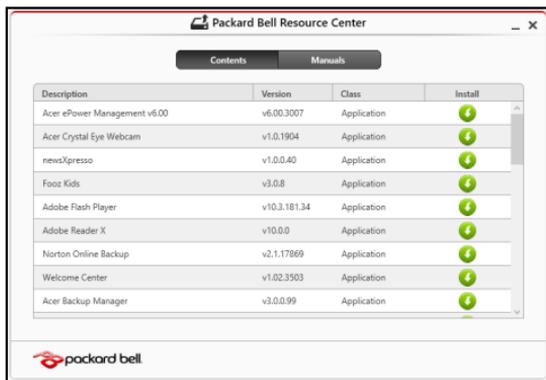
*Если вы выполняете переустановку при помощи Windows, а информация для восстановления хранится в компьютере:*

- На экране *Пуск* введите "Recovery" и затем в списке приложений нажмите **Packard Bell Recovery Management**.



- Нажмите **Переустановить драйверы или приложения**.

- Должен открыться раздел **Содержание** окна **Packard Bell Центр ресурсов**.

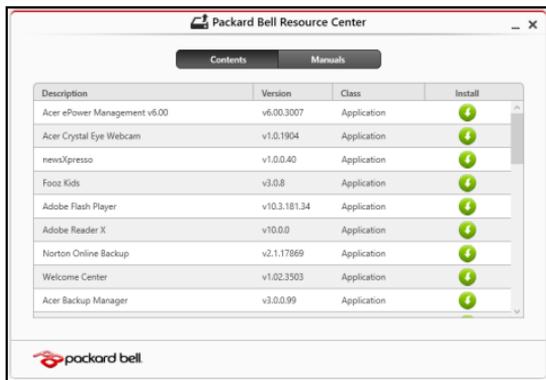


- Нажмите значок **установить** для элемента, который хотите установить, затем следуйте экранным указаниям для выполнения установки. Повторите эти действия для всех элементов, которые хотите переустановить.

*Если вы выполняете переустановку при помощи резервной копии драйверов и приложений, записанной на DVD-диске или USB-накопителе:*

1. Вставьте диск **Резервная копия драйверов и приложений** в привод дисков или подключите накопитель в свободный разъем USB.
  - Если вы вставили DVD-диск, то дождитесь открытия окна **Packard Bell Центр ресурсов**.

- Если окно **Packard Bell Центр ресурсов** не откроется автоматически, то нажмите клавиши *Windows* + <E>, затем дважды щелкните значок привода оптических дисков.
  - Если используете USB-накопитель, то нажмите клавиши *Windows* + <E>, затем дважды щелкните накопитель, на котором записана резервная копия. Дважды щелкните значок **Центр ресурсов**.
2. Должен открыться раздел **Содержание** окна **Packard Bell Центр ресурсов**.



3. Нажмите значок **установить** для элемента, который хотите установить, затем следуйте экранным указаниям по выполнению установки. Повторите эти действия для всех элементов, которые хотите переустановить.

## Возврат к предыдущему "моментальному снимку" системы

Функция "Восстановление системы Microsoft" 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.

**Примечание:** Чтобы просмотреть дополнительные сведения об использовании функции "Восстановление системы Microsoft", на экране *Пуск* введите "Справка" и затем в списке приложений нажмите **Справка и поддержка**. В окне поискового запроса Справки введите "восстановление системы Windows" и нажмите клавишу **Enter**.

### Возврат к точке восстановления

1. На экране *Пуск* введите "Панель управления" и затем в списке приложений нажмите **Панель управления**.
2. Нажмите **Система и безопасность > Центр поддержки**, затем внизу окна нажмите **Восстановление**.
3. Нажмите **Запуск восстановления системы**, затем **Далее**.

4. Нажмите самую последнюю точку восстановления (на тот момент, когда ваша система работала правильно), нажмите **Далее** и затем **Готово**.
5. В отрывшемся окне с запросом на подтверждение 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 восстановления можно использовать либо жесткий диск, либо созданные вами резервные копии для восстановления.

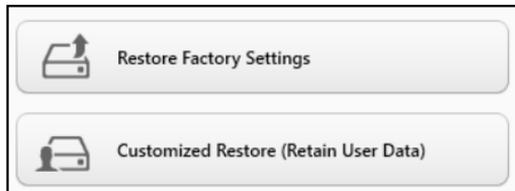
- Если система Windows еще запускается, и вы не удалили на жестком диске раздел восстановления, то см. раздел **"Восстановление из самой системы Windows" на стр. 86**.
- Если система Windows не запускается, а оригинальный жесткий диск был полностью переформатирован или заменен, то см. раздел **"Восстановление из резервной копии для восстановления" на стр. 91**.

## Восстановление из самой системы Windows

Запустите приложение Packard Bell Recovery Management:

- На экране *Пуск* введите "Recovery" и затем в списке приложений нажмите **Packard Bell Recovery Management**.

Предусмотрено два способа - **Восстановление заводских установок** (Сброс ПК) или **Настраиваемое восстановление** (Обновить ПК).



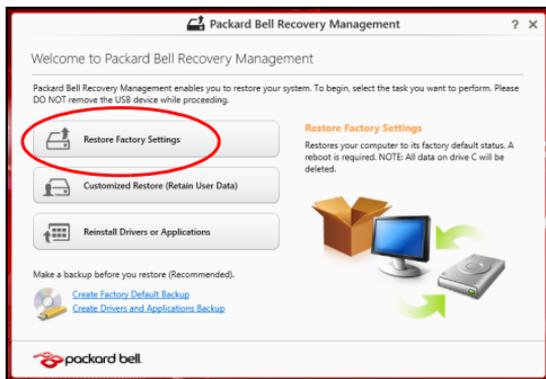
Функция **Восстановление заводских установок** удалит все данные с жесткого диска, затем переустановит Windows и все предустановленные в компьютере программы и драйверы. Если еще можно открыть важные файлы на жестком диске, то прямо сейчас создайте их резервные копии. См. раздел "**Восстановление заводских настроек при помощи приложения Packard Bell Recovery Management**" на стр. 87.

Функция **Настраиваемое восстановление** попытается сохранить ваши файлы (пользовательские данные), но переустановит все программы и драйверы. Программы, установленные вами после покупки ПК, будут удалены (кроме программ, установленных с сайта Магазин Windows). См. раздел "**Настраиваемое восстановление**

при помощи приложения **Packard Bell Recovery Management**" на стр. 90.

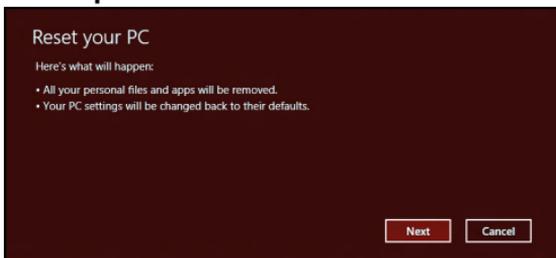
Восстановление заводских настроек при помощи приложения Packard Bell Recovery Management

1. Нажмите **Восстановить заводские настройки**.



**Внимание! Функция "Восстановить заводские настройки" сотрет все файлы на жестком диске.**

## 2. Откроется окно **Сброс ПК**.



Иллюстрации приведены только для справки.

## 3. Нажмите **Далее** и выберите способ удаления файлов:

- a. **Удалить только мои файлы** - быстрое удаление всех файлов перед восстановлением компьютера; такое удаление занимает около 30 минут.
- b. **Полностью очистить диск** - полная очистка диска после удаления каждого файла, чтобы после восстановления ни один старый файл нельзя было прочитать. Очистка диска занимает намного больше времени (до 5 часов), но это намного более безопасный способ, так как старые файлы удаляются безвозвратно.

## 4. Нажмите **Сброс**.

5. В процессе восстановления сначала произойдет перезагрузка компьютера, а затем начнется копирование файлов на жесткий диск.

6. После завершения восстановления вы сможете начать работу с компьютером, повторив действия, выполняемые при первом запуске.

### Восстановление с жесткого диска во время загрузки

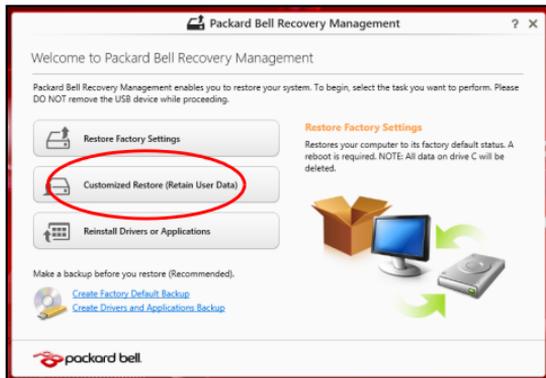
1. Включите компьютер и во время загрузки нажмите **<Alt> + <F10>**. Откроется экран с предложением выбрать раскладку клавиатуры.
2. Будет предложено несколько вариантов. Выберите **Диагностика**.
3. Нажмите **Восстановление компьютера** или **Возврат компьютера в исходное состояние**.

***Примечание:** Вариант "Восстановление компьютера" позволяет восстановить стандартное состояние компьютера с заводскими установками, при этом файлы останутся нетронутыми. Вариант "Возврат компьютера в исходное состояние" полностью удаляет все файлы и для всех параметров компьютера восстанавливает заводские значения.*

4. Нажмите **Далее**. Этот процесс займет несколько минут.

## Настраиваемое восстановление при помощи приложения Packard Bell Recovery Management

1. Нажмите **Настраиваемое восстановление** (сохранить пользовательские данные).



2. Откроется окно **Обновить ПК**.



3. Нажмите **Далее**, затем **Обновить**.

4. В процессе восстановления сначала произойдет перезагрузка компьютера, а затем начнется копирование файлов на жесткий диск. Этот процесс занимает около 30 минут.

### Восстановление из резервной копии для восстановления

Порядок восстановления из резервной копии, записанной на USB-накопителе:

1. Найдите резервную копию для восстановления.
2. Если у вашего компьютера нет встроенной клавиатуры, то подсоедините к нему внешнюю клавиатуру.
3. Вставьте USB-накопитель и включите компьютер.
4. Включите *Меню загрузки F12*, если оно еще не включено:
  - a. Во время загрузки компьютера нажмите клавишу **<F2>**.
  - b. Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите **Главное** меню.
  - c. Нажатием клавиши со стрелкой вниз выберите **Меню загрузки F12**, затем нажмите клавишу **<F5>**, чтобы изменить значение на **Включено**.
  - d. Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите меню **Выход**.
  - e. В зависимости от типа системы BIOS вашего компьютера выберите **Save Changes and Exit (Сохранить изменения и выйти)** или **Exit Saving Changes (Выйти, сохранив изменения)**

и нажмите клавишу **Enter**. Для подтверждения нажмите **OK** или **Yes (Да)**.

- f. Компьютер перезагрузится.
5. Во время загрузки нажмите клавишу **<F12>**, чтобы открыть меню загрузки. В меню загрузки можно выбрать устройство, с которого следует загружаться, например, USB-накопитель.
- a. Нажатие клавиш со стрелками выделите строку **USB Device (USB-устройство)**, затем нажмите клавишу **Enter**.
  - b. Вместо обычной загрузки произойдет запуск Windows с резервной копии восстановления.
6. Выберите тип клавиатуры.
7. Выберите **Troubleshoot (Устранение неисправностей)** и затем выберите нужный тип восстановления:
- a. Нажмите **Дополнительно** и затем **Восстановление системы**, чтобы запустить функцию "Восстановление системы Microsoft":  
Функция "Восстановление системы Microsoft" 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.
  - b. Нажмите **Сброс ПК**, чтобы начать процесс сброса настроек:  
Функция **Сброс ПК** удалит все данные с жесткого диска, после этого будут переустановлены система Windows и все предустановленные в компьютере программы и драйверы. Если

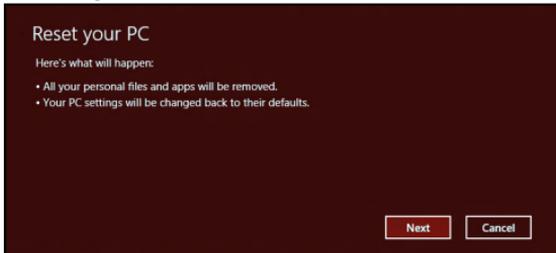
еще можно открыть важные файлы на жестком диске, то прямо сейчас создайте их резервные копии. См. Раздел "**Сброс ПК из резервной копии восстановления**" на стр. 93.

- с. Нажмите **Обновить ПК**, чтобы начать процесс обновления: Функция **Обновить ПК** попытается сохранить ваши файлы (пользовательские данные), но переустановит все программы и драйверы. Программы, установленные вами после покупки ПК, будут удалены (кроме программ, установленных с сайта Магазина Windows). См. Раздел "**Обновление ПК из резервной копии восстановления**" на стр. 95.

### Сброс ПК из резервной копии восстановления

**Внимание! При сбросе ПК будут удалены все файлы на жестком диске.**

1. Откроется окно **Сброс ПК**.



Иллюстрации приведены только для справки.

2. Нажмите **Далее**.

3. Выберите операционную систему для восстановления (обычно доступен только один вариант).
4. Выберите сохранение всех изменений, произведенных с жестким диском:
  - a. Если вы удалили на жестком диске раздел восстановления или другим способом изменили разделы жесткого диска и хотите сохранить эти изменения, то выберите **Нет**.
  - b. Чтобы полностью восстановить компьютер до состояния заводских настроек, то выберите **Да**.
5. Выберите способ удаления файлов:
  - a. **Удалить только мои файлы** - быстрое удаление всех файлов перед восстановлением компьютера; такое удаление занимает около 30 минут.
  - b. **Полностью очистить диск** - полная очистка диска после удаления каждого файла, чтобы после восстановления ни один старый файл нельзя было прочитать. Очистка диска занимает намного больше времени (до 5 часов), но это намного более безопасный способ, так как старые файлы удаляются безвозвратно.
6. Нажмите **Сброс**.
7. После завершения восстановления вы сможете начать работу с компьютером, повторив действия, выполняемые при первом запуске.

## Обновление ПК из резервной копии восстановления

1. Откроется окно **Обновить ПК**.



2. Нажмите **Далее**.

3. Выберите операционную систему для восстановления (обычно доступен только один вариант).

4. Нажмите **Обновить**.

5. В процессе восстановления сначала произойдет перезагрузка компьютера, а затем начнется копирование файлов на жесткий диск. Этот процесс занимает около 30 минут.

# Часто задаваемые вопросы

---

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

## После включения 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.
  - Проверьте правильность и надежность подключения адаптера переменного тока к компьютеру и к сетевой розетке.
- Если индикатор светится, проверьте следующее:
  - Вставлен ли в компьютер USB-накопитель (USB-диск или смартфон)? Отсоедините его и нажмите <Ctrl> + <Alt> + <Del>, чтобы перезагрузить систему.

### 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 ☀ (увеличить), чтобы повысить уровень яркости.
- В качестве устройства отображения мог быть выбран внешний монитор. Чтобы дисплей переключить снова на компьютер, нажмите |.
- 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, Посмотрите на значок регулятора громкости (динамик) в панели задач. Если он перечеркнут, то нажмите значок и снимите флажок **Выкл. все**.
- Уровень громкости может быть слишком низок. В Windows, Посмотрите на значок регулятора громкости в панели задач. Отрегулировать громкость можно также кнопками регулировки громкости.

- 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

Проверьте следующее:

- Удостоверьтесь, что принтер подключен к сети и что его питание включено.
- Убедитесь, что один разъем кабеля принтера надежно подсоединен к разъему USB компьютера, а другой - к соответствующему разъему принтера.

# Советы и подсказки по работе с Windows 8

Мы понимаем, что это новая операционная система, знакомство с которой займет некоторое время, поэтому мы подготовили несколько советов, которые помогут вам начать работу.

## Нужно помнить следующие три основные вещи:

### 1. Пуск

Кнопки Пуск больше нет; запускать приложения нужно из экрана Пуск.

### 2. Плитки

Динамические плитки аналогичны эскизам приложений.

### 3. Чудо-кнопки

Чудо-кнопки позволяют выполнять полезные функции, такие как открытие общего доступа к содержимому, выключение ПК или изменение настроек.

## Как открыть панель чудо-кнопок?

Чтобы открыть панель чудо-кнопок, переместите курсор в верхний или нижний правый угол экрана или нажмите *Windows* + <C>.

## Как открыть экран Пуск?

На клавиатуре нажмите клавишу *Windows*; нажмите клавиши *Windows* + <C> и нажмите **Пуск**; либо переместите курсор в нижний левый угол экрана и нажмите **Пуск**.

## Как переключаться между приложениями?

Переместите курсор на левый край экрана, чтобы просмотреть эскизы запущенных приложений.

Можно также нажать клавиши *Windows* + <Tab>, чтобы просмотреть запущенные приложения и переключаться между ними.

## Как выключить компьютер?

Нажмите клавиши *Windows* + <C>, нажмите **Настройки** > **Питание** и выберите нужное действие. Другой способ: на *Рабочем столе* нажмите **Packard Bell** кнопку питания и выберите нужное действие.

## Зачем нужен новый интерфейс?

Новый интерфейс для *Windows 8* разработан специально для сенсорного управления. Приложения из Магазина *Windows* будут автоматически использовать весь экран, и их не нужно закрывать обычным способом. Приложения из Магазина *Windows* будут отображаться на экране Пуск в виде динамических плиток.

### Что такое динамические плитки?

Динамические плитки аналогичны эскизам приложений, они будут обновляться с новым содержимым каждый раз, когда вы подключаетесь к Интернету. Поэтому вы сможете, например, просматривать обновленные метеосводки или биржевые котировки, не запуская соответствующие приложения.

## Как разблокировать компьютер?

Чтобы разблокировать компьютер, нажмите любую клавишу и нажмите значок пользовательской учетной записи. Если для учетной записи установлен пароль, то для продолжения нужно ввести этот пароль.

## Как настроить компьютер согласно моим предпочтениям?

Можно настроить экран *Пуск*, установив различные фоновые изображения, или упорядочить плитки согласно вашим предпочтениям.

Чтобы изменить фоновое изображение, нажмите клавиши *Windows* + <С> и нажмите **Настройки** > **Изменить настройки ПК** > **Персонализировать**. Нажмите **Экран Пуск** вверху страницы и выберите цвет и изображение.

### Как перемещать плитки?

Нажмите и удерживайте плитку, чтобы выбрать ее, затем перетащите ее на нужное место на экране *Пуск*. Другие плитки сдвинутся, чтобы эта плитка встала на новое место.

### Как делать плитки крупнее или мельче?

Правой кнопкой нажмите плитку, затем в меню, открывшемся внизу экрана, выберите **Мельче** или **Крупнее**.

### Как персонализировать экран блокировки?

Экран блокировки можно персонализировать, установив другое изображение, или настроив быстрый показ состояния и интересующих вас уведомлений.

Чтобы изменить фоновое изображение, нажмите клавиши *Windows* + <C> и нажмите **Настройки** > **Изменить настройки ПК** > **Персонализировать**. Нажмите **Экран блокировки** вверху страницы и выберите изображение и приложения, которые хотите видеть на экране блокировки.

### Как закрыть приложение?

Чтобы закрыть приложение, переместите курсор вверх экрана, нажмите окно и перетащите его вниз.

Можно также закрыть приложение на панели эскизов с левого края экрана, нажав правой кнопкой эскиз и выбрав **Закреть**.

### Как изменить разрешение экрана?

На экране *Пуск* начните вводить "Панель управления", чтобы открыть *Поиск* и показать результаты; затем нажмите **Панель управления** > **Отрегулировать разрешение экрана**.

### Я хочу использовать Windows привычным мне способом. Как вернуть "рабочий стол"?

Чтобы отобразить традиционный рабочий стол, на экране *Пуск* нажмите плитку **Рабочий стол**. Часто используемые приложения можно закрепить на панели задач, чтобы быстро открывать их.

Если щелкнуть приложение, которое не является приложением из Магазина Windows, то Windows автоматически запустит это приложение в режиме *Рабочий стол*.

## Где мои приложения?

На экране *Пуск* начните вводить имя приложения, которое хотите открыть; автоматически откроется панель *Поиск* и покажет результаты поиска.

Чтобы просмотреть весь список приложений, нажмите клавишу пробела или клавишу *Меню* и нажмите **Все приложения**.

### Как сделать так, чтобы приложение появилась на экране Пуск?

Если вы открыли экран *Все приложения* и хотите, чтобы приложение появилось на экране *Пуск*, то выберите приложение, нажав его правой кнопкой. В меню, открывшемся внизу экрана, выберите **Закрепить на экране Пуск**.

### Как удалить плитку с экрана Пуск?

Правой кнопкой нажмите плитку и в меню, открывшемся внизу экрана, выберите **"Удалить с экрана Пуск"**.

### Как сделать так, чтобы приложение появилось на панели задач на Рабочем столе?

Если вы открыли экран *Все приложения* и хотите, чтобы приложение появилось на панели задач на *Рабочем столе*, то выберите приложение, нажав ее правой кнопкой. В меню, открывшемся внизу экрана, выберите **Закрепить на панели задач**.

### Как устанавливать приложения?

Приложения из Магазина Windows можно загружать из приложения *Магазин*. Чтобы покупать и загружать приложения из *Магазина*, вам нужен Microsoft ID.

### Не могу найти приложения, такие как Блокнот и Paint! Где они?

На экране *Пуск* начните вводить имя искомого приложения; откроется панель *Поиск* и покажет результаты поиска. Другой способ: откройте *Все приложения* и прокрутите до папки "Стандартные программы Windows", чтобы увидеть унаследованные программы.

### Что такое Microsoft ID (учетная запись)?

Учетная запись Microsoft - это адрес эл. почты и пароль, которые вы используете для входа в Windows. Можно использовать любой адрес эл. почты, но лучше выбрать адрес, который вы уже используете для общения с друзьями и для входа на любимые веб-сайты. Выполнив вход в ПК с использованием учетной записи Microsoft, вы со своего ПК соединитесь с нужными вам людьми и получите доступ к нужным файлам и устройствам.

### Нужна ли мне эта учетная запись?

Для работы с Windows 8 учетная запись Microsoft ID не нужна, но она облегчает жизнь, так как вы сможете синхронизировать данные между разными машинами, в которые вы входите, используя Microsoft ID.

## Как ее получить?

Если вы уже установили Windows 8, но не выполнили вход, используя учетную запись Microsoft, или если у вас нет учетной записи Microsoft, но вы хотите получить ее, то нажмите клавиши *Windows* + <C> и нажмите **Настройки > Изменить настройки ПК > Пользователи > Переключиться на учетную запись Microsoft** и выполните отображаемые на экране инструкции.

## Как добавить ссылку на избранные веб-сайты в браузере Internet Explorer?

В программе Internet Explorer 10 нет традиционных ссылок на избранные веб-сайты, вместо них используются ярлыки, которые можно закрепить на экране *Пуск*. Когда открыта веб-страница, правой кнопкой нажмите в любом месте на этой странице, чтобы открыть меню внизу экрана. Нажмите **Закрепить на экране Пуск**.

## Как проверить наличие обновлений для Windows?

Нажмите клавиши *Windows* + <C> и нажмите **Настройки > Изменить настройки ПК > Обновления Windows**. Нажмите **Проверить наличие обновлений**.

## Где можно получить дополнительную информацию?

Дополнительные сведения см. на веб-странице:

- Учебные пособия по Windows 8: [www.packardbell.com/windows8-tutorial](http://www.packardbell.com/windows8-tutorial)
- Поддержка и часто задаваемые вопросы: [support.packardbell.com](http://support.packardbell.com)

# Нормативная информация

## Предотвращение потери слуха

- **Внимание:** Длительное использование наушников или гарнитуры на высокой громкости может привести к необратимой потере слуха.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*



## **МЕРЫ ПРЕОСТОРОЖНОСТИ при прослушивании**

Чтобы не повредить слух, соблюдайте приведенные ниже рекомендации.

- Увеличивайте громкость до нужного уровня постепенно.
- Не увеличивайте уровень громкости после того, как уши к нему привыкнут.
- Не слушайте музыку на большой громкости слишком долго.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шум окружающей среды.
- Уменьшите громкость, если не слышите разговора находящихся рядом людей.



## Нормативное уведомление в отношении радиоустройств

- **Примечание:** Ниже приведена нормативная информация только для моделей с модулями Bluetooth и/или связи в беспроводных локальных сетях.

## Нормативная Информация Об Адаптере Беспроводной Сети

### **USA — FCC and FAA**

The FCC with its action in ET Docket 96-8 has adopted a safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC certified equipment. The wireless adapter meets the Human Exposure limits found in OET Bulletin 65, supplement C, 2001, and ANSI/IEEE C95.1, 1992. Proper operation of this radio according to the instructions found in this manual will result in exposure substantially below the FCC's recommended limits.

- The following safety precautions should be observed:  
Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.
- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; this behavior may cause damage to the radio.

Use in specific environments:

- The use of wireless adapters in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
- The use of wireless adapters on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
- The use of wireless adapters in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

## Antenna Use

In order to comply with FCC RF exposure limits, low gain integrated antennas should be located at a minimum distance of 20 cm (8 inches) or more from the body of all persons or at a minimum distance as specified by the FCC module grant conditions. FCC grants can be viewed from the FCC Equipment Authorization website at <https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm> by entering the FCC ID printed on the module label.

## Explosive Device Proximity Warning

**Warning:** Do not operate a portable transmitter (including this wireless adapter) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the transmitter has been modified to be qualified for such use

## Antenna Warnings

- **Warning:** *To comply with the FCC and ANSI C95.1 RF exposure limits, it is recommended that for the wireless adapter installed in a desktop or portable computer, the antenna for this wireless adapter to be installed so as to provide a*

separation distance of at least 20 cm (8 inches) from all persons or at the minimum distance as specified by the module grant conditions. FCC grants can be viewed from the FCC Equipment Authorization website at <https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm> by entering the FCC ID printed on the module label.

- **Warning:** The wireless adapter is not designed for use with high-gain directional antennas.

### **Use On Aircraft Caution**

- **Caution:** Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices (wireless adapters) because their signals could interfere with critical interfere with critical aircraft instruments.

### **Local Restrictions on 802.11a, 802.11b, 802.11g and 802.11n Radio Usage**

- **Caution:** Due to the fact that the frequencies used by 802.11a, 802.11b, 802.11g and 802.11n wireless LAN devices may not yet be harmonized in all countries, 802.11a, 802.11b, 802.11g and 802.11n products are designed for use only in specific countries, and are not allowed to be operated in countries other than those of designated use. As a user of these products, you are responsible for ensuring that the products are used only in the countries for which they were intended and for verifying that they are configured with the correct selection of frequency and channel for the country of use. Any deviation from the permissible power and frequency settings for the country of use is an infringement of national law and may be punished as such.

### **Wireless Interoperability**

The wireless adapter is designed to be interoperable with other wireless LAN products that are based on direct sequence spread spectrum (DSSS) radio technology and to comply with the following standards:

- IEEE Std. 802.11b compliant Standard on Wireless LAN
- IEEE Std. 802.11g compliant Standard on Wireless LAN
- IEEE Std. 802.11a compliant Standard on Wireless LAN (applies to devices supporting 802.11a)

- IEEE Std. 802.11n draft 2.0 compliant on Wireless LAN
- Wireless Fidelity certification, as defined by the Wi-Fi Alliance

### **The Wireless Adapter and Your Health**

The wireless adapter, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by the wireless adapter, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The wireless adapter operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the wireless adapter may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations may include:

- Using the wireless adapter on board airplanes, or
- Using the wireless adapter in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless adapters in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the adapter before you turn it on.

### **FCC Radio Frequency Interference Requirements (applies to device supporting 802.11a)**

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz frequency ranges. FCC requires this product to be used indoors for the frequency ranges 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and /or damage this device. No configuration

controls are provided for this wireless adapter allowing any change in the frequency of operations outside the FCC grant of authorization for U.S operation according to Part 15.407 of the FCC rules.

### **USA — Federal Communications Commission (FCC)**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference that may cause undesired operation.
- **Note:** *The radiated output power of the adapter is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the adapter should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity), or the minimum separation distance as specified by the FCC grant conditions, and the antenna that is built into the computer. Details of the authorized configurations can be found at <http://www.fcc.gov/oet/ea/> by entering the FCC ID number on the device.*

### **Interference Statement**

This wireless adapter has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This wireless adapter generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the wireless adapter is not installed and used in accordance with the instructions, the wireless adapter may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this wireless adapter does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna of the equipment experiencing the interference.

- Increase the distance between the wireless adapter and the equipment experiencing the interference.
- Connect the computer with the wireless adapter to an outlet on a circuit different from that to which the equipment experiencing the interference is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- **Note:** *The adapter must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations.*

### Canada — Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada. Cet appareil se conforme à RSS210 de Canada d'Industrie.

- **Caution:** *When machine supports and using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15- to 5.25 GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radar is allocated as the primary user of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device. The maximum allowed antenna gain for use with this device is 6dBi in order to comply with the E.I.R.P limit for the 5.25 to 5.35 and 5.725 to 5.85 GHz frequency range in point-to-point operation. To comply with RF exposure requirements all antennas should be located at a minimum distance of 20 cm, or the minimum separation distance allowed by the module approval, from the body of all persons.*
- **Attention:** *l'utilisation d'un réseau sans fil IEEE802.11a est réstrainte à une utilisation en intérieur à cause du fonctionnement dans la bande de fréquence 5,15 - 5,25 GHz. Industry Canada requiert que ce produit soit utilisé à l'intérieur des bâtiments pour la bande de fréquence 5,15 - 5,25 GHz afin de réduire les possibilités d'interférences nuisibles aux canaux co-existants des systèmes de transmission satellites. Les radars de puissances ont fait l'objet d'une allocation primaire de*

*fréquences dans les bandes 5,25 - 5,35 GHz et 5 65 - 5 85 GHz. Ces stations radar peuvent créer des interférences avec ce produit et/ou lui être nuisible. Le gain d'antenne maximum permissible pour une utilisation avec ce produit est de 6 dBi afin d'être conforme aux limites de puissance isotropique rayonnée équivalente (P.I.R.E.) applicable dans les bandes 5,25 - 5,35 GHz et 5,725 - 5,85 GHz en fonctionnement point-à-point. Se pour conformer aux conditions d'exposition de RF toutes les antennes devraient être localisées à une distance minimum de 20 cm, ou la distance de séparation minimum permise par l'approbation de module, du corps de toutes les personnes.*

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

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

"To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing."

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence. »

## **Европейский Союз**

### **Перечень соответствующих стран**

Это устройство должно использоваться в строгом соответствии с нормами и ограничениями, установленными в стране его эксплуатации. Дополнительную информацию можно получить в местном офисе в стране использования. Актуальный список стран см. на веб-странице <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

## Список кодов стран

Данное оборудование можно эксплуатировать в следующих странах:

Страна	ISO 3166 2-буквенный код	Страна	ISO 3166 2-буквенный код	Страна	ISO 3166 2-буквенный код	Страна	ISO 3166 2-буквенный код
Австрия	AT	Германия	DE	Мальта	MT	Великобритания	GB
Бельгия	BE	Греция	GR	Нидерланды	NT	Исландия	IS
Кипр	CY	Венгрия	HU	Польша	PL	Лихтенштейн	LI
Чешская Республика	CZ	Ирландия	IE	Португалия	PT	Норвегия	NO
Дания	DK	Италия	IT	Словакия	SK	Швейцария	CH
Эстония	EE	Латвия	LV	Словения	SL	Болгария	BG
Финляндия	FI	Литва	LT	Испания	ES	Румыния	RO
Франция	FR	Люксембург	LU	Швеция	SE	Турция	TR

Диапазон частот 5,15 -5,35 ГГц предназначен для использования только в помещениях.

Данное устройство отвечает основным требованиям Директивы Европейского Союза 99/5/ЕС. См. Заявления о соответствии требованиям директив Европейского Союза; дополнительные сведения см. в прилагаемом Заявлении о соответствии.

English	Hereby, ACER INC., declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
---------	---

<p>Česky [Czech]</p>	<p>ACER INC. tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.</p>
<p>Daansk [Danish]</p>	<p>Undertegnede ACER INC. erklærer herved, at følgende udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.</p>
<p>Deutsch [German]</p>	<p>Hiermit erklärt ACER INC., dass sich das Gerät Radiolan in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.</p>
<p>Eesti [Estonian]</p>	<p>Käesolevaga kinnitab ACER INC. seadme vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.</p>
<p>Español [Spanish]</p>	<p>Por medio de la presente ACER INC. declara que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.</p>
<p>Ελληνικά [Greek]</p>	<p>Δια του παρόντος η ACER INC. δηλώνει ότι η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ ΕΚ.</p>

<p>Français [French]</p>	<p>Par la présente ACER INC. déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.</p>
<p>Íslenska [Icelandic]</p>	<p>Hér með lýsir ACER INC. yfir því að er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerða r eru í tilskipun 1999/5/EC.</p>
<p>Itaaliano [Italian]</p>	<p>Con la presente ACER INC. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.</p>
<p>Latviski [Latvian]</p>	<p>Ar šo ACER INC. deklarē, ka šī ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.</p>
<p>Lietuvių [Lithuanian]</p>	<p>Šiuo ACER INC. deklaruoja, kad šis įrenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.</p>
<p>Malti [Maltese]</p>	<p>Hawnhekk, ACER INC., jiddikjara li dan jikkonforma mal- ti ijjiet essenzjali u ma provvedimenti o rajn relevanti li he mm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.</p>
<p>Magyar [Hungarian]</p>	<p>Alulírott, ACER INC. nyilatkozom, hogy a készülék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.</p>

Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart ACER INC. dat het toestel voldoet aan de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Norsk [Norwegiann]	ACER INC. erklærer herved at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]	Niniejszym ACER INC. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	ACER INC. declara que este dispositivo está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	ACER INC. izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili Direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	ACER INC. týmto vyhlasuje, že zariadenie spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	ACER INC. vakuuttaa täten että tämä laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevienn direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska  
[Swedish]

Härmed intygar ACER INC. att denna enhet står i överensstämmelse med väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

## France

Pour la France métropolitaine :

2,400 - 2,4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur

2,400 - 2,454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion :

2,400 - 2,4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur

2,420 - 2,4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français :

Seulement 5,15 -5,35 GHz autorisé pour le 802.11a

L'utilisation de cet équipement (2,4 GHz WLAN) est soumise à certaines restrictions :

- La puissance maximale autorisée en intérieur est de 100 mW pour 2400 - 2483,5 MHz.
- La puissance maximale autorisée est de 100 mW en extérieur pour 2400 - 2454 MHz.
- La puissance maximale autorisée est de 10 mW en extérieur, 2454 - 2483,5 MHz.

Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

## Italy

The use of these equipments is regulated by:

1.D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.

2.D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1.D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.

2.D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

### **Belgium**

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

In geval van privé-gebruik, buiten een gebouw, op een openbare plaats, is geen registratie nodig, wanneer de afstand minder dan 300 m is. Voor een afstand groter dan 300 m is een registratie bij BIPT vereist. Voor registraties en licenties, gelieve BIPT te contacteren.

### **Brazil**

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

### **Pakistan**

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) Approved

### **Morocco**

The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant and Taza.

The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, Zag.

## **Japan**

5 GHz 帯は室内でのみ使用のこと

## **Korea**

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

## **Taiwan**

### **第十二條**

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

### **第十四條**

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## **Модификации устройства**

### **Маркировка CE**

Packard Bell не несет ответственности за выполненные пользователем несанкционированные модификации и их последствия, в результате которых устройство может перестать соответствовать требованиям маркировки CE.

### **Радиочастотные помехи**

Изготовитель не несет ответственности за помехи в работе радио- и телевизионной аппаратуры, возникшие в результате несанкционированного изменения данного оборудования.

### **Подключения и заземление**

#### **Стандарт PELV (защищенные цепи со сверхнизким напряжением)**

Чтобы обеспечить в оборудовании целостность цепей со сверхнизким напряжением, это оборудование нужно подключать только к совместимым заземленным розеткам сетевого питания.

## **Стандарт SELV (безопасные цепи со сверхнизким напряжением)**

Все устройства ввода-вывода этого устройства относятся к категории безопасных устройств со сверхнизким напряжением.

### **Заземление**

Во избежание поражения электрическим током все локальные офисные компьютеры и внешние устройства нужно подключать к одной и той же электросети здания. В случае сомнений убедитесь в том, что сеть здания оснащена необходимыми средствами заземления.

### **Сети электропитания**

Оборудование нужно подключать только к сетям электропитания, которые отвечают действующим нормативным требованиям в вашей стране. В Великобритании эти требования описаны в правилах Общества инженеров-электриков (IEE).

### **Блок питания и кабели**

#### **Блок питания**

Входные и выходные (при наличии) разъемы блока питания относятся к категории разъемов с опасным напряжением.

Чтобы отключить электропитание устройства, нужно отсоединить шнур блока питания и извлечь аккумулятор. Поэтому электрическая розетка должна находиться рядом с оборудованием и быть доступной.

Номинал входного напряжения: убедитесь, что параметры сетевого адаптера соответствуют номиналу, указанному на этикетке снизу компьютера.

Категорически запрещается разбирать блок питания. В нем нет деталей, которые должен заменять пользователь. Внутренние компоненты блока питания находятся под опасным напряжением, и при контакте с ними пользователь может получить серьезные травмы.

Неисправный блок питания нужно вернуть продавцу.

## **Шнуры питания и вилка**

У этого устройства адаптер переменного тока имеет шнур и вилку с заземлением. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставлять вилку в электророзетку, убедитесь, что электророзетка надлежащим образом заземлена. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.

Длина шнура не должна превышать 2,5 м. Во избежание поражения электрическим током не отключайте и не удаляйте контакт заземления в шнуре питания. Поврежденный шнур питания нужно заменить. Для замены шнура питания обратитесь к продавцу. В Европе вилка шнура питания должна быть рассчитана на переменное напряжение 250 В и на силу тока не менее 10 А. Вилка шнура питания должна иметь маркировку соответствующего международного агентства. Шнур питания должен быть пригоден для использования в стране эксплуатации. Тип нужного шнура питания можно уточнить у продавца или местных специалистов по электротехнике.

## **Кабели**

Сведения о кабелях, не входящих в комплект поставки компьютера:

Заявленные параметры электромагнитной совместимости системы гарантируются только при использовании экранированных кабелей и интерфейсов.

Экранированные интерфейсные кабели требуются для разъемов USB, IEEE1394, последовательного и игрового портов, разъема принтера, разъемов аналоговых или цифровых аудио/видеоустройств, локальной сети Ethernet, порта PS/2; гнездо телевизионных и УКВ-антенн, а также практически всех высокоскоростных кабельных интерфейсов.

Используйте только телекоммуникационные кабели марки UL 26AWG или лучше.

Длина более 3 метров допускается только для кабеля локальной сети Ethernet и модемного кабеля.

Rackard Bell советует оснащать каждый кабель круглым зажимом с ферритовым стержнем при подключении компьютера ко всем устройствам, не входящим в комплект поставки.

- Сведения о феррите: 28A-2029, Steward (две петли)

Во время сертификации устройства компания Packard Bell использовала кабели следующих стандартов:

- Кабели Nema 46778, сертифицированные по стандарту USB 2.0
- Экранированные кабели Nema 50011 стандарта IEEE1394 FireWire
- Экранированные аудио- и видеокабели RCA-RCA KHC001M, KHC012M, KHC028M фирмы Thomson
- Экранированные аудиокабели со стереоразъемом 43330H, 42714H фирмы Nema

### **Тепловыделение и переносные компьютеры**

После продолжительной работы адаптер сетевого питания и днище компьютера могут нагреваться. Следует избегать продолжительного физического контакта с ними.

### **Снятие и установка крышки корпуса**

Перед снятием крышки корпуса для обслуживания или модификации оборудования нужно отсоединить шнур питания и модемный кабель и извлечь или отключить аккумулятор.

- ***Внимание:*** *Некоторые компоненты внутри компьютера могут нагреваться в результате продолжительной работы.*

Перед подключением оборудования и включением питания нужно закрыть корпус.

### **Заявление о соответствии стандартам для лазерных устройств**

Оптические устройства прошли тестирование и сертификацию на соответствие стандарту Международной электротехнической комиссии IEC60825-1 и европейскому стандарту EN60825-1 для лазерных устройств Класса 1.

Лазерные устройства Класса 1 не считаются опасными. При нормальной эксплуатации и обслуживании оптических устройств конструкция устройств защищает пользователя от лазерного излучения мощностью выше Класса 1.

Оптические устройства, установленные в вашем компьютере, предназначены для использования только в качестве компонентов электронного устройства и поэтому не отвечают требованиям разделов 1040.10 и 1040.11 Свода федеральных норм и правил США для ПОЛНОСТЬЮ лазерных устройств.

Воздействие лазерного излучения на человека крайне опасно, поэтому пользователю категорически запрещается разбирать лазерное устройство.

### **Упаковка**

Упаковка этого устройства соответствует требованиям Директивы Европы по окружающей среде 94/62/ЕС от 20 декабря 1994 г. и аналогичному постановлению законодательного органа Франции 98-638 от 20 июля 1998 г.

### **Отвечает требованиям сертифицирующих органов Российской Федерации**



ME61

# Защита окружающей среды

## Наши обязательства по защите окружающей среды

Защита окружающей среды - это краеугольный камень нашего подхода к созданию наших устройств.

Packard Bell стремится ограничить влияние ее продуктов на окружающую среду в течение всего их жизненного цикла.

Уже на этапе разработки применяется строгая политика контроля поставок. Особое внимание уделяется проверке электронных компонентов, чтобы снизить содержание таких тяжелых металлов, как свинец, кадмий, хром, ртуть и т. п. Мы требуем, чтобы поставщики всех компонентов наших устройств соблюдали все нормативные требования.

Предпринимаемые нами меры позволяют спланировать и облегчить утилизацию устройств, срок службы которых истек. Все пластмассовые детали весом более 25 грамм, используемые в устройствах Packard Bell, помечены маркировкой ISO 11469. Эта маркировка позволяет быстро идентифицировать материал и облегчает его переработку. Настольные компьютеры проектируются так, чтобы их было легко разбирать, поэтому вместо винтов используются зажимы.

## Утилизация устройств

Согласно директиве 2002/96/ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE), использованное электрическое и электронное оборудование должно утилизироваться отдельно от бытовых отходов для обеспечения повторного использования, переработки и других способов восстановления, а также сокращения объемов подлежащих уничтожению отходов. Эмблема с изображением перечеркнутой мусорной корзины указывает на то, что эти устройства следует сортировать от прочего мусора и утилизировать отдельно. Эти правила относятся ко всем устройствам компании Packard Bell, а



также ко всем аксессуарам, таким как клавиатура, мышь, колонки, пульт ДУ и т.д. При необходимости утилизации таких продуктов обеспечьте их соответствующую переработку, обратившись в местные органы власти или вернув старое оборудование продавцу в случае его замены. Дополнительные сведения можно узнать на веб-сайте [www.packardbell.com/recycling](http://www.packardbell.com/recycling).

### **Утилизация аккумуляторов (при их наличии)**

Перед утилизацией оборудования обязательно извлеките аккумуляторы, которые могут в нем быть установлены. Согласно европейским законам, утилизация аккумуляторов осуществляется отдельно от бытовых отходов. Не выбрасывайте использованные аккумуляторы в контейнер для бытового мусора. По возможности сдавайте использованные аккумуляторы в соответствующие пункты сбора отходов или обратитесь к продавцу или в местные органы власти. Соблюдение этих инструкций обеспечит безопасный сбор, переработку и уничтожение использованных аккумуляторов, позволит защитить окружающую среду и снизить опасность для здоровья людей.

- **Внимание!** *Использование аккумулятора неправильного типа может вызвать взрыв. Использованные аккумуляторы следует сдавать на утилизацию в соответствии с инструкциями.*

### **ENERGY STAR**



Продукция Packard Bell, соответствующая требованиям ENERGY STAR, экономит ваши средства, снижая затраты на электроэнергию, и защищает окружающую среду без сокращения функциональных возможностей или снижения быстродействия. Компания Packard Bell рада предложить своим покупателям продукцию с логотипом ENERGY STAR.

### **Что такое ENERGY STAR?**

Соответствующие стандарту ENERGY STAR изделия потребляют меньше электроэнергии и предотвращают выбросы углекислого газа, отвечая строгим требованиям, установленным U.S. Environmental Protection Agency. Компания

Packard Bell стремится предлагать во всех странах мира такие устройства и услуги, которые помогают покупателям экономить деньги, бережно расходовать энергию и улучшить качество окружающей нас среды. Чем больше энергии мы сможем сэкономить путем рационального ее использования, тем больше мы снизим выбросы углекислого газа и сократим риск изменения климата. Дополнительные сведения см. на веб-сайтах [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) или [www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement).

- ***Примечание:** Сведения, приведенные в этом разделе, могут не относиться к вашему компьютеру.*

Отвечающая стандарту ENERGY STAR продукция компании Packard Bell:

- выделяют меньше тепла и снижают нагрузку на вентиляторы в местах с более теплым климатом.
- экран и компьютер автоматически переходят в режим "Сон" через 10 и 30 минут бездействия соответственно.
- выход из режима "Сон" при нажатии клавиши на клавиатуре или движении мыши.
- в режиме "Сон" экономится более 80% энергии.

ENERGY STAR и символ ENERGY STAR являются зарегистрированными знаками в США.

# Лицензия на программное обеспечение

---

- **Примечание:** в вашем компьютере Packard Bell изначально установлено большинство программных приложений. Эти программы уже готовы к использованию или настройке. Однако для запуска некоторых программ требуется компакт-диск или DVD-диск. Эти диски входят в комплект поставки вашего компьютера.

Лицензионное соглашение с компанией Packard Bell (продукты на компакт-дисках и/или DVD-дисках). Эта копия оригинала является вашим подтверждением наличия лицензии. Обращайтесь с ней как с ценным имуществом.

## **Внимание!**

### **Внимательно прочтите перед установкой программного обеспечения.**

Следующее Лицензионное соглашение применимо к вам. Настоящий документ является юридическим соглашением между вами (физическим или юридическим лицом) и компанией Packard Bell. Устанавливая программное обеспечение, вы тем самым соглашаетесь соблюдать все условия настоящего Соглашения. Если вы не согласны с условиями настоящего Соглашения, то без промедления верните в магазин компьютер, невскрытую упаковку(-и) с программным обеспечением и сопроводительные материалы (в том числе письменные материалы или другие контейнеры), чтобы вам вернули полную стоимость покупки.

## **Packard Bell лицензия на программное обеспечение**

### **1. Предоставление лицензии**

Packard Bell Настоящее Лицензионное соглашение на программное обеспечение компании (далее "Лицензия") разрешает вам использовать одну копию указанной версии указанного выше ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ компании Packard Bell (которое может быть записано, как минимум, на одном компакт-диске или DVD-

диске) на одном компьютере при условии, что ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ одновременно используется только на одном компьютере. Если у вас есть несколько Лицензий на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, то в любое время вы можете использовать столько копий ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, на сколько у вас есть Лицензии. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "используется" в компьютере, если оно загружено в оперативную память (ОЗУ) или установлено в долговременной памяти (например, на жестком диске, компакт-диске и/или DVD-диске либо в другом устройстве хранения этого компьютера), но копия, установленная на сетевом сервере исключительно для распространения на другие компьютеры, не считается "используемой". Если предполагаемое число пользователей ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ станет больше числа применимых Лицензий, то вам будет нужно разумными средствами или способом обеспечить, чтобы количество пользователей, одновременно использующих ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, не превышало число Лицензий. Если ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ постоянно установлено на жестком диске или устройстве хранения компьютера (а не на сетевом сервере), и один пользователь использует этот компьютер более 80% всего машинного времени, то такой пользователь также вправе использовать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ на ноутбуке или домашнем компьютере.

## **2. Авторское право**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ является собственностью компании Packard Bell или ее поставщиков и охраняется законами США об авторском праве и условиями международных договоров. Поэтому вы должны обращаться с ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ как с любым другим материалом, охраняемым авторским правом (например, книгой или музыкальной записью), за исключением того, что вы можете скопировать на один жесткий диск часть ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, записанного на компакт-диске или DVD-диске (если есть), при условии, что вы будете хранить оригинал исключительно для резервного копирования или

архивирования. Вам запрещено копировать часть ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, записанную на компакт-диске или DVD-диске, или письменные материалы, сопровождающие ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

### **3. Другие ограничения**

Вам запрещается сдавать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ в аренду или внаем, но вы можете навсегда передать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ и сопроводительные письменные материалы при условии, что вы не оставите у себя никаких копий, а получатель согласится с условиями настоящего Соглашения. Запрещается выполнять обратный инжиниринг, декомпиляцию или дизассемблирование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Любая передача ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ должна содержать последние обновления и все предыдущие версии.

### **Информация о лицензии на бесплатное или стороннее программное обеспечение**

Программное обеспечение, которое изначально установлено, встроено или иным способом распространяется вместе с продуктами компании Packard Bell, не содержит бесплатных или сторонних программ ("Бесплатное ПО"), которые лицензируются на основании Общедоступной лицензии GNU ("Общедоступная лицензия"). Бесплатное ПО обозначается как таковое. Вы можете копировать, изменять и распространять Бесплатное ПО в соответствии с условиями Общедоступной лицензии.

Бесплатное программное обеспечение распространяется в расчете на то, что оно будет полезно БЕЗ ВСЯКИХ ГАРАНТИЙ, даже без подразумеваемой гарантии ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Условия Общедоступной лицензии GNU подлежат обязательному выполнению. Общедоступную лицензию можно загрузить на веб-сайте **www.gnu.org** или заказать ее копию, отправив письменный запрос в Фонд бесплатного программного обеспечения. Адрес Фонда бесплатного программного обеспечения (Free Software Foundation, Inc): 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Согласно условиям Общедоступной лицензии, в течение 3 (трех) лет с даты получения этой программы вы можете отправить нам письменный запрос на бесплатное получение полной машиночитаемой копии исходного кода Бесплатного ПО (носители, пересылка и обработка оплачиваются отдельно).

Обращайтесь к нам, если у вас появятся какие-либо вопросы. Наш почтовый адрес: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

# УКАЗАТЕЛЬ

---

"Шпионские" программы .....	62		
		<b>C</b>	
caps lock .....	27		
		<b>D</b>	
DSL .....	55		
		<b>N</b>	
Norton Internet Security.....	61, 66	num lock.....	27
		<b>P</b>	
Packard Bell		Веб-сайт .....	61
Recovery Management.....	53		
		<b>W</b>	
WiFi.....	57	Работа в Windows.....	53
Windows			
Автоматические обновления			
Windows.....	71		
		<b>Z</b>	
аккумулятор		проверка уровня заряда .....	47
зарядка .....	47	увеличение срока службы .....	44
извлечение .....	47	установка.....	46
низкий уровень заряда .....	49	характеристики .....	43
оптимизация .....	47	аккумуляторы .....	125
первое использования.....	44	Безопасность	
предупреждение о низком уровне		Антивирусные программы .....	64
заряда аккумулятора .....	48	Обновления.....	71

Брандмауэр .....	63	Клавиатура	
Браузер.....	60	комбинации клавиш.....	30
вид		клавиатура .....	27
слева .....	21	встроенная цифровая	
спереди .....	21	клавиатура .....	28
справа.....	23	Клавиши Windows.....	32
вид слева.....	19	устранение неисправностей.....	98
вид спереди.....	19	Клавиши Windows.....	32
Восстановление		комбинации клавиш.....	30
Recovery Management.....	53, 72	компьютер	
Вредоносные программы .....	63	индикатор вкл. ....	20
Гарантия .....	7	клавиатуры.....	27
динамики		характеристики.....	16
комбинация клавиш .....	29, 30	Курсор .....	33
устранение неисправностей .....	97	Локальная сеть.....	57
Дисплей		Меры безопасности.....	8
комбинации клавиш .....	29	Модем .....	55, 56
дисплей		Нормативная информация .....	106, 124
устранение неисправностей .....	97	Обновить	
Документация		Автоматические обновления	
Веб-сайт компании Packard Bell ..	61	Windows.....	71
зарядка		Обслуживание	
проверка уровня .....	47	Recovery Management .....	53, 72
звук		Охрана здоровья .....	13
устранение неисправностей .....	97	Поддержка	
Извлечение устройств .....	38	Веб-сайт компании Packard Bell ..	61
Интернет		подключения	
Брандмауэр .....	63	сеть .....	38
Подключение .....	54, 55	Помехи .....	119
Кабели .....	10, 120	Поставщик услуг Интернет (ISP) .....	54

Предупреждение в отношении эпилептических припадков .....	15	сеть .....	38
Приводы		Сменные накопители.....	38
Устройство чтения карт памяти... 36		Удаление устройств .....	38
принтер		универсальная последовательная шина .....	39
устранение неисправностей .....	98	Условия для работы с компьютером ...	8
проблемы .....	96	Условия эксплуатации.....	124
дисплей .....	97	Устройство чтения карт памяти.....	36
запуск .....	96	утилизация аккумуляторов .....	125
клавиатура.....	98	цифровая клавиатура	
принтер.....	98	встроенная .....	28
Программное обеспечение		ЧаВо. См. раздел "Часто задаваемые вопросы"	
Лицензия на программное обеспечение .....	127	часто задаваемые вопросы.....	96
разъемы .....	36	Чистка компьютера.....	11
сенсорная панель.....	33	Шнуры питания.....	10
использование.....	33	яркость	
Сетевые подключения.....	57	комбинации клавиш.....	30