

**SONY®**

# Руководство пользователя

Персональный компьютер  
Серия VPCL2



## Содержание

Подготовка к использованию.....	4	Использование карт памяти Memory Stick.....	63
Дополнительные сведения о вашем компьютере VAIO.....	5	Использование других модулей/карт памяти.....	70
Требования эргономики .....	8	Использование сети Интернет.....	74
Начало работы.....	10	Использование локальной сети.....	75
Расположение элементов управления и разъемов.....	11	Использование беспроводной локальной сети.....	76
О светодиодных индикаторах .....	17	Использование функции BLUETOOTH.....	81
Настройка компьютера.....	18	Использование периферийных устройств.....	86
Безопасное выключение компьютера.....	20	Подключение внешних громкоговорителей или наушников.....	87
Использование режима энергосбережения.....	21	Подсоединение внешнего монитора.....	88
Поддержание компьютера в оптимальном состоянии.....	24	Выбор режимов отображения.....	92
Использование компьютера VAIO.....	27	Использование функции “Несколько мониторов” ...	93
Использование клавиатуры.....	28	Подключение внешнего микрофона.....	95
Использование мыши.....	35	Подключение USB-устройства.....	96
Использование сенсорного экрана.....	40	Подключение устройства i.LINK.....	98
Использование кнопок специальных функций.....	45	Индивидуальная настройка компьютера VAIO.....	100
Использование функции быстрого доступа к веб-сети.....	46	Установка пароля.....	101
Использование встроенной камеры.....	48	Использование технологии Intel(R) VT.....	107
Использование дисководов оптических дисков.....	49	Использование VAIO Control Center.....	108
Использование входного сигнала HDMI/VIDEO.....	57	Модернизация компьютера VAIO.....	111
		Добавление и извлечение модулей памяти.....	112

Меры предосторожности.....	118	Печать.....	159
Техника безопасности.....	119	Микрофон.....	160
Информация по уходу и обслуживанию.....	121	Мышь.....	161
Обращение с компьютером.....	122	Громкоговорители.....	163
Обращение с ЖК-дисплеем/сенсорным экраном.....	124	Сенсорный экран.....	165
Использование источника питания.....	125	Клавиатура.....	166
Обращение со встроенной камерой.....	126	Гибкие диски.....	167
Обращение с дисками.....	127	Аудио/видео.....	168
Обращение с картами памяти Memory Stick.....	128	Использование входного сигнала HDMI/VIDEO....	171
Обращение со встроенным запоминающим устройством.....	129	Карта памяти Memory Stick.....	172
Устранение неполадок.....	130	Периферийные устройства.....	173
Общие функции компьютера.....	132	Товарные знаки.....	174
Обновление/безопасность системы.....	138	Уведомление.....	177
Восстановление/Создание инструмента восстановления.....	139		
Раздел.....	141		
Встроенная камера.....	142		
Работа в сети (локальная сеть/беспроводная локальная сеть).....	144		
Технология BLUETOOTH.....	147		
Оптические диски.....	151		
Экран.....	156		

## Подготовка к использованию

Поздравляем с приобретением компьютера Sony VAIO®! Добро пожаловать в интерактивное **руководство пользователя**. Sony создает современные вычислительные системы, которые объединяют в себе передовые технологии в области аудио- и видеозаписи, вычислительной техники и коммуникаций.

! Внешний вид вашего компьютера может несколько отличаться от изображений, приведенных в данном руководстве.

### Как найти спецификации

В вашем компьютере может не быть некоторых функций, параметров и поставляемых элементов.

Для уточнения конфигурации своего компьютера посетите веб-сайт технической поддержки VAIO по адресу <http://support.vaio.sony.eu/>.

## Дополнительные сведения о вашем компьютере VAIO

В этом разделе представлена информация поддержки для вашего компьютера VAIO.

### 1. Печатные документы

- Краткое руководство** – обзор взаимосвязи компонентов, информация по установке и т. д.
- Руководство по восстановлению системы, резервному копированию и устранению неисправностей**
- Правовые положения / Гарантия**



Перед включением беспроводных функций, таких как беспроводная локальная сеть и технология BLUETOOTH, внимательно прочтите документ **Правовые положения / Гарантия**.

## 2. Электронные документы

- ❑ **Руководство пользователя VAIO** – общие сведения о компьютере VAIO, включая сведения о технической поддержке и устранении неисправностей.

Чтобы открыть **Руководство пользователя VAIO**, нажмите кнопку **Пуск** , выберите пункт **Все программы** и щелкните элемент **Руководство VAIO**.

- ❑ **Справка и поддержка** – это обширный ресурс практических советов, учебных пособий и демонстрационных роликов для помощи в изучении использования вашего компьютера.

Чтобы перейти к разделу **Справка и поддержка**, нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Справка и поддержка** или, нажав и удерживая нажатой клавишу Microsoft Windows, нажмите клавишу **F1**.

### 3. Веб-сайты интерактивной поддержки

При возникновении каких-либо проблем с вашим компьютером VAIO запустите программу **VAIO Care**, в которой представлены рекомендации по устранению большинства неисправностей. Подробнее см. в разделе **Использование VAIO Care (стр. 26)**.

Для получения дополнительной технической поддержки посетите веб-сайт технической поддержки VAIO по адресу <http://support.vaio.sony.eu/>.

При обращении в службу технической поддержки VAIO требуется указать серийный номер компьютера.

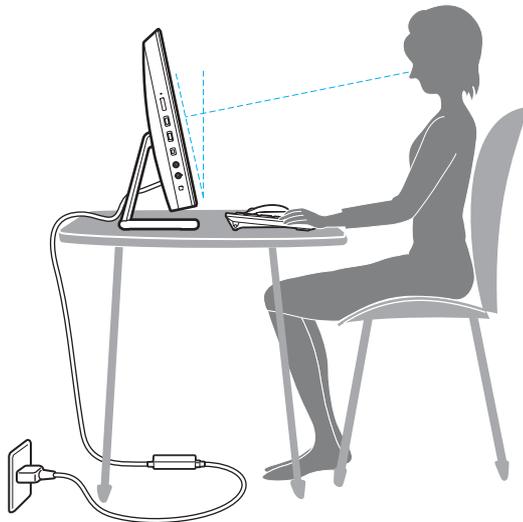
15-значный серийный номер можно найти в нижней части окна программы **VAIO Care**, на нижней или задней панели компьютера, либо внутри аккумуляторного отсека.

Дополнительные источники информации о компьютере VAIO:

- Форум VAIO по адресу <http://club-vaio.com>, на котором вы сможете общаться с другими пользователями компьютеров VAIO.
- Веб-сайт VAIO по адресу <http://www.vaio.eu/>, на котором приведена информация об изделии.
- Интернет-магазин Sony по адресу <http://www.sony.eu/store>

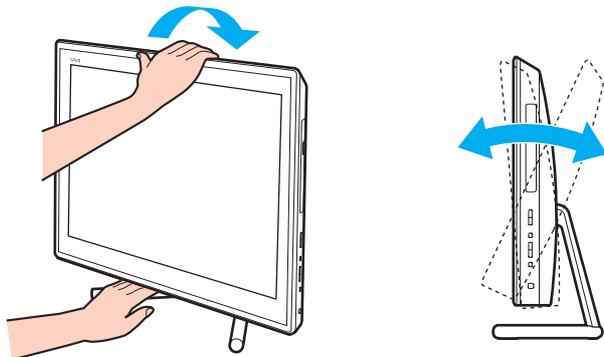
## Требования эргономики

По возможности постарайтесь учитывать приведенные ниже рекомендации по эргономике.



- ❑ **Расположение компьютера** – дисплей должен находиться непосредственно перед вами. При работе с клавиатурой или устройством указания держите предплечья горизонтально, а запястья – свободно, в удобном положении. Расправьте плечи в естественном положении. Работая на компьютере, делайте частые перерывы. Продолжительная работа на компьютере может вызвать перенапряжение глаз, мышц и сухожилий.
- ❑ **Рабочее место и поза** – выберите стул с удобной спинкой. Отрегулируйте стул так, чтобы ступни стояли ровно на полу. Комфортное расположение ступней позволит вам чувствовать себя удобнее. Сидите прямо, свободно, не сутультесь и не отклоняйтесь далеко назад.

- ❑ **Угол обзора экрана компьютера** – наклоняя экран, подберите оптимальный угол. Правильно отрегулировав наклон экрана, можно снизить напряжение глаз и физическое утомление. Кроме того, отрегулируйте яркость экрана.



Уровень наклона дисплея можно регулировать в пределах от -5 до +25 градусов.



Во время регулировки угла обзора во избежание механического повреждения не нажимайте на компьютер.

- ❑ **Освещение** – выбирайте местоположение компьютера так, чтобы солнце и искусственное освещение не создавали бликов и отражений на экране. Пользуйтесь источниками рассеянного света, чтобы избежать ярких пятен на экране. Правильное освещение позволяет сделать работу комфортной и эффективной.
- ❑ **Вентиляция** – убедитесь, что вокруг устройства достаточно свободного пространства: не менее 10 см сзади и не менее 20 см слева и справа.

# Начало работы

В этом разделе рассматриваются начальные этапы работы с компьютером VAIO.



Перед первым запуском компьютера не подключайте к нему какое-либо оборудование, которое не входило в комплект поставки компьютера. После первого запуска подключайте к компьютеру устройства (например, принтер, внешний жесткий диск, сканер или другое) по одному, следуя инструкциям изготовителя.

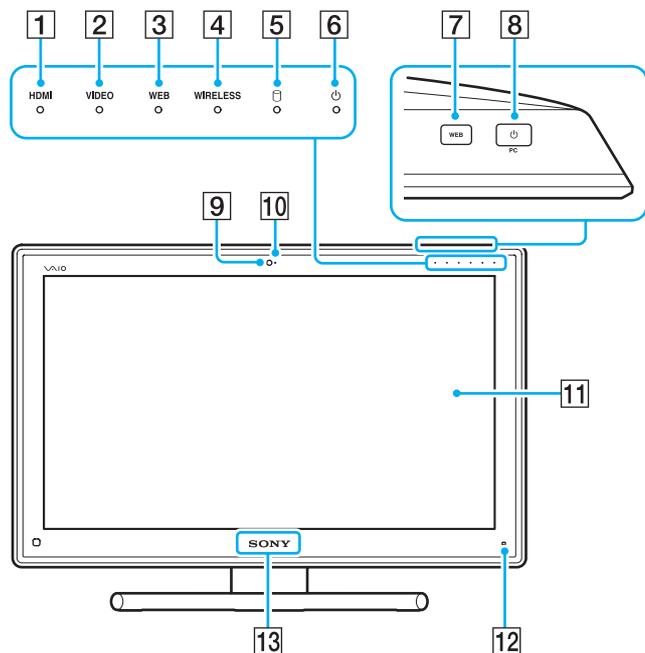
- Расположение элементов управления и разъемов (стр. 11)**
- О светодиодных индикаторах (стр. 17)**
- Настройка компьютера (стр. 18)**
- Безопасное выключение компьютера (стр. 20)**
- Использование режима энергосбережения (стр. 21)**
- Поддержание компьютера в оптимальном состоянии (стр. 24)**

## Расположение элементов управления и разъемов

На следующих страницах показано расположение элементов управления и разъемов компьютера.

! В связи с различными техническими характеристиками разных моделей внешний вид конкретного компьютера может немного отличаться от изображенного в данном руководстве.

## Вид спереди



1 Индикатор входа **HDMI** (стр. 17)

2 Индикатор входа **VIDEO** (стр. 17)

3 Индикатор **WEB** (стр. 17)

4 Индикатор **WIRELESS** (стр. 17)

5 Индикатор дисководы (стр. 17)

6 Индикатор питания (стр. 17)

7 Кнопка **WEB** (стр. 45)

8 Кнопка включения питания

Когда в качестве источника аудио-/видеосигнала выбран вход HDMI, нажатие этой кнопки переключает источник аудио-/видеовхода на вход компьютера или запускает операционную систему Windows в фоновом режиме.

9 Встроенная камера (стр. 48)

10 Индикатор встроенной камеры (стр. 17)

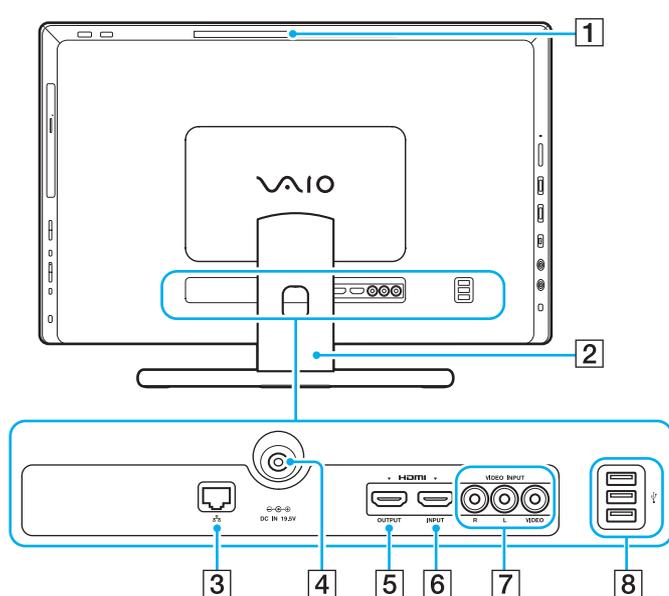
11 ЖК-дисплей/сенсорный экран (стр. 40)

! Из-за особенностей механической конструкции сенсорного экрана компьютера при длительной работе с компьютером некоторые области поверхности экрана могут нагреваться. Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки.

12  (Кнопка руководства) (стр. 44)

13 Индикатор логотипа **SONY** (стр. 110)

## Вид сзади



**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

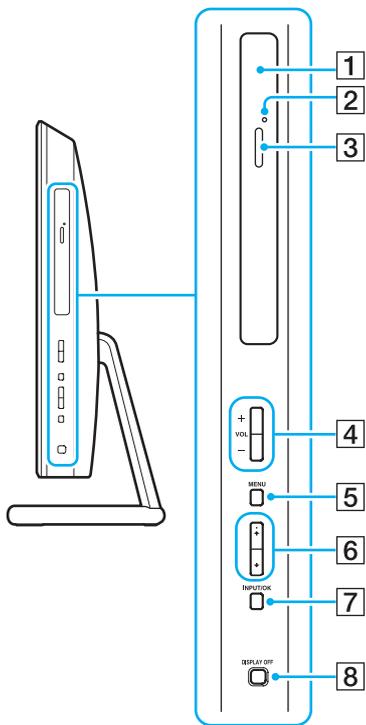
- 1 Вытяжное вентиляционное отверстие
- 2 Подставка (стр. 119)
- 3 Разъем локальной сети (стр. 75)
- 4 Разъем источника питания постоянного тока DC IN (стр. 18)
- 5 Разъем **HDMI OUTPUT**<sup>\*1</sup> (стр. 88)
- 6 Разъем **HDMI INPUT** (стр. 57)
- 7 Разъемы видеовхода **VIDEO INPUT** (стр. 57)
- 8 Разъемы USB<sup>\*2</sup> (стр. 96)

<sup>\*1</sup> В течение нескольких первых секунд после начала воспроизведения звук от устройства вывода звука, подключенного к разъему **HDMI OUTPUT**, может отсутствовать. Это не является дефектом.

<sup>\*2</sup> Совместимость со стандартом USB 2.0.

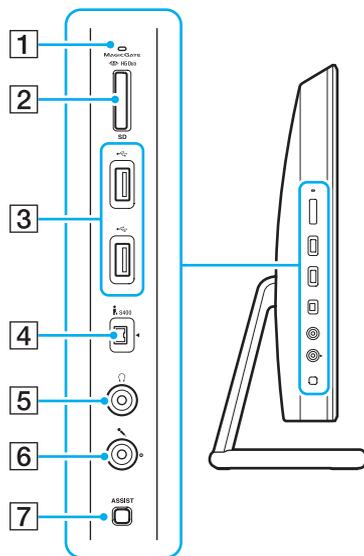
! Когда компьютер включен, область возле вытяжного вентиляционного отверстия (1) становится очень горячей. Подождите, пока компьютер остынет, прежде чем прикасаться к нему.

## Вид справа



- 1 Дискковод оптических дисков (стр. 49)
- 2 Отверстие ручного извлечения диска (стр. 151)
- 3 Кнопка извлечения диска (стр. 49)
- 4 Кнопки **VOL** (+/-) (стр. 59)
- 5 Кнопка **MENU** (стр. 59)
- 6 Кнопки **▲/▼** (Вверх/Вниз) (стр. 59)
- 7 Кнопка **INPUT/OK** (стр. 59)
- 8 Кнопка **DISPLAY OFF** (стр. 45)/индикатор **DISPLAY OFF** (стр. 17)

## Вид слева

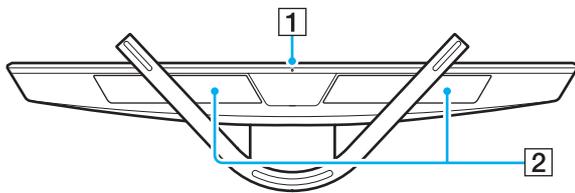


- 1 Индикатор доступа к карте памяти (стр. 17)
- 2 Универсальное гнездо для карт Memory Stick Duo/**SD**<sup>\*1</sup> (стр. 63), (стр. 70)
- 3 Разъемы USB<sup>\*2</sup> (стр. 96)
- 4 4-контактный разъем i.LINK (S400) (стр. 98)
- 5 Гнездо наушников (стр. 87)
- 6 Гнездо микрофона (стр. 95)
- 7 Кнопка **ASSIST** (стр. 45)

<sup>\*1</sup> Поддержка карт памяти Memory Stick Duo и SD. Одновременное использование карт этих форматов невозможно.

<sup>\*2</sup> Совместимость со стандартами USB 2.0/3.0. Разъемы USB, совместимые со стандартом USB 3.0, обозначены синим цветом.

## Вид снизу



- 1 Встроенный микрофон (монофонический)
- 2 Встроенные громкоговорители (стерео)/вентиляционные отверстия

## О светодиодных индикаторах

Ниже перечислены индикаторы, предусмотренные в компьютере:

Индикатор	Назначение
Питание 	Светится зеленым цветом – компьютер находится в обычном режиме, мигает оранжевым – компьютер находится в режиме сна, не светится – компьютер выключен.
Вход <b>HDMI</b>	Светится зеленым, когда в качестве источника входного сигнала выбран HDMI.
Вход <b>VIDEO</b>	Светится зеленым, когда в качестве источника входного аудио или видеосигнала выбран видеовход.
<b>WEB</b>	Светится зеленым, когда работает функция быстрого доступа к веб-сети.
Встроенная камера	Светится при использовании встроенной камеры.
Доступ к карте	Светится – идет чтение или запись данных на карту памяти, такую как Memory Stick или SD. (Когда этот индикатор светится, не следует переключать компьютер в режим сна или выключать.) Когда нет обращения к карте памяти, этот индикатор не светится.
<b>DISPLAY OFF</b>	Светится оранжевым светом, если подсветка ЖК-дисплея выключена.
Дисковод 	Светится, когда встроенное запоминающее устройство или дисковод оптических дисков выполняют чтение или запись данных. Когда этот индикатор светится, не следует переключать компьютер в режим сна или выключать.
<b>WIRELESS</b>	Светится, когда включена одна или несколько функций беспроводной связи.

## Настройка компьютера

### Подключение источника питания

Для подключения компьютера к источнику питания необходим адаптер переменного тока.

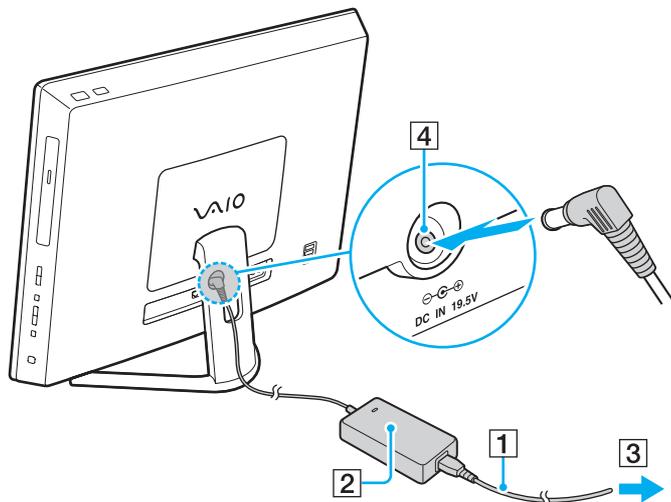


Используйте только адаптер переменного тока из комплекта поставки компьютера.

#### Процедура подключения адаптера переменного тока

- 1 Подключите один конец шнура питания (1) к адаптеру (2).
- 2 Подключите другой конец шнура питания к розетке электросети (3).

- 3 Проденьте кабель адаптера переменного тока через отверстие в подставке и подключите его к разъему источника питания DC IN (4).



! Форма сетевой вилки зависит от типа адаптера переменного тока.

Отключение адаптера от компьютера во время, когда он включен, может привести к потере несохраненных данных.



Для полного отключения компьютера от сети выключите компьютер и отключите шнур адаптера.

Убедитесь, что обеспечен удобный доступ к розетке электросети.

## Безопасное выключение компьютера

Во избежание потери несохраненных данных выключайте компьютер надлежащим образом – в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

### Процедура выключения компьютера

- 1 Выключите все периферийные устройства, подсоединенные к компьютеру.
- 2 Сохраните данные и закройте все запущенные приложения.
- 3 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Завершение работы**.  
Через небольшое время компьютер автоматически выключится. Убедитесь, что индикатор питания не горит.

## Использование режима энергосбережения

Помимо обычного режима работы компьютера имеется отдельный режим энергосбережения, который называется режимом сна.



Выключите компьютер, если вы не планируете использовать его в течение длительного времени.

Режим	Описание
Обычный режим	Это нормальный рабочий режим компьютера. В этом режиме светится зеленый индикатор питания.
Режим сна	В режиме сна ЖК-дисплей отключается, а встроенные запоминающие устройства и процессор переключаются в режим низкого энергопотребления. Когда компьютер работает в этом режиме, индикатор питания мигает оранжевым светом с низкой частотой.

## Использование режима сна

### Процедура активирования режима сна

Нажмите кнопку **Пуск**, щелкните стрелку  рядом с кнопкой **Завершение работы** и выберите **Сон**.



Либо нажмите кнопку режима сна на беспроводной клавиатуре, чтобы переключить компьютер в режим сна.

### Процедура возврата в обычный режим

- Нажмите любую клавишу на беспроводной клавиатуре.
- Щелкните кнопкой беспроводной мыши.
- Переместите беспроводную мышь.
- Нажмите кнопку включения на компьютере.



При переводе компьютера в режим сна рекомендуется выключать переключатель питания, расположенный на нижней части беспроводной мыши. Это позволит исключить случаи возврата компьютера в обычный режим при случайном перемещении мыши.



Убедитесь, что батарея вашей беспроводной клавиатуры правильно установлена и ее заряд достаточен.

Если кнопку питания нажать и удерживать нажатой более четырех секунд, компьютер автоматически выключается. Все несохраненные данные будут утеряны.

Если компьютер не используется в течение определенного времени, он переключается в режим сна. Во избежание этой ситуации можно изменить параметры режима сна.

Процедура изменения параметров режима сна

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Панель управления, Оборудование и звук, Электропитание**.
- 2 Нажмите кнопку **Настройка плана электропитания** для текущей схемы управления питанием.
- 3 Измените время перехода компьютера в режим сна и нажмите **Сохранить изменения**.

## Поддержание компьютера в оптимальном состоянии

### Обновление компьютера

Обновляйте компьютер VAIO с помощью следующих приложений для улучшения эффективности, безопасности и функциональности компьютера.

Программа **VAIO Update** автоматически уведомляет вас о новых обновлениях, доступных в Интернете, загружает и устанавливает их на компьютере.

#### **Windows Update**

Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **Windows Update** и следуйте инструкциям на экране.

#### **VAIO Update 5**

Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Update** и следуйте инструкциям на экране.



Для загрузки обновлений компьютер должен быть подключен к Интернету.

## Своевременное обновление антивирусного программного обеспечения

Можно обновлять программы для обеспечения безопасности в Интернете, загружая и устанавливая последние обновления с веб-сайта производителя.



Для загрузки обновлений компьютер должен быть подключен к Интернету.

- ❑ При использовании **McAfee**:
  - 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы, McAfee**, а затем выберите **McAfee SecurityCenter** или **McAfee Internet Security**.
  - 2 Перейдите на вкладку Update и выберите параметр Check for updates.
  - 3 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям, которые отображаются на экране.
- ❑ При использовании **Norton Internet Security**:
  - 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы** и **Norton Internet Security**, затем **LiveUpdate** или **Norton Internet Security**.
  - 2 Для завершения процедуры обновления следуйте инструкциям, которые отображаются на экране.



Дополнительные сведения см. в файле справки, содержащемся в этом программном приложении.



Действительная процедура может отличаться от приведенной выше в зависимости от установленных на компьютере обновлений. В этом случае следуйте инструкциям на экране.

## Использование VAIO Care

С помощью программы **VAIO Care** можно регулярно проводить проверку производительности и настройку компьютера, чтобы поддерживать его работу на оптимальном уровне. Запустите **VAIO Care**, если на компьютере обнаруживается проблема. **VAIO Care** предоставит подходящие средства проверки для решения проблемы.

### Запуск VAIO Care

- ❑ В моделях с кнопкой **ASSIST**

Нажмите кнопку **ASSIST** при включенном компьютере.

- ❑ В моделях без кнопки **ASSIST**

Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Care**.



Для получения дополнительной информации см. файл справки, включенный в **VAIO Care**.

В моделях с кнопкой **ASSIST** при нажатии кнопки **ASSIST**, если компьютер находится в выключенном состоянии, запускается программа **VAIO Care - Восстановление** (VAIO Care Rescue). Программа **VAIO Care - Восстановление** (VAIO Care Rescue) может быть использована для восстановления компьютера в случае сбоя, например если Windows не запускается.

# Использование компьютера VAIO

В этом разделе описаны наиболее эффективные способы работы с компьютером VAIO.

- ❑ **Использование клавиатуры** ([стр. 28](#))
- ❑ **Использование мыши** ([стр. 35](#))
- ❑ **Использование сенсорного экрана** ([стр. 40](#))
- ❑ **Использование кнопок специальных функций** ([стр. 45](#))
- ❑ **Использование функции быстрого доступа к веб-сети** ([стр. 46](#))
- ❑ **Использование встроенной камеры** ([стр. 48](#))
- ❑ **Использование дисковода оптических дисков** ([стр. 49](#))
- ❑ **Использование входного сигнала HDMI/VIDEO** ([стр. 57](#))
- ❑ **Использование карт памяти Memory Stick** ([стр. 63](#))
- ❑ **Использование других модулей/карт памяти** ([стр. 70](#))
- ❑ **Использование сети Интернет** ([стр. 74](#))
- ❑ **Использование локальной сети** ([стр. 75](#))
- ❑ **Использование беспроводной локальной сети** ([стр. 76](#))
- ❑ **Использование функции BLUETOOTH** ([стр. 81](#))

## Использование клавиатуры

Компьютер поставляется с беспроводной клавиатурой.

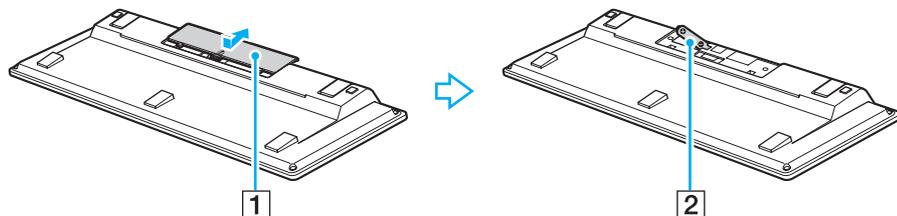
В беспроводной клавиатуре представлено стандартное расположение клавиш с дополнительными клавишами, выполняющими определенные функции.



Нельзя пользоваться беспроводной клавиатурой при использовании входного сигнала HDMI/VIDEO ([стр. 57](#)).

## Использование беспроводной клавиатуры

В комплект поставки беспроводной клавиатуры входит одна щелочная батарея типа AA. Перед использованием беспроводной клавиатуры необходимо снять крышку отсека батареи (1) на нижней панели беспроводной клавиатуры и установить в отсек батарею типа AA (2) из комплекта поставки.



При нарушении нормальной работы беспроводной клавиатуры необходимо заменить батарею. Если беспроводная клавиатура не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из нее батарею во избежание возможного повреждения в случае утечки электролита.

Если беспроводная клавиатура не используется в течение 20 или более минут, компьютер переключается в режим сна. Для возврата в обычный режим нажмите любую клавишу на клавиатуре.

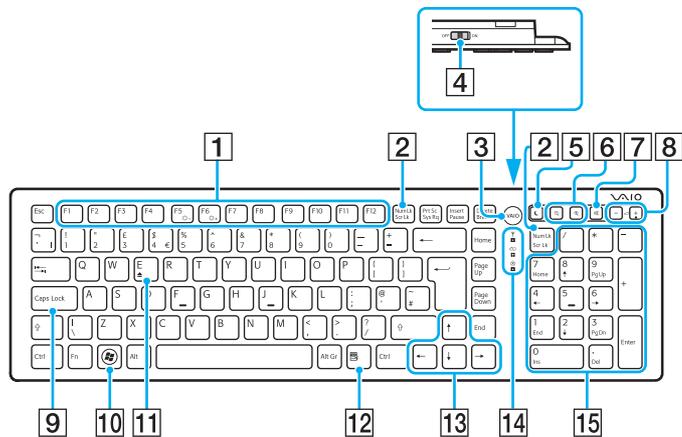


Для поддержания хорошего соединения беспроводную клавиатуру следует использовать в пределах 10 метров от компьютера.

Не используйте вблизи беспроводной клавиатуры беспроводные устройства, излучающие радиосигналы в полосе частот 2,4 ГГц. Эти устройства могут создавать радиопомехи, нарушающие правильную работу клавиатуры.

Не помещайте металлическую мебель или предметы около компьютера или беспроводной клавиатуры, так как при этом могут создаваться радиопомехи, нарушающие правильную работу клавиатуры.

Используйте только щелочные батареи. Использование несовместимых батарей может стать причиной повреждения беспроводной клавиатуры.



На рисунке выше приведен пример клавиатуры с английской раскладкой. В связи с различными техническими характеристиками разных моделей внешний вид конкретной беспроводной клавиатуры может отличаться от изображенного в данном руководстве.

- 1 **Функциональные клавиши\***  
Выполняют определенные функции. Функция, назначенная каждой функциональной клавише, зависит от программного обеспечения, за исключением перечисленных ниже комбинаций с клавишей **Fn**, которая используется для изменения яркости ЖК-экрана.  
**Fn+F5**: уменьшение яркости экрана ЖК-дисплея.  
**Fn+F6**: увеличение яркости экрана ЖК-дисплея.

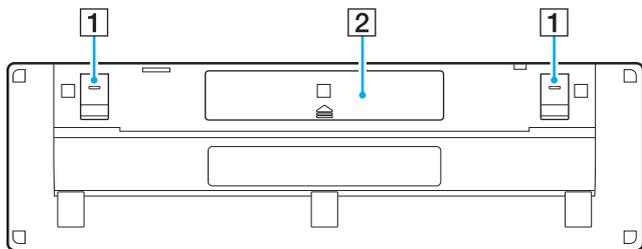
- 2 **Клавиша Num Lk/Scr Lk\***  
Включает и выключает режим Num Lk. Чтобы выключить или выключить режим Scr Lk, пользуйтесь этой клавишей одновременно с клавишей **Fn**.  
Если режим Num Lk или Scr Lk включен или выключен, на панели задач появляется значок  (Num lock) или  (Scroll lock) и появляется всплывающее сообщение о смене режима.



Можно оставить значок Num lock и/или Scroll lock на панели задач. Для этого щелкните правой кнопкой мыши значок  на панели задач, выберите **Настройка значков уведомлений**, а затем выберите для нужного значка пункт **Показать значок и уведомление**.

- 3 **Кнопка VAIO\*** (стр. 45)
- 4 **Выключатель питания**  
Сдвиньте выключатель для включения или выключения беспроводной клавиатуры.

- 5** Кнопка режима сна  
Обеспечивает более низкий уровень энергопотребления.  
Подробную информацию об управлении питанием см. в разделе **Использование режима энергосбережения (стр. 21)**.
- 6** Кнопки масштаба\*  
Изменение размера изображения или документа, отображаемого в некоторой программе.  
Для уменьшения и отдаления изображения на экране (мелкий план) нажмите .  
Для увеличения и приближения изображения на экране (крупный план) нажмите .  
Для получения дополнительной информации см. файл справки в **VAIO Control Center**.
- 7** Кнопка отключения звука  
Включение и выключение звука.
- 8** Кнопки регулировки громкости  
Нажмите, чтобы увеличить (+) или уменьшить (-) уровень громкости.
- 9** Клавиша **Caps Lock**  
Включение и отключение режима прописных букв Caps Lock.
- 10** Клавиша Windows  
Вызов меню **Пуск**.
- 11** Клавиша **E**\*  
Извлечение лотка привода оптических дисков при одновременном нажатии с клавишей **Fn**.
- 12** Клавиша приложений  
Вывод контекстного меню (если оно предусмотрено).
- 13** Клавиши со стрелками  
Перемещение указателя на экране.
- 14** Индикаторы  
 (Батарея): не светится при достаточном уровне заряда батареи типа AA в беспроводной клавиатуре и начинает мигать, когда уровень заряда падает.  
 (Caps lock): загорается при включении режима Caps Lock.  
 (Соединение): не светится при правильном соединении беспроводной клавиатуры с компьютером и мигает в течение 10 минут, когда соединение прерывается, например при выключении компьютера или переходе в режим сна.
- 15** Цифровая панель клавиатуры  
Предназначена для ввода цифр и выполнения основных математических операций.
- \* Отключена при использовании функции быстрого доступа к веб-сети.



- 1** Опоры клавиатуры  
Откиньте их, чтобы привести клавиатуру в более эргономичное положение.
- 2** Отсек батареи ([стр. 29](#))  
Отсек для установки батареи типа AA.

## Подключение беспроводной клавиатуры

Если беспроводная клавиатура из комплекта не работает, необходимо при помощи беспроводной мыши (входящей в комплект) выполнить следующие действия для подключения клавиатуры к компьютеру. Также эти действия можно выполнить при помощи дополнительной USB-клавиатуры.



Если на компьютере установлен пароль Windows, то для запуска компьютера пароль можно ввести с экранной клавиатуры (стр. 44). Если установлен пароль включения, то ввод пароля с экранной клавиатуры недоступен. Для этого требуется наличие дополнительной USB-клавиатуры.



Обычно нет необходимости выполнять никаких действий для подключения беспроводной клавиатуры к компьютеру перед ее использованием.

Не рекомендуется выполнять действия для подключения беспроводной клавиатуры к компьютеру при ее исправной работе, так как это может привести к нарушению ее функционирования.

- 1 Убедитесь, что прилагаемая батарея типа AA установлена в беспроводную клавиатуру правильно, затем установите выключатель питания клавиатуры в положение **OFF**.
- 2 Включите компьютер.
- 3 Если на компьютере настроено несколько учетных записей пользователей, выберите запись с правами администратора.

Если на компьютере установлен пароль Windows, щелкните  в нижней левой части экрана компьютера и установите флажок **Ввод текста без клавиатуры (экранная клавиатура)**, затем нажмите кнопку **ОК**.

- 4 Введите пароль Windows с экранной клавиатуры и нажмите .



Если при вводе пароля он не отображается в поле ввода, щелкните это поле, убедитесь, что появился мигающий курсор, и введите пароль повторно.

- 5 Дождитесь запуска Windows, затем нажмите кнопку **Пуск** и выберите пункт **Компьютер**.
  - 6 Дважды щелкните **Локальный диск (C:)**, **WConnectTool** и **WConnect**.  
При открытии окна **Контроль учетных записей пользователей** нажмите кнопку **Да**.
  - 7 Дождитесь открытия окна Re-connection Utility и установите выключатель питания беспроводной клавиатуры в положение **ON**.
-  Для открытия этого окна может потребоваться некоторое время.
- 8 Дождитесь сообщения о том, что беспроводная клавиатура должна теперь работать исправно, а затем закройте окно служебной программы.

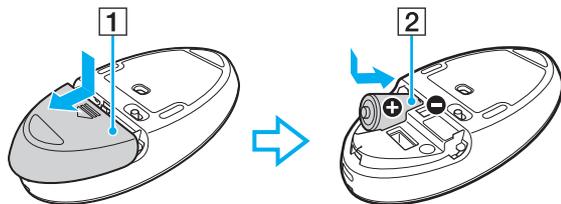
## Использование мыши

Компьютер поставляется с беспроводной мышью.

Беспроводная мышь не имеет проводов, а вместо шарика используется лазер.

## Использование беспроводной мыши

В комплект поставки беспроводной мыши входит одна щелочная батарея типа AA. Перед использованием беспроводной мыши необходимо снять крышку отсека батареи (1) на нижней панели беспроводной мыши и установить в отсек батарею типа AA (2) из комплекта поставки.



При нарушении нормальной работы беспроводной мыши необходимо заменить батарею. Если беспроводная мышь не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из нее батарею во избежание возможного повреждения в случае утечки электролита.



Для повышения надежности соединения следует работать с мышью на расстоянии не более 10 метров от компьютера.

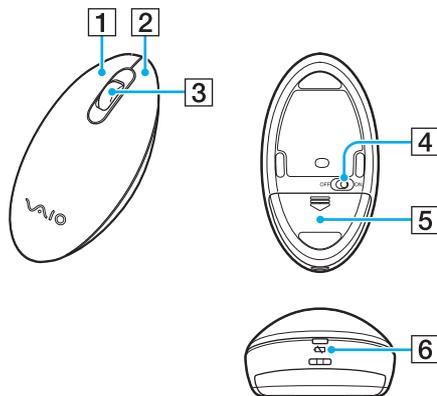
Не используйте вблизи беспроводной мыши беспроводные устройства, излучающие радиосигналы в полосе частот 2,4 ГГц. Эти устройства могут создавать радиопомехи, нарушающие правильную работу мыши.

В качестве рабочих поверхностей допускается, например обычная бумага, картон или ткани с нерегулярным рисунком.

Не следует использовать беспроводную мышь на зеркальных поверхностях, таких как зеркала, гладкое стекло и журналы с полутоновой печатью.

Не помещайте металлическую мебель или предметы около компьютера или беспроводной мыши, так как при этом могут создаваться радиопомехи, нарушающие правильную работу мыши.

Используйте только щелочные батареи. Использование несовместимых батарей может стать причиной повреждения беспроводной мыши.



- 1** Левая кнопка  
Однократно или дважды нажмите левую кнопку для выбора объектов. Для перетаскивания объектов перемещайте мышь, удерживая левую кнопку нажатой, затем отпустите кнопку для отпускания объекта.
- 2** Правая кнопка  
Нажмите правую кнопку один раз для отображения контекстного меню (при его наличии).
- 3** Центральное колесико  
Вращайте колесико для прокрутки страницы вверх или вниз. Нажмите колесико один раз для блокировки прокрутки и управляйте движением, перемещая всю мышь (функция прокрутки доступна только в тех приложениях, которые поддерживают эту функцию).
- 4** Выключатель питания  
Сдвиньте выключатель для включения или выключения мыши.
- 5** Отсек батареи (стр. 36)  
Отсек для установки батареи типа AA.
- 6** Индикатор состояния  
Мигает оранжевым цветом при низком заряде батареи и загорается зеленым цветом на 10 секунд при включении и подключении к компьютеру.

## Подключение беспроводной мыши

Если беспроводная мышь из комплекта не работает, необходимо при помощи беспроводной клавиатуры (входящей в комплект) выполнить следующие действия для подключения мыши к компьютеру. Также эти действия можно выполнить при помощи дополнительной USB-мыши.

**!** Обычно нет необходимости выполнять никаких действий для подключения беспроводной мыши к компьютеру перед ее использованием.

Не рекомендуется выполнять действия для подключения беспроводной мыши к компьютеру при ее исправной работе, так как это может привести к нарушению ее функционирования.

- 1 Убедитесь, что прилагаемая батарея типа AA установлена в беспроводную мышь правильно, затем установите выключатель питания мыши в положение **OFF**.
- 2 Включите компьютер.
- 3 Если на компьютере настроено несколько учетных записей пользователей, выберете запись с правами администратора нажатием кнопки **←** или **→**, затем нажмите клавишу **Enter**.
- 4 Дождитесь запуска Windows, затем нажмите клавишу Windows на беспроводной клавиатуре для отображения меню **Пуск**.
- 5 Введите с клавиатуры **wconnect** и нажмите клавишу **Enter**.  
При открытии окна **Контроль учетных записей пользователей** нажмите клавишу **←** или **→** чтобы выбрать кнопку **Да**, затем нажмите клавишу **Enter**.
- 6 Дождитесь открытия окна Re-connection Utility и установите выключатель питания беспроводной мыши в положение **ON**.



Для открытия этого окна может потребоваться некоторое время.

- 7 Дождитесь сообщения о том, что беспроводная мышь должна теперь работать исправно, а затем закройте окно служебной программы.

## Настройка функций мыши

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Мышь** в разделе **Оборудование и звук**.  
Откроется окно **Свойства: Мышь**.
- 3 Измените параметры.

## Использование сенсорного экрана

Благодаря встроенным инфракрасным оптическим датчикам на сенсорном экране управлять компьютером можно с помощью пальцев. Например, можно выбирать различные элементы на экране и выполнять прокрутку без мыши.

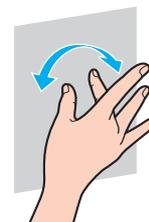
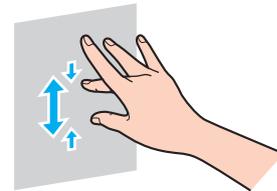
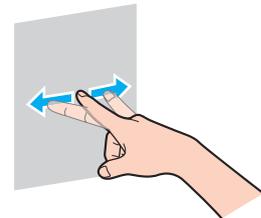
! Кроме того, в зависимости от используемого приложения, эти функции сенсорного экрана можно отключить.

Компьютер оснащен двумя оптическими датчиками и поддерживает одновременный ввод из одной или двух точек. Например, при повороте изображения на экране вращательное движение не всегда может быть распознано компьютером, что, однако, не является ошибкой.

При использовании входного сигнала HDMI/VIDEO функции сенсорного экрана отключаются. Подробнее см. раздел **Использование входного сигнала HDMI/VIDEO (стр. 57)**.

Жест	Описание
Касание	Легко коснитесь пальцем экрана один раз. Эквивалентно щелчку мыши.
Двойное касание	Легко коснитесь пальцем экрана два раза подряд. Эквивалентно двойному щелчку мыши.
Нажатие и удержание	Коснитесь экрана пальцем и держите его, пока не появится значок с изображением кружка. Затем поднимите палец, чтобы открыть контекстное меню (если оно предусмотрено). Эквивалентно щелчку правой кнопкой мыши.
Нажатие и касание	Нажмите на экран пальцем и коснитесь экрана другим пальцем, чтобы открыть контекстное меню (если оно предусмотрено). Эквивалентно щелчку правой кнопкой мыши.
Перетаскивание	Проведите пальцем по экрану. При перетаскивании влево или вправо выполняется горизонтальная прокрутка, при перетаскивании вверх или вниз – вертикальная.

Жест	Описание
Жест	<p>Быстро коротко проведите по экрану. Можно назначить отдельные задачи для восьми таких жестов. Имеется четыре назначения по умолчанию: жест влево позволяет переместиться назад, жест вправо – вперед, жест вверх – прокрутка вверх, жест вниз – прокрутка вниз. Если жест распознан успешно, на рабочем столе появляется значок с описанием его назначения. Чтобы изменить назначения жестов, нажмите кнопку <b>Пуск</b>, выберите <b>Панель управления, Оборудование и звук, Перо и сенсорный ввод</b> и перейдите на вкладку <b>Жест</b>.</p>
Изменение масштаба	<p>Некоторые приложения позволяют для изменения масштаба использовать движение пальцами, напоминающее сжатие или разжимание. При сжатии масштаб уменьшается, при разжимании – увеличивается.</p>
Поворот	<p>Некоторые приложения, например программы просмотра фотографий, позволяют вращать объекты, выполняя вращательное движение двумя пальцами.</p>



## Включение и отключение функции сенсорного экрана

Чтобы включить или отключить функцию сенсорного экрана, выполните следующие действия.

- 1 Коснитесь пальцем значка , который размещен в правом нижнем углу экрана компьютера, и не убирайте палец как минимум две секунды.  
Откроется окно настроек функции сенсорного экрана.
- 2 В этом окне установите переключатель функции сенсорного экрана в необходимое положение, а затем нажмите кнопку **ОК**.



Для упрощения работы с сенсорным экраном можно менять его разрешение. Для этого нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Панель управления, Оборудование и звук, Экран, Другой размер шрифта (точек на дюйм)**, затем укажите нужный размер. Помните однако, что при изменении разрешения при работе в программах, которые не поддерживают это разрешение, и при просмотре таких веб-сайтов изображение на экране может искажаться. На некоторых моделях компьютеров по умолчанию устанавливается размер текста **Крупный**.

## Замечания по использованию сенсорного экрана

- ❑ Для повтора касания не забывайте поднимать палец на расстояние как минимум 4 мм от сенсорного экрана.
- ❑ Если при касании выполняется не та операция, которая ожидалась, проверьте, не касаются ли экрана одежда или другие предметы. Сенсорный экран может реагировать даже на прикосновения насекомых.
- ❑ Касайтесь экрана аккуратно, кончиками пальцев, не подушечками. Если область контакта с сенсорным экраном не соответствует техническим характеристикам работы экрана, компьютер может не распознать касание.
- ❑ Чувствительность экрана зависит от области, к которой вы прикасаетесь. Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки.
- ❑ Аккуратные прикосновения срабатывают всегда. Поскольку в сенсорном экране используется оптическая технология, сила нажатия значения не имеет.
- ❑ Лицевая панель экрана покрыта защитной пленкой для транспортировки. Для использования сенсорного экрана пленку необходимо снять, так как она может снижать чувствительность экрана.

Функция bezel sensor позволяет мгновенно выполнять различные действия, например, переходить к следующей главе, изменять масштаб текста и фотографий, а также открывать экранную клавиатуру. Для этого достаточно прикоснуться к черной области на одном из краев экрана компьютера.

! Функция bezel sensor по умолчанию отключена. Для начала работы необходимо нажать кнопку  и включить функцию bezel sensor. Эта кнопка расположена в правом нижнем углу экрана компьютера (стр. 12).

Подробную информацию о функции bezel sensor см. в руководстве. Чтобы перейти к руководству, коснитесь значка .

## Включение или отключение функции bezel sensor

Чтобы включить или отключить функцию bezel sensor, выполните следующие действия:

- 1 Коснитесь пальцем значка , который размещен в правом нижнем углу экрана компьютера, и не убирайте палец как минимум две секунды.  
Откроется окно настроек функции сенсорного экрана.
- 2 В этом окне установите переключатель функции bezel sensor в необходимое положение, а затем нажмите кнопку **ОК**.

! Функция bezel sensor может работать только после полной загрузки операционной системы Windows. Это отличает bezel sensor от некоторых других функций, для работы которых не требуется запуск операционной системы Windows, например функции быстрого доступа к веб-сети или входного сигнала HDMI/VIDEO.

## Использование кнопок специальных функций

Данный компьютер оснащен кнопками для запуска специальных функций компьютера.

Кнопки специальных функций	Назначение
Кнопка <b>ASSIST</b> 	При включенном компьютере запускает <b>VAIO Care</b> . Если компьютер выключен, кнопка <b>ASSIST</b> запускает <b>VAIO Care – Восстановление</b> (VAIO Care Rescue). Программа <b>VAIO Care - Восстановление</b> (VAIO Care Rescue) может быть использована для восстановления компьютера в случае сбоя, например если Windows не запускается. Подробнее см. раздел <b>Использование VAIO Care</b> (стр. 26).
Кнопка <b>WEB</b> 	Когда ваш компьютер находится в нормальном режиме работы, кнопка <b>WEB</b> запускает веб-браузер, предназначенный данной кнопке по умолчанию. Когда компьютер отключен, кнопка <b>WEB</b> активирует функцию быстрого доступа к веб-сети и запускает веб-браузер, используемый с данной функцией. Подробнее см. раздел <b>Использование функции быстрого доступа к веб-сети</b> (стр. 46).
Кнопка <b>DISPLAY OFF</b> 	Во время работы компьютера кнопка <b>DISPLAY OFF</b> отключает подсветку ЖК-дисплея. Чтобы включить подсветку, нажмите эту кнопку еще раз. Если в качестве источника входного аудио-/видеосигнала выбран вход HDMI или видеовход, нажатие кнопки <b>DISPLAY OFF</b> приводит к выключению подсветки и звука.  <b>!</b> Когда в качестве источника входного аудио-/видеосигнала выбран вход HDMI или видеовход, выключить заднюю подсветку ЖК отдельно от звука невозможно.
Кнопка <b>VAIO*</b>	Выполняется задание, предназначенное для клавиши, по умолчанию. Для изменения назначения по умолчанию нажмите <b>VAIO Control Center</b> .

\* Расположена на беспроводной клавиатуре (стр. 29).

## Использование функции быстрого доступа к веб-сети

Функция быстрого доступа к веб-сети позволяет мгновенно выходить в Интернет без запуска операционной системы Windows.

### Активация функции быстрого доступа к веб-сети

Для активации функции быстрого доступа к веб-сети ваш компьютер должен быть выключен.

Для активации функции быстрого доступа к веб-сети

- 1 Нажмите кнопку **WEB** на компьютере.
- 2 Следуйте инструкциям в подсказках мастера по начальной установке.  
По окончании начальной установки, при вторичном запуске, веб-браузер, использованный с функцией быстрого доступа к веб-сети, запускается только нажатием кнопки **WEB**.

### Выход из функции быстрого доступа к веб-сети



Для запуска операционной системы Windows сначала выйдите из функции быстрого доступа к веб-сети.

Чтобы выйти из функции быстрого доступа к веб-сети, выполните одно из этих действий:

- Щелкните значок , расположенный в нижнем левом углу экрана.
- Нажмите кнопку **WEB**.
- Нажмите кнопку питания на компьютере.

Для получения детальной информации по ограничениям или использованию функции быстрого доступа к веб-сети щелкните значок , расположенный в нижнем правом углу экрана.

## Замечания об использовании функции быстрого доступа к веб-сети

Пока активна функция быстрого доступа к веб-сети, невозможно использовать следующее:

- любую функциональную клавишу, клавишу **Scr Lk** и клавишу **E** в сочетании с клавишей **Fn** (для быстрого вызова).
- кнопки масштаба и кнопку **VAIO** на беспроводной клавиатуре.
- любой из разъемов и гнезд, за исключением разъема питания DC IN, разъема локальной сети, разъемов USB и гнезда наушников.
- гнездо Memory Stick Duo, гнездо карт памяти **SD**.
- сенсорный экран.

## Использование встроенной камеры

Компьютер оснащен встроенной камерой.

С помощью подходящего программного обеспечения для съемки изображений можно выполнять следующие операции:

- Съемка фотографий и фильмов
- Оpoznание и съемка объекта в движении с целью мониторинга
- Редактирование полученных данных



Включение компьютера активирует встроенную камеру.

При наличии соответствующего программного обеспечения возможно проведение видеозвонков.



Запуск или выход из программного обеспечения передачи мгновенных сообщений либо редактирования видеозаписей не влияет на работу встроенной камеры.

Во время использования встроенной камеры не переводите ваш компьютер в режим сна.

### Использование программного обеспечения съемки изображений

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите пункт **Все программы**, затем **ArcSoft Webcam Suite** и **WebCam Companion 4**.
- 2 Щелкните выбранный значок в главном окне.  
Смотрите дополнительную информацию о ПО в файле справки.



При съемке фотографии или кинофрагмента в условии недостаточной освещенности щелкните значок **Захват** (Capture) в главном окне, а затем значок **Параметры веб-камеры** (WebCam Settings) для выбора функции низкой освещенности или компенсации низкой освещенности в окне свойств.

## Использование дисководов оптических дисков

В компьютер встроен дисковод оптических дисков.

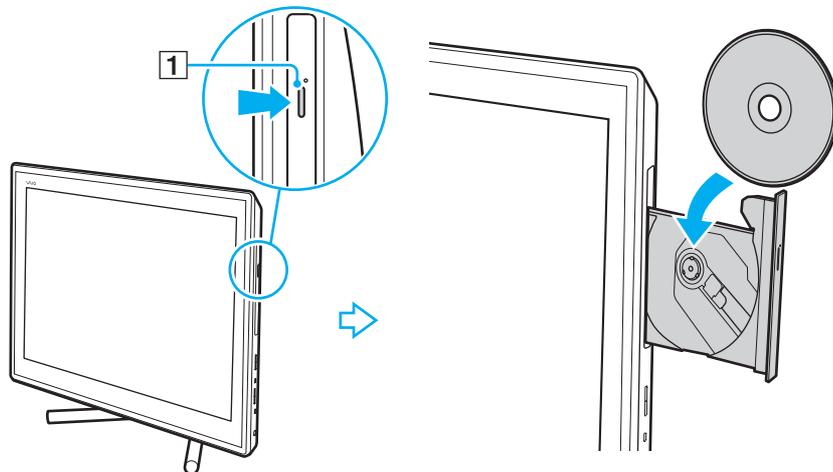


Некоторые функции и параметры, описанные в этом разделе, могут быть недоступными на конкретном компьютере.  
Для определения конфигурации вашего компьютера см. спецификации.

### Процедура установки диска

- 1 Включите компьютер.
- 2 Для открытия дисковода нажмите кнопку извлечения диска (1) или клавиши **Fn+E**.  
Лоток для дисков выдвинется.

- 3 Поддерживая заднюю часть лотка дисковода одной рукой, установите диск посередине лотка этикеткой вверх, аккуратно прижмите его к лотку, пока диск не зафиксируется на месте с легким щелчком.



! Не прилагайте чрезмерных усилий к лотку дисковода. Устанавливая диск в лоток дисковода и извлекая его оттуда, необходимо поддерживать заднюю часть лотка.

- 4 Закройте лоток, аккуратно его толкая.

! Не извлекайте оптический диск, когда компьютер находится в режиме сна. Перед изъятием диска убедитесь в том, что компьютер приведен в нормальный режим работы.

## Поддерживаемые диски

Возможность воспроизведения и записи CD, DVD-дисков и дисков Blu-ray Disc™ зависит от приобретенной модели компьютера.

В следующей таблице приведены типы носителей, которые поддерживает дисковод оптических дисков.

В3: возможны как воспроизведение, так и запись

В: возможно только воспроизведение

–: невозможны ни воспроизведение, ни запись

	CD-ROM	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/ RW	DVD+R DL (двухслойный)	DVD-R DL (двухслойный)	DVD- RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/RE*3
Дисковод DVD SuperMulti	В	В3*5	В	В3	В3	В3	В3	В3	–	–
Дисковод Blu-ray Disc™ с DVD SuperMulti	В	В3*5	В	В3	В3	В3	В3	В3	В	В3*4
Устройство чтения дисков Blu-ray Disc™ с DVD SuperMulti	В	В3*5	В	В3	В3	В3	В3	В3	В	В

\*1 Дисковод DVD SuperMulti не поддерживает картриджи DVD-RAM. Используйте диски без картриджей или диски со съемным картриджем.

\*2 Запись данных на односторонние диски DVD-RAM (2,6 Гбайт), совместимые с версией 1.0 DVD-RAM, не поддерживается.  
Диски DVD-RAM версии 2.2/DVD-RAM со скоростью 12X редакции 5.0 не поддерживаются.

\*3 Дисковод Blu-ray Disc, установленный на компьютере, не поддерживает диски BD-RE в формате версии 1.0 и дисковые картриджи Blu-ray Disc.

\*4 Предусмотрена поддержка записи данных на диски BD-R Part1 версии 1.1/1.2/1.3 (однослойные диски объемом 25 Гбайт, двухслойные диски объемом 50 Гбайт) и диски BD-RE Part1 версии 2.1 (однослойные диски объемом 25 Гбайт, двухслойные диски объемом 50 Гбайт).

\*5 Не поддерживается запись данных на ультраскоростные диски CD-RW.

! Устройство предназначено для воспроизведения дисков стандарта Compact Disc (CD). Диски DualDisc и некоторые музыкальные диски, закодированные с применением технологий защиты авторских прав, не являются дисками стандарта CD. Поэтому они не поддерживаются данным устройством.

При покупке дисков с записью или чистых дисков для использования с компьютером VAIO внимательно прочтите замечания на упаковке дисков, чтобы убедиться в совместимости с дисковыми оптическими компьютерами как для чтения, так и для записи. Sony HE гарантирует совместимость дисководов оптических дисков VAIO с дисками, которые не соответствуют официальным стандартам "CD", "DVD" или "Blu-ray Disc". **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСОВМЕСТИМЫХ ДИСКОВ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ НЕУСТРАИМОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА VAIO ИЛИ СОЗДАТЬ ПРОГРАММНЫЕ КОНФЛИКТЫ, ПРИВОДЯЩИЕ К ЗАВИСАНИЮ СИСТЕМЫ.**

С вопросами о форматах дисков обращайтесь к конкретным компаниям, выпустившим диски с записями, или к изготовителям записываемых дисков.



Запись на диски диаметром 8 см не поддерживается.

! Для непрерывного воспроизведения защищенных авторскими правами дисков Blu-ray Disc необходимо обновить ключ AACS. Для обновления ключа AACS требуется подключение к сети Интернет.

Как и в случае других оптических носителей, в некоторых случаях возможна ограниченная совместимость или невозможность воспроизведения дисков Blu-ray Disc. Компьютеры VAIO могут не поддерживать воспроизведение фильмов на упакованных носителях, записанных в форматах AVC или VC1 на высокой скорости.

Для воспроизведения фильмов и содержимого дисков DVD и BD-ROM необходимо наличие региональных настроек. Если настройка кода региона дисковода не совпадает с кодом региона диска, воспроизведение невозможно.

При отсутствии совместимости внешнего дисплея со стандартом HDCP, воспроизведение и просмотр содержимого защищенных авторскими правами дисков Blu-ray Disc невозможны.

Для некоторых материалов необходим видеовыход со стандартным разрешением или запрещено использование аналогового видеовыхода. При просмотре видеосигнала через цифровое соединение, такое как HDMI или DVI, настоятельно рекомендуется для оптимальной совместимости и наилучшего качества просмотра использовать цифровое оборудование с поддержкой HDCP.

Перед воспроизведением или записью диска выйдите из всех резидентных программ, поскольку они могут стать причиной неправильной работы компьютера.

## Замечания по использованию дисководов оптических дисков

### Замечания о записи данных на диск

- ❑ Используйте только круглые диски. Не применяйте диски другой формы (звезда, сердце, карта, и т. д.), поскольку это может привести к повреждению дисководов оптических дисков.
- ❑ Избегайте ударов или сотрясений компьютера, когда дисковод оптических дисков записывает данные на диск.
- ❑ Не подключайте и не отключайте шнур питания или адаптер переменного тока, когда оптический привод записывает данные на диск.

### Замечания о воспроизведении дисков

Для оптимального воспроизведения диска придерживайтесь следующих рекомендаций:

- ❑ Отдельные CD-проигрыватели и дисководы оптических дисков компьютеров могут не воспроизводить звуковые диски CD-R или CD-RW.
- ❑ Отдельные DVD-проигрыватели и дисководы оптических дисков компьютеров могут не воспроизводить диски DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW или DVD-RAM.
- ❑ Если компьютер оборудован дисководом Blu-ray Disc, воспроизведение дисков Blu-ray Disc доступно на компьютере. Однако дисковод может не поддерживать воспроизведение некоторых данных с дисков Blu-ray Disc, или при воспроизведении диска Blu-ray Disc работа компьютера будет нестабильной. Для правильного воспроизведения необходимо загрузить и установить последние обновления для программного обеспечения воспроизведения дисков Blu-ray Disc с помощью функции **VAIO Update**.  
Подробнее о том, как использовать **VAIO Update**, см. раздел **Обновление компьютера (стр. 24)**.
- ❑ В зависимости от рабочей среды системы во время воспроизведения AVC HD могут возникать прерывания звука и/или выпадения кадров.
- ❑ Не переключайте компьютер в режим энергосбережения в процессе воспроизведения диска.

## Замечания по кодам регионов

На дисках или упаковках предусмотрены метки кодов региона, определяющие регионы и типы проигрывателей для воспроизведения дисков. Если код региона обозначает “all” (все), диск можно воспроизводить в большинстве регионов мира. Если код региона текущего местонахождения отличается от указанного на метке, диск невозможно воспроизвести на компьютере.

Чтобы определить код региона для местонахождения, см. следующую таблицу.

Местонахождение	Код региона	Местонахождение	Код региона	Местонахождение	Код региона
Африка	5	Австралия*	4	Китай	6
Европа	2	Гонконг*	3	Индия*	5
Индонезия*	3	Япония*	2	Корея	3
Кувейт*	2	Малайзия*	3	Новая Зеландия*	4
Филиппины*	3	Россия	5	Саудовская Аравия*	2
Сингапур*	3	ЮАР*	2	Тайвань	3
Таиланд*	3	ОАЭ*	2	Вьетнам	3

\* По умолчанию код региона не назначается оптическому диску компьютера.

При первом воспроизведении видеофильма DVD на компьютере перед вставкой диска следуйте следующим инструкциям:

- 1 В меню **Пуск** выберите пункт **Компьютер**.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок CD-дисководов и выберите **Свойства**.
- 3 Перейдите на вкладку **Оборудование**.
- 4 Выберите дисковод оптических дисков в списке **Все диски** и нажмите кнопку **Свойства**.
- 5 Перейдите на вкладку **Регион DVD**.
- 6 Выберите подходящий регион из списка и нажмите кнопку **ОК**.

**!** Можно изменять код региона только ограниченное число раз. При превышении этого числа код региона для дисковода назначается постоянно, и его невозможно будет изменить снова. При перенастройке компьютера это число не сбрасывается.  
Любые неполадки, связанные с изменением параметров кода региона дисковода, не покрываются гарантией.

## Воспроизведение компакт-дисков

Для воспроизведения компакт-диска

- 1 Установите диск в дисковод оптических дисков.

!

Перед воспроизведением компакт-диска закройте все запущенные программы.

- 2 Если на рабочем столе компьютера не появляется никаких окон, нажмите кнопку **Пуск**, **Все программы** и выберите требуемую программу воспроизведения диска.  
Смотрите дополнительную информацию о программном обеспечении в файле справки.

## Копирование файлов на компакт-диски

Процедура копирования файлов на диск

- 1 Установите записываемый диск в дисковод оптических дисков.

!

Перед копированием файлов на диск закройте все запущенные программы.

- 2 Если на рабочем столе компьютера не появилось ни одного окна, нажмите кнопку **Пуск**, **Все программы** и выберите требуемую программу для копирования файлов на CD.  
Смотрите дополнительную информацию о программном обеспечении в файле справки.

## Использование входного сигнала HDMI/VIDEO

Ваш компьютер может быть оснащен разъемами **HDMI INPUT** и **VIDEO INPUT**, позволяющими подключать внешние звуковые и видеоустройства, например, устройства записи видео HDD и игровые приставки. Функция работы с входным сигналом HDMI/VIDEO позволяет получать высококачественный звуковой и видеосигнал с подключенного устройства и воспроизводить аудио- и видеосодержимое на компьютере, не включая его и не запуская ОС Windows.

! При использовании разъемов **HDMI INPUT** и **VIDEO INPUT** невозможно захватывать аудио- и видеосигналы и сохранять их на компьютере.

Если во время просмотра такого содержимого, как диск Blu-ray Disc, DVD-диск или записанные ТВ-программы, изменить источник входного аудио- или видеосигнала на вход HDMI или видеовход, воспроизведение может быть автоматически остановлено. В этом случае снова выберите в качестве источника входного сигнала вход компьютера и запустите воспроизведение.

## Подключение внешнего аудио-/видеоустройства

Для подключения внешнего аудио-/видеоустройства к гнездам **HDMI INPUT** или **VIDEO INPUT** (стр. 13) необходим кабель HDMI или кабель видео-/аудиосигнала с тройным разъемом RCA.

! Кабели HDMI и кабели видео-/звукового сигнала с тройным разъемом RCA не входят в комплект поставки компьютера. Их нужно приобрести заранее. Используйте HDMI кабель, одобренный HDMI Licensing, LLC.

### Подключение внешнего аудио- или видеоустройства к компьютеру

- 1 Подключите один конец кабеля HDMI или кабеля аудио-/видеосигнала с тройным разъемом RCA к соответствующему гнезду на внешнем аудио-/видеоустройстве.
- 2 Подключите другой конец кабеля к разъему **HDMI INPUT** или **VIDEO INPUT** на компьютере.
- 3 Включите подключенное устройство.  
Индикатор входного сигнала **HDMI** или индикатор входного сигнала **VIDEO** загорается зеленым при подключении источника аудио или видеосигнала. Если этого не происходит, нажмите кнопку **INPUT/OK** (стр. 59), чтобы переключить источник аудио-/видеосигнала на HDMI или видео.

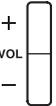


Для переключения на внешний источник аудио- или видеосигнала включать компьютер и загружать Windows не требуется.

## Использование кнопок регулировки источника сигнала HDMI/VIDEO

Кнопки регулировки источника сигнала HDMI/VIDEO расположены на компьютере справа (стр. 14) и позволяют управлять функцией получения входного сигнала HDMI/VIDEO, в том числе выбрать источник сигнала и выполнять операции с помощью экранного меню.

В следующей таблице описаны задачи каждой кнопки.

Кнопка регулировки источника сигнала HDMI/VIDEO	Назначенная задача
Кнопка <b>INPUT/OK</b> 	Открывает окно выбора источника аудио или видеосигнала. Выберите нужный источник из трех доступных (HDMI, видео и источник сигнала компьютера) с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку <b>INPUT/OK</b> . При нажатии этой кнопки выбранный источник также применяется в меню OSD.  Когда выбран источник HDMI или входной сигнал видео, соответствующий индикатор светится зеленым (стр. 17).
Кнопка <b>MENU</b> 	Вызов экранного меню и выход из него.
Клавиши <b>VOL (+/-)</b> 	Нажмите (+), чтобы увеличить или (-), чтобы уменьшить уровень громкости.  Кнопки изменения уровня звука, включая кнопку отключения звука, на беспроводной клавиатуре работают только в операционной системе Windows и только тогда, когда операционная система работает, независимо от текущего источника входного аудио-/видеосигнала.
Кнопки  (Вверх/Вниз)	Переход между пунктами меню OSD.

## Использование экранного меню

Экранное меню предназначено для настройки компьютера согласно вашим предпочтениям.

Для вызова меню OSD нажмите кнопку **MENU** с правой стороны компьютера; для перехода к нужному пункту меню пользуйтесь кнопками ▲/▼.

## Использование меню при входном сигнале HDMI/VIDEO

Далее перечислены некоторые настройки, которые могут оказаться полезными при использовании источника HDMI/VIDEO.

<b>Выбор языка меню</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Выберите <b>OPTION</b> (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) и <b>LANGUAGE</b> (ЯЗЫК).</li><li>2 Выберите требуемый язык.</li><li>3 Нажмите кнопку <b>INPUT/OK</b>.</li></ol>
<b>Индикатор логотипа SONY</b>	<p>Чтобы изменить заданное по умолчанию действие индикатора логотипа SONY на режим сигнала HDMI, выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Выберите <b>OPTION</b> (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) и <b>LANGUAGE</b> (ЯЗЫК).</li><li>2 Выберите требуемый язык.</li><li>3 Нажмите кнопку <b>INPUT/OK</b>.</li></ol> <p> Процедура изменения настроек при включенном входном сигнале компьютера описана в разделе <b>Изменение стандартного поведения индикатора логотипа SONY</b> (стр. 110).</p>

<b>Выбор режима автоматического обнаружения входного сигнала</b>	<p>Можно выбрать один из трех режимов чувствительности: <b>AUTO ON</b> (АВТО_ВКЛ), <b>AUTO OFF (Normal)</b> (АВТО ВЫКЛ(НОРМАЛЬНЫЙ)) и <b>AUTO OFF (Power Save)</b> (АВТО ВЫКЛ(Энергосбереж.)). В режиме <b>AUTO ON</b> (АВТО_ВКЛ) при подключении внешнего аудио-/видеоустройства к разъему <b>HDMI INPUT</b> или <b>VIDEO INPUT</b> выключенного или спящего компьютера источник входного сигнала автоматически переключается на HDMI или видео соответственно. В режимах <b>AUTO OFF (Normal)</b> (АВТО ВЫКЛ(НОРМАЛЬНЫЙ)) и <b>AUTO OFF (Power Save)</b> (АВТО ВЫКЛ(Энергосбереж.)) автоматическое переключение не выполняется. По умолчанию установлен режим <b>AUTO OFF (Normal)</b> (АВТО ВЫКЛ(НОРМАЛЬНЫЙ)).</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Выберите <b>OPTION</b> (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) и <b>INPUT SENSING</b> (АВТО ОБНАРУЖ. СИГН.).</li><li>2 Выберите требуемый режим.</li><li>3 Нажмите кнопку <b>INPUT/OK</b>.</li></ol> <p> При выборе режима <b>AUTO OFF (Power Save)</b> (АВТО ВЫКЛ(Энергосбереж.)) сокращается энергопотребление. Чтобы выключить режим энергосбережения, нажмите на компьютере кнопку <b>INPUT/OK</b>.</p>
<b>Отключение функции HDMI/VIDEO input</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Выберите <b>OPTION</b> (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) и <b>DISABLE INPUT</b> (ОТМЕНИТЬ ВВОД).</li><li>2 Выберите требуемый режим.</li><li>3 Нажмите кнопку <b>INPUT/OK</b>.</li></ol>

## Использование карт памяти Memory Stick

Memory Stick – это компактное портативное универсальное устройство записи на основе технологии интегральных микросхем, специально разработанное для переноса цифровых данных между совместимыми устройствами, например цифровыми камерами, мобильными телефонами и др. Поскольку устройство является съемным, его можно использовать в качестве внешнего накопителя данных.

### Перед использованием карт памяти Memory Stick

Гнездо Memory Stick Duo на компьютере поддерживает носители следующих размеров и типов:

- Карта памяти Memory Stick Duo
- Карта памяти Memory Stick PRO Duo
- Карта памяти Memory Stick PRO-HG Duo

**!** Ваш компьютер поддерживает только карты памяти Memory Stick Duo и не поддерживает стандартные карты Memory Stick.



Гнездо Memory Stick Duo также выполняет функцию гнезда для карт памяти **SD**.

Для получения последней информации о картах памяти Memory Stick посетите веб-сайт

<http://www.sony.net/memorycard/>.

## Установка и извлечение карты памяти Memory Stick

### Процедура установки карты памяти Memory Stick

- 1 Найдите гнездо Memory Stick Duo ([стр. 15](#)).
- 2 Возьмите карту памяти Memory Stick так, чтобы стрелка указывала в направлении гнезда.

- 3 Осторожно вставьте карту памяти Memory Stick в гнездо до щелчка.  
При установке карты в гнездо не применяйте силу.



Если карта Memory Stick не вставляется в гнездо без усилий, аккуратно извлеките карту и убедитесь, что она расположена правильно.

Когда вы вставляете Memory Stick в гнездо первый раз, то, возможно, получите запрос на установку программного драйвера. При запросе следуйте инструкциям на экране по установке программного обеспечения.

Система автоматически распознает карту памяти Memory Stick и отображает ее содержимое. Если на рабочем столе ничего не появляется, нажмите кнопку **Пуск**, **Компьютер** и дважды щелкните значок карты памяти Memory Stick.

Значок Memory Stick появляется в окне **Компьютер** после установки карты памяти Memory Stick в гнездо.



Можно вставлять карты размера Duo Memory Stick непосредственно в гнездо Memory Stick без применения адаптера Memory Stick Duo.



Карты памяти Memory Stick Micro (M2) следует вставлять только в адаптер M2 стандартного размера или в адаптер M2 Duo. Если вы вставите карту непосредственно в гнездо Memory Stick без адаптера, вы не сможете извлечь ее из гнезда.

## Процедура извлечения карты памяти Memory Stick

! Не извлекайте карту памяти Memory Stick когда светится индикатор доступа к карте. В противном случае возможна потеря данных. Загрузка больших объемов данных может потребовать продолжительного времени, поэтому перед извлечением карты памяти Memory Stick убедитесь в том, что индикатор не светится.

- 1 Найдите гнездо Memory Stick Duo ([стр. 15](#)).
- 2 Убедитесь в том, что индикатор доступа к карте не светится.
- 3 Нажмите на карту памяти Memory Stick по направлению к компьютеру. Карта памяти Memory Stick выдвинется из гнезда.
- 4 Потяните карту памяти Memory Stick наружу и извлеките ее из гнезда.

! Извлекая карту памяти Memory Stick, соблюдайте осторожность во избежание ее неожиданного выталкивания.

## Форматирование карт памяти Memory Stick

### Процедура форматирования карты памяти Memory Stick

Карта памяти Memory Stick по умолчанию отформатирована и готова к использованию.

Для переформатирования карты на своем компьютере выполните следующие действия.



При форматировании карты памяти необходимо убедиться в том, что используется устройство, предназначенное для форматирования карты, и что оно поддерживает карты памяти Memory Stick.

При форматировании карты памяти Memory Stick удаляются все ранее записанные на нее данные. Перед форматированием карты памяти проверьте, не содержит ли она важных данных.

Не извлекайте карту памяти Memory Stick во время ее форматирования. Это может вызвать ее повреждение.

- 1 Найдите гнездо Memory Stick Duo (стр. 15).
- 2 Осторожно вставьте карту памяти Memory Stick в гнездо до щелчка.
- 3 В меню **Пуск** выберите пункт **Компьютер**.
- 4 Щелкните правой кнопкой мыши значок карты памяти Memory Stick и выберите пункт **Форматировать**.
- 5 Выберите **Восстановить параметры по умолчанию**.



Размер единицы выделяемой памяти и файловая система могут быть разными.

В раскрывающемся списке **Файловая система** не следует выбирать вариант **NTFS**, это может привести к неисправности.



При выборе режима **Быстрое (очистка оглавления)** в меню **Способы форматирования** процедура форматирования выполняется быстрее.

- 6 Выберите **Пуск**.
- 7 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

!  
Время выполнения этой процедуры зависит от карты памяти Memory Stick.

## Примечания относительно использования карт памяти Memory Stick

- ❑ Данный компьютер признан совместимым с картами памяти Memory Stick корпорации Sony емкостью до 32 ГБ, поступавшими в продажу в сентябре 2010 г. Однако невозможно гарантировать совместимость для всех карт памяти Memory Stick.
- ❑ Вставляя карту памяти Memory Stick в гнездо, держите ее так, чтобы стрелка на карте указывала в правильном направлении. Во избежание повреждения компьютера или карты памяти Memory Stick не прикладывайте чрезмерное усилие при установке карты памяти в гнездо.
- ❑ Устанавливайте и извлекайте карту памяти Memory Stick с осторожностью. Не прилагайте усилий, вставляя и извлекая карту из гнезда.
- ❑ При установке карты памяти Memory Stick с несколькими адаптерами совместимость не гарантируется.
- ❑ “MagicGate” – общее название технологии защиты авторских прав, разработанной корпорацией Sony. Для того чтобы воспользоваться этой технологией, выбирайте карты памяти Memory Stick с логотипом “MagicGate”.
- ❑ За исключением персонального использования, другие способы нарушают закон об авторском праве использования записей аудио и/или видео данных без предварительного разрешения владельцев соответствующих авторских прав. Соответственно, карты памяти Memory Stick с такими защищенными законом об авторских правах данными могут использоваться только в рамках закона.
- ❑ Запрещается вставлять в это гнездо более одной карты памяти. Неправильная установка карты может привести к повреждению и компьютера, и карты.

## Использование других модулей/карт памяти

### Использование карты памяти SD

Ваш компьютер оборудован гнездом для карты памяти **SD**. Это гнездо может использоваться для передачи данных между цифровыми камерами, портативными видеокамерами, аудиопроигрывателями и другими аудио-/видеоустройствами.

#### Перед использованием карты памяти SD

Гнездо карты памяти **SD** на компьютере поддерживает следующие типы карт:

- Карта памяти SD
- Карта памяти SDHC
- Карта памяти SDXC

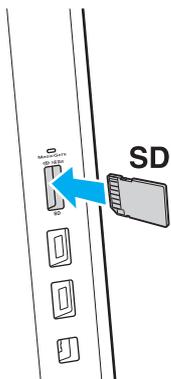


Гнездо для карт памяти **SD** также выполняет функцию гнезда для карт памяти Memory Stick Duo.

Последние сведения о совместимых картах памяти см. на соответствующем веб-сайте поддержки, указанном в разделе **Дополнительные сведения о вашем компьютере VAIO (стр. 5)**.

## Процедура установки карты памяти SD

- 1 Найдите гнездо карты памяти **SD** (стр. 15).
- 2 Направьте карту памяти SD стрелкой к гнезду.
- 3 Аккуратно вставьте карту памяти SD в гнездо до защелкивания.  
Не применяйте силу, вставляя карту в гнездо.



Когда вы вставляете карту памяти SD в гнездо первый раз, то, возможно, получите запрос на установку программного драйвера. При запросе следуйте инструкциям на экране по установке программного обеспечения.

После установки карты памяти SD в гнездо в окне **Компьютер** появляется значок карты.

## Процедура извлечения карты памяти SD

- 1 Найдите гнездо карты памяти **SD** (стр. 15).
- 2 Убедитесь в том, что индикатор доступа к карте не светится.
- 3 Нажмите на карту памяти SD по направлению к компьютеру.  
Карта памяти SD выйдет из гнезда.
- 4 Извлеките карту памяти SD из гнезда.

## Замечания по использованию карт памяти

### Основные замечания по использованию карт памяти

- Убедитесь, что вы используете карты памяти, соответствующие стандартам, поддерживаемым вашим компьютером.
- Убедитесь, что вы держите карту памяти стрелкой в правильном направлении, при введении ее в гнездо. Для предотвращения нанесения ущерба вашему компьютеру или носителям данных, не пытайтесь с силой ввести карту памяти в гнездо, если не получается это сделать с легкостью.
- Осторожно вводите и выдвигайте карту памяти из гнезда. Не прилагайте усилий, вставляя и извлекая карту из гнезда.
- Не выдвигайте карту памяти, если горит индикатор доступа к карте. В противном случае возможна потеря данных.
- Не пытайтесь вставить в гнездо карты памяти карту памяти или адаптер карты памяти неподходящего типа. Извлечение несовместимой карты памяти или адаптера может быть затруднено, что может стать причиной повреждения компьютера.
- Запрещается вставлять в это гнездо более одной карты памяти. Неправильная установка карты может привести к повреждению и компьютера, и карты.

### Основные замечания по использованию карты памяти SD

- Данный компьютер признан совместимым только с основными картами памяти, поступавшими в продажу в сентябре 2010 г. Однако не для всех карт памяти можно гарантировать совместимость.
- Карты памяти SD (до 2 Гбайт), SDHC (до 32 Гбайт) и SDXC (до 64 Гбайт) проверены и признаны совместимыми с данным компьютером.

## Использование сети Интернет

Перед тем как вы сможете пользоваться сетью Интернет, вам необходимо получить настройки и параметры доступа у какого-либо поставщика услуг Интернет (интернет-провайдера) и установить устройства, необходимые для подключения вашего компьютера к Интернет.

Ваш интернет-провайдер может предоставлять следующие виды услуг по подключению к Интернет:

- оптоволокно до дома (FTTH);
- цифровая абонентская линия (DSL);
- кабельный модем;
- спутник;
- коммутируемый доступ.

Подробную информацию об устройствах, необходимых для работы с Интернетом, и о том, как подключить ваш компьютер к сети Интернет, предоставляет интернет-провайдер.



Для подключения вашего компьютера к Интернету с помощью функции беспроводной локальной сети вам необходимо установить беспроводную локальную сеть. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование беспроводной локальной сети** (стр. 76).

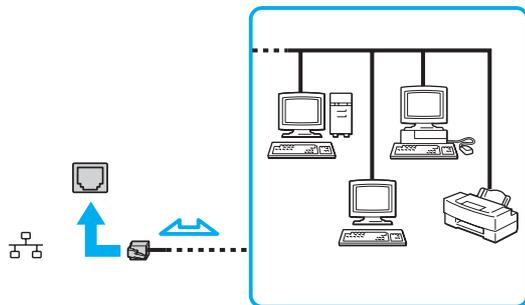


При подключении компьютера к сети Интернет необходимо обязательно предпринять соответствующие меры безопасности для защиты вашего компьютера от сетевых угроз.

В зависимости от условий договора с поставщиком услуг Интернета для подключения компьютера к Интернету вам может потребоваться подключение какого-либо внешнего модемного устройства, например телефонного модема с интерфейсом USB, DSL- или кабельного модема. Дополнительные указания по настройке параметров подключения и самого модема см. в руководстве, прилагаемом к модему.

## Использование локальной сети

Компьютер поддерживает подключение к сетям типа 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T с помощью сетевого кабеля для локальной сети. Подключите один конец сетевого кабеля (не входит в комплект поставки) к разъему локальной сети на задней панели компьютера, а другой конец кабеля – к розетке компьютерной сети. Подробную информацию о настройках и устройствах, необходимых для доступа к сети, можно получить у сетевого администратора.



Компьютер можно подключить к любой сети без изменения настроек.



Запрещается подсоединять телефонный кабель к разъему локальной сети (LAN) на компьютере.

При подсоединении телефонной линии (тип которой указан ниже) к разъему локальной сети электрический ток, протекающий через разъем, может стать причиной перегрева, повреждения оборудования или возгорания:

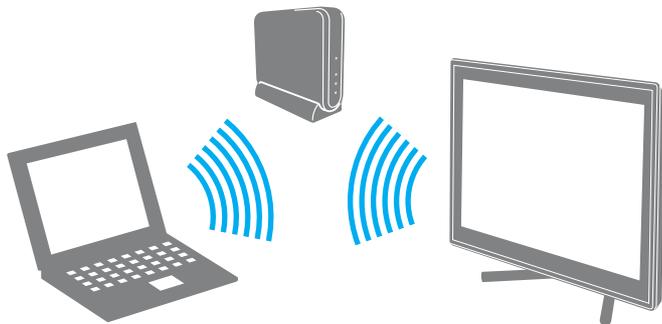
- Домашние (внутренняя громкая связь) или учрежденческие телефонные линии (многоканальный телефон);
- Абонентская линия телефонной сети общего пользования;
- УАТС (учрежденческая АТС)

## Использование беспроводной локальной сети

Функция беспроводной локальной сети (Wireless LAN) позволяет подключать компьютер к сети посредством беспроводного соединения.



Функция беспроводной локальной сети (Wireless LAN) поддерживает стандарт IEEE 802.11a/b/g/n, в котором указывается тип используемой технологии. Для определения конфигурации вашего компьютера см. спецификации.



Стандарт WLAN	Диапазон частот	Примечания
IEEE 802.11a	5 ГГц	Доступно только на моделях, поддерживающих стандарт IEEE 802.11a/b/g/n.
IEEE 802.11b/g	2,4 ГГц	Стандарт IEEE 802.11g обеспечивает более высокоскоростную связь, чем стандарт IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 ГГц либо 2,4 ГГц	Модели, совместимые со стандартом IEEE 802.11b/g/n, поддерживают только диапазон 2,4 ГГц.

## Замечания об использовании функции беспроводной локальной сети (WLAN)

### Общие замечания об использовании функции беспроводной локальной сети

- В некоторых странах и регионах использование продуктов, допускающих соединение по беспроводной сети, может быть ограничено местным законодательством (например, в случае ограниченного числа каналов связи).
- Стандарты IEEE 802.11a и IEEE 802.11n невозможно использовать в одноранговых сетях.
- Диапазон 2,4 ГГц, в котором работают устройства беспроводной локальной сети, используется разнообразными устройствами. Хотя устройства беспроводной локальной сети используют технологию уменьшения радиопомех от других устройств, использующих тот же диапазон, такие радиопомехи могут уменьшить скорость и радиус действия связи или привести к нарушению связи.
- Скорость передачи данных и область устойчивой связи зависят от следующих условий:
  - расстояние между подключаемыми устройствами;
  - наличие препятствий, расположенных между устройствами;
  - конфигурация устройств;
  - характер распространения радиоволн;
  - окружающая среда, включая наличие стен и материал, из которого они изготовлены;
  - используемое программное обеспечение.
- В зависимости от условий распространения радиоволн возможны прерывания связи.
- Реальная скорость передачи данных может быть не такой быстрой, как показано на компьютере.
- Развертывание нескольких устройств с поддержкой WLAN, совместимых с разными стандартами или использующих одну полосу частот, в одной и той же беспроводной локальной сети может привести к снижению скорости передачи данных вследствие радиопомех. Принимая во внимание вышесказанное, конструкция устройств WLAN предусматривает снижение скорости обмена данными с другими аналогичными устройствами, совместимыми с другими стандартами, которые используют ту же полосу частот. Если скорость передачи оказывается меньше ожидаемой, для повышения скорости можно попробовать изменить беспроводной канал точки доступа.

## Замечания о шифровании данных

Стандарт беспроводной локальной сети включает следующие методы шифрования: протоколы защиты WEP, WPA2 и WPA. Оба протокола WPA2 и WPA, разработанные совместно IEEE и группой Wi-Fi, представляют собой спецификацию основанных на стандартах взаимодействующих расширений, повышающих уровень защищенности данных и возможности управления доступом для существующих сетей Wi-Fi. WPA разработан с учетом совместимости с разрабатываемым стандартом IEEE 802.11i. В нем применен улучшенный протокол шифрования данных TKIP (протокол целостности временного ключа) в дополнение к аутентификации пользователя с использованием протоколов 802.1X и EAP (протокол расширенной аутентификации). Шифрование данных защищает уязвимые беспроводные соединения между клиентами и точками доступа. Кроме того, предусмотрены и другие типовые механизмы обеспечения безопасности в локальных сетях, применяемые для повышения конфиденциальности передаваемых данных, например защита паролем, сквозное шифрование, виртуальные частные сети и проверка подлинности. Протокол WPA2 (второе поколение WPA) обеспечивает более надежное шифрование данных и управление доступом к сети и предназначен для обеспечения безопасности всех версий устройств, совместимых со стандартом 802.11 (включая 802.11b, 802.11a, 802.11g и 802.11n), с поддержкой нескольких диапазонов частот и режимов. Кроме того, на основе одобренного стандарта IEEE 802.11i протокол WPA2 обеспечивает безопасность на уровне требований правительства за счет внедрения аутентификации на базе 802.1X и алгоритма шифрования AES, совместимого со стандартом FIPS 140-2 Национального института стандартов и технологий (NIST). Протокол WPA2 совместим с WPA.

## Установка подключения по беспроводной локальной сети

Сначала необходимо установить беспроводное соединение между компьютером и точкой доступа (приобретается отдельно). Дополнительные сведения см. в разделе **Справка и поддержка**.

**!**  
Дополнительная информация о выборе канала, используемого точкой доступа, приведена в руководстве, поставляемом вместе с точкой доступа.

### Процедура установления беспроводного подключения

- 1 Проверьте, установлена ли точка доступа.  
Подробнее см. руководство, прилагаемое к точке доступа.
- 2 Щелкните значок **VAIO Smart Network**  на панели задач.
- 3 В окне **VAIO Smart Network** щелкните переключатель рядом с параметром **Wireless LAN**, чтобы переключить его в положение **On**.  
Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.
- 4 Щелкните значок  или  на панели задач.
- 5 Выберите требуемую точку доступа и нажмите **Подключить**.

## Разрыв подключений к беспроводной локальной сети

Для прекращения соединений на базе беспроводной локальной сети

В окне **VAIO Smart Network** щелкните переключатель рядом с параметром **Wireless LAN** для переключения в состояние **Off**.

! Отключение функции беспроводной локальной сети при обращении к сетевым документам, файлам или ресурсам может привести к потере данных.

## Использование функции BLUETOOTH

Можно установить беспроводное соединение данного компьютера с другим устройством BLUETOOTH<sup>®</sup>, например, с другим компьютером или мобильным телефоном. Передача данных без кабелей возможна между устройствами, расположенными на расстоянии до 10 м друг от друга.

### Безопасность BLUETOOTH

Технология беспроводной связи BLUETOOTH предусматривает функцию проверки подлинности, которая позволяет распознать устройство, с которым устанавливается связь. С помощью функции проверки подлинности можно предотвратить доступ анонимных устройств BLUETOOTH к компьютеру.

При первом соединении между двумя устройствами BLUETOOTH необходимо определить и зарегистрировать в обоих устройствах общий код доступа (пароль, необходимый для проверки подлинности). После регистрации устройств повторный ввод кода доступа не требуется.

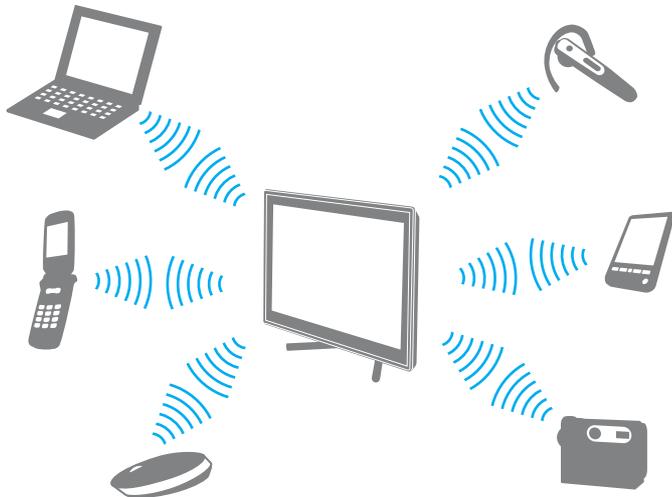


Код доступа может изменяться для каждого сеанса связи, однако он должен быть одинаковым для обоих устройств.

Для некоторых устройств (например, для мыши) код доступа не требуется.

## Связь с другим устройством BLUETOOTH

К компьютеру можно подключить другое устройство BLUETOOTH (например, другой компьютер, мобильный телефон, карманный компьютер, минигарнитуру, мышь или цифровую камеру) без использования кабелей.



### Процедура установления соединения с другим устройством BLUETOOTH

Для связи с другим устройством BLUETOOTH необходимо предварительно настроить функцию BLUETOOTH. Инструкции по настройке и применению функции BLUETOOTH можно найти в разделе **Справка и поддержка**.

- 1 Щелкните значок **VAIO Smart Network**  на панели задач.
- 2 В окне **VAIO Smart Network** щелкните переключатель рядом с параметром **BLUETOOTH** для переключения в положение **On**.  
Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.

## Завершение соединения BLUETOOTH

### Процедура завершения соединения BLUETOOTH

- 1 Выключите устройство BLUETOOTH, которое обменивается данными с компьютером.
- 2 В окне **VAIO Smart Network** щелкните переключатель рядом с параметром **BLUETOOTH** для переключения в положение **Off**.

## Замечания об использовании функции BLUETOOTH

- Скорость передачи данных зависит от следующих факторов:
  - препятствия, например стены, расположенные между устройствами;
  - расстояние между устройствами;
  - материал, из которого изготовлены стены;
  - расположенные поблизости микроволновые устройства и беспроводные телефоны;
  - радиочастотные помехи и другие условия эксплуатации;
  - конфигурация устройств;
  - тип программного приложения;
  - тип операционной системы;
  - одновременное использование функций WLAN и BLUETOOTH на одном компьютере;
  - размер передаваемого файла.
- В силу ограничений стандарта BLUETOOTH и электромагнитных помех в оборудовании при продолжительной передаче возможно повреждение файлов большого размера.
- Все устройства BLUETOOTH должны быть сертифицированы, что гарантирует соблюдение применимых требований стандартов. Но и при соблюдении стандартов производительность, характеристики и порядок работы различных устройств могут отличаться. В некоторых ситуациях обмен данными невозможен.
- Возможна рассинхронизация аудио- и видеосигнала при воспроизведении видео на компьютере с выводом аудиосигнала через подключенное устройство BLUETOOTH. Это часто происходит при применении технологии BLUETOOTH и не указывает на неполадку.

- ❑ Диапазон 2,4 ГГц, в котором работают устройства BLUETOOTH и WLAN, используется различными устройствами. Хотя устройства BLUETOOTH используют технологию уменьшения радиопомех от других устройств, использующих тот же диапазон, такие радиопомехи могут уменьшить скорость и радиус действия связи или привести к нарушению связи.
- ❑ Возможно, функция BLUETOOTH не будет работать с другими устройствами в зависимости от производителя и применяемой производителем версии программного обеспечения.
- ❑ Подключение нескольких устройств BLUETOOTH к компьютеру может вызвать перегрузку канала, которая приведет к замедлению работы приложений на таких устройствах, использующих подключение BLUETOOTH. Это может происходить при применении технологии BLUETOOTH и не указывает на неполадку.
- ❑ Высокоскоростное соединение между компьютером и устройствами BLUETOOTH возможно, если эти устройства поддерживают спецификацию BLUETOOTH Core Specification Version 3.0 + HS. Для обеспечения высокоскоростного соединения на компьютере необходимо включить не только функцию BLUETOOTH, но и функцию беспроводной локальной сети.



Для уточнения конфигурации своего компьютера см. спецификации.

## Использование периферийных устройств

Функциональные возможности компьютера VAIO можно значительно расширить, используя различные разъемы компьютера.

- Подключение внешних громкоговорителей или наушников (стр. 87)**
- Подсоединение внешнего монитора (стр. 88)**
- Выбор режимов отображения (стр. 92)**
- Использование функции “Несколько мониторов” (стр. 93)**
- Подключение внешнего микрофона (стр. 95)**
- Подключение USB-устройства (стр. 96)**
- Подключение устройства i.LINK (стр. 98)**

## Подключение внешних громкоговорителей или наушников

К компьютеру можно подключить внешние устройства вывода звука (в комплект поставки не входит), такие как громкоговорители или наушники.

Для подсоединения внешних громкоговорителей

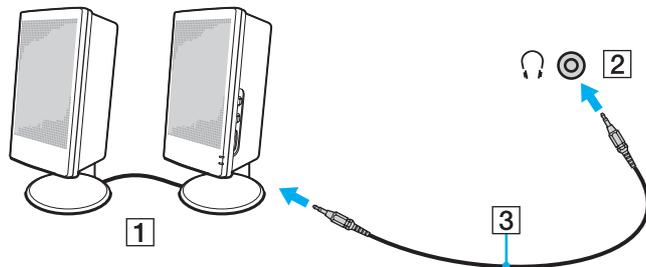


Убедитесь в том, что внешние громкоговорители предназначены для подключения к компьютеру.



Уменьшите уровень громкости внешних громкоговорителей перед их включением.

Подключите внешние громкоговорители (1) к гнезду наушников (2) при помощи кабеля акустической системы (3) (в комплект поставки не входит).



## Подсоединение внешнего монитора



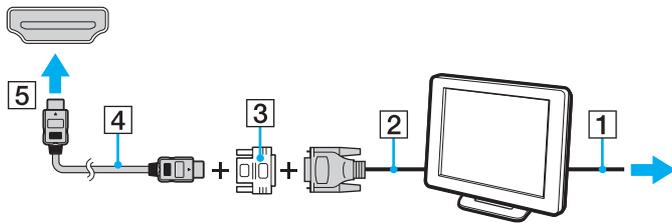
Некоторые функции и параметры, описанные в этом разделе, могут быть недоступными на конкретном компьютере.

## Подсоединение компьютерного монитора

К компьютеру можно подключить внешний экран, например компьютерный монитор.

Для подсоединения компьютерного монитора

- 1 Подсоедините шнур питания внешнего экрана (1) к розетке электросети.
- 2 Вставьте один конец кабеля видеосигнала (2) в адаптер HDMI–DVI-D (3), а другой – в разъем внешнего экрана.
- 3 Подсоедините один конец кабеля HDMI (4) к адаптеру HDMI–DVI-D (3), а другой – к разъему **HDMI OUTPUT** (5) на компьютере.



! Данный компьютер совместим со стандартом HDCP и поддерживает шифрование видеосигналов в канале передачи цифровых данных для защиты авторских прав, что позволяет воспроизводить широкий спектр высококачественных материалов, защищенных от нарушения авторских прав. Для просмотра материалов, защищенных от нарушения авторских прав, подсоедините монитор, совместимый с HDCP. Если к компьютеру подключен монитор, несовместимый со стандартом HDCP, воспроизведение или просмотр защищенных материалов невозможны.

Если внешний монитор компьютера оснащен входным разъемом HDMI, подсоедините один конец кабеля HDMI к выходному разъему **HDMI OUTPUT** на компьютере, а другой конец – к входному разъему HDMI на мониторе компьютера.

Чтобы подключить монитор TFT/DVI, используйте адаптер HDMI–DVI-D для соединения его с разъемом **HDMI OUTPUT** на компьютере.

Кабель HDMI передает видео- и аудиосигналы.

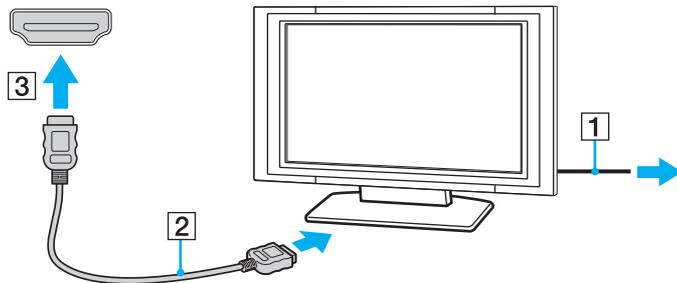
## Подключение телевизора к входному разъему HDMI

К данному компьютеру можно подсоединить телевизор с входным разъемом HDMI.

### Подключение телевизора к компьютеру

! Чтобы услышать звук из устройства, подключенного к разъему **HDMI OUTPUT**, необходимо сменить устройство вывода звука. Подробные инструкции см. в разделе **Как изменить устройство вывода звука?** (стр. 168).

- 1 Подсоедините шнур питания телевизора (1) к розетке электросети.
- 2 Подсоедините один конец кабеля HDMI (2) к выходному разъему **HDMI OUTPUT** (3) на компьютере, а другой конец – к телевизору.
- 3 Переключите входной канал телевизора для работы от внешнего источника сигнала.
- 4 Настройте систему конфигурации телевизора.



! В случае применения драйвера устройства, отличного от драйвера, поставляемого корпорацией Sony, изображение и звук отсутствуют. Необходимо использовать новейшую версию драйвера Sony.



Дополнительная информация по установке и эксплуатации приведена в руководстве, поставляемом с телевизором.

Кабель HDMI передает видео- и аудиосигналы.

## Процедура подсоединения высококачественного цифрового устройства вывода звука между компьютером и телевизором

С помощью кабеля HDMI можно подключить ресивер высококачественного домашнего кинотеатра или декодер объемного звука между компьютером и телевизором.



Перед подключением устройства к компьютеру убедитесь, что установлено соединение HDMI между телевизором и ресивером домашнего кинотеатра или декодером объемного звука.

Чтобы услышать звук из устройства, подключенного к разъему **HDMI OUTPUT**, необходимо сменить устройство вывода звука. Подробные инструкции см. в разделе **Как изменить устройство вывода звука?** (стр. 168).

- 1 Включите телевизор и установите для него режим входного сигнала HDMI.
- 2 Включите ресивер домашнего кинотеатра или декодер объемного звука и установите для этого устройства режим входного сигнала HDMI.
- 3 Подсоедините один конец кабеля HDMI к входному разъему HDMI на ресивере домашнего кинотеатра или декодере объемного звука, а другой конец – к выходному разъему **HDMI OUTPUT** на компьютере.



С помощью компьютера можно отрегулировать разрешение экрана подключенного телевизора. Подробнее см. раздел **Почему на экране компьютера не отображается видео?** (стр. 157).

При применении соединения HDMI регулировка громкости возможна только с подключенного аудиоустройства. На компьютере отсутствуют элементы управления уровнем громкости подключенных устройств.

## Выбор режимов отображения

Когда к компьютеру подключен внешний монитор, для использования в качестве основного монитора можно выбрать экран компьютера или подключенный монитор.



Мониторы некоторых типов не позволяют выводить изображение одновременно на экран компьютера и внешний монитор.

Перед включением компьютера включите внешний монитор.

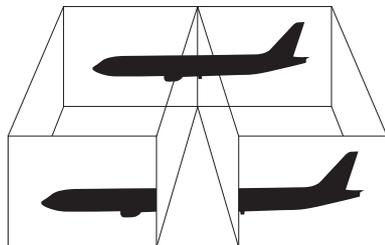
### Выбор режима отображения с помощью параметров экрана

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **Разрешение экрана**.
- 2 Щелкните раскрывающийся список рядом с полем **Несколько экранов**, выберите требуемый параметр и нажмите кнопку **ОК**.

## Использование функции “Несколько мониторов”

Функция “Несколько мониторов” позволяет распределить области рабочего стола между различными мониторами. Например, если внешний монитор подсоединен к компьютеру, экран компьютера и внешний монитор могут функционировать как единый рабочий стол.

Можно перемещать курсор с одного экрана на другой. Это позволяет перетаскивать объекты, например окна открытых приложений или панели инструментов, с одного экрана на другой.



## Процедура использования функции “Несколько мониторов”



Некоторые мониторы не поддерживают функцию “Несколько мониторов”.

Некоторые приложения не совместимы с функцией “Несколько мониторов”.

Убедитесь в том, что компьютер не переходит в спящий режим при использовании функции “Несколько мониторов”. В противном случае компьютер не сможет вернуться в обычный режим.

Если для мониторов заданы разные цветовые схемы, не следует разворачивать окно так, чтобы оно отображалось на экранах сразу двух мониторов; в противном случае возможны сбои в работе программного обеспечения.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **Разрешение экрана**.
- 2 Щелкните раскрывающийся список рядом с полем **Несколько экранов**, выберите **Расширить эти экраны** и нажмите кнопку **ОК**.



Компьютер позволяет установить цветовую схему и разрешение отдельно для каждого монитора, а также индивидуально настроить функцию “Несколько мониторов”.

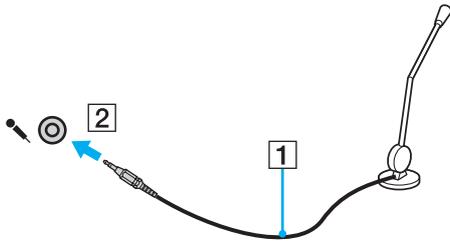
Установите для обоих мониторов меньшее количество цветов или более низкое разрешение.

## Подключение внешнего микрофона

К данному компьютеру можно подключить внешний микрофон (в комплект поставки не входит).

Для подключения внешнего микрофона

Подсоедините кабель микрофона (1) к гнезду микрофона (2) .



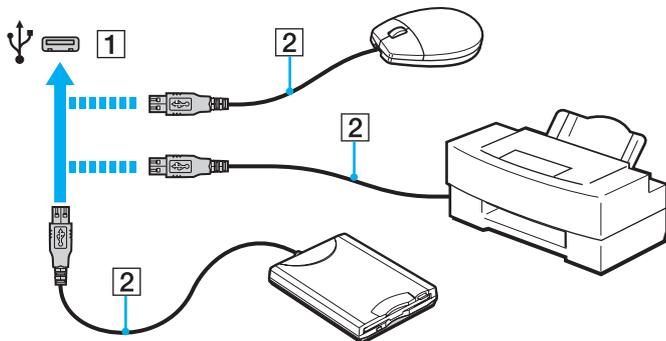
Убедитесь в том, что микрофон предназначен для подключения к компьютеру.

## Подключение USB-устройства

К компьютеру можно подсоединять различные USB-устройства, например мышь, дисковод гибких дисков, громкоговоритель или принтер.

### Подключение USB-устройства

- 1 Выберите разъем USB (1), который вы предпочитаете использовать.
- 2 Подключите кабель USB-устройства (2) к разъему USB.



## Замечания по подключению USB-устройства

- Перед использованием, возможно, вам придется установить ПО драйвера, прилагаемое к вашему USB-устройству. За дополнительной информацией обращайтесь к руководству по использованию вашего USB-устройства.
- Убедитесь, что вы используете USB-принтер, совместимый с вашей версией Windows для печати документов.
- Для информации по извлечению USB-устройства, обращайтесь к руководству по использованию устройства.
- Для защиты компьютера и/или USB-устройства от повреждения соблюдайте следующие требования:
  - Перемещая компьютер с подсоединенным USB-устройством, избегайте ударов и иных воздействий на разъемы USB.
  - Не кладите компьютер с подсоединенными USB-устройствами в сумку или в портфель.

## Подключение устройства i.LINK

Ваш компьютер оборудован устройством с интерфейсом i.LINK, которое можно использовать для подключения устройства i.LINK, например цифровой видеокамеры.



i.LINK является товарным знаком Sony Corporation, используемым только для обозначения того, что изделие содержит коммуникационное устройство стандарта IEEE 1394. Процедура установления соединения i.LINK зависит от используемых приложений, операционной системы и i.LINK-совместимых устройств. Не все изделия i.LINK могут взаимодействовать друг с другом. Подробнее об условиях эксплуатации и правильном подключении см. руководство, поставляемое с совместимым устройством i.LINK. Перед подсоединением к системе совместимого периферийного компьютерного устройства i.LINK, например дисководу CD-RW или жесткому диску, проверьте его совместимость с операционной системой и требования к условиям эксплуатации.

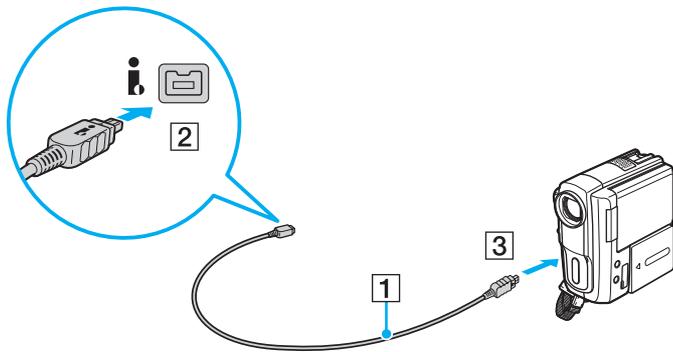
## Замечания по подключению устройств i.LINK

- ❑ Разъем i.LINK на компьютере не подает питание на внешнее устройство. Если внешнему устройству требуется внешнее питание, не забудьте подключить его к источнику питания.
- ❑ Разъем i.LINK поддерживает скорость передачи данных до 400 Мбит/с. Однако реальная скорость передачи данных зависит от скорости передачи внешнего устройства.
- ❑ Кабели i.LINK, не входящие в комплект поставки, имеются в продаже не во всех странах и регионах.
- ❑ Возможность соединения через интерфейс i.LINK с другими совместимыми устройствами не гарантируется.
- ❑ Возможность соединения через интерфейс i.LINK определяется используемыми приложениями, операционной системой и i.LINK-совместимыми устройствами. Подробнее см. руководство, прилагаемое к программному обеспечению.
- ❑ Перед подсоединением к компьютеру периферийных устройств, совместимых с интерфейсом i.LINK (например дисковод жестких дисков или дисковод CD-RW) проверьте их технические характеристики и совместимость с операционной системой.

## Подключение цифровой видеокамеры

### Процедура подключения цифровой видеокамеры

Подсоедините один конец кабеля i.LINK (1) (в комплект поставки не входит) к разъему i.LINK (2) компьютера, другой конец кабеля – к разъему DV In/Out (3) цифровой видеокамеры.



Процедура подсоединения отличается в зависимости от вашего устройства i.LINK. За дополнительной информацией обращайтесь к руководству по использованию вашего устройства.

Соединение i.LINK не позволяет обращаться к содержимому карты памяти Memory Stick в цифровой видеокамере.

## Индивидуальная настройка компьютера VAIO

В этом разделе содержатся краткие инструкции по изменению основных параметров компьютера VAIO. Среди прочего вы узнаете, как использовать и настраивать внешний вид программного обеспечения и служебных программ Sony.

- ❑ **Установка пароля (стр. 101)**
- ❑ **Использование технологии Intel(R) VT (стр. 107)**
- ❑ **Использование VAIO Control Center (стр. 108)**

## Установка пароля

Установка пароля позволяет защитить компьютер от несанкционированного доступа. После установки пароля его необходимо будет вводить после включения компьютера или перехода в обычный режим из режима сна.

**!**  
Не забывайте свой пароль. Запишите пароль и храните его в надежном месте.

Тип пароля	Описание
Пароль, запрашиваемый при включении питания	<p>Можно использовать функции BIOS, чтобы задать пароли двух типов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- системный пароль – позволяет пользователям с правами администратора изменять все параметры на экране настройки BIOS, а также запускать компьютер.</li><li>- пароль пользователя – позволяет обычным пользователям изменять некоторые параметры настройки BIOS, а также запускать компьютер. Для установки пароля пользователя необходимо сначала задать системный пароль.</li></ul> <p> Пароль, запрашиваемый при включении питания, необходимо вводить при запуске компьютера после появления логотипа VAIO.</p> <p><b>!</b> Если вы забудете системный пароль, потребуется его сброс, за что взимается плата. Для сброса пароля обратитесь в уполномоченный центр технического обслуживания/поддержки клиентов Sony. Чтобы найти ближайший центр, см. раздел <b>Дополнительные сведения о вашем компьютере VAIO (стр. 5)</b>.</p> <p>Пароль пользователя можно сбросить на экране настройки BIOS, но для этого потребуется ввести системный пароль.</p>
Пароль Windows	<p>Обеспечивает пользователям возможность входа в систему компьютера и защиты учетной записи каждого пользователя индивидуальным паролем.</p> <p> Запрос на ввод пароля Windows отображается после выбора учетной записи пользователя.</p>

## Задание пароля, запрашиваемого при включении питания

### Процедура добавления системного пароля включения

- 1 Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F2** до исчезновения логотипа VAIO. Отобразится экран настройки BIOS. Если этот экран не появился, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Security** для перехода на вкладку **Security**, затем выберите **Set Machine Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 3 На экране ввода пароля дважды введите пароль и нажмите клавишу **Enter**.  
Длина пароля не должна превышать 32 буквенно-цифровых символа (включая пробелы).
- 4 Выберите **Password when Power On** в меню **Security** и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 Измените параметр с **Disabled** на **Enabled**.
- 6 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**.  
При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

## Процедура добавления пользовательского пароля включения

!

Перед установкой пароля пользователя убедитесь, что системный пароль уже задан.

- 1 Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F2** до исчезновения логотипа VAIO. Отобразится экран настройки BIOS. Если этот экран не появился, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 Введите системный пароль и нажмите клавишу **Enter**.
- 3 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Security** для перехода на вкладку **Security**, затем выберите **Set User Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 На экране ввода пароля дважды введите пароль и нажмите клавишу **Enter**. Длина пароля не должна превышать 32 буквенно-цифровых символа (включая пробелы).
- 5 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**. При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

## Процедура изменения или удаления системного пароля включения

- 1 Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F2** до исчезновения логотипа VAIO. Отобразится экран настройки BIOS. Если этот экран не появился, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 Введите системный пароль и нажмите клавишу **Enter**.
- 3 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Security** для перехода на вкладку **Security**, затем выберите **Set Machine Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 На экране ввода пароля введите текущий пароль один раз и новый пароль дважды, затем нажмите клавишу **Enter**. Для отмены пароля оставьте пустыми поля **Enter New Password** и **Confirm New Password**, затем нажмите клавишу **Enter**.
- 5 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**. При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

## Процедура изменения или удаления пользовательского пароля включения

- 1 Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F2** до исчезновения логотипа VAIO. Отобразится экран настройки BIOS. Если этот экран не появился, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 Введите пароль пользователя и нажмите клавишу **Enter**.
- 3 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Security** для перехода на вкладку **Security**, затем выберите **Set User Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 На экране ввода пароля введите текущий пароль один раз и новый пароль дважды, затем нажмите клавишу **Enter**. Для отмены пароля оставьте пустыми поля **Enter New Password** и **Confirm New Password**, затем нажмите клавишу **Enter**.
- 5 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**. При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

## Задание пароля Windows

### Процедура добавления пароля Windows

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Нажмите **Учетные записи пользователей и семейная безопасность** или **Учетные записи пользователей**.
- 3 Нажмите **Учетные записи пользователей**.
- 4 Нажмите **Создание пароля своей учетной записи** в области **Внесение изменений в учетную запись пользователя**.
- 5 В полях **Новый пароль** и **Подтверждение пароля** введите пароль для учетной записи.
- 6 Выберите **Создать пароль**.



Дополнительные сведения о паролях Windows см. в разделе **Справка и поддержка**.

### Процедура изменения пароля Windows

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Нажмите **Учетные записи пользователей и семейная безопасность** или **Учетные записи пользователей**.
- 3 Нажмите **Учетные записи пользователей**.
- 4 Выберите **Изменение своего пароля**.
- 5 В поле **Текущий пароль** введите текущий пароль.
- 6 В полях **Новый пароль** и **Подтверждение пароля** введите новый пароль.
- 7 Нажмите **Сменить пароль**.

## Процедура удаления пароля Windows

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Нажмите **Учетные записи пользователей и семейная безопасность** или **Учетные записи пользователей**.
- 3 Нажмите **Учетные записи пользователей**.
- 4 Выберите **Удаление своего пароля**.
- 5 В поле **Текущий пароль** введите пароль, который требуется удалить.
- 6 Выберите **Удалить пароль**.

## Использование технологии Intel(R) VT

Технология Intel(R) Virtualization Technology (VT) позволяет для улучшения производительности компьютера применять программное обеспечение виртуализации аппаратных устройств.

! Возможность использования технологии Intel VT зависит от установленного в компьютере ЦП.

Дополнительные сведения о виртуализации и о том, как использовать программное обеспечение виртуализации аппаратных устройств, можно получить у поставщика программного обеспечения.

### Процедура включения Intel VT

- 1 Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F2** до исчезновения логотипа VAIO. Отобразится экран настройки BIOS. Если этот экран не появился, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 С помощью клавиш ← или → выберите **Advanced**.
- 3 С помощью клавиш ↑ или ↓ выберите **Intel(R) Virtualization Technology** или **Intel(R) VT**, нажмите клавишу **Enter**, выберите **Enabled** и нажмите клавишу **Enter**.

! Если на экране настройки BIOS не отображается вкладка **Advanced** или не удастся выбрать **Intel(R) Virtualization Technology**, значит технология Intel VT не поддерживается этим компьютером.

- 4 С помощью клавиш ← или → выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**. При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

## Использование VAIO Control Center

Служебная программа **VAIO Control Center** позволяет просмотреть сведения о системе и задать предпочтительные параметры ее работы.

### Процедура использования приложения VAIO Control Center

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Выберите требуемый элемент управления и измените параметры.
- 3 После внесения необходимых изменений нажмите кнопку **ОК**.  
При этом будет установлено новое значение параметра.



Подробнее о каждом параметре см. в файле справки приложения **VAIO Control Center**.

Некоторые элементы интерфейса **VAIO Control Center** недоступны обычному пользователю.

## Использование функции S-FORCE Front Surround 3D

S-FORCE Front Surround 3D – это технология создания виртуального объемного звука, которая позволяет наслаждаться мощным и реалистичным объемным звучанием с помощью встроенных громкоговорителей. Эффект работы этой функции особенно заметен при просмотре фильмов.

### Включение функции S-FORCE Front Surround 3D

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Щелкните **Звук** и **Настройки звуковых эффектов** (Sound Effect Settings).
- 3 Щелкните **Использовать S-FORCE Front Surround 3D** (Use S-FORCE Front Surround 3D) и нажмите кнопку **ОК**.



S-FORCE Front Surround 3D поддерживает выходной сигнал только со встроенных громкоговорителей.

Одновременное использование технологий S-FORCE Front Surround 3D и Dolby PC Entertainment Experience невозможно.



Для достижения максимального эффекта от использования функции S-FORCE Front Surround 3D поместите компьютер непосредственно перед собой на оптимальном расстоянии около 1 метра.

## Изменение стандартного поведения индикатора логотипа SONY

Индикатор логотипа **SONY** светится когда компьютер включен. Можно изменить стандартное поведение логотипа, чтобы он не светился, следующим образом:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Щелкните **Дисплей** и **Управление индикатором логотипа** (Logo Lamp Control).
- 3 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

**!** Нельзя изменить этот параметр для источника сигнала HDMI. Порядок действий по смене настроек см. в разделе **Использование экранного меню** ([стр. 60](#)).

## Модернизация компьютера VAIO

В компьютере VAIO и модулях памяти используются высокоточные компоненты и технологии изготовления электронных разъемов. Во избежание аннулирования гарантии в течение гарантийного периода данного изделия придерживайтесь приведенных ниже рекомендаций.

- Для установки нового модуля памяти обратитесь к дилеру.
- Не устанавливайте новый модуль памяти самостоятельно, если вы не знакомы с процедурой модернизации памяти в компьютере.
- Не прикасайтесь к разъемам и не открывайте крышку отсека модулей памяти.

За помощью обращайтесь в уполномоченный центр технического обслуживания/поддержки клиентов Sony. Чтобы найти ближайший центр, см. раздел **Дополнительные сведения о вашем компьютере VAIO (стр. 5)**.



Тип и объем установленной в компьютер памяти зависит от конкретной модели.  
Для определения конфигурации вашего компьютера см. спецификации.

## Добавление и извлечение модулей памяти

Если требуется расширить функциональные возможности компьютера, можно увеличить объем памяти за счет установки дополнительных модулей памяти. Перед началом обновления памяти компьютера ознакомьтесь с приведенными на следующих страницах замечаниями и инструкциями.

### Замечания об установке и извлечении модулей памяти

- ❑ Перед добавлением или удалением модулей памяти компьютер следует расположить на плоской поверхности.
- ❑ Будьте аккуратны, заменяя модули памяти. Неправильная установка модулей памяти может привести к повреждению системы. Наличие таких повреждений может стать причиной аннулирования гарантии изготовителя.
- ❑ Используйте только модули памяти, совместимые с компьютером. Если модуль памяти не распознается компьютером или операционная система Windows работает нестабильно, обратитесь к торговому посреднику или изготовителю модуля памяти.
- ❑ Электростатический разряд может повредить электронные компоненты. Перед работой с модулями памяти ознакомьтесь со следующими рекомендациями:
  - ❑ Процедуры, описанные в настоящем документе, подразумевают знакомство пользователя с общепринятыми терминами, связанными с персональными компьютерами, а также соблюдение техники безопасности и нормативов, относящихся к эксплуатации и модернизации электронного оборудования.
  - ❑ Перед снятием крышек или панелей компьютера выключите компьютер, отсоедините его от адаптера переменного тока, а также ото всех интерфейсных кабелей, кабелей локальной сети и модемов. Нарушение этого требования может стать причиной травмы или повреждения оборудования.
  - ❑ Электростатический разряд может повредить модули памяти и другие компоненты компьютера. Модули памяти следует устанавливать только на рабочем месте с защитой от статического электричества. При отсутствии такого рабочего места не работайте в помещениях с коврами и не используйте материалы, которые могут производить или накапливать электростатический заряд (например, целлофановая упаковка). Заземлите себя на время работы, придерживаясь некрашеной металлической части корпуса.
  - ❑ Не вскрывайте упаковку модуля памяти до тех пор, пока не подготовитесь к его замене. Упаковка предохраняет модуль от статического электричества.

- Пользуйтесь специальными пакетами, поставляемыми в комплекте с модулем памяти, или оберните модуль алюминиевой фольгой для защиты от статического электричества.
- Попадание жидкости или какого-либо вещества либо предметов в гнезда модулей памяти или во внутренние компоненты компьютера ведет к повреждению компьютера; в этом случае затраты на ремонт не покрываются гарантией.
- Не храните модули памяти в местах, где присутствуют:
  - источники тепла, например батареи отопления или воздуховоды;
  - прямой солнечный свет;
  - повышенная запыленность;
  - источники механической вибрации или сотрясений;
  - мощные магниты или громкоговорители без магнитного экранирования;
  - температура воздуха выше 35°C или менее 10°C;
  - повышенная влажность.
- Будьте аккуратны при работе с модулем памяти. Во избежание травмирования рук и пальцев не прикасайтесь к краям компонентов и монтажным платам компьютера.

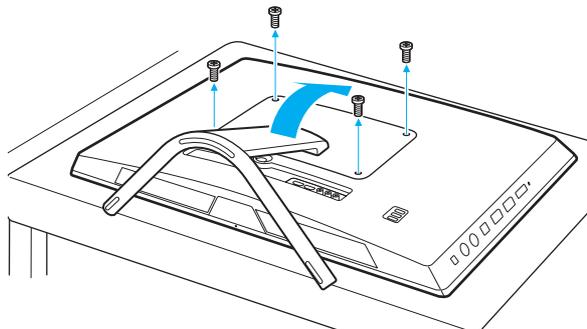
## Извлечение и установка модуля памяти

### Процедура замены или установки модуля памяти

- 1 Выключите компьютер, все периферийные устройства и отсоедините адаптер питания и периферийные устройства от источника питания.
- 2 Аккуратно положите компьютер лицевой частью на плоскую поверхность и подождите около часа, чтобы он остыл.

**!**  
Подложите под компьютер мягкую ткань, чтобы защитить экран от повреждения.

- 3 Открутите четыре винта и отсоедините подставку от компьютера.

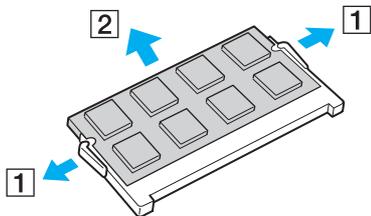


**!**  
Будьте аккуратны: не потеряйте открученные винты.

- 4 Прикоснитесь к любой металлической детали для защиты от статического электричества.

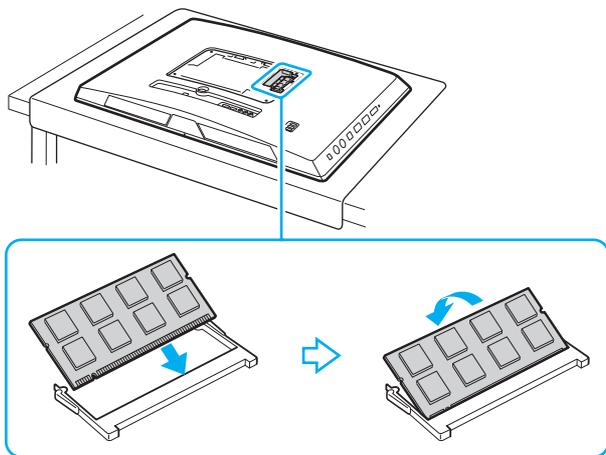
5 Извлеките установленный модуль памяти, выполнив следующие действия.

- Потяните фиксаторы в направлении, показанном стрелками (1). Это освободит модуль памяти.
- Убедитесь в том, что модуль памяти наклонился вверх, и вытащите его в направлении стрелки (2).



6 Извлеките новый модуль памяти из упаковки.

- 7 Вставьте модуль памяти в гнездо расширения памяти и нажмите на модуль памяти до щелчка.



Не прикасайтесь ни к каким компонентам на системной плате, кроме модуля памяти.

Если вы хотите установить один модуль памяти, используйте нижний разъем.

При установке модуля памяти в гнездо необходимо, чтобы паз разъема модуля был совмещен с небольшим выступом гнезда. Не пытайтесь вставить неправильно ориентированный модуль памяти в гнездо: это может привести к повреждению гнезда и модуля.

- 8 Снова присоедините подставку и затяните винты.
- 9 Подсоедините к компьютеру адаптер питания и периферийные устройств, а затем подключите их к источникам питания.
- 10 Включите все периферийные устройства и затем компьютер.

## Просмотр объема памяти

### Процедура просмотра объема памяти

- 1 Включите компьютер.
- 2 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 3 Нажмите **Системная информация** (System Information) и **Системная информация** (System Information).  
Объем системной памяти отображается на правой панели открывшегося окна. Если дополнительная память не отображается, повторите процедуру установки и перезагрузите компьютер.

## Меры предосторожности

В этом разделе приведены указания по технике безопасности и меры предосторожности, позволяющие избежать повреждения компьютера VAIO.



Некоторые функции и параметры, описанные в этом разделе, могут быть недоступными на конкретном компьютере.

- Техника безопасности (стр. 119)**
- Информация по уходу и обслуживанию (стр. 121)**
- Обращение с компьютером (стр. 122)**
- Обращение с ЖК-дисплеем/сенсорным экраном (стр. 124)**
- Использование источника питания (стр. 125)**
- Обращение со встроенной камерой (стр. 126)**
- Обращение с дисками (стр. 127)**
- Обращение с картами памяти Memory Stick (стр. 128)**
- Обращение со встроенным запоминающим устройством (стр. 129)**

## Техника безопасности

### Компьютер

- Поместите компьютер на твердую, устойчивую поверхность.
- Не беритесь за подставку, чтобы поднять компьютер, так как подставка может сломаться и привести к падению основного блока, что может привести к поломке компьютера и травмам.
- Используйте только указанное периферийное оборудование и интерфейсные кабели.
- Храните мелкие компоненты, такие как карты памяти Memory Stick и адаптеры Memory Stick, в недоступном для детей месте. Дети могут проглотить их.

### Источник питания

- Не допускайте контакта адаптера переменного тока с кожей. Если адаптер переменного тока нагреется и будет причинять дискомфорт, отодвиньте его от себя.
- Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания, это может стать причиной возгорания.
- При отсоединении шнура питания удерживайте его за вилку. Запрещается тянуть за кабель.
- Отсоедините компьютер от сетевой розетки, если он не будет использоваться в течение длительного времени.
- Убедитесь, что обеспечен удобный доступ к розетке электросети.

## Батареи

При вытекании жидкости из батарей:

- Не касайтесь жидкости напрямую.
- Следуйте приведенным ниже инструкциям.  
Если жидкость попала в глаза, на кожу или одежду, смойте ее большим количеством чистой воды. При возникновении ожогов или раздражений немедленно обратитесь к врачу.
- Не сжигайте батареи. Запрещается нагревать, разбирать, заряжать батареи, изменять их конструкцию и помещать их в жидкость.
- Используйте только коммерчески доступные щелочные батареи типа AA. Не используйте одновременно новые и частично разряженные батареи. Не используйте батареи разных типов или разных производителей.

## Мышь

- Запрещается смотреть на красный свет оптической мыши. Это может привести к травме.
- Запрещается смотреть напрямую в линзу, расположенную с нижней стороны оптической мыши. Это может привести к травме глаз. Лазерный свет невидим для глаза человека.

## Наушники

**Профилактика повреждения органов слуха** – избегайте использования наушников при высоком уровне громкости. Специалисты-отоларингологи предупреждают о вреде длительного и постоянного прослушивания при высоком уровне громкости. Если вы слышите посторонние шумы (“звон”), убавьте громкость или откажитесь от использования наушников.

## Информация по уходу и обслуживанию

### Компьютер

- Очищайте корпус с помощью мягкой ткани, сухой или слегка смоченной в растворе мягкого моющего средства. Не пользуйтесь абразивными материалами, чистящим порошком и растворителями, например спиртом или бензином – это может повредить отделку компьютера.
- Перед чисткой компьютера не забудьте отсоединить адаптер переменного тока.

### ЖК-дисплей/сенсорный экран

Для протирки поверхности ЖК-дисплея/сенсорного экрана используйте мягкую сухую ткань. Не трите экран: так можно повредить его поверхность.

### Диски

- Правильное обращение – залог длительной работы диска. Не используйте растворители, например бензин, разбавители, спирт, бытовые очистители или антистатические аэрозоли, – они могут повредить диск.
- Для очистки возьмите диск за края и мягкой тканью очистите его поверхность в направлении от центра к краям.
- Если диск сильно загрязнен, смочите мягкую ткань водой, хорошо отожмите и протрите поверхность диска в направлении от центра к краям. Удалите оставшуюся влагу сухой мягкой тканью.

## Обращение с компьютером

- Если на компьютер упал какой-либо предмет или пролита жидкость, выключите компьютер и отсоедините его от электросети. Возможно, перед дальнейшей эксплуатацией компьютера потребуется его проверка квалифицированным техническим специалистом.
- Не допускайте падения компьютера.
- Не размещайте компьютер в помещениях, где присутствуют:
  - источники тепла, например батареи отопления или воздуховоды;
  - прямой солнечный свет;
  - повышенная запыленность;
  - сырость или влага;
  - источники механической вибрации или сотрясений;
  - мощные магниты или громкоговорители без магнитного экранирования;
  - температура воздуха выше 35°C или менее 10°C;
  - повышенная влажность.
- Не размещайте электронное оборудование около компьютера. Электромагнитные поля оборудования могут вызвать помехи в работе компьютера.
- Компьютер работает с высокочастотными радиосигналами и может создавать помехи приему радио- и телевизионных сигналов. Если это происходит, переместите компьютер на достаточное расстояние от радиоприемника или телевизора.
- Не применяйте обрезанные или поврежденные соединительные кабели.
- Если компьютер внесен из холода в тепло, внутри его корпуса возможна конденсация влаги. В этом случае включение компьютера разрешается не ранее чем через один час. При возникновении каких-либо проблем отключите компьютер и обратитесь в уполномоченный центр технического обслуживания/поддержки клиентов Sony. Чтобы найти ближайший центр, см. раздел **Дополнительные сведения о вашем компьютере VAIO (стр. 5)**.

- ❑ Во избежание потери данных в случае повреждения компьютера регулярно создавайте резервные копии данных.
- ❑ Если необходимо поднять или перенести компьютер, возьмите его за края обеими руками. Братья лучше сзади, чтобы избежать риска повреждения ЖК-дисплея/сенсорного экрана. При расположении лицом к компьютеру есть риск повредить ЖК-дисплей/сенсорный экран, например пряжкой ремня.
- ❑ Будьте осторожны – при перемещении компьютера можно случайно оцарапать стол кромкой подставки.

## Обращение с ЖК-дисплеем/сенсорным экраном

- ❑ Из-за особенностей механической конструкции ЖК-дисплея/сенсорного экрана компьютера при длительной работе с компьютером некоторые области поверхности экрана могут нагреваться. Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки.
- ❑ Не давите на поверхность ЖК-дисплея/сенсорного экрана. Для обеспечения высокой прочности ЖК-дисплей/сенсорный экран изготовлен из армированного стекла, однако он не является полностью небьющимся.
- ❑ Не давите на раму ЖК-дисплея/сенсорного экрана. Это может привести к снижению его чувствительности или неправильной работе.
- ❑ При работе с экраном пользуйтесь только пальцами. Использование более тонких или толстых предметов может привести к тому, что компьютер будет работать не так, как ожидалось, а также может оставить царапины на поверхности ЖК-дисплея/сенсорного экрана.
- ❑ Для поддержания хорошей чувствительности следите за чистотой ЖК-дисплея/сенсорного экрана, особенно его каркаса. При чистке ЖК-дисплея/сенсорного экрана пользуйтесь мягкой сухой тканью. Аккуратно протирайте поверхность и раму экрана.
- ❑ Во избежание неправильной работы и повреждения ЖК-дисплея/сенсорного экрана не пользуйтесь им и не оставляйте его при интенсивном свете, например при прямом солнечном свете.
- ❑ Если компьютер используется при низкой температуре, на ЖК-дисплее/сенсорном экране может появляться остаточное изображение. Это не указывает на неполадку. Нормальная работа экрана восстановится после повышения температуры.
- ❑ Если в течение длительного времени изображение на ЖК-дисплее/сенсорном экране не менялось, может возникать остаточное изображение. Остаточное изображение через некоторое время исчезнет. Для предотвращения появления остаточного изображения можно использовать экранную заставку.
- ❑ ЖК-дисплей/сенсорный экран изготавливается с использованием высокоточных технологий. Однако возможно появление черных и/или ярких точек (красных, голубых или зеленых), которые непрерывно отображаются на экране. Это нормальный результат производственного процесса, не связанный с наличием каких-либо дефектов.

## Использование источника питания

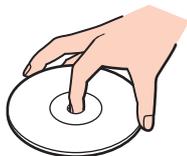
- ❑ Не подключайте к розетке электросети одновременно с компьютером другое электрооборудование высокой мощности, например фотокопировальное устройство или аппарат для уничтожения бумаги.
- ❑ Можно приобрести удлинитель с сетевым фильтром. Это устройство защищает компьютер от повреждений, вызванных скачками напряжения, например во время грозы.
- ❑ Применяйте только адаптер переменного тока из комплекта поставки компьютера либо фирменный адаптер Sony. Не применяйте другие адаптеры переменного тока, так как это может привести к нарушению работы компьютера.

## Обращение со встроенной камерой

Независимо от того, включен ли компьютер, не позволяйте прямым лучам солнечного света попадать на объектив встроенной камеры, так как это может привести к неполадкам в работе камеры.

## Обращение с дисками

- ❑ Отпечатки пальцев и пыль на поверхности диска могут стать причиной ошибок чтения. Держите диск за края и за центральное отверстие, как показано на рисунке ниже:



- ❑ Запрещается приклеивать на диски этикетки. Это приводит к необратимому повреждению диска.

## Обращение с картами памяти Memory Stick

- Не прикасайтесь к разъему карты памяти Memory Stick пальцами и металлическими предметами.
- Используйте только клейкие этикетки, поставляемые в комплекте с картой памяти Memory Stick.
- Предохраняйте карту памяти Memory Stick от падений, изгибов и механических повреждений.
- Не разбирайте и не пытайтесь модифицировать карту памяти Memory Stick.
- Не подвергайте карту памяти Memory Stick воздействию влаги.
- Не используйте и не храните карты памяти Memory Stick в местах, где присутствуют:
  - статический электрический заряд;
  - электрические помехи;
  - чрезмерно высокая температура (например, в автомобиле, припаркованном на солнце);
  - прямой солнечный свет;
  - повышенная влажность;
  - едкие вещества.
- Для хранения карты памяти Memory Stick служит футляр, поставляемый с картой Memory Stick.
- Сохраняйте резервную копию важных данных.
- При использовании карт памяти Memory Stick Duo не используйте карандаш с острым концом для записи на этикетке, прикрепленной к карте памяти Memory Stick Duo. Надавливание на карту памяти может привести к повреждению внутренних компонентов.

## Обращение со встроенным запоминающим устройством

Встроенное запоминающее устройство (жесткий или твердотельный диск) обладает высокой плотностью хранения данных, а также высокой скоростью чтения или записи данных. Это устройство можно повредить при неправильном обращении. При повреждении встроенного запоминающего устройства данные не восстанавливаются. Для предотвращения потери данных, необходимо быть внимательным при обращении с вашим компьютером.

### Во избежание повреждения встроенного запоминающего устройства

- Избегайте резких перемещений компьютера.
- Держите компьютер вдали от магнитов.
- Не размещайте компьютер на неустойчивых поверхностях и в местах, где присутствует механическая вибрация.
- Не выключайте питание и не перезагружайте компьютер во время чтения данных с запоминающего устройства или их записи на него.
- Не пользуйтесь компьютером там, где возможна резкая смена температуры.
- Не извлекайте устройство из компьютера.

## Устранение неполадок

В этом разделе описаны способы устранения наиболее распространенных неполадок при работе с компьютером VAIO. Большинство неполадок можно устранить самостоятельно. Если эти советы не решают проблемы, используйте **VAIO Care**. Для запуска этой программы см. раздел **Использование VAIO Care (стр. 26)**.

Если проблемы по-прежнему не удается решить и требуется помощь, посетите веб-сайты технической поддержки, перечисленные в разделе **Дополнительные сведения о вашем компьютере VAIO (стр. 5)**.



Некоторые функции и параметры, описанные в этом разделе, могут быть недоступными на конкретном компьютере.

- Общие функции компьютера (стр. 132)**
- Обновление/безопасность системы (стр. 138)**
- Восстановление/Создание инструмента восстановления (стр. 139)**
- Раздел (стр. 141)**
- Встроенная камера (стр. 142)**
- Работа в сети (локальная сеть/беспроводная локальная сеть) (стр. 144)**
- Технология BLUETOOTH (стр. 147)**
- Оптические диски (стр. 151)**
- Экран (стр. 156)**
- Печать (стр. 159)**
- Микрофон (стр. 160)**
- Мышь (стр. 161)**
- Громкоговорители (стр. 163)**

- Сенсорный экран ([стр. 165](#))
- Клавиатура ([стр. 166](#))
- Гибкие диски ([стр. 167](#))
- Аудио/видео ([стр. 168](#))
- Использование входного сигнала HDMI/VIDEO ([стр. 171](#))
- Карта памяти Memory Stick ([стр. 172](#))
- Периферийные устройства ([стр. 173](#))

## Общие функции компьютера

### Что делать, если компьютер не запускается?

- Убедитесь, что компьютер надежно подсоединен к источнику питания, включен и индикатор питания горит.
- Отсоедините все подключенные USB-устройства (если таковые имеются), после чего перезагрузите компьютер.
- Извлеките все дополнительные модули памяти, установленные с момента покупки, после чего перезагрузите компьютер.
- Если компьютер подключен к удлинителю или источнику бесперебойного питания (ИБП), убедитесь, что на удлинитель или ИБП поступает питание и они включены.
- Если светится оранжевый индикатор **DISPLAY OFF**, нажмите кнопку **DISPLAY OFF**.
- Проверьте правильность настройки яркости и контрастности.
- Убедитесь, что выбран аудио-/видеоисточник входного сигнала. Чтобы изменить источник сигнала видео, нажмите на компьютере кнопку **INPUT/OK** (стр. 59).
- Отсоедините адаптер переменного тока. Подождите от трех до пяти минут. Вновь подсоедините адаптер переменного тока и нажмите кнопку питания для включения компьютера.
- Неполадки в работе компьютера могут быть вызваны конденсацией влаги. В этом случае не включайте компьютер в течение по меньшей мере одного часа.
- Убедитесь, что используется прилагаемый адаптер переменного тока Sony. В целях безопасности применяйте только фирменные адаптеры переменного тока Sony, которые прилагаются к данному компьютеру VAIO.
- Убедитесь в том, что компьютер не находится в режиме сна; для этого нажмите кнопку питания на компьютере или кнопку режима сна на беспроводной клавиатуре. Если кнопку питания нажать и удерживать нажатой более четырех секунд, компьютер автоматически выключается.

## Что делать, если зеленый индикатор питания светится, но на экране ничего не отображается?

- ❑ Если светится оранжевый индикатор **DISPLAY OFF**, нажмите кнопку **DISPLAY OFF**.
- ❑ Убедитесь, что выбран аудио-/видеоисточник входного сигнала. Чтобы изменить источник сигнала видео, нажмите на компьютере кнопку **INPUT/OK** (стр. 59).
- ❑ Нажмите клавиши **Alt+F4** несколько раз для закрытия окна приложения. Возможно, произошла ошибка приложения.
- ❑ Нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete** и щелкните стрелку  рядом с кнопкой **Завершение работы** , затем выберите **Перезагрузка**.
- ❑ Нажмите и кнопку питания и удерживайте ее нажатой не менее четырех секунд для завершения работы компьютера. Отсоедините адаптер переменного тока и подождите приблизительно пять минут. Затем подсоедините адаптер переменного тока и вновь включите компьютер.

! Убедитесь, что батарея вашей беспроводной клавиатуры правильно установлена и ее заряд достаточен.

Выключение компьютера с помощью сочетания клавиш **Ctrl+Alt+Delete** либо с помощью кнопки питания может привести к потере несохраненных данных.

## Что делать, если компьютер или ПО перестает отвечать на команды?

- ❑ Если компьютер перестал отвечать на команды при работающем программном приложении, для закрытия окна приложения одновременно нажмите клавиши **Alt+F4**.
- ❑ Если сочетание клавиш **Alt+F4** не срабатывает, нажмите кнопку **Пуск**, а затем кнопку **Завершение работы**, чтобы выключить компьютер.
- ❑ Если компьютер не выключается, одновременно нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите кнопку **Завершение работы**.  
При появлении окна **Безопасность Windows** нажмите кнопку **Завершение работы**.
- ❑ Если эта последовательность действий не работает, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания до тех пор, пока компьютер не выключится.  
**!**  
Выключение компьютера с помощью сочетания клавиш **Ctrl+Alt+Delete** либо с помощью кнопки питания может привести к потере несохраненных данных.
- ❑ Отсоедините адаптер переменного тока. Подождите от трех до пяти минут. Вновь подсоедините адаптер переменного тока и нажмите кнопку питания для включения компьютера.
- ❑ Попробуйте переустановить ПО.
- ❑ Обратитесь за технической поддержкой к издателю программного обеспечения или уполномоченному поставщику услуг.

## Почему компьютер не переключается в режим сна?

В работе компьютера могут возникать неполадки, если режим работы изменяется до завершения процесса переключения компьютера в режим сна.

### Процедура восстановления нормального режима работы компьютера

- 1 Закройте все открытые программы.
- 2 Нажмите кнопку **Пуск**, щелкните стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и выберите **Перезагрузка**.
- 3 Если компьютер не перезагружается, нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и **Перезагрузка**.
- 4 Если эта последовательность действий не работает, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания до тех пор, пока компьютер не выключится.

**!** Выключение компьютера с помощью сочетания клавиш **Ctrl+Alt+Delete** либо с помощью кнопки питания может привести к потере несохраненных данных.

## Что делать, если компьютер не принимает пароль и появляется сообщение “Enter Onetime Password”?

Если три раза подряд введен неправильный пароль включения, отображается сообщение **Enter Onetime Password** и запуск Windows блокируется. Нажмите кнопку питания и удерживайте ее нажатой не менее четырех секунд, чтобы индикатор питания погас. Подождите 10–15 секунд, затем перезагрузите компьютер и введите правильный пароль. Пароль чувствителен к регистру, поэтому перед вводом пароля обязательно проверьте текущий регистр ввода символов.

## Что делать, если игровое ПО не работает или приводит к отказу?

- На веб-сайте игры проверьте наличие загружаемых исправлений или дополнений.
- Убедитесь, что вы установили последнюю версию видеодрайвера.
- В некоторых моделях VAIO видеопамять используется совместно видеодрайвером и системой. Оптимальные графические характеристики при этом не гарантируются.

## Почему экран компьютера не выключается по истечении времени, заданного для автоматического выключения?

Некоторые приложения или заставки временно отключают функцию операционной системы, отключающую экран компьютера или переводящую компьютер в режим сна после определенного периода бездействия. Для решения этой проблемы завершите работу таких приложений или смените заставку.

## Как изменить порядок загрузочных устройств?

Для изменения порядка загрузочных устройств воспользуйтесь функцией BIOS. Выполните следующие действия:

- 1 Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F2** до исчезновения логотипа VAIO. Отобразится экран настройки BIOS. Если этот экран не появился, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Boot**.
- 3 С помощью клавиш **↑** или **↓** выберите необходимый приоритет загрузки в разделе **Boot Priority** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 С помощью клавиш **↑** или **↓** выберите устройство, которому вы хотите назначить приоритет, и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**. При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

## Что делать, если компьютер не загружается с подключенного к компьютеру USB-дискового гибких дисков?

Для загрузки компьютера с USB-дискового гибких дисков требуется изменить устройство загрузки.

Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F11** до исчезновения логотипа VAIO.

## Обновление/безопасность системы

### Как мне найти важные обновления для своего компьютера?

Поиск и установку последних обновлений на компьютер следует выполнять с помощью следующих программных приложений: **Windows Update** и **VAIO Update**. Подробнее см. раздел **Обновление компьютера** (стр. 24).

### Как запланировать установку обновлений Windows на компьютер?

На вашем компьютере установлена операционная система Microsoft Windows. Лучший способ защиты вашего компьютера от угроз безопасности, например вирусов, состоит в регулярной загрузке и установке последних обновлений Windows.

Для получения важных обновлений Windows выполните описанные ниже действия:

**!** Для загрузки обновлений компьютер должен быть подключен к Интернету.

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Система и безопасность**.
- 3 Выберите **Центр поддержки**.
- 4 Для настройки автоматических или планируемых обновлений следуйте инструкциям на экране.

## Восстановление/Создание инструмента восстановления

### Как создать инструмент восстановления?

Инструмент восстановления можно создать с помощью **VAIO Care**. Этот инструмент используется для восстановления заводских настроек системы по умолчанию. Чтобы создать инструмент восстановления, запустите **VAIO Care** (стр. 26) и нажмите кнопку **Восстановление** (Recovery & restore), затем **Восстановление** (Recovery) и **Создать Инструмент восстановления** (Create Recovery Media).

! Если компьютер не оснащен встроенным дисководом оптических дисков, потребуется подсоединить внешний дисковод оптических дисков (в комплект поставки не входит).

Дополнительные сведения см. в буклете **Руководство по восстановлению системы, резервному копированию и устранению неисправностей**.

### Как восстановить заводские настройки системы по умолчанию?

Систему компьютера можно восстановить двумя способами: с помощью инструмента восстановления и с помощью области восстановления. Дополнительные сведения см. в буклете **Руководство по восстановлению системы, резервному копированию и устранению неисправностей**.

### Как повторно установить исходное программное обеспечение и драйверы?

Предварительно установленное программное обеспечение и драйверы можно восстановить с помощью **VAIO Care**. Для этого запустите **VAIO Care** (стр. 26) и нажмите кнопку **Восстановление** (Recovery & restore), затем **Восстановление** (Recovery) и **Переустановку приложения и драйверы** (Reinstall Applications and Drivers). Для получения дополнительной информации см. файл справки, включенный в **VAIO Care**.

## Как проверить объем области восстановления?

На встроенном запоминающем устройстве содержится область восстановления, в которой хранятся данные для восстановления системы. Для проверки емкости области восстановления выполните следующие действия.

- 1 Нажмите **Пуск**, щелкните правой кнопкой мыши на пункт **Компьютер** и выберите **Управление**.
- 2 Выберите на левой панели пункт **Управление дисками** в разделе **Запоминающие устройства**.  
Объем области восстановления и общий объем диска C отображаются в строке **Диск 0** на центральной панели.

## Раздел

### Процедура создания раздела жесткого диска.

ОС Windows позволяет создать раздел без восстановления системы.

- 1 Щелкните **Пуск, Панель управления, Система и безопасность**, а затем **Создание и форматирование разделов жесткого диска** под заголовком **Администрирование**.
- 2 При открытии окна **Контроль учетных записей пользователей** нажмите кнопку **Да**.  
Если вы работаете на компьютере под учетной записью обычного пользователя, может быть отображен запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши диск C и выберите **Сжать том**.
- 4 Введите размер создаваемого раздела в поле **Размер сжимаемого пространства (МБ)** и щелкните **Сжать**.
- 5 Щелкните правой кнопкой мыши **Не распределен** и в контекстном меню выберите **Создать простой том**.
- 6 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.



При использовании программы **VAIO Care – Восстановление** (VAIO Care Rescue) раздел можно создать в процессе восстановления. Подробнее см. раздел **Использование VAIO Care** (стр. 26).

## Встроенная камера

### Почему в видеискателе отсутствует изображение или оно низкого качества?

- Встроенная камера может использоваться одновременно только одним программным приложением. Закройте программное приложение перед запуском другого. В моделях с установленной программой **Media Gallery** не поддерживается одновременная работа приложения, использующего встроенную камеру, и функции жестов **Media Gallery**.
- При просмотре быстро движущегося предмета в окне просмотра могут появиться помехи, например горизонтальные полосы. Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки.
- Если неполадка не исчезла, перезагрузите компьютер.

### Почему записанные изображения имеют низкое качество?

- Снимки, сделанные при освещении лампами дневного света, могут содержать блики.
- На снимках могут отображаться темные пятна.

### Что делать, когда в записанных видеоданных имеются пропущенные кадры и прерывается звук?

- Пропуск кадров может быть обусловлен настройками эффекта в используемом программном приложении. Дополнительные сведения см. в файле справки, содержащемся в этом программном приложении.
- Возможно, компьютер не справляется с правильным управлением всеми запущенными приложениями. Закройте все приложения, которые не используются в данный момент.
- Возможно, включена функция управления питанием компьютера. Проверьте производительность ЦП.

## Что делать при мерцании записанных изображений?

Эта неполадка возникает при использовании камеры в помещении с люминесцентными лампами из-за несоответствия частоты мерцания света и скорости электронного затвора.

Для уменьшения связанных с мерцанием помех измените направление камеры или яркость изображений камеры. В некоторых программных приложениях можно настроить параметры камеры (например, источник света, мерцание и т. д.), позволяющие устранить такие помехи.

## Почему видеосигнал со встроенной камеры приостанавливается на несколько секунд?

Вход видеосигнала может приостанавливаться на несколько секунд, если:

- используется комбинация клавиш, включающая клавишу **Fn**.
- возрастает загрузка ЦП.

Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки.

## Что делать, если компьютер работает нестабильно при переходе в режим энергосбережения во время использования встроенной камеры?

Если компьютер автоматически переключается в режим сна, измените настройку соответствующего режима энергосбережения. Подробнее об изменении настройки см. в разделе **Использование режима энергосбережения** (стр. 21).

## Работа в сети (локальная сеть/беспроводная локальная сеть)

### Что делать, если компьютер не подключается к точке доступа беспроводной локальной сети?

- Возможность подключения зависит от расстояния и наличия препятствий. Возможно, потребуется переместить компьютер дальше от препятствий или ближе к используемой точке доступа.
- Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.
- Проверьте, что включено питание точки доступа.
- Для получения необходимой информации о параметрах выполните следующие действия:
  - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
  - 2 В окне **Сеть и Интернет** выберите **Просмотр состояния сети и задач**.
  - 3 Выберите **Подключиться к сети**, чтобы проверить правильность выбора точки доступа.
- Проверьте правильность ключа шифрования.
- Убедитесь в том, что в окне **Электропитание** в разделе **Параметры адаптера беспроводной сети** выбран режим **Максимальная производительность**. Выбор любого другого варианта может привести к нарушению связи. Для изменения настройки выполните следующие действия:
  - 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок состояния питания на панели задач и выберите **Электропитание**.
  - 2 Выберите **Настройка плана электропитания**.
  - 3 Выберите **Изменить дополнительные параметры питания**.
  - 4 Перейдите на вкладку **Дополнительные параметры**.
  - 5 Дважды щелкните мышью **Параметры адаптера беспроводной сети** и **Режим энергосбережения**.
  - 6 В выпадающем списке выберите **Максимальная производительность** для режима **От сети**.

## Что делать, если отсутствует доступ в Интернет?

- Проверьте параметры точки доступа. Подробнее см. руководство, прилагаемое к точке доступа.
- Проверьте, что компьютер и точка доступа подключены друг к другу.
- Переместите компьютер дальше от препятствий или ближе к используемой точке доступа.
- Убедитесь, что компьютер правильно настроен для доступа к сети Интернет.
- Убедитесь в том, что в окне **Электропитание** в разделе **Параметры адаптера беспроводной сети** выбран режим **Максимальная производительность**. Выбор любого другого варианта может привести к нарушению связи. Для изменения настроек следуйте инструкциям, описанным в разделе **Что делать, если компьютер не подключается к точке доступа беспроводной локальной сети?** (стр. 144).

## Чем объясняется низкая скорость передачи данных?

- Скорость передачи данных в беспроводной локальной сети зависит от расстояния и наличия препятствий между устройствами и точками доступа. К другим факторам относятся конфигурации устройств, условия распространения радиоволн и совместимость программного обеспечения. Для достижения максимальной скорости передачи данных переместите компьютер дальше от препятствий или ближе к используемой точке доступа.
- Если используется точка доступа беспроводной локальной сети, устройство может быть временно перегружено. Это зависит от числа других устройств, взаимодействующих с данной точкой доступа.
- Если на точку доступа влияют помехи от других точек доступа, измените канал точки доступа. Подробнее см. руководство, прилагаемое к точке доступа.
- Убедитесь в том, что в окне **Электропитание** в разделе **Параметры адаптера беспроводной сети** выбран режим **Максимальная производительность**. Выбор любого другого варианта может привести к нарушению связи. Для изменения настроек следуйте инструкциям, описанным в разделе **Что делать, если компьютер не подключается к точке доступа беспроводной локальной сети?** (стр. 144).

## Как избежать прерываний передачи данных?

- ❑ Когда компьютер подключен к точке доступа, прерывания передачи данных могут возникать при работе с большими файлами или если компьютер расположен поблизости от микроволновых устройств и беспроводных телефонов.
- ❑ Переместите компьютер ближе к точке доступа.
- ❑ Проверьте, не нарушено ли соединение с точкой доступа.
- ❑ Измените канал точки доступа. Подробнее см. руководство, прилагаемое к точке доступа.
- ❑ Убедитесь в том, что в окне **Электропитание** в разделе **Параметры адаптера беспроводной сети** выбран режим **Максимальная производительность**. Выбор любого другого варианта может привести к нарушению связи. Для изменения настроек следуйте инструкциям, описанным в разделе **Что делать, если компьютер не подключается к точке доступа беспроводной локальной сети?** (стр. 144).

## Что такое каналы?

- ❑ Соединения в беспроводной локальной сети осуществляются в разделенных диапазонах частот, которые называются каналами. Точки доступа беспроводной локальной сети сторонних изготовителей могут быть настроены на каналы, не совпадающие с каналами устройств Sony.
- ❑ Если используется точка доступа беспроводной локальной сети, информацию о возможности подключения можно найти в руководстве, поставляемом с точкой доступа.

## Почему при изменении ключа шифрования сетевое соединение разрывается?

Соединение, установленное в одноранговой сети между двумя компьютерами с функциями беспроводной локальной сети, может быть разорвано при изменении ключа шифрования. Необходимо восстановить исходный ключ шифрования либо ввести совпадающий ключ в обоих компьютерах.

## Технология BLUETOOTH

### Что делать, если компьютер не обнаруживается другими устройствами BLUETOOTH?

- Убедитесь, что на обоих устройствах включена функция BLUETOOTH.
- Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.
- Возможно, компьютер и устройство расположены слишком далеко друг от друга. Беспроводная технология BLUETOOTH работает наилучшим образом, если расстояние между устройствами не превышает 10 метров.

### Что делать, если не удастся найти устройство BLUETOOTH, с которым требуется выполнить обмен данными?

- Убедитесь, что в устройстве, с которым требуется выполнить обмен данными, включена функция BLUETOOTH. Дополнительная информация приведена в документации на устройство.
- Если устройство, с которым требуется выполнить обмен данными, уже обменивается данными с другим устройством BLUETOOTH, возможно не удастся найти это устройство или выполнить обмен данными между этим устройством и компьютером.
- Для обеспечения возможности обмена данными между устройствами BLUETOOTH и компьютером выполните следующие действия.
  - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Устройства и принтеры**.
  - 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства BLUETOOTH и выберите пункт **Параметры Bluetooth**.
  - 3 Перейдите на вкладку **Параметры** и установите флажок **Разрешить устройствам Bluetooth обнаруживать этот компьютер**.

## Что делать, если другие устройства BLUETOOTH не могут установить соединение с моим компьютером?

- ❑ Просмотрите рекомендации в разделе **Что делать, если не удается найти устройство BLUETOOTH, с которым требуется выполнить обмен данными? (стр. 147)**.
- ❑ Убедитесь, что другие устройства аутентифицированы.
- ❑ Расстояние уверенной связи может быть меньше 10 м в зависимости от наличия препятствий между двумя устройствами, качества радиосигнала, используемой операционной системы и программного обеспечения. Расположите компьютер и устройства BLUETOOTH ближе друг к другу.

## Чем объясняется низкая скорость передачи данных через соединение BLUETOOTH?

- ❑ Скорость передачи данных зависит не только от наличия препятствий и/или расстояния между двумя устройствами, но и от качества радиосигнала и используемой операционной системы и программного обеспечения. Переместите устройства BLUETOOTH ближе к вашему компьютеру.
- ❑ Диапазон 2,4 ГГц, в котором работают устройства BLUETOOTH и WLAN, используется различными устройствами. Хотя устройства BLUETOOTH используют технологию уменьшения радиопомех от других устройств, использующих тот же диапазон, такие радиопомехи могут уменьшить скорость и радиус действия связи или привести к нарушению связи.
- ❑ Если на устройстве BLUETOOTH, с которым требуется установить связь, используется стандартная версия BLUETOOTH, не совпадающая с версией, используемой на компьютере, скорость связи будет низкой.
- ❑ Высокоскоростное соединение между компьютером и устройствами BLUETOOTH возможно, если эти устройства поддерживают спецификацию BLUETOOTH Core Specification Version 3.0 + HS. Для обеспечения высокоскоростного соединения на компьютере необходимо включить не только функцию BLUETOOTH, но и функцию беспроводной локальной сети.



Некоторые профили BLUETOOTH не поддерживают высокоскоростное соединение.

## Почему невозможно использовать службы, поддерживаемые подключенным устройством BLUETOOTH?

Подключение возможно только к тем службам, которые поддерживаются компьютером с функцией BLUETOOTH. Дополнительные сведения см. в разделе **Справка и поддержка**.

## Почему после входа в систему компьютера с использованием учетной записи обычного пользователя функция BLUETOOTH недоступна?

Возможно, на этом компьютере функция BLUETOOTH недоступна для пользователей со стандартной учетной записью. Войдите в систему как пользователь с полномочиями администратора.

## Почему невозможно использовать устройства BLUETOOTH после переключения пользователей?

После переключения пользователя без выхода из системы подключение к устройствам BLUETOOTH невозможно. Перед переключением на другого пользователя необходимо выйти из системы. Для выхода из системы нажмите кнопку **Пуск**, щелкните стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и выберите **Выйти из системы**.

## Почему не удастся осуществить обмен данными визитной карточки с мобильным телефоном?

Функция обмена данными с визитными карточками не поддерживается.

## Что делать, если на панели задач не отображается значок BLUETOOTH?

- ❑ Убедитесь, что в окне **VAIO Smart Network** для переключателя рядом с полем **BLUETOOTH** установлено значение **On**.
- ❑ Выполните следующие действия, чтобы включить отображение значка BLUETOOTH в панели задач.
  - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Устройства и принтеры**.
  - 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства BLUETOOTH и выберите пункт **Параметры Bluetooth**.
  - 3 Перейдите на вкладку **Параметры** и установите флажок **Отображать значок Bluetooth в области уведомлений**.

## Оптические диски

### Почему компьютер перестает отвечать на запросы при попытке чтения диска?

Возможно, в компьютер установлен загрязненный или поврежденный диск. Выполните следующие действия:

- 1 Нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и **Перезагрузка** для перезагрузки компьютера.

**!**  
Выключение вашего компьютера при помощи клавиш **Ctrl+Alt+Delete** может привести к потере несохраненных данных.

- 2 Извлеките диск из дисковода оптических дисков.
- 3 Проверьте диск на наличие загрязнений и повреждений. Инструкции по чистке диска см. в разделе **Диски (стр. 121)**.

### Что делать, если лоток дисковода не открывается?

- Убедитесь, что компьютер работает в обычном режиме.
- Нажмите кнопку извлечения диска или клавиши **Fn+E**.
- Если это не сработает, нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Компьютер**, нажмите правой кнопкой мыши значок дисковода оптических дисков и выберите команду **Извлечь**.
- Если ни один из перечисленных способов не работает, вставьте тонкий прямой предмет (например, скрепку для бумаг) в отверстие ручного извлечения на дисковом оптическом дисковом.
- Попробуйте перезагрузить компьютер.

## Что делать, если диск воспроизводится на компьютере со сбоями?

- Убедитесь в том, что диск установлен в дисковод для оптических дисков этикеткой к пользователю.
- Проверьте, что необходимые программы установлены в соответствии с инструкциями изготовителя.
- Если диск загрязнен или поврежден, компьютер не отвечает на команды. Выполните следующие действия:
  - 1 Нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и **Перезагрузка** для перезагрузки компьютера.
- !**  
Выключение вашего компьютера при помощи клавиш **Ctrl+Alt+Delete** может привести к потере несохраненных данных.
- 2 Извлеките диск из дисковода оптических дисков.
  - 3 Проверьте диск на наличие загрязнений и повреждений. Инструкции по чистке диска см. в разделе **Диски (стр. 121)**.
- Если при воспроизведении диска отсутствует звук, выполните одно из следующих действий:
  - Звук громкоговорителей можно выключить с помощью кнопки отключения звука на беспроводной клавиатуре. Нажмите кнопку еще раз.
  - Громкость звука можно уменьшить с помощью кнопки **VOL (-)** с правой стороны компьютера или кнопки уменьшения громкости на беспроводной клавиатуре. Нажмите клавишу увеличения громкости, чтобы установить достаточный уровень громкости.
  - Щелкните правой кнопкой мыши значок регулятора громкости на панели задач и выберите **Открыть микшер громкости** для проверки настроек.
  - Проверьте регулировку громкости в звуковом микшере.
  - Если используются внешние громкоговорители, проверьте регулировку громкости громкоговорителей и надежность соединения между громкоговорителями и компьютером.

- ❑ Убедитесь в том, что установлено требуемое ПО драйвера. Выполните следующие действия:
  - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
  - 2 Выберите **Система и безопасность**.
  - 3 Выберите **Система**.
  - 4 На левой панели выберите **Диспетчер устройств**.  
Открывается окно **Диспетчер устройств** с перечнем аппаратных устройств компьютера.  
Если на устройстве в списке отображается символ “X” или восклицательный знак, необходимо разрешить работу устройства или переустановить программное обеспечение драйвера.
  - 5 Дважды нажмите кнопку мыши на дисковом оптических дисков для открытия списка дисководов оптических дисков, имеющихся на компьютере.
  - 6 Дважды щелкните нужное устройство.  
Можно проверить драйвер, перейдя на вкладку **Драйвер** и нажав кнопку **Сведения**.
  - 7 Для закрытия окна нажмите кнопку **ОК**.
- ❑ Убедитесь, что на диске нет наклейки. Наклейка может отклеиться внутри дисковода оптических дисков и повредить дисковод или вызвать его неисправность.
- ❑ Если появляется предупреждение о коде региона, возможно, диск не совместим с дисководом оптических дисков. Проверьте упаковку на предмет того, что код региона совместим с дисководом оптических дисков.
- ❑ При обнаружении конденсации влаги на компьютере не включайте компьютер в течение по меньшей мере одного часа. Конденсация влаги может вызвать неполадки в работе компьютера.

## Что делать, если диск Blu-ray Disc не воспроизводится на компьютере или компьютер начинает работать нестабильно во время воспроизведения диска Blu-ray Disc?

- ❑ Проверьте, поддерживает ли дисковод оптических дисков диски Blu-ray Disc.
- ❑ Для непрерывного воспроизведения защищенных авторскими правами дисков Blu-ray Disc необходимо обновить ключ AACS. Если появится запрос на обновление ключа AACS, следуйте указаниям.

!

Для обновления ключа AACS компьютер должен быть подключен к сети Интернет.

- ❑ Возможно, что некоторые данные дисков типа Blu-ray Disc на вашем компьютере читаться не будут или при воспроизведении диска Blu-ray Disc работа компьютера будет нестабильной. Для правильного воспроизведения необходимо загрузить и установить последние обновления для программного обеспечения воспроизведения дисков Blu-ray Disc с помощью функции **VAIO Update**.  
Подробнее о том, как использовать **VAIO Update**, см. раздел **Обновление компьютера (стр. 24)**.

## Что делать, если не удастся выполнить запись данных на CD?

- ❑ Убедитесь в том, что не запускается никакое программное приложение, и не допускайте автоматического запуска никаких приложений, даже экранной заставки.
- ❑ При использовании диска CD-R/RW с наклеенной этикеткой замените его диском без этикетки. Использование диска с наклеенной этикеткой может привести к ошибке записи или другому повреждению.

## Что делать, если не удастся выполнить запись данных на диск DVD?

- ❑ Убедитесь, что используется правильный тип записываемого DVD-диска.
- ❑ Проверьте, какие форматы DVD-дисков с возможностью записи совместимы с данным дисководом оптических дисков. Записываемые носители DVD некоторых марок не поддерживаются.

## Почему данные не записываются на диск Blu-ray Disc?

- Убедитесь в том, что дисковод оптических дисков поддерживает функцию записи дисков Blu-ray Disc.
- Диски BD-R не являются перезаписываемыми дисками. Невозможно добавлять или удалять данные на дисках BD-R.

## Что делать, если внешний дисковод оптических дисков функционирует неправильно?

Убедитесь в том, что внешний дисковод оптических дисков подсоединен к сети переменного тока и разъему USB на компьютере. Если внешний дисковод оптических дисков не подсоединен указанным образом, он может работать неправильно.

## Экран

### Почему экран гаснет?

- ❑ Экран компьютера может гаснуть при переключении компьютера в режим сна. Если компьютер находится в режиме сна, нажмите любую клавишу для переключения компьютера в нормальный режим. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование режима энергосбережения (стр. 21)**.
- ❑ Убедитесь, что выбран аудио-/видеоисточник входного сигнала. Чтобы изменить источник сигнала, нажмите на компьютере кнопку **INPUT/OK (стр. 59)**.
- ❑ Убедитесь, что компьютер надежно подсоединен к источнику питания и включен, а индикатор питания горит.
- ❑ Возможно, подсветка ЖК-дисплея компьютера отключена. Нажмите кнопку **DISPLAY OFF**.

### Что делать при низком качестве отображаемых изображений или видео?

- ❑ Перед началом использования программы просмотра видеоклипов/изображений или воспроизведения DVD убедитесь, что для качества цветопередачи выбрана настройка **True Color (32 бита)**. Выбор другого способа может препятствовать удачному отображению снимков программным обеспечением. Для изменения цвета отображения, сделайте следующие шаги:
  - 1 Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **Разрешение экрана**.
  - 2 Выберите **Дополнительные параметры**.
  - 3 Откройте вкладку **Монитор**.
  - 4 В разделе **Качество цветопередачи** выберите **True Color (32 бита)**.
- ❑ Не используйте отображение или цвета во время использования программного обеспечения для видео/снимков или проигрывания дисков DVD, это может привести к неудачному проигрыванию/отображению или нестабильной работе системы.  
Дополнительно, перед началом проигрывания дисков DVD, рекомендуется выключить экранную заставку. Если заставка включена, она может быть задействована во время проигрывания дисков DVD и помешать проигрыванию. Некоторые экранные заставки даже изменяют настройки разрешения экрана и качество цветопередачи.

## Что делать, если некоторые объекты не умещаются в видимой области экрана компьютера?

Убедитесь, что для размера текста установлено значение 100%. Если это не так, некоторые элементы, например меню приложений, могут отображаться неправильно. Дополнительные сведения о настройке размера текста см. в разделе **Справка и поддержка** системы Windows.

## Что делать при отсутствии изображения на экране телевизора или внешнего монитора, подключенного к выходному разъему HDMI?

Убедитесь, что используется экран, совместимый с HDCP. Материалы, имеющие защиту от нарушения авторских прав, не отображаются на мониторах, не совместимых с HDCP. Подробнее см. в разделе **Подключение телевизора к входному разъему HDMI (стр. 90)** или **Подсоединение компьютерного монитора (стр. 89)**.

## Почему на экране компьютера не отображается видео?

- ❑ Если в качестве устройства вывода изображения выбран внешний монитор и этот монитор не подключен, видео не отображается на экране компьютера. Остановите воспроизведение, задайте экран компьютера в качестве устройства вывода изображения и затем возобновите воспроизведение видеоизображения. Подробнее об изменении устройства вывода изображения см. в разделе **Выбор режимов отображения (стр. 92)**.
- ❑ Видеопамяти компьютера может быть недостаточно для отображения изображения с высоким разрешением. В таком случае уменьшите разрешение ЖК-дисплея.

Для изменения разрешения экрана выполните следующие действия:

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **Разрешение экрана**.
- 2 Раскройте список рядом с пунктом **Разрешение**.
- 3 Переместите ползунок вверх для увеличения или вниз для уменьшения разрешения экрана.



Можно проверить количество общей доступной памяти графического адаптера и видеопамяти. Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол, выберите **Разрешение экрана**, затем нажмите кнопку **Дополнительные параметры** и выберите вкладку **Адаптер**. Отображаемое значение может не соответствовать действительному размеру памяти компьютера.

## Что делать, если экран темный?

Убедитесь, что в качестве источника аудио-/видеосигнала выбран компьютер, и нажмите клавиши **Fn+F6** на беспроводной клавиатуре, чтобы увеличить яркость экрана. Чтобы изменить источник сигнала, нажмите на компьютере кнопку **INPUT/OK** (стр. 59).

## Что делать, если на внешнем мониторе не появляется изображение?

Измените устройство вывода изображения, выбрав экран компьютера. Подробнее см. раздел **Выбор режимов отображения** (стр. 92).

## Как применить тему Windows Aero?

Для запуска Windows Aero выполните следующие действия:

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол и выберите **Персонализация**.
- 2 Выберите необходимую тему из раздела **Темы Aero**.

Сведения о функциях Windows Aero, например Windows Flip 3D, см. в разделе **Справка и поддержка**.

## Печать

### Что делать, если не удастся распечатать документ?

- Проверьте, что принтер включен и кабель принтера надежно подсоединен к разъемам принтера и компьютера.
- Проверьте, что принтер совместим с операционной системой Windows, установленной на компьютере.
- Возможно, для работы с принтером необходимо установить драйвер принтера. Подробнее см. руководство, прилагаемое к принтеру.
- Если принтер не работает после выхода из режима сна, перезагрузите компьютер.
- Если принтер поддерживает функцию двусторонней связи, для устранения неполадок принтера можно попробовать отключить эту функцию. Выполните следующие действия:
  - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Устройства и принтеры**.
  - 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите **Свойства**.
  - 3 Перейдите на вкладку **Порты**.
  - 4 Снимите флажок **Разрешить двусторонний обмен данными**.
  - 5 Нажмите кнопку **ОК**.

При этом отключаются функции двусторонней связи с принтером (передача данных, контроль состояния и дистанционное управление).

## Микрофон

### Что делать, если микрофон не работает?

- При использовании внешнего микрофона убедитесь, что он включен и правильно подключен к гнезду микрофона на компьютере.
- Устройство ввода звука может быть настроено неправильно. Для настройки устройства ввода звука выполните следующие действия:
  - 1 Закройте все открытые программы.
  - 2 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
  - 3 Выберите **Оборудование и звук**.
  - 4 В разделе **Звук** выберите **Управление звуковыми устройствами**.
  - 5 Выберите требуемое устройство ввода звука на вкладке **Запись** и нажмите **По умолчанию**.

### Как предотвратить возникновение обратной связи микрофона?

Обратная связь микрофона обусловлена получением микрофоном звукового сигнала от другого выходного аудиоустройства, например от громкоговорителей.

Рекомендации по предотвращению появления неполадки:

- Держите микрофон вдали от выходных аудиоустройств.
- Уменьшите уровень громкости громкоговорителей и микрофона.

## Мышь

### Что делать, если компьютер не распознает мышь?

- Убедитесь, что переключатель питания, расположенный снизу беспроводной мыши, находится в положении **ON**.
- Проверьте, что не подсоединена другая мышь.
- Убедитесь, что прилагаемая батарея типа AA установлена правильно.
- Возможно, исчерпан заряд батареи типа AA, входящей в комплект. Замените батарею.
- Беспроводная мышь могла отключиться от компьютера. Процедура подключения мыши описана в разделе **Подключение беспроводной мыши (стр. 38)**.

## Что делать, если указатель мыши не перемещается при работе с мышью?

- Проверьте, что не подсоединена другая мышь.
- Если при запущенном приложении указатель не перемещается, нажмите сочетание клавиш **Alt+F4**, чтобы закрыть окно приложения.
- Если клавиши **Alt+F4** не работают, нажмите один раз клавишу Windows, а затем несколько раз клавишу **→**, выберите **Перезагрузка** с помощью клавиши **↑** или **↓** и нажмите клавишу **Enter**, чтобы перезагрузить компьютер.
- Если компьютер не перезагружается, нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, выберите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** с помощью клавиш **↓** и **→**, а затем **Перезагрузка** с помощью клавиш **↑** или **↓**, после чего нажмите клавишу **Enter**, чтобы перезагрузить компьютер.
- Если эта последовательность действий не работает, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания до тех пор, пока компьютер не выключится.



Выключение компьютера с помощью кнопки питания может привести к потере несохраненных данных.

- Не используйте вблизи беспроводной мыши беспроводные устройства, излучающие радиосигналы в полосе частот 2,4 ГГц. Эти устройства могут создавать радиопомехи, нарушающие правильную работу мыши.
- Не помещайте металлическую мебель или предметы около компьютера или беспроводной мыши, так как при этом могут создаваться радиопомехи, нарушающие правильную работу мыши.

## Громкоговорители

### Что делать при отсутствии звука встроенных громкоговорителей?

- ❑ При использовании программы, содержащей собственный регулятор громкости звука, убедитесь, что на регуляторе громкости установлен достаточный уровень. Дополнительные сведения см. в файле справки программы.
- ❑ Звук громкоговорителей можно выключить с помощью кнопки отключения звука на беспроводной клавиатуре. Нажмите кнопку еще раз.
- ❑ Громкость звука можно уменьшить с помощью кнопки **VOL (-)** с правой стороны компьютера или кнопки уменьшения громкости на беспроводной клавиатуре. Нажмите клавишу увеличения громкости, чтобы установить достаточный уровень громкости.
- ❑ Проверьте настройку регулятора громкости Windows, щелкнув значок громкости на панели задач.
- ❑ Возможно, устройство вывода звука настроено неправильно. Подробнее об изменении устройства вывода звука см. в разделе **Как изменить устройство вывода звука? (стр. 168)**.

## Что делать, если внешние громкоговорители не работают?

- Просмотрите рекомендации в разделе **Что делать при отсутствии звука встроенных громкоговорителей?** ([стр. 163](#)).
- При использовании программы, содержащей собственный регулятор громкости звука, убедитесь, что на регуляторе громкости установлен достаточный уровень. Дополнительные сведения см. в файле справки программы.
- Убедитесь, что громкоговорители правильно подключены и установлен достаточный уровень громкости.
- Убедитесь в том, что внешние громкоговорители предназначены для подключения к компьютеру.
- Если предусмотрена кнопка отключения звука, убедитесь в том, что эта кнопка не нажата.
- Если для работы громкоговорителей требуется внешний источник питания, проверьте, что громкоговорители подключены к источнику питания. Подробнее см. руководство, прилагаемое к громкоговорителям.
- Проверьте настройку регулятора громкости Windows, щелкнув значок громкости на панели задач.
- Возможно, устройство вывода звука настроено неправильно. Подробнее об изменении устройства вывода звука см. в разделе **Как изменить устройство вывода звука?** ([стр. 168](#)).

## Сенсорный экран

### Что делать, если сенсорный экран не работает?

- ❑ Возможно, в качестве источника входного аудио-/видеосигнала выбран вход HDMI или видеовход. Нажмите кнопку **INPUT/OK** на компьютере (стр. 59).
- ❑ Возможно, сенсорный экран отключен. Пользуясь беспроводной мышью, нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Панель управления, Оборудование и звук, Перо и сенсорный ввод**, затем установите флажок **Использовать палец как устройство ввода** на вкладке **Касание**.

### Что делать, если не удастся попасть точно в нужную область сенсорного экрана?

При изменении форматного соотношения вместе с разрешением экрана может сбиваться настройка координат сенсорного экрана. В этом случае произведите калибровку сенсорного экрана, выполнив следующие действия в **Панели управления**.

- 1 Пользуясь беспроводной мышью, нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Панель управления**, затем **Параметры планшетного ПК**.
- 2 На вкладке **Экран** выберите **Откалибровать**.
- 3 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

## Клавиатура

### Что делать при неправильной настройке клавиатуры?

Язык раскладки беспроводной клавиатуры указан на упаковочной коробке. Если при установке Windows выбрана клавиатура для другого региона, настройки клавиш будут неверными.

Для изменения конфигурации клавиатуры выполните следующие инструкции:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Часы, язык и регион**, затем в разделе **Язык и региональные стандарты** выберите **Смена раскладки клавиатуры или других способов ввода**.
- 3 На вкладке **Языки и клавиатуры** выберите **Изменить клавиатуру**.
- 4 Задайте требуемые значения параметров.

### Что делать, если не удается вводить цифры с цифровой клавиатуры?

Возможно, не включен режим Num Lk. Проверьте, светится ли зеленый значок Num Lock на панели задач. Если на панели задач нет значка Num Lock или он белый, нажмите кнопку **Num Lk**, чтобы включить этот режим, прежде чем набирать цифры.

### Что делать, если компьютер не распознает клавиатуру?

- Убедитесь, что переключатель питания беспроводной клавиатуры находится в положении **ON**.
- Убедитесь, что прилагаемая батарея типа AA установлена правильно.
- Возможно, исчерпан заряд батареи типа AA, входящей в комплект. Замените батарею.
- Беспроводная клавиатура могла отключиться от компьютера. Процедура подключения клавиатуры описана в разделе **Подключение беспроводной клавиатуры** ([стр. 33](#)).

## Гибкие диски

### Почему при подключении дисководов на панели задач не появляется значок “Безопасное извлечение устройств и дисков”?

Компьютер не распознает дисковод гибких дисков. Сначала проверьте, что кабель USB правильно подключен к разъему USB. Если требуется установить соединение, подождите некоторое время, пока компьютер распознает устройство. Если значок все еще не появляется, выполните следующие действия:

- 1 Закройте все программы, которые обращаются к дисководу гибких дисков.
- 2 Дождитесь выключения светодиодного индикатора на дисководе гибких дисков.
- 3 Нажмите кнопку извлечения, извлеките дискету и отключите USB-дисковод гибких дисков от компьютера.
- 4 Вновь подключите дисковод гибких дисков, вставив кабель USB в разъем USB.
- 5 Перезагрузите компьютер – нажмите кнопку **Пуск**, стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и выберите **Перезагрузка**.

### Что делать, если не удастся выполнить запись данных на дискету?

- Убедитесь, что дискета правильно установлена в дисковод гибких дисков.
- Если дискета установлена правильно, но выполнить запись данных на нее не удастся, возможно, дискета заполнена или защищена от записи. Используйте дискету, не защищенную от записи, или снимите защиту от записи.

## Аудио/видео

### Что делать, если не удастся использовать цифровую видеочкамеру?

Если отображается сообщение об отсоединенном или выключенном устройстве i.LINK, это означает, что кабель i.LINK ненадежно подсоединен к разъему на компьютере или камере. Отсоедините и вновь подсоедините кабель. Дополнительную информацию см. в разделе **Подключение устройства i.LINK (стр. 98)**.

### Как отключить звук при запуске Windows?

Для отключения звука при запуске Windows выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Оборудование и звук**.
- 3 В разделе **Звук** выберите **Управление звуковыми устройствами**.
- 4 На вкладке **Звуки** снимите флажок **Проигрывать мелодию запуска Windows**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**.

### Как изменить устройство вывода звука?

Если отсутствует звук в устройстве, подключенном к какому-либо разъему, например разъему USB, разъему вывода HDMI, разъему оптического выхода или гнезду для подключения наушников, необходимо изменить выходное аудиоустройство.

- 1 Закройте все открытые программы.
- 2 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 3 Выберите **Оборудование и звук**.
- 4 В разделе **Звук** выберите **Управление звуковыми устройствами**.
- 5 На вкладке **Воспроизведение** выберите требуемое устройство вывода звука и нажмите кнопку **По умолчанию**.

## Что делать, если не слышен звук от устройства вывода звука, подключенного к выходному разъему HDMI, оптическому выходному разъему или гнезду наушников?

- ❑ Чтобы слышать звук от устройства, подключенного к такому разъему, как выходной разъем HDMI, оптический выходной разъем или гнездо наушников, необходимо изменить устройство вывода звука. Подробные инструкции см. в разделе **Как изменить устройство вывода звука? (стр. 168)**.
- ❑ Если звук из выходного аудиоустройства все равно отсутствует, выполните следующие действия:
  - 1 Выполните шаги с 1 по 4, описанные в разделе **Как изменить устройство вывода звука? (стр. 168)**.
  - 2 На вкладке **Воспроизведение** выберите значок выхода HDMI или S/PDIF и нажмите **Свойства**.
  - 3 Перейдите на вкладку **Дополнительно**.
  - 4 Выберите частоту дискретизации и битовую глубину (например, 48 000 Гц, 16 бит), которые поддерживает устройство.
  - 5 Нажмите кнопку **ОК**.

## Почему во время воспроизведения видеоматериалов высокой четкости, например записанных с помощью цифровой видеокамеры AVCHD, прерывается звук и/или пропускаются кадры?

Для воспроизведения видеосигнала высокого разрешения требуются значительные аппаратные ресурсы компьютера, такие как ЦП, графический процессор и рабочие характеристики системной памяти. Во время видео воспроизведения некоторые операции и/или функции могут стать недоступными и могут появиться прерывания в звучании, выпадения в изображении и отказ в проигрывании, в зависимости от конфигурации вашего компьютера.

## Как отключить звук и подсветку ЖК-экрана кнопкой DISPLAY OFF?

Для изменения настроек кнопки **DISPLAY OFF** можно использовать возможности системы BIOS. Выполните следующие действия:

- 1 Включите компьютер и несколько раз нажмите клавишу **F2** до исчезновения логотипа VAIO. Отобразится экран настройки BIOS. Если этот экран не появился, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Advanced**.
- 3 С помощью клавиш **↑** или **↓** выберите **Display off button** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 С помощью клавиш **↑** или **↓** выберите **Turn off Display and Sound** и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**.  
При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

**!** Функция отключения звука при нажатии кнопки **DISPLAY OFF** имеет приоритет над настройками звука Windows и отключает все встроенные устройства ввода и вывода звука, включая встроенные громкоговорители, выход на наушники, вход микрофона, а также встроенный микрофон. Для восстановления настроек звука Windows и включения звука повторно нажмите кнопку **DISPLAY OFF**.

## Использование входного сигнала HDMI/VIDEO

### Что делать, если не удастся изменить уровень звука или яркость ЖК-дисплея с помощью беспроводной клавиатуры?

Уровень звука и яркость ЖК-дисплея нельзя изменить во время использования входного сигнала HDMI/VIDEO. Для управления яркостью воспользуйтесь экранным меню. Чтобы изменить громкость, воспользуйтесь кнопками **VOL** с правой стороны компьютера. Дополнительные сведения о регулировке громкости см. в разделе **Использование кнопок регулировки источника сигнала HDMI/VIDEO (стр. 59)**.



Когда выбран источник HDMI или входной сигнал видео, соответствующий индикатор светится зеленым (стр. 17).

### Как вывести на экран изображение рабочего стола Windows?

Чтобы вывести на экран изображение рабочего стола Windows, убедитесь, что компьютер включен, затем нажмите кнопку **INPUT/OK** на компьютере (стр. 59), выбрав компьютер в качестве источника изображения/звука. Если на экране не появилось изображение, см. раздел **Что делать, если зеленый индикатор питания светится, но на экране ничего не отображается? (стр. 133)**.

### Как сохранить аудио-/видеосигналы HDMI/VIDEO в файл?

Возможность записи аудио-/видеосигналов, поступающих с подключенного к разъему **HDMI INPUT** или **VIDEO INPUT** устройства, и сохранения их в файле не предусмотрена. Это невозможно логически, поскольку для получения аудио-/видеосигнала должен использоваться источник входного сигнала HDMI или видеосигнала, а для доступа к любым операциям системы Windows необходимо использовать входной сигнал с компьютера.

## Карта памяти Memory Stick

### Что делать, если карты памяти Memory Stick, отформатированные на компьютере VAIO, не работают в других устройствах?

Возможно, требуется повторно отформатировать карту памяти Memory Stick.

При форматировании карты памяти Memory Stick все ранее записанные на нее данные, включая музыкальные данные, удаляются. Перед форматированием карты памяти Memory Stick выполните резервное копирование важных данных и убедитесь, что карта Memory Stick не содержит файлов, которые требуется сохранить.

- 1 Для сохранения данных и изображений скопируйте данные или изображения с карты памяти Memory Stick на встроенный накопитель.
- 2 Отформатируйте карту памяти Memory Stick, выполнив шаги, описанные в разделе **Форматирование карт памяти Memory Stick (стр. 67)**.

### Можно ли копировать изображения с цифровой камеры, используя карту памяти Memory Stick?

Да, а также можно просматривать видеоклипы, записанные на цифровых камерах, совместимых с картами памяти Memory Stick.

### Почему не удается записать данные на карту памяти Memory Stick?

Некоторые версии карт памяти Memory Stick снабжены переключателем защиты данных от непреднамеренного стирания или перезаписи. Убедитесь в том, что переключатель защиты от стирания отключен.

## Периферийные устройства

### Что делать, если не удастся подключить USB-устройство?

- ❑ Убедитесь, что USB-устройство включено и использует собственный источник питания (при наличии у устройства таких функций). Например, при работе с цифровой камерой проверьте уровень заряда аккумулятора. При работе с принтером проверьте соединение кабеля питания с розеткой электросети.
- ❑ Попробуйте использовать другой разъем USB на компьютере. Драйвер устройства может быть установлен для конкретного разъема, который вы использовали при подключении устройства в первый раз.
- ❑ Дополнительные сведения см. в руководстве, прилагаемом к USB-устройству. Возможно, перед подключением устройства необходимо установить программное обеспечение.
- ❑ Для проверки исправности разъема попробуйте подключить к нему простое маломощное устройство, например мышь.
- ❑ Концентраторы USB могут мешать работе устройства в результате сбоя перераспределения мощности. Рекомендуется подключать устройство непосредственно к компьютеру без использования концентратора.

## Товарные знаки

SONY, логотип SONY, VAIO и логотип VAIO являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation. “BRAVIA” является зарегистрированным товарным знаком Sony Corporation.



и Memory Stick, Memory Stick Duo, MagicGate, OpenMG, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro, M2 и логотип Memory Stick являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.

Walkman является зарегистрированным товарным знаком Sony Corporation.

i.LINK является обозначением стандарта IEEE 1394. i.LINK и логотип i.LINK  являются товарными знаками Sony Corporation.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep и Atom являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

Blu-ray Disc <sup>TM</sup> и логотип Blu-ray Disc являются товарными знаками ассоциации Blu-ray Disc Association.

Наименование и логотипы BLUETOOTH являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc. и используются Sony Corporation на основании лицензии. Все прочие товарные знаки и наименования являются собственностью соответствующих владельцев.

Roxio Easy Media Creator является товарным знаком компании Sonic Solutions.

WinDVD является товарным знаком Corel Inc.

PowerDVD является товарным знаком CyberLink.Inc.

NVIDIA и 3D Vision являются зарегистрированными товарными знаками и/или товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах.

ArcSoft и логотип ArcSoft являются зарегистрированными товарными знаками ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion является товарным знаком ArcSoft, Inc.

AMD, логотип AMD Arrow, ATI, а также соответствующие сочетания, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization, AMD-V являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc.

Логотип SD является товарным знаком. 

Логотип SDHC является товарным знаком. 

Логотип SDXC является товарным знаком. 

Наименование и логотипы ExpressCard принадлежат PCMCIA и используются Sony Corporation на основании лицензии. Все прочие товарные знаки и наименования являются собственностью соответствующих владельцев.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.

CompactFlash® является товарным знаком SanDisk Corporation.

⋄, XMB и cross media bar являются товарными знаками Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.

“PlaceEngine” является зарегистрированным товарным знаком компании Koozyt, Inc.

“PlaceEngine” был разработан Sony Computer Science Laboratories, Inc. и лицензирован компанией Koozyt, Inc.

TransferJet и логотип TransferJet являются товарными знаками Sony Corporation.

“AVCHD” является товарным знаком Panasonic Corporation и Sony Corporation.

Все прочие названия систем, изделий и услуг являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам. В настоящем руководстве символы ™ или ® не указаны.

Функции и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все прочие товарные знаки являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам.

Вместе с компьютером избранной вами модели может поставляться не все программное обеспечение, перечисленное выше.

## Уведомление

© 2011 Sony Corporation. Все права защищены.

Воспроизведение, перевод и преобразование в любую доступную для аппаратного считывания форму настоящего руководства и упомянутого в нем программного обеспечения (как полностью, так и частично) без предварительного письменного разрешения запрещается.

Sony Corporation не дает никаких гарантий в отношении настоящего руководства, программного обеспечения и иной информации, содержащейся в данном документе, и настоящим явно отказывается от каких-либо подразумеваемых гарантийных обязательств, гарантий коммерческой пригодности или соответствия каким-либо конкретным целям для данного руководства, программного обеспечения и прочей информации. Ни при каких обстоятельствах Sony Corporation не несет ответственности за случайный, впоследствии возникший и иной ущерб, вызванный правонарушением, контрактом или иной причиной и возникший в результате использования или связанный с использованием настоящего руководства, программного обеспечения и прочей информации, содержащейся в этом документе, или проистекающий из использования таковой.

В настоящем руководстве символы <sup>™</sup> или ® не указаны.

Sony Corporation оставляет за собой право на любые изменения настоящего руководства и содержащейся в нем информации в любое время без уведомления. Использование программного обеспечения, рассматриваемого в руководстве, регламентируется условиями отдельного лицензионного соглашения с пользователем.

Sony Corporation не несет ответственности и не будет возмещать убытки, понесенные в связи с потерей данных, хранящихся в компьютере, на внешних носителях информации и записывающих устройствах, а также косвенные убытки, в том числе случаи, когда запись информации не осуществлена по причинам, включающим выход компьютера из строя, и когда содержимое записи утеряно или повреждено в результате выхода компьютера из строя или его ремонта. Sony Corporation ни при каких обстоятельствах не будет восстанавливать, реставрировать или копировать данные, записанные на компьютер, внешние носители информации или записывающие устройства.

