

SONY®

Руководство пользователя

Персональный компьютер
Серия VPCX13



Содержание

Подготовка к использованию.....	4	Использование периферийных устройств.....	67
Полная информация о вашем VAIO компьютере.....	5	Подсоединение дисководов оптических дисков	68
Требования эргономики	8	Подсоединение внешних громкоговорителей или наушников	70
Начало работы.....	10	Подсоединение внешнего монитора	71
Расположение органов управления и разъемов	11	Выбор режимов отображения.....	73
О светодиодных индикаторах	17	Использование функции “Несколько мониторов”	74
Подключение источника питания	18	Подключение USB-устройства	76
Использование аккумулятора	20	Индивидуальная настройка компьютера VAIO.....	78
Безопасное выключение компьютера	27	Установка пароля.....	79
Использование энергосберегающих режимов	28	Использование Intel(R) VT	90
Содержание компьютера в оптимальном состоянии.....	31	Использование VAIO Control Center.....	91
Использование компьютера VAIO	33	Использование функции Управления электропитанием VAIO	92
Использование клавиатуры.....	34		
Использование сенсорной панели	36		
Использование встроенной камеры.....	38		
Использование карт памяти “Memory Stick”	39		
Использование других модулей/Карты памяти	46		
Использование сети Интернет	50		
Использование сети (LAN)	51		
Использование Беспроводной локальной сети	52		
Использование Беспроводной внешней сети	57		
Использование функции Bluetooth	61		

Меры предосторожности.....	94	Громкоговорители	140
Информация о безопасном использовании.....	95	Сенсорная панель	142
Уход и техническое обслуживание	98	Клавиатура.....	143
Работа с компьютером.....	99	Гибкие диски.....	144
Работа с ЖК-дисплеем.....	101	Аудио/видео	145
Использование источника питания.....	102	“Memory Stick”	147
Обращение со встроенной камерой.....	103	Периферийные устройства	148
Работа с дисками.....	104	Торговые марки.....	149
Использование аккумулятора	105	Уведомление	151
Работа с картой памяти “Memory Stick”	106		
Работа со встроенным жестким диском	107		
Устранение неполадок.....	108		
Операции компьютера.....	110		
Обновление/безопасность системы	117		
Восстановление	119		
Аккумулятор.....	122		
Встроенная камера.....	124		
Работа в сети (локальная сеть/ беспроводная локальная сеть).....	126		
Беспроводная внешняя сеть.....	129		
Технология Bluetooth.....	130		
Оптические диски.....	134		
Дисплей.....	135		
Печать	138		
Микрофон	139		

Подготовка к использованию

Поздравляем с приобретением компьютера Sony VAIO®! Добро пожаловать в интерактивное **Руководство пользователя**. Корпорация Sony создает современные персональные компьютеры, которые объединяют в себе передовые технологии и опыт 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

Некоторые функциональные возможности, опции и поставляемые элементы в вашем компьютере могут отсутствовать.

Чтобы уточнить конфигурацию вашего компьютера, посетите веб-узел VAIO Link по адресу <http://support.vaio.sony.eu/>.

Полная информация о вашем VAIO компьютере

В этом разделе представлена информация поддержки о вашем компьютере VAIO.

1. Печатные Документы

- ❑ **Краткое руководство** – общая информация о подключении компонентов, сведения по настройке и т.п.
- ❑ **Руководство по восстановлению системы, резервному копированию и устранению неисправностей**
- ❑ **Правовые положения / Гарантия**



Перед активацией беспроводных функций, таких как беспроводная локальная сеть LAN и технология Bluetooth, тщательно прочитайте **Правовые положения / Гарантия**.

2. Электронные Документы

- ❑ **Руководство пользователя** (данное руководство) – функциональные возможности вашего компьютера и информация по разрешению часто встречающихся проблем.

Для просмотра руководства на экране:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**  выберите **Все программы**, затем **VAIO Documentation**.
- 2 Откройте папку с документацией на вашем языке.
- 3 Выберите руководство, которое требуется просмотреть.



Руководство пользователя можно найти вручную; для этого следует выбрать **Компьютер > VAIO (C:) (диск C) > Documentation > Documentation** и открыть папку с документами на нужном языке.

- ❑ **Справка и поддержка** – комплексный ресурс, в котором представлены практические советы, учебные пособия и демонстрационные ролики для обучения работе с компьютером.

Для запуска раздела **Справка и поддержка** нажмите **Пуск** и **Справка и поддержка**, или же, удерживая нажатой клавишу Microsoft Windows, нажмите клавишу **F1**.

3. Web-узлы интерактивной поддержки

При возникновении каких-либо проблем с вашим компьютером, вы можете посетить веб-узел VAIO-Link по адресу <http://support.vaio.sony.eu/> для устранения неисправностей.

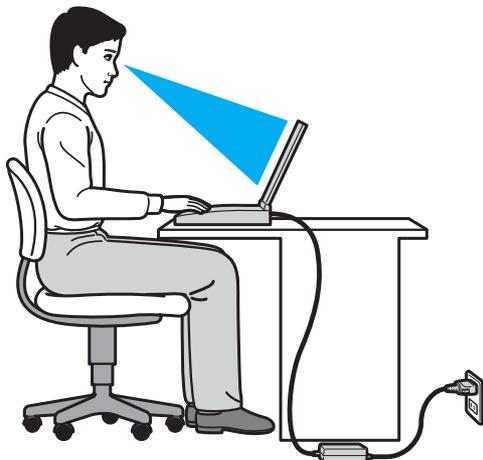
Также доступны другие информационные ресурсы:

- ❑ Сообщество Club VAIO на <http://club-vaio.com> дает возможность задать вопросы другим пользователям VAIO.
- ❑ Получить Информацию об изделии вы можете посетив наш веб-узел <http://www.vaio.eu/> или наш электронный магазин на <http://www.sonystyle-europe.com>.

В случае необходимости связаться со службой VAIO-Link, имейте наготове серийный номер вашего компьютера VAIO. Серийный номер указан снизу, на задней панели или внутри батарейного отсека вашего компьютера VAIO. Если вы не нашли серийный номер, дополнительные инструкции находятся на веб-узле службы VAIO-Link.

Требования эргономики

Данный компьютер является портативным устройством, которое применяется в различных условиях. По возможности постарайтесь учитывать приведенные ниже рекомендации по эргономике как при работе в стационарных условиях, так при использовании компьютера как портативного устройства:



- ❑ **Расположение компьютера** – располагайте компьютер непосредственно перед собой. При работе с клавиатурой или встроенным указывающим устройством 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.
- ❑ **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.
- ❑ **Расположение внешнего монитора** – при использовании внешнего монитора установите его на расстоянии, обеспечивающем комфортную работу. Сидя перед монитором, убедитесь в том, что экран находится несколько ниже уровня.

Начало работы

В этом разделе рассматриваются начальные этапы работы с компьютером VAIO.

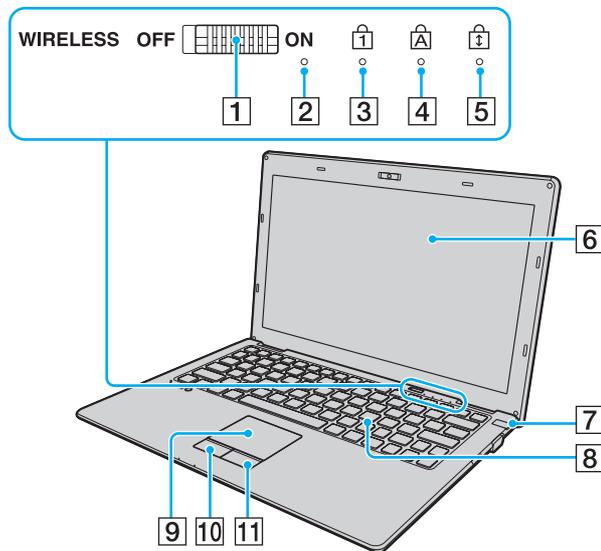
- Расположение органов управления и разъемов (стр. 11)**
- О светодиодных индикаторах (стр. 17)**
- Подключение источника питания (стр. 18)**
- Использование аккумулятора (стр. 20)**
- Безопасное выключение компьютера (стр. 27)**
- Использование энергосберегающих режимов (стр. 28)**
- Содержание компьютера в оптимальном состоянии (стр. 31)**

Расположение органов управления и разъемов

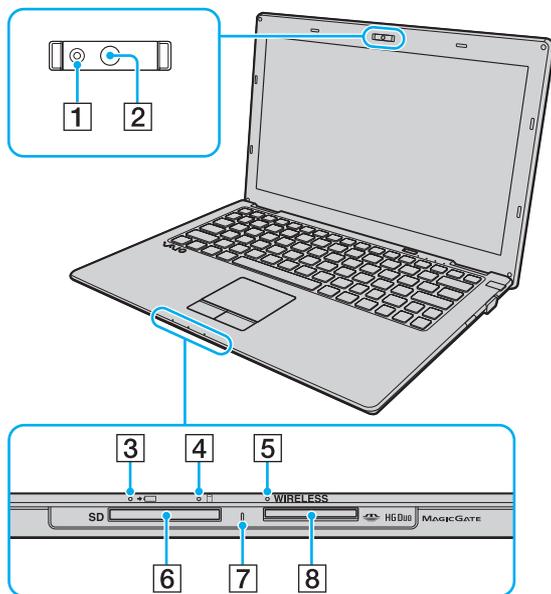
На следующих страницах показано расположение органов управления и разъемов компьютера.

! Внешний вид компьютера может отличаться от показанного на иллюстрациях данного руководства из-за различий в их характеристиках.

Вид спереди



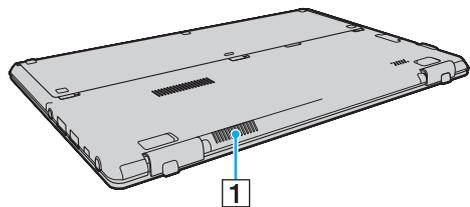
- 1 **WIRELESS** выключатель (стр. 52), (стр. 57), (стр. 61)
- 2 Встроенный микрофон (монофонический)
- 3 Индикатор Num lock (стр. 17)
- 4 Индикатор Caps lock (стр. 17)
- 5 Индикатор Scroll lock (стр. 17)
- 6 ЖК-дисплей (стр. 101)
- 7 Кнопка/индикатор включения питания (стр. 17)
- 8 Клавиатура (стр. 34)
- 9 Сенсорная панель (стр. 36)
- 10 Левая кнопка (стр. 36)
- 11 Правая кнопка (стр. 36)



- 1 Индикатор встроенной камеры **MOTION EYE** (стр. 17)
- 2 Встроенная камера **MOTION EYE** (стр. 38)
- 3 Индикатор заряда (стр. 17)
- 4 Индикатор дисковод (стр. 17)
- 5 Индикатор **WIRELESS** (стр. 17)
- 6 Гнездо карты памяти **SD** (стр. 46)
- 7 Индикатор доступа к карте (стр. 17)
- 8 Гнездо “Memory Stick Duo”* (стр. 39)

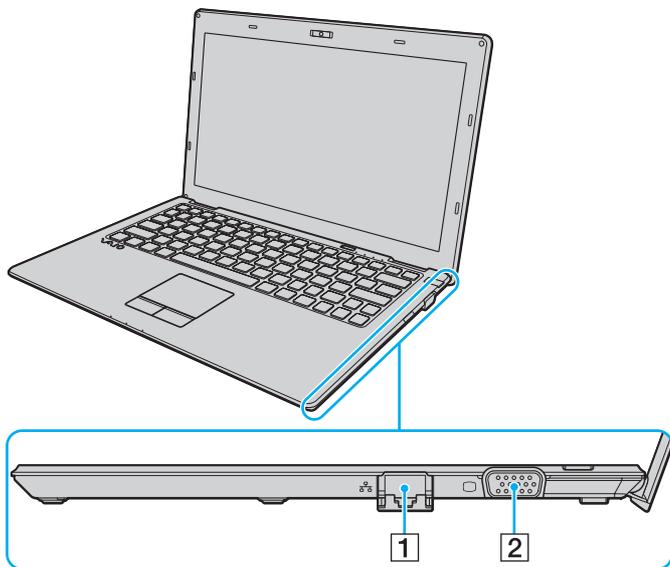
* Компьютер поддерживает только карты памяти двойного типа Duo “Memory Stick”.

Вид сзади



1 Вентиляционное отверстие

Вид справа



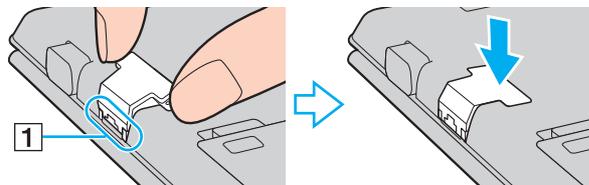
1 Сетевой порт (LAN) (стр. 51)

Опустите крышку разъема перед использованием сетевого порта локальной сети (LAN).

Когда откроется крышка разъема:

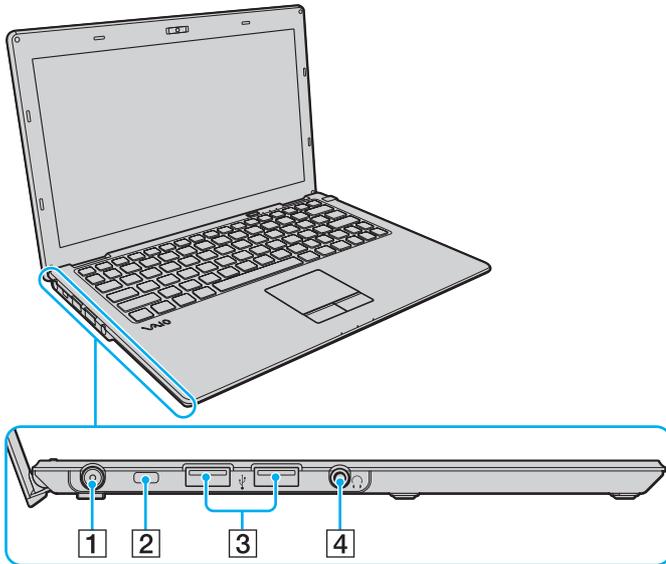
Крышка разъема откроется если вы надавите на нее при открывании или отсоединении кабеля локальной сети.

Чтобы прикрепить крышку разъема, совместите крышку с кромкой (1) разъема и нажимайте на нее до защелкивания в фиксаторах.



2 Порт монитора (стр. 71)

Вид слева



1 Порт DC IN (стр. 18)

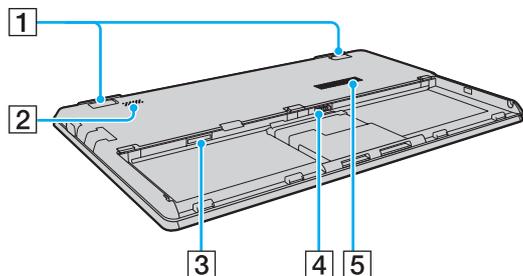
2 Гнездо защиты

3 Порты USB* (стр. 76)

4 Гнездо наушников (стр. 70)

* Совместим со стандартом USB 2.0 и поддерживает высокую/полную/низкую скорость передачи.

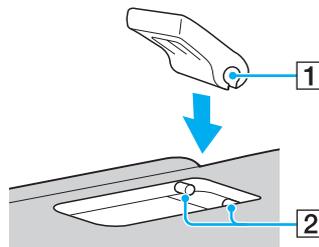
Вид снизу



- 1** Ножки для придания наклонного положения
Разложите ножки для придания наклонного положения, чтобы выставить угол компьютера перед использованием сетевого порта локальной сети и порта для подключения монитора.

Когда разложатся ножки для придания наклонного положения:

Ножки для придания наклонного положения разложатся при нажатии на них во время разложения. Чтобы прикрепить ножки, совместите защелкивающиеся соединения (1) с выступами (2) и нажимайте на них до защелкивания в фиксаторах.



- 2** Встроенный громкоговоритель (монофонический)
3 Гнездо для SIM-карты* (стр. 57)
4 Разъем аккумулятора (стр. 20)
5 Вентиляционное отверстие

* Не для всех моделей.

О светодиодных индикаторах

Ниже перечислены индикаторы, предусмотренные в компьютере:

Индикатор	Назначение
Питание 	Когда компьютер в обычном режиме светится зеленым, медленно мигает оранжевым, когда компьютер находится в режиме сна, и выключается, когда компьютер выключен или переключается в режим гибернации.
Заряд 	Светится, когда аккумуляторный блок заряжается. Дополнительную информацию см. в разделе Зарядка аккумулятора (стр. 23) .
Встроенная камера MOTION EYE	Светится при использовании встроенной камеры.
Индикатор доступа к карте	Светится в процессе обращения к данным карт памяти, таким как “Memory Stick” и карта памяти SD. (Пока этот индикатор светится, не следует переключать компьютер в режим сна или выключать.) Когда нет обращения к карте памяти, этот индикатор не светится.
Дисковод 	Светится в процессе обращения к встроенному запоминающему устройству. Пока этот индикатор светится, не следует переключать компьютер в режим сна или выключать.
Num lock 	Нажмите клавишу Num Lk для активизации цифровой области клавиатуры. Повторное нажатие этой клавиши отключает цифровую область клавиатуры. Когда этот индикатор не светится, цифровая область клавиатуры не действует.
Caps lock 	Нажмите клавишу Caps Lock для ввода заглавных букв (верхний регистр). Когда этот индикатор светится, нажатие клавиши Shift обеспечивает ввод букв в нижнем регистре. Для отключения этого индикатора повторно нажмите эту клавишу. Обычный режим ввода текста восстанавливается, когда индикатор Caps lock выключен.
Scroll lock 	Нажмите клавиши Fn+Scr Lk для изменения режима прокрутки на экране. Обычный режим прокрутки восстанавливается, когда индикатор Scroll lock выключен. Действие клавиши Scr Lk зависит от используемой программы (клавиша действует не во всех программах).
WIRELESS	Светится пока включена одна или нескольких функций беспроводной связи.

Подключение источника питания

В качестве источника питания для компьютера можно использовать как адаптер переменного тока, так и аккумулятор. Перед первым использованием компьютера необходимо подсоединить к нему адаптер переменного тока.

! Не используйте компьютер без установленного аккумулятора, так как это может вызвать сбой в работе компьютера.

Использование адаптера переменного тока

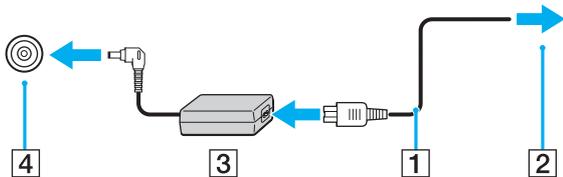
Когда в аккумуляторный отсек установлен аккумулятор, а компьютер подключен непосредственно к источнику переменного тока, питание подается от электросети.



Используйте адаптер переменного тока только из комплекта поставки компьютера.

Для использования адаптера переменного тока

- 1 Подключите один конец шнура питания (1) к адаптеру (3).
- 2 Подключите другой конец шнура питания к розетке электросети (2).
- 3 Подключите кабель адаптера (3) к разъему источника питания постоянного тока DC IN (4) на компьютере.



! Форма сетевой вилки зависит от типа адаптера переменного тока.



Чтобы полностью отсоединить компьютер от электросети, выньте вилку адаптера переменного тока из розетки.

Убедитесь в том, что обеспечен удобный доступ к розетке переменного тока.

Если компьютер не предполагается использовать продолжительное время, переведите компьютер в режим гибернации.

См. раздел **Использование режима гибернации** ([стр. 30](#)).

Использование аккумулятора

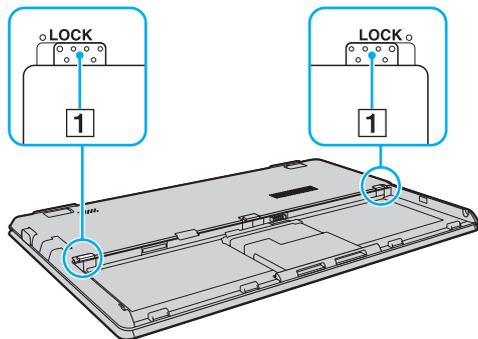
Аккумулятор уже установлен на поставляемый компьютер, но заряжен не полностью.

! Не используйте компьютер без установленного аккумулятора, так как это может вызвать сбой в работе компьютера.

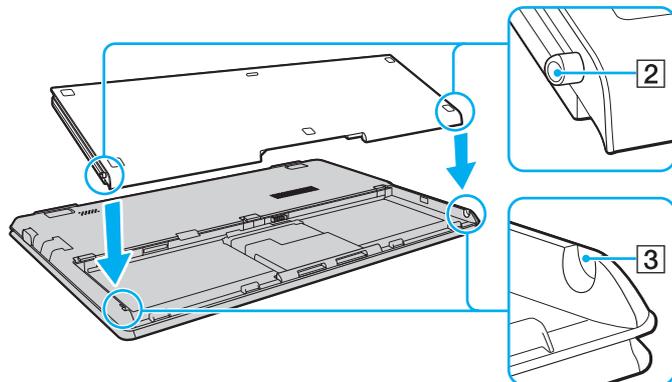
Установка/извлечение аккумулятора

Для установки аккумулятора

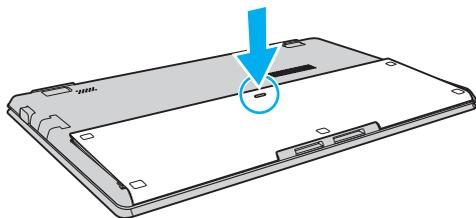
- 1 Выключите компьютер и закройте крышку ЖК-дисплея.
- 2 Сдвиньте фиксатор аккумулятора **LOCK** (1) внутрь.



- 3 Задвиньте аккумулятор в аккумуляторный отсек до совмещения выступов (2) на обеих сторонах батарейного отсека с пазами (3) на обеих сторонах аккумулятора.



- 4 Нажимайте на очерченную кругом площадь на аккумуляторе, показанную ниже, до защелкивания аккумулятора в фиксаторах.

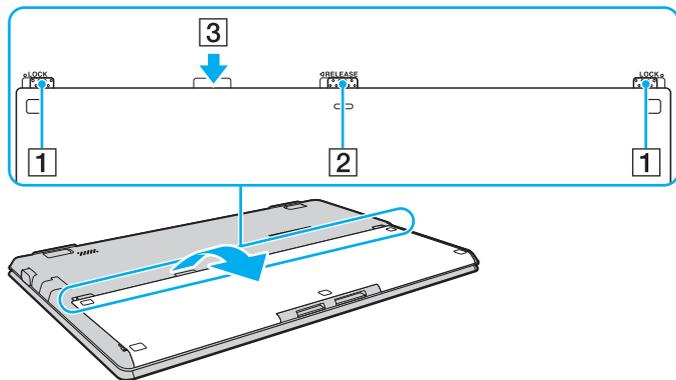


- 5 Сдвиньте фиксатор аккумулятора **LOCK** наружу для закрепления аккумуляторного блока на корпусе компьютера.

Для извлечения аккумулятора

! Все несохраненные данные будут утеряны, если вы снимите аккумулятор когда компьютер включен и не соединен с адаптером переменного тока.

- 1 Выключите компьютер и закройте крышку ЖК-дисплея.
- 2 Сдвиньте фиксатор аккумулятора **LOCK** (1) внутрь.
- 3 Сдвиньте по направлению внутрь и удерживайте защелку фиксатора аккумулятора **RELEASE** (2), зацепите пальцем выступ (3) на аккумуляторе и поднимите аккумулятор в направлении стрелки, а затем выдвиньте его из компьютера.



! Для вашей безопасности настоятельно рекомендуется использовать подлинные аккумуляторы и адаптеры переменного тока Sony, которые соответствуют стандарту обеспечения качества и поставляются Sony для компьютера VAIO. Некоторые компьютеры VAIO могут работать только с подлинными аккумуляторами Sony.

Зарядка аккумулятора

Новый аккумулятор, поставляемый с компьютером, заряжен не полностью.

Для зарядки аккумулятора

- 1 Установите аккумулятор.
- 2 Подключите компьютер к источнику питания переменного тока при помощи адаптера переменного тока. Индикатор заряда включен, пока аккумулятор заряжается. После того, как аккумулятор будет заряжен до максимального уровня, выбранного вами, индикатор аккумулятора погаснет.

Состояние индикатора заряда	Значение
Светится оранжевым	Аккумуляторный блок заряжается.
Мигает вместе с зеленым индикатором питания	Заряд аккумуляторного блока заканчивается. (Обычный режим)
Мигает вместе с оранжевым индикатором питания	Заряд аккумуляторного блока заканчивается. (Режим сна)
Быстро мигает оранжевым	Произошла ошибка аккумулятора в виду отказа аккумулятора или не зафиксированного положения аккумулятора.

! Заряжайте аккумулятор тем же способом, который рекомендуется данным руководством для первой зарядки.



При питании от электросети аккумулятор должен быть установлен в компьютер. Зарядка аккумулятора продолжается и во время работы компьютера.

Когда заряд аккумуляторного блока заканчивается и оба индикатора зарядки и питания мигают, следует подключить адаптер переменного тока для зарядки аккумулятора или отключите компьютер и установите полностью заряженный аккумулятор.

С компьютером поставляется литий-ионный аккумулятор, который можно подзаряжать в любое время. Зарядка частично разряженного аккумуляторного блока не влияет на его ресурс.

При работе некоторых программ и периферийных устройств компьютер может не переключаться в режим гибернации, даже если оставшегося заряда аккумулятора хватит на непродолжительное время. Во избежание потерь данных при питании компьютера от аккумулятора необходимо часто сохранять данные и вручную включать режимы управления питанием, например, режим гибернации или режим сна.

Если заряд аккумулятора заканчивается, когда компьютер находится в режиме сна, все несохраненные данные будут утеряны. Восстановление последнего рабочего состояния будет невозможно. Во избежание потерь данных необходимо периодически сохранять данные.

Проверка зарядной емкости аккумулятора

Зарядная емкость аккумулятора постепенно уменьшается по мере увеличения количества зарядок батареи и при продолжительном использовании аккумулятора. Для получения наибольшей отдачи от аккумулятора проверьте зарядную емкость аккумулятора и изменяйте его настройки.

Для проверки зарядной емкости аккумулятора

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Нажмите кнопку **Управление питанием** (Power Management) и **Батарея** (Battery).



Кроме того, можно продлить срок службы аккумулятора, если включить функцию ухода за аккумулятором.

Увеличение срока действия батареи

Когда компьютер работает при питании от батареи, можно продлить срок действия батареи, используя следующие методы.

- Уменьшите яркость ЖК-дисплея компьютера.
- Используйте энергосберегающий режим. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование энергосберегающих режимов** (стр. 28).
- Измените настройки энергосбережения в окне **Электропитание**. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование функции Управления электропитанием VAIO** (стр. 92).
- Установите обои **Настройки обоев долгой работы от батареи** (Long Battery Life Wallpaper Setting) в качестве фонового рисунка рабочего стола из **VAIO Control Center**.

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 Нажмите **Пуск** и кнопку **Завершение работы**.
- 3 Ответьте на запросы, предупреждающие о необходимости сохранения документов, или о том, что к компьютеру подключены другие пользователи, и подождите до тех пор, пока компьютер не выключится автоматически. Индикатор питания гаснет.

Использование энергосберегающих режимов

Для увеличения срока службы аккумулятора можно воспользоваться преимуществами управления режимом питания. Помимо обычного режима работы компьютера имеются на выбор два режима пониженного потребления энергии: режим сна и режим гибернации.

! Если компьютер не предполагается использовать длительный период времени при отсутствии сетевого питания переменным током, переведите его в режим гибернации или выключите.

Если заряд аккумулятора заканчивается, когда компьютер находится в режиме сна, все несохраненные данные будут утеряны. Восстановление последнего рабочего состояния будет невозможно. Во избежание потерь данных необходимо периодически сохранять данные.

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 встроенный накопитель(и) данных и процессор переключаются в режим низкого энергопотребления. В этом режиме медленно мигает оранжевый индикатор питания. Компьютер выходит из режима сна быстрее, чем из режима гибернации. В режиме сна энергопотребление выше, чем в режиме гибернации.
Режим гибернации	В режиме гибернации состояние системы сохраняется на встроенном запоминающем устройстве(ах), а питание отключается. Данные не будут утеряны даже в том случае, если аккумулятор полностью разрядится. В этом режиме светится индикатор питания.

Использование режима сна

Процедура активирования режима сна

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

Процедура возврата в обычный режим

- Нажмите любую клавишу.
- Нажмите кнопку включения на компьютере.

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

Использование режима гибернации

Для активизации режима гибернации

Нажмите клавиши **Fn+F12**.

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



Не перемещайте компьютер до тех пор, пока не погаснет индикатор питания.

Процедура возврата в обычный режим

Нажмите кнопку питания.



Если кнопку питания нажать и удерживать нажатой более четырех секунд, компьютер автоматически выключается.

Содержание компьютера в оптимальном состоянии

Обновление компьютера

Обновляйте компьютер VAIO следующими приложениями программного обеспечения для повышения его эффективности, безопасности и расширения функциональных возможностей.

VAIO Update автоматически уведомляет вас о новых обновлениях, имеющихся в интернете, загружает их и устанавливает 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 5** и следуйте инструкциям на экране.

!
Для загрузки обновлений компьютер должен быть подключен к Интернету.

Использование VAIO Care

С **VAIO Care** можно регулярно проводить проверки производительности и настраивать компьютер для поддержания его работы на оптимальном уровне. Запустите **VAIO Care** при появлении проблем в компьютере. **VAIO Care** примет надлежащие меры для решения проблем.

Для запуска VAIO Care

- ❑ На моделях с кнопкой **ASSIST**

Нажмите кнопку **ASSIST**, когда компьютер включен.

- ❑ На моделях без кнопки **ASSIST**

Нажмите кнопку **Пуск**, **Все программы**, **VAIO Care** и **VAIO Care**.



Не нажимайте кнопку **ASSIST**, когда компьютер находится в режиме гибернации.



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

На моделях с кнопкой **ASSIST** нажатие **ASSIST**, когда компьютер выключен, запускает **VAIO Care - Восстановление** (VAIO Care Rescue). **VAIO Care - Восстановление** (VAIO Care Rescue) может использоваться для восстановления компьютера в аварийной ситуации, например, когда не запускается Windows.

Использование компьютера VAIO

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

- ❑ **Использование клавиатуры (стр. 34)**
- ❑ **Использование сенсорной панели (стр. 36)**
- ❑ **Использование встроенной камеры (стр. 38)**
- ❑ **Использование карт памяти “Memory Stick” (стр. 39)**
- ❑ **Использование других модулей/Карты памяти (стр. 46)**
- ❑ **Использование сети Интернет (стр. 50)**
- ❑ **Использование сети (LAN) (стр. 51)**
- ❑ **Использование Беспроводной локальной сети (стр. 52)**
- ❑ **Использование Беспроводной внешней сети (стр. 57)**
- ❑ **Использование функции Bluetooth (стр. 61)**

Использование клавиатуры

На клавиатуре вашего компьютера имеются дополнительные клавиши, выполняющие специальные задачи, которые различны в разных моделях.

Комбинации клавиш с клавишей Fn и их назначение



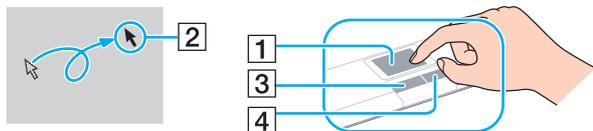
Некоторые из функций клавиатуры можно использовать только после окончания загрузки операционной системы.

Комбинация/Функция	Функция
Fn +  (F2): отключение звука	Включение и выключение встроенных громкоговорителей и наушников.
Fn +  (F3/F4): регулировка громкости	Настройка уровня громкости. Для увеличения уровня громкости нажмите и удерживайте клавиши Fn+F4 или нажмите клавиши Fn+F4 , а затем клавишу ↑ или → . Для уменьшения уровня громкости нажмите и удерживайте клавиши Fn+F3 или нажмите клавиши Fn+F3 , а затем клавишу ↓ или ← .
Fn +  (F5/F6): регулировка яркости	Регулировка яркости ЖК-дисплея компьютера. Для увеличения интенсивности подсветки нажмите и удерживайте клавиши Fn+F6 или нажмите клавиши Fn+F6 , а затем клавишу ↑ или → . Для уменьшения интенсивности подсветки нажмите и удерживайте клавиши Fn+F5 или нажмите клавиши Fn+F5 , а затем клавишу ↓ или ← .

Комбинация/Функция	Функция
Fn +  /  (F7): вывод изображения	<p>Переключает выход дисплея между экраном компьютера и внешним дисплеем. Нажмите клавишу Enter для выбора режима вывода изображения.</p> <p>! При отсоединении кабеля дисплея от компьютера, когда для вывода изображения выбран внешний монитор, экран компьютера выключается. В таком случае дважды нажмите клавишу F7 и удерживая ее клавишу Fn, а затем нажмите клавишу Enter для переключения вывода изображения на экран компьютера.</p> <p>Использование нескольких мониторов может не поддерживаться в зависимости от подсоединенного внешнего монитора.</p>
Fn +  /  (F9/F10): изменение масштаба	<p>Изменяет размер изображения или документа, отображаемого в некоторой программе. Для уменьшения и отдаления изображения (изображение мелким планом) нажмите клавиши Fn+F9. Для увеличения и приближения изображения (изображение крупным планом) нажмите клавиши Fn+F10. Для получения дополнительной информации см. файл справки, включенный в VAIO Control Center.</p>
Fn +  (F12): режим гибернации	<p>Переключение в режим минимального энергопотребления. При выполнении этой команды состояние системы и подключенных периферийных устройств сохраняется на встроенный накопитель данных, а питание системы отключается. Для возврата в первоначальное состояние нажмите кнопку включения питания. Подробную информацию об управлении питанием см. в разделе Использование энергосберегающих режимов (стр. 28).</p>

Использование сенсорной панели

Сенсорная панель позволяет перемещать курсор, а также выбирать, перетаскивать и прокручивать объекты на экране.



Действие	Описание
Указание	Проведите пальцем по сенсорной панели (1) для установки указателя (2) на элемент или объект.
Щелчок	Нажмите левую кнопку (3) один раз.
Двойной щелчок	Нажмите левую кнопку дважды подряд.
Щелчок правой кнопкой	Нажмите правую кнопку (4) один раз. Со многими приложениями настоящее действие отображает контекстное меню (если имеется).
Перетаскивание	Проведите пальцем по сенсорной панели, удерживая нажатой левую кнопку.
Прокрутка	Проведите пальцем вдоль правого края сенсорной панели для прокрутки по вертикали. Проведите пальцем по нижнему краю для прокрутки по горизонтали. При задействовании вертикального или горизонтального прокручивания, круговыми движениями пальца по сенсорной панели продолжайте прокрутку, не убирая ваш палец с сенсорной панели (функция прокрутки доступна только с приложениями, поддерживающими функцию прокручивания на сенсорной панели).
Толчок	Передвиньте два пальца быстрым движением линейно по сенсорной панели. В веб-браузере или программе просмотра изображений можно выполнить толчок влево для перемещения назад и толчок вправо для перемещения вперед.
Смыкание/размыкание	В некоторых приложениях можно смыкать два пальца на сенсорной панели для изменения масштаба. Смыкание для увеличения масштаба или размыкание для уменьшения масштаба.



При подключении мыши к компьютеру можно отключать/включать сенсорную панель. Для изменения настроек сенсорной панели используйте **VAIO Control Center**.



Перед отключением сенсорной панели проверьте, подключена ли мышь. Если отключить сенсорную панель до подключения мыши, управлять курсором можно будет только с клавиатуры.

Использование встроенной камеры

В компьютер встроена камера **MOTION EYE**.

В программном обеспечении связи, например **Skype**, можно выполнить видеозвонок через Интернет.



Включение компьютера активирует встроенную камеру.

При наличии соответствующего ПО можно выполнить видеозвонки.



Запуск или выход из программного обеспечения немедленной передачи текстовых сообщений либо видеоредактирования не влияет на работу встроенной камеры.

Во время использования встроенной камеры не устанавливайте ваш компьютер в режим сна или гибернации.

Использование карт памяти “Memory Stick”

“Memory Stick” – это компактное портативное многофункциональное устройство интегральной технологии записи, 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” компьютера поддерживает следующие карты памяти:

- “Memory Stick Duo”
- “Memory Stick PRO Duo”
- “Memory Stick PRO-HG Duo”

! Компьютер поддерживает только карты памяти двойного типа Duo “Memory Stick” и не поддерживает “Memory Stick” стандартного размера.

Свежая информация о картах “Memory Stick” размещена на [memorystick.com] по адресу <http://www.memorystick.com/en/>.

Введение и извлечение карты памяти “Memory Stick”

Процедура установки карты памяти “Memory Stick”

- 1 Найдите гнездо “Memory Stick Duo”.
- 2 Возьмите карту памяти “Memory Stick” стрелкой в направлении гнезда карты памяти.

- 3 Осторожно вставьте карту памяти “Memory Stick” в гнездо до защелкивания в фиксаторах. Не применяйте силу, вставляя карту в гнездо.

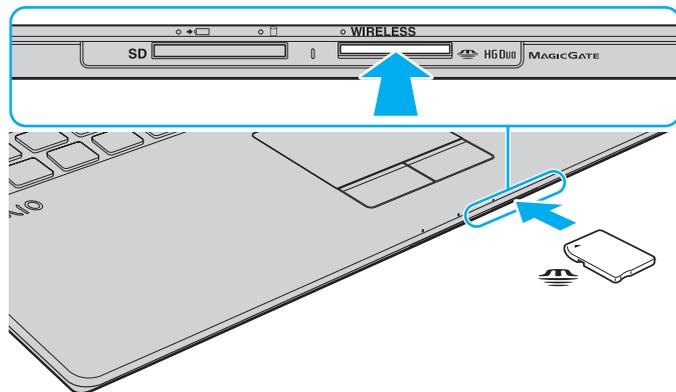


Если “Memory Stick” не вставляется в гнездо легко, аккуратно извлеките его и убедитесь, что карта расположена правильно.

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 программы.

Система автоматически распознает карту памяти “Memory Stick” и отображает содержимое “Memory Stick”. Если на рабочем столе ничего не появляется, нажмите кнопку **Пуск, Компьютер** и дважды нажмите кнопку мыши на значке карты памяти “Memory Stick”.

После вставки “Memory Stick” в гнездо в окне **Компьютер** появится значок “Memory Stick”.



! Перед использованием карт памяти “Memory Stick Micro” (“M2”), следует вставлять их в адаптер “M2” Duo. Если вы вставите карту непосредственно в гнездо “Memory Stick Duo” 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”.
- 2** Убедитесь в том, что индикатор доступа к карте не светится.
- 3** Нажмите на карту памяти “Memory Stick” в сторону компьютера и отпустите. Карта памяти “Memory Stick” будет выдвинута из компьютера.
- 4** Потяните карту памяти “Memory Stick” наружу и извлеките ее из гнезда.

! Извлекая карту памяти “Memory Stick”, соблюдайте осторожность во избежание ее непредусмотренного выталкивания.

Форматирование карты памяти “Memory Stick”

Процедура форматирования карты памяти “Memory Stick”

Карта “Memory Stick” отформатирована с использованием значений по умолчанию и готова для работы.

Для переформатирования карты на вашем компьютере выполните следующие действия.

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

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

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

- 1 Найдите гнездо “Memory Stick Duo”.
- 2 Осторожно вставьте карту памяти “Memory Stick” в гнездо до защелкивания в фиксаторах.
- 3 Выберите **Пуск** и **Компьютер**.
- 4 Нажмите правую кнопку мыши на значке 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 **Начать**.
- 7 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

!
Время, требуемое для выполнения этой процедуры, зависит от карты памяти “Memory Stick”.

Замечания по использованию “Memory Stick”

- ❑ Данный компьютер протестирован и признан совместимым с картами памяти “Memory Stick” корпорации Sony емкостью до 32 Гбайт, поступившими в продажу с января 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.
- ❑ Осторожно вводите или выдвигайте “Memory Stick” из гнезда. Не применяйте силу, вставляя и извлекая его из гнезда.
- ❑ При установке карты памяти “Memory Stick” с несколькими преобразующими адаптерами совместимость не гарантируется.
- ❑ “MagicGate” – общее название технологии защиты авторских прав, разработанной корпорацией Sony. Используйте карту “Memory Stick” с логотипом “MagicGate”, чтобы воспользоваться преимуществом настоящей технологии.
- ❑ 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. В соответствии со сказанным, карты памяти “Memory Stick” с данными, на которые распространяется авторское право, могут быть использованы только на законных основаниях.
- ❑ Не устанавливайте в гнездо для карт более одной карты памяти “Memory Stick”. Неправильная установка карты может привести к повреждению и компьютера, и карты.

Использование других модулей/Карты 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 карт памяти SD

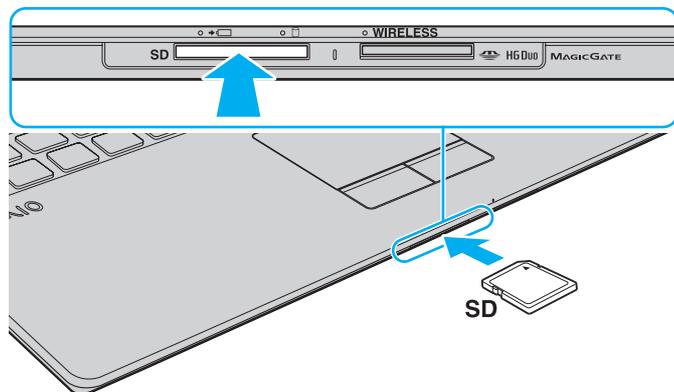
Гнездо карты памяти **SD** компьютера предназначено для установки карт следующих типов:

- Карта памяти SD
- Карта памяти SDHC

Для получения последней информации о совместимых картах памяти см. раздел **Полная информация о вашем VAIO компьютере (стр. 5)**, в котором указываются адреса соответствующих веб-узлов технической поддержки.

Процедура установки карты памяти SD

- 1 Найдите гнездо карты памяти **SD**.
- 2 Возьмите карту памяти SD стрелкой в направлении гнезда.
- 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 программы.

После вставки карты памяти SD в гнездо в окне **Компьютер** появится значок SD.

Процедура извлечения карты памяти SD

- 1 Найдите гнездо карты памяти **SD**.
- 2 Убедитесь в том, что индикатор доступа к карте не светится.
- 3 Нажмите на карту памяти SD в сторону компьютера.
Карта памяти SD выйдет из гнезда.
- 4 Извлеките карту памяти SD из гнезда.

Замечания по использованию карт памяти

Примечания общего характера относительно использования карты памяти

- Необходимо использовать карты памяти, совместимые со стандартами, поддерживаемыми вашим компьютером.
- Вставляя карту памяти в гнездо, держите ее так, чтобы стрелка на карте указывала в правильном направлении. Во избежание повреждения компьютера или карты памяти не прикладывайте чрезмерное усилие при установке карты памяти в гнездо.
- Будьте аккуратны при установке и извлечении карты памяти из гнезда. Не применяйте силу, вставляя и извлекая его из гнезда.
- Не выдвигайте карту памяти, если горит Индикатор доступа к карте мультимедии. 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.

Примечания относительно использования карты памяти SD

- Данный компьютер протестирован и прошел испытания и признан совместимым только с основными картами памяти, доступными в продаже с января 2010 г. Однако не для всех карт памяти можно гарантировать совместимость.
- Карты памяти SD емкостью до 2 Гбайт и карты памяти высокой емкости SDHC до 32 Гбайт протестированы 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:

- Оптоволоконно 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 (LAN) вам необходимо установить беспроводную локальную сеть. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование Беспроводной локальной сети** (стр. 52).



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

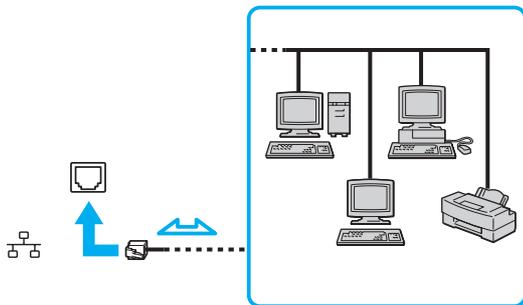
В зависимости от условий договора с Интернет-провайдером для подключения компьютера к Интернету вам может понадобиться подсоединить к нему какое-либо внешнее модемное устройство, например телефонный модем на USB, DSL модем или кабельный модем. Подробную информацию по подключению и настройке конфигурации модема смотрите в руководстве, поставляемом вместе с модемом.

Использование сети (LAN)

Данный компьютер можно подсоединять к сетям типов 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T с помощью сетевого кабеля LAN. Подсоедините один конец сетевого кабеля (в комплект поставки не входит) к сетевому порту (LAN) компьютера, другой конец кабеля – к компьютерной сети. Подробную информацию о настройках и устройствах, необходимых для подсоединения к сети LAN, можно получить у сетевого администратора.



Перед использованием сетевого порта локальной сети на вашем компьютере необходимо разложить ножки для придания наклонного положения.



Данный компьютер можно подсоединять к сетям любым сетям без изменения значений по умолчанию.



Не подсоединяйте телефонный кабель к сетевому порту (LAN) на вашем компьютере. При подсоединении сетевого порта (LAN) к телефонной линии (тип которой указан ниже) ток, протекающий через разъем, может стать причиной повреждения оборудования, перегрева или возгорания.

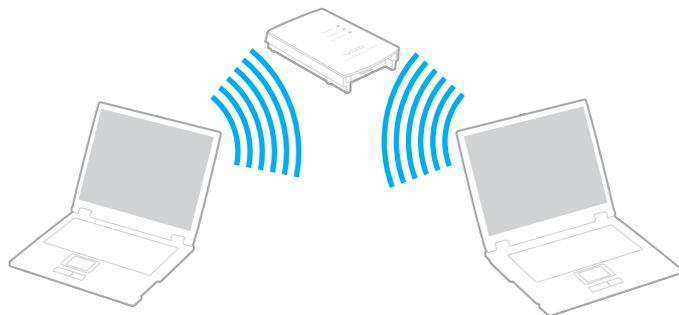
- Домашние (внутренняя громкая связь) или учрежденческие телефонные линии (многоканальный телефон)
- Абонентская линия телефонной сети общего пользования
- УАТС (учрежденческая АТС)

Использование Беспроводной локальной сети

Беспроводная локальная сеть (WLAN) позволяет соединять компьютер с сетью посредством беспроводного соединения.



Сети WLAN построены на базе стандарта IEEE 802.11a/b/g/n, положения которого определяют используемую технологию. Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.



Стандарт WLAN	Частотный диапазон	Примечания
IEEE 802.11a	5 ГГц	-
IEEE 802.11b/g	2,4 ГГц	Стандарт IEEE 802.11g обеспечивает более высокую скорость передачи данных, чем стандарт IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 ГГц/2,4 ГГц	В моделях совместимых со стандартом IEEE 802.11b/g/n может использоваться только диапазон 2,4 ГГц.

Примечания по использованию функции беспроводной локальной сети

Общие примечания по использованию функции беспроводной локальной сети

- В некоторых странах/регионах использование изделий WLAN может быть ограничено местным законодательством (например, может ограничиваться количество каналов).
- 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 в устройствах беспроводной локальной сети используется технология для минимизации радиопомех от других устройств, использующих один диапазон, такие радиопомехи могут замедлить скорость передачи данных и сузить диапазоны связи или вызвать сбои связи.
- Скорость и диапазон связи может изменяться в зависимости от следующих условий:
 - Расстояние между устройствами связи
 - Наличие препятствий между устройствами
 - Конфигурация устройств
 - Условия радиосвязи
 - Условия окружающей среды, включая наличие стен и материал этих стен
 - Используемое программное обеспечение
- Связь может оборваться в зависимости от условий радиосвязи.
- Реальная скорость передачи данных может быть не такой быстрой, как показано на компьютере.
- Развертывание изделий WLAN, совместимых с различными стандартами, использующими один диапазон в одной беспроводной сети может уменьшить скорость передачи данных вследствие радиопомех. С учетом этого изделия WLAN спроектированы для уменьшения скорости передачи данных, чтобы обеспечить связь с другими изделиями WLAN, если они совместимы с другим стандартом, использующим этот же диапазон. Если скорость передачи оказывается меньше ожидаемой, для повышения скорости можно попробовать изменить беспроводной канал точки доступа.

Примечание по шифрованию данных

Стандарт WLAN содержит протоколы 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 протокола расширенной аутентификации (EAP). 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 аутентификация. WPA2, второе поколение WPA, обеспечивает более высокий уровень защиты данных и управления сетевым доступом, он также предназначен для защиты устройств, соответствующих всем версиям стандарта 802.11, в том числе многодиапазонным и многорежимным стандартам 802.11b, 802.11a, 802.11g и 802.11n. 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). WPA2 совместим с WPA.

Запуск обмена данными в беспроводной локальной сети

Сначала требуется установить канал связи беспроводной локальной сети между компьютером и точкой доступа (в комплект поставки не входит). Дополнительные сведения см. в разделе **Справка и поддержка**.

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

Для прекращения обмена данными в беспроводной локальной сети

- 1 Проверьте, установлена ли точка доступа.
Подробнее см. руководство, прилагаемое к точке доступа.
- 2 Включите переключатель **WIRELESS**.
- 3 Нажмите значок **VAIO Smart Network** на панели задач.
- 4 Нажмите кнопку рядом со свойством(ами) беспроводного подключения для переключения его на **Вкл (On)** в окне **VAIO Smart Network**.
Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.
- 5 Нажмите кнопку  или  на панели задач.
- 6 Выберите требуемую точку доступа и нажмите **Подключение**.

 Для аутентификации WPA-PSK или WPA2-PSK необходимо ввести идентификационную фразу. Для идентификационной фразы учитывается регистр, длина этой фразы – от 8 до 63 символов или строка из 64 шестнадцатеричных символов.

Разрыв соединений на базе беспроводной локальной сети

Для прекращения соединений на базе беспроводной локальной сети

Нажмите выключатель рядом с беспроводным подключением **Беспроводная локальная сеть** (Wireless LAN) для переключения его на **Выкл** (Off) в окне **VAIO Smart Network**.

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

Использование Беспроводной внешней сети

Использование Беспроводной внешней сети (WWAN) позволит компьютеру подключиться к Интернету через них в любом месте, охваченном оператором сотовой связи.

Сеть WWAN может быть недоступна в некоторых странах или регионах.



Функциональные возможности и опции, описанные в этом разделе, в вашем компьютере могут отсутствовать. Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

Введение SIM карты

Для использования функции Беспроводная внешняя сеть первоначально необходимо ввести SIM карту в гнездо для SIM карт в вашем компьютере. Ваша SIM карта вмещается в основание, приблизительно такого размера, как кредитная карта.



Вы можете получить предложение от определенного оператора связи, выбранного VAIO, в зависимости от страны и модели. В таком случае SIM карта либо входит в SIM комплект, находящийся внутри картонной коробки, или уже введена в гнездо SIM карты. Если SIM карта не входит в комплект с вашим компьютером, вы можете приобрести ее у одного из операторов связи.

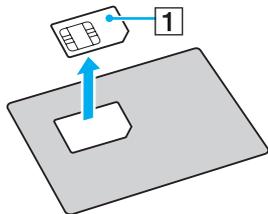
Для ввода SIM карты

- 1 Выключите ваш компьютер.
- 2 Вытащите аккумуляторный пакет из компьютера.

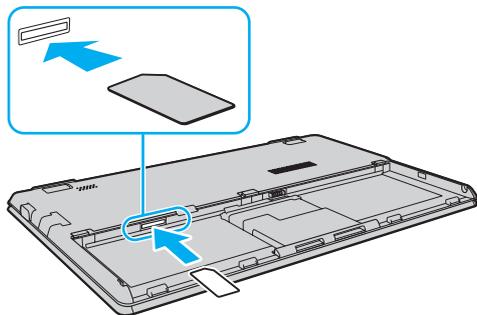


Подробные инструкции представлены в разделе **Для извлечения аккумулятора (стр. 22)**.

- 3 Извлеките SIM карту (1), выталкивая ее из основания.



- 4 Введите SIM карту, печатной платой вверх, в гнездо для SIM карты.



! Не трогайте печатную плату на SIM карте. Убедитесь, что вы крепко держите ваш компьютер перед введением или извлечением карты.

Не повредите SIM карту сгибанием или излишним давлением на нее.

- 5 Заново установите аккумуляторный пакет.

! Убедитесь, что аккумуляторный пакет правильно установлен.

Начало общения по Беспроводная внешняя сеть

Начало общения по Беспроводная внешняя сеть

- 1 Включите переключатель **WIRELESS**.
- 2 Нажмите значок **VAIO Smart Network** на панели задач.
- 3 В окне **VAIO Smart Network** убедитесь, что переключатель рядом с **Беспроводная внешняя сеть** (Wireless WAN) находится в положении **Вкл** (On).
- 4 Нажмите кнопку “стрелка вниз” рядом с переключателем **Беспроводная внешняя сеть** (Wireless WAN) и кнопка **Подключить** (Connect) для запуска программного обеспечения диспетчера подключений или предустановленного программного обеспечения от оператора связи в зависимости от вашей модели или страны.
- 5 Введите ваш PIN код по необходимости.
- 6 Нажмите кнопку **Подключение**.

Для получения подробной информации об использовании функции Беспроводная внешняя сеть, смотрите файл справки, включенный в ПО **VAIO Smart Network** или документацию, предоставленную вашим оператором связи.

Использование функции Bluetooth

Имеется возможность устанавливать беспроводные соединения вашего компьютера с другими устройствами Bluetooth®, например с другим компьютером или мобильным телефоном. Передача данных без кабелей возможна между устройствами, расположенными на расстоянии до 10 м друг от друга.

Защита Bluetooth

Технология беспроводной связи Bluetooth предусматривает функцию аутентификации, которая позволяет распознавать устройство, с которым устанавливается связь. С помощью функции аутентификации можно запретить доступ к компьютеру для анонимных устройств Bluetooth.

При установлении соединения между двумя устройствами Bluetooth в первый раз необходимо определить и зарегистрировать в обоих устройствах общий код доступа (пароль, необходимый для аутентификации). 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, мыш или цифровую камеру) без использования кабелей.



Для связи с другим устройством Bluetooth

Для связи с другим устройством Bluetooth необходимо предварительно настроить функции Bluetooth. Для настройки и использования функции Bluetooth поищите информацию о Bluetooth в разделе **Справка и поддержка**.

- 1 Включите переключатель **WIRELESS**.
- 2 Нажмите значок **VAIO Smart Network** на панели задач.
- 3 Нажмите выключатель рядом с **Bluetooth** для переключения его на **Вкл (On)** в окне **VAIO Smart Network**. Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.

Завершение соединения Bluetooth

Для завершения соединения Bluetooth

- 1 Выключите устройство Bluetooth, подключенное к компьютеру.
- 2 Нажмите выключатель рядом с **Bluetooth** для переключения его на **Выкл** (Off) в окне **VAIO Smart Network**.

Примечания относительно использования 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 при длительной передаче возможно повреждение больших файлов из-за воздействия внешних электромагнитных помех.
- ❑ Все устройства Bluetooth должны быть сертифицированы, что гарантирует соблюдение требований применимых стандартов. Но и при соблюдении стандартов производительность, характеристики и порядок работы различных устройств могут отличаться. В некоторых ситуациях обмен данными невозможен.
- ❑ Видео и аудио могут быть не синхронизированы, если вы проигрываете видео файлы на компьютере с аудио выходом от подключенного Bluetooth устройства. Это часто происходит при использовании технологии Bluetooth и не является сбоем в работе.

- ❑ Диапазон 2,4 ГГц, в котором работают устройства Bluetooth и WLAN, используется разнообразными устройствами. Хотя в устройствах Bluetooth используется технология для минимизации радиопомех от других устройств, использующих один диапазон, такие радиопомехи могут замедлить скорость передачи данных и сократить расстояния или вызвать сбой связи.
- ❑ Функция Bluetooth может не работать с другими устройствами, в зависимости от производителя или версии ПО, используемого производителем.
- ❑ При подключении к компьютеру нескольких Bluetooth-устройств может возникнуть перегрузка канала, приводящая к снижению производительности устройств. Это нормально при использовании технологии Bluetooth и не является сбоем в работе.

Использование периферийных устройств

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

- Подсоединение дисководов оптических дисков (стр. 68)
- Подсоединение внешних громкоговорителей или наушников (стр. 70)
- Подсоединение внешнего монитора (стр. 71)
- Выбор режимов отображения (стр. 73)
- Использование функции “Несколько мониторов” (стр. 74)
- Подключение USB-устройства (стр. 76)

Подсоединение дисковода оптических дисков

Для использования оптических дисков с компьютером, подсоедините дисковод оптических дисков (в комплект поставки не входит) к компьютеру.

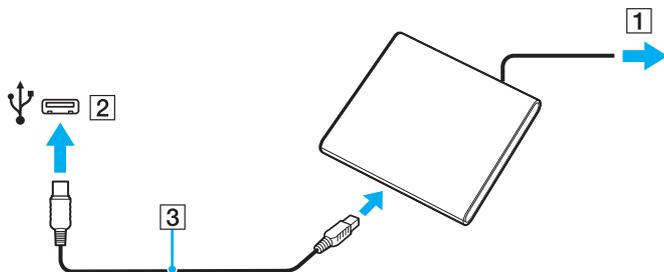
Подсоединение дисковода оптических дисков

! Перед запуском любой предварительно установленной на диске программы необходимо подсоединить дисковод оптических дисков.

Перед использованием дисковода оптических дисков убедитесь, что к нему подключено питание от сети. Ваш компьютер поддерживает только дисководы оптических дисков, которые работают непосредственно от сети переменного тока.

Процедура подсоединения дисковода оптических дисков

- 1 Включите внешний дисковод компакт-дисков в розетку переменного тока (1).
- 2 Выберите один из портов USB (2) Ψ .
- 3 Подсоедините один конец кабеля USB (3) к порту USB компьютера, другой конец – к дисководу оптических дисков.



 Подробные инструкции по подсоединению USB-кабеля к дисководу см. в руководстве дисковода оптических дисков.

Отсоединение дисковода когда нахождения компьютера в энергосберегающем режиме (сон или гибернация) может вызвать сбой в работе компьютера.

Подсоединение 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

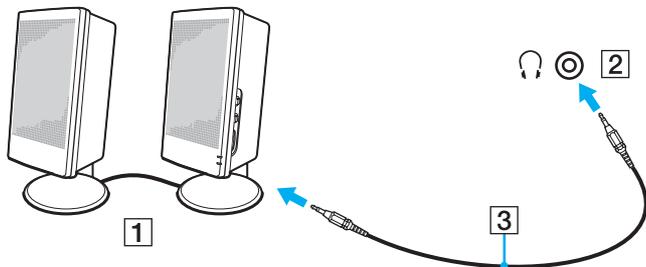


Убедитесь в том, что внешние громкоговорители предназначены для подключения к компьютеру.



Уменьшите уровень громкости внешних громкоговорителей перед их включением.

Подсоедините внешние громкоговорители (1) к наушникам (2) при помощи кабеля акустической системы (3) (в комплект поставки не входит).



Подсоединение внешнего монитора



Функциональные возможности и опции, описанные в этом разделе, в вашем компьютере могут отсутствовать.

Подсоединение компьютерного монитора или проектора

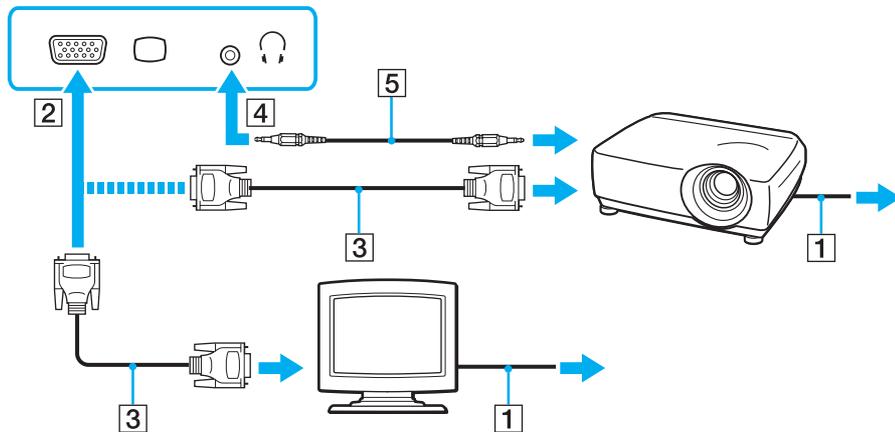
К данному компьютеру можно подсоединить внешний монитор или проектор.



Перед использованием порта монитора на вашем компьютере необходимо разложить ножки для придания наклонного положения.

Подсоединение компьютерного монитора или проектора

- 1 Разложить ножки для придания наклонного положения (стр. 16).
- 2 Вставьте шнур питания (1) внешнего монитора или проектора в розетку переменного тока.
- 3 Подключите внешний монитор или проектор к порту для подключения монитора (2) на компьютере кабелем монитора (3).



При необходимости соедините гнезда наушников на проекторе и гнезда наушников (4) на компьютере кабелем акустической системы (5).

Выбор режимов отображения

При подсоединенном внешнем мониторе имеется возможность выбирать монитор, который будет использоваться как основной: либо монитор компьютера, либо подсоединенный монитор.



Перед использованием порта монитора на вашем компьютере необходимо разложить ножки для придания наклонного положения.



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

Внешний монитор следует включать перед включением компьютера.

Выбор режима отображения клавишами Fn+F7

Можно выбрать режим отображения клавишами **Fn+F7**. Дополнительную информацию см. в разделе **Комбинации клавиш с клавишей Fn и их назначение (стр. 34)**.

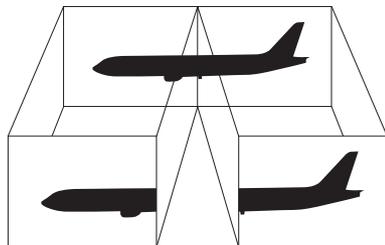
Для выбора режима отображения из диалогового окна параметры экрана

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Разрешение экрана**.
- 2 Нажмите раскрывающийся список рядом с окном **Несколько экранов**, выберите необходимую настройку, а затем щелкните **ОК**.

Использование функции “Несколько мониторов”

Функция “Несколько мониторов” позволяет распределить области рабочего стола между различными мониторами. Например, если внешний монитор присоединен к разъему монитора, экран компьютера и внешний монитор могут использоваться 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.



Использование функции “Несколько мониторов”



Перед использованием порта монитора на вашем компьютере необходимо разложить ножки для придания наклонного положения.



Некоторые мониторы не поддерживают функцию “Несколько мониторов”.

Некоторые приложения не совместимы с функцией “Несколько мониторов”.

При использовании функции “Несколько мониторов” компьютер не должен переключаться в режим сна или режим гибернации – в противном случае возможны сбои при возврате компьютера в обычный режим.

Если на мониторах установлены разные настройки цветов, не растягивайте одно окно на два экрана – это может привести к неправильной работе программного обеспечения.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Разрешение экрана**.
- 2 Нажмите раскрывающийся список рядом с окном **Несколько экранов**, выберите **Расширить эти экраны**, а затем щелкните **ОК**.



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

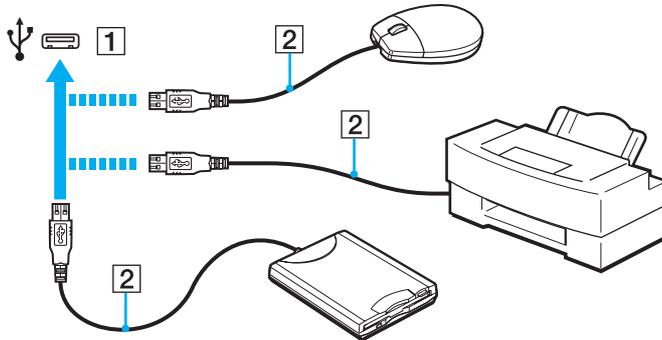
Установите для обоих мониторов меньшее количество цветов или более низкое разрешение.

Подключение USB-устройства

Вы можете подключить USB-устройство, например мышь, дисковод гибких дисков, колонки или принтер к вашему компьютеру.

Для подсоединения USB-устройства

- 1 Выберите удобный для вас USB-порт (1).
- 2 Подсоедините кабель устройства USB (2) к USB-порту.



Замечания по подключению USB-устройства

- ❑ Перед использованием, возможно, вам придется установить программное обеспечение дисководов, прилагаемое к вашему USB-устройству. Подробную информацию см. в руководстве, прилагаемом к USB-устройству.
- ❑ Принтер на USB должен быть совместимым с установленной на компьютере версией Windows для печати документов.
- ❑ Сведения об удалении USB-устройства см. в руководстве, прилагаемом к устройству.
- ❑ Для защиты компьютера и/или USB-устройств от повреждения соблюдайте следующие требования:
 - ❑ Перемещая компьютер с подсоединенным USB-устройством, избегайте ударов и иных воздействий на порты USB.
 - ❑ Не кладите компьютер с подсоединенными USB-устройствами в сумку или в портфель.

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. 79)**
- Использование Intel(R) VT (стр. 90)**
- Использование VAIO Control Center (стр. 91)**
- Использование функции Управления электропитанием VAIO (стр. 92)**

Установка пароля

Установка пароля позволяет защитить компьютер от несанкционированного доступа путем ввода пароля пользователем при включении компьютера или возвращении в нормальный режим из режима сна или режима гибернации.

! Не забывайте пароль. Запишите пароль и сохраните его в безопасном месте.

Введите пароль	Описание
Пароль при включении питания	<p>Можно использовать функции BIOS для установки двух типов паролей:</p> <ul style="list-style-type: none">- Машинный пароль: позволяет пользователям с административными правами изменять все параметры на экране настройки BIOS, а также запускать компьютер.- Пароль пользователя: позволяет обычным пользователям изменять некоторые настройки параметров BIOS, а также запускать компьютер. Для установки пароля пользователя необходимо сначала установить машинный пароль. <p> Ввод пароля при включении питания будет запрошен после появления логотипа VAIO для запуска компьютера.</p> <p>! Если забыли машинный пароль, его необходимо сбросить, с вас будет запрошена плата за сброс пароля. Для сброса пароля свяжитесь с уполномоченным центром обслуживания/поддержки Sony. Чтобы найти ближайший центр или представителя, см. Полная информация о вашем VAIO компьютере (стр. 5).</p> <p>Можно сбросить пароль пользователя на экране настройка параметров BIOS после ввода машинного пароля.</p>
Пароль Windows	<p>Позволяет пользователям войти в систему и защищает учетную запись каждого пользователя его собственным паролем.</p> <p> Пароль Windows необходимо ввести после выбора учетной записи пользователя.</p>

Введите пароль	Описание
Пароль жесткого диска	<p>Обеспечивает дополнительную сохранность данных на встроенном запоминающем устройстве. Даже если защищенное паролем встроенное запоминающее устройство снято с компьютера и установлено в другом компьютере, другие пользователи не смогут получить доступ к данным, не зная пароля.</p> <p> Ввод пароля жесткого диска будет запрошен вместе с паролем при включении питания (если установлен), после появления логотипа VAIO для запуска компьютера.</p> <p>! Если пароль жесткого диска забыт или клавиатура неисправна, что играет критическую роль при введении пароля, решить проблему обходным путем невозможно, и хранящиеся во встроенном накопителе данные будут недоступны. Данный пароль СБРОСИТЬ НЕЛЬЗЯ. Пользователь вынужден будет заменить встроенный накопитель за свой собственный счет, все данные, которые изначально хранились в устройстве, будут утеряны.</p>

Добавление пароля при включении питания

Для добавления пароля включения (машинный пароль)

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 С помощью клавиш **←** или **→** и выберите пункт **Security**, чтобы отобразить вкладку **Security**, 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 букв и цифр (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**.

Для добавления пароля включения (пароль пользователя)

!
Перед установкой пароля пользователя убедитесь, что машинный пароль уже установлен.

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 Введите машинный пароль и нажмите клавишу **Enter**.
- 3 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Security** для перехода на вкладку **Security**, 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 букв и цифр (включая пробелы).
- 5 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**.
При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

Для изменения или отмены пароля включения (машинный пароль)

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 Введите машинный пароль и нажмите клавишу **Enter**.
- 3 С помощью клавиш **←** или **→** и выберите пункт **Security**, чтобы отобразить вкладку **Security**, 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**.

Для изменения или отмены пароля включения (пароль пользователя)

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, 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**, 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**.

Установка пароля Windows

Для добавления пароля Windows

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



Подробнее о паролях Windows см. в разделе **Справка и поддержка**.

Для изменения пароля Windows

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите значок **Учетные записи пользователей и семейная безопасность** или **Учетные записи пользователей**.
- 3 Выберите **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 Выберите **Сменить пароль**.

Для удаления пароля Windows

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

Установка пароля жесткого диска

Добавление пароля жесткого диска

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.



Введите пароль включения, если он установлен.

- 2 С помощью клавиш **←** или **→** и выберите пункт **Security**, чтобы отобразить вкладку **Security**, выберите **Hard Disk Password** и затем нажмите клавишу **Enter**.
Появится экран ввода **Hard Disk Password**.
- 3 Выберите **Enter Master and User Passwords** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 Выберите **Continue** в окне предупреждения и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 Дважды введите главный пароль и нажмите клавишу **Enter**.
Длина пароля не должна превышать 32 букв и цифр (включая пробелы).
- 6 Дважды введите пароль пользователя и нажмите клавишу **Enter**.
Длина пароля не должна превышать 32 букв и цифр (включая пробелы).
- 7 При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.
- 8 С помощью клавиш **Esc** и затем клавишу **←** или **→** для выбора вкладки **Exit**.
- 9 С помощью клавиш **↑** или **↓** для выбора **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**.
При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

Изменение пароля жесткого диска

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
 Введите пароль включения, если он установлен.
- 2 С помощью клавиш **←** или **→** и выберите пункт **Security**, чтобы отобразить вкладку **Security**, выберите **Hard Disk Password** и затем нажмите клавишу **Enter**.
Появится экран ввода **Hard Disk Password**.
- 3 Выберите **Change Master Password** или **Change User Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 Введите один раз текущий пароль, а затем дважды новый пароль.
- 5 С помощью клавиш **Enter**.
- 6 При появлении сообщения об успешном изменении пароля нажмите клавишу **Enter**.
- 7 С помощью клавиш **Esc** и затем клавишу **←** или **→** для выбора вкладки **Exit**.
- 8 С помощью клавиш **↑** или **↓** для выбора **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**.
При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

Удаление пароля жесткого диска

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
 Введите пароль включения, если он установлен.
- 2 С помощью клавиш **←** или **→** и выберите пункт **Security**, чтобы отобразить вкладку **Security**, выберите **Hard Disk Password** и затем нажмите клавишу **Enter**. Появится экран ввода **Hard Disk Password**.
- 3 Выберите **Enter Master and User Passwords** и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 Введите текущий пароль в поле **Enter Current Hard Disk Master Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 С помощью клавиш **Enter**, не вводя буквы в остальных полях.
- 6 При появлении сообщения об успешном изменении пароля нажмите клавишу **Enter**.
- 7 С помощью клавиш **Esc** и затем клавишу **←** или **→** для выбора вкладки **Exit**.
- 8 С помощью клавиш **↑** или **↓** для выбора **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**. При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

Использование Intel(R) VT

Технология виртуализации Intel(R) Virtualization Technology (VT) позволяет использовать программное обеспечение виртуализации для увеличения производительности компьютера.

! Intel VT может быть не доступна в зависимости от ЦП, установленного на вашем компьютере.

Дополнительные сведения о виртуализации и программное обеспечение виртуализации оборудования получите у издателя программного обеспечения.

Для включения Intel VT

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 С помощью клавиш ← или → выберите **Advanced**.
- 3 С помощью клавиш ↑ или ↓ для выбора **Intel(R) Virtualization Technology** или **Intel(R) VT**, нажмите клавишу **Enter**, выберите **Enabled** и нажмите клавишу **Enter**.

! Если вкладка дополнительных параметров **Advanced** не отображается в окне настройки параметров BIOS или вы не можете выбрать **Intel(R) Virtualization Technology**, Intel VT недоступна на компьютере.

- 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 информацию о системе и задать предпочтительные параметры работы системы.

Процедура использования приложения VAIO Control Center

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Выберите требуемый элемент интерфейса и измените значение.
- 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** не доступны обычному пользователю.

Использование функции Управления электропитанием VAIO

Управление электропитанием позволяет создать планы управления электропитанием при работе от сети или аккумулятора, соответствующие требованиям к энергопотреблению.

Функция **Управления электропитанием VAIO** (VAIO Power Management) добавляется в диалоговое окно **Электропитание** операционной системы Windows. Приложение расширяет функции управления питанием Windows, обеспечивая оптимальную работу компьютера и увеличение срока службы аккумулятора.

Выбор схемы управления электропитанием

При запуске компьютера на панели задач появляется значок состояния питания. Значок показывает, какой источник питания используется в данный момент. Щелкните кнопкой мыши по этому значку, чтобы открыть окно, в котором отображается текущее состояние электропитания компьютера.

Процедура выбора схемы управления электропитанием

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок состояния питания на панели задач и выберите **Электропитание**.
- 2 Выберите желаемую схему управления электропитанием.



С параметрами по умолчанию **Экономия энергии** схема управления питанием блокирует сетевой порт локальной сети, когда компьютер работает от батареи. Для использования сетевого порта локальной сети со схемой управления питанием **Экономия энергии** выполните действия из нижеследующего раздела **Чтобы изменить схему управления электропитанием** и выберите **Включить** (Enable) сетевой порт локальной сети на вкладке **Управления электропитанием VAIO** (VAIO Power Management).

Чтобы изменить схему управления электропитанием

- 1 Нажмите **Настройка плана электропитания** справа от выбранной схемы электропитания в окне **Электропитание**. При необходимости измените параметры режима сна и дисплея.
- 2 Если необходимо изменить дополнительные параметры, выберите **Изменить дополнительные параметры питания** и перейдите к шагу 3.
В противном случае нажмите **Сохранить изменения**.
- 3 Выберите вкладку **Управления электропитанием VAIO** (VAIO Power Management).
Установите параметры для каждого элемента.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**.



Можно проверить текущую схему управления питанием в **Система просмотра Управления электропитанием VAIO** (VAIO Power Management Viewer) в **VAIO Control Center**.

Меры предосторожности

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

- Информация о безопасном использовании (стр. 95)**
- Уход и техническое обслуживание (стр. 98)**
- Работа с компьютером (стр. 99)**
- Работа с ЖК-дисплеем (стр. 101)**
- Использование источника питания (стр. 102)**
- Обращение со встроенной камерой (стр. 103)**
- Работа с дисками (стр. 104)**
- Использование аккумулятора (стр. 105)**
- Работа с картой памяти “Memory Stick” (стр. 106)**
- Работа со встроенным жестким диском (стр. 107)**

Информация о безопасном использовании

Компьютер

- Устанавливайте компьютер на твердую, устойчивую поверхность.
- Необходимо создавать условия для достаточной циркуляции воздуха с целью предотвращения перегрева компьютера. Не устанавливайте компьютер на ворсистые поверхности, такие как ковры, одеяла, диваны или кровати, а также рядом со шторами или занавесками, которые могут перекрыть вентиляционные отверстия.
- Не рекомендуется использовать компьютер непосредственно на коленях. Температура основания компьютера может повыситься в нормальном режиме работы и через некоторое время может привести к дискомфорту или вызвать ожоги.
- Используйте только указанное периферийное оборудование и интерфейсные кабели.

Источник питания

- Не касайтесь адаптера переменного тока. Отодвиньте адаптер переменного тока из от себя, если он нагрелся и вызывает дискомфорт.
- Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания – это может вызвать пожар.
- При отсоединении шнура питания держите его за вилку. Запрещается тянуть за кабель.
- Отсоедините компьютер от розетки электросети, если компьютер не эксплуатируется длительное время.
- Если адаптер переменного тока не используется, отсоедините его от розетки электросети.
- Убедитесь в том, что обеспечен удобный доступ к розетке переменного тока.

Аккумулятор

- ❑ Запрещается эксплуатация аккумуляторов при температуре свыше 60°C (это возможно, например, в припаркованном на солнце автомобиле или на прямом солнечном свете).
- ❑ Для вашей безопасности настоятельно рекомендуется использовать подлинные аккумуляторы и адаптеры переменного тока Sony, которые соответствуют стандарту обеспечения качества и поставляются Sony для компьютера VAIO. Некоторые компьютеры VAIO могут работать только с подлинными аккумуляторами Sony.
- ❑ Храните аккумулятор вдали от любых источников тепла.
- ❑ Оберегайте аккумулятор от влаги.
- ❑ Не вскрывайте и не пытайтесь разобрать аккумулятор.
- ❑ Не допускайте механических ударов аккумуляторного блока, например, падений на твердую поверхность.
- ❑ Если компьютер не эксплуатируется продолжительное время, извлеките аккумулятор для предотвращения повреждения аккумуляторного блока.
- ❑ Если аккумулятор продолжительное время не использовался, оставшийся ресурс может быть малым. Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки. Аккумулятор постепенно разряжается через некоторое время, даже когда не используется. Подключите адаптер переменного тока к компьютеру и зарядите аккумуляторный блок, прежде чем использовать компьютер снова.

Наушники

- ❑ **Безопасность при управлении автомобилем** – не пользуйтесь наушниками при управлении автомобилем, езде на велосипеде или ином транспортном средстве. Это может послужить причиной аварии и запрещено законами некоторых стран. Кроме того, опасно слушать громкую музыку при ходьбе, особенно на пешеходных переходах.
- ❑ **Профилактика повреждения органов слуха** – избегайте пользоваться наушниками при высоком уровне громкости. Специалисты-отоларингологи предупреждают о вреде длительного и постоянного прослушивания при высоком уровне громкости. При появлении неприятных звуковых эффектов в виде звона в ушах и пр. уменьшите громкость или прекратите прослушивание.

“Memory Stick”

Храните карту памяти и адаптер “Memory Stick” в недоступном для детей месте. Дети могут проглотить их.

Уход и техническое обслуживание

Компьютер

- ❑ Очищайте корпус с помощью мягкой ткани. Ткань может быть 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 отключите адаптер переменного тока и извлеките аккумулятор.

ЖК-экран

- ❑ Для протирки поверхности ЖК-дисплея используйте мягкую сухую ткань. Трение поверхности может повредить экран.
- ❑ Для защиты ЖК-экрана и клавиатуры от повреждения, например в случае переноса компьютера, разложите протирающую тряпку без морщин на клавиатуре перед закрыванием крышки с ЖК-экраном.

Встроенная камера

Чистите защитное покрытие объектива встроенной камеры воздуходувной или мягкой щеточкой. Если покрытие сильно загрязнено, протрите его сухой мягкой тканью. Запрещается тереть покрытие – оно чувствительно к давлению.

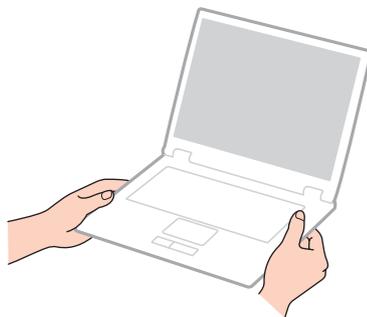
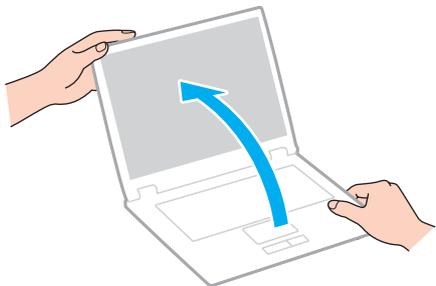
Диски

- ❑ 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.

Работа с компьютером

- Если на компьютер упал какой-либо предмет или пролита жидкость, выключите компьютер и извлеките аккумуляторный блок. Возможно, перед дальнейшей эксплуатацией компьютера потребуется его проверка квалифицированным техническим специалистом.
- Падение компьютера, а также размещение на нем каких-либо предметов может привести к выходу компьютера из строя.
- 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 5°C;
 - повышенная влажность.
- Не размещайте электронное оборудование около компьютера. Электромагнитные поля оборудования могут вызвать помехи в работе компьютера.
- Не используйте компьютер без установленного аккумулятора, так как это может вызвать сбой в работе компьютера.
- Компьютер работает с высокочастотными радиосигналами и может создавать помехи приему радио- и телевизионных сигналов. Если это происходит, переместите компьютер на соответствующее расстояние от радио или телевизора.
- Не применяйте обрезанные или поврежденные соединительные кабели.

- ❑ Если компьютер внесен из холода в тепло, внутри его корпуса возможна конденсация влаги. В таком случае включение компьютера разрешается не ранее, чем через один час. При возникновении проблем отключите компьютер и свяжитесь с уполномоченным центром обслуживания/поддержки Sony. Чтобы найти ближайший центр или представителя, см. **Полная информация о вашем VAIO компьютере (стр. 5)**.
- ❑ Во избежание потери данных в случае повреждения компьютера регулярно создавайте резервные копии данных.
- ❑ Открывая крышку – ЖК-дисплей или поднимая компьютер, не давите на ЖК-дисплей и его края. ЖК-дисплей чувствителен к давлению и дополнительным нагрузкам, и давление на него может привести к повреждению дисплея или неисправной его работе. Чтобы открыть компьютер, придерживайте основание одной рукой, а другой осторожно поднимите крышку – ЖК-дисплей. При перенесении компьютера с открытой крышкой его следует держать двумя руками.



- ❑ Для транспортировки компьютера пользуйтесь специальной сумкой или футляром для портативных компьютеров.

Работа с ЖК-дисплеем

- ❑ Не подвергайте ЖК-дисплей воздействию солнечного света. Это может вызвать его повреждение. Убедитесь, что загроможден прямой солнечный свет при использовании компьютера вблизи окна.
- ❑ Не царапайте и не нажимайте на поверхность ЖК-дисплея. Это может вызвать ее повреждение.
- ❑ Работа на компьютере при низкой температуре может привести к появлению остаточного изображения на жидкокристаллическом экране. Это не является сбоем в работе. Нормальная работа экрана восстановится после повышения температуры.
- ❑ Остаточное изображение может появиться на жидкокристаллическом экране, если неизменяемое изображение выводится на экран длительное время. Остаточное изображение через некоторое время исчезнет. Для предотвращения появления остаточного изображения можно использовать экранную заставку.
- ❑ Во время работы жидкокристаллический экран нагревается. Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки.
- ❑ ЖК-дисплей изготавливается с использованием высокоточных технологий. Однако возможно появление темных и/или ярких точек (красных, голубых или зеленых), которые непрерывно отображаются на ЖК-дисплее. Это нормальный результат производственного процесса, не связанный с наличием каких-либо дефектов.
- ❑ Не изменяйте значение параметра ориентации ЖК-дисплея в окне **Параметры планшета компьютера** даже в том случае, если другое значение доступно для выбора: это может привести к нестабильной работе компьютера. Корпорация Sony не принимает на себя ответственности за какие-либо неполадки, возникшие из-за изменения настроек.
- ❑ Не нажимайте на крышку ЖК-дисплея в закрытом положении, это может привести к загрязнению или царапинам на поверхности ЖК-дисплея.

Использование источника питания



Чтобы получить сведения о конфигурации вашего компьютера, см. спецификации.

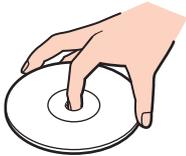
- Не используйте розетку электросети одновременно с другим мощным электрооборудованием, например, копировальным аппаратом или бумагорезательной машиной.
- Вы можете приобрести удлинитель с сетевым фильтром. Это устройство защищает компьютер от повреждений, вызванных скачками напряжения, например, во время грозы.
- Применяйте только адаптер переменного тока из комплекта поставки компьютера либо фирменный адаптер Sony. Не применяйте другие блоки питания, поскольку это может привести к нарушению работы компьютера.

Обращение со встроенной камерой

- ❑ Не дотрагивайтесь до защитного покрытия объектива встроенной камеры, это может привести к возникновению царапин на поверхности, а изображение данных царапин появится на снимках.
- ❑ Независимо от рабочего состояния вашего компьютера не позволяйте прямым лучам солнечного света попадать на объектив встроенной камеры, так как это может привести к неполадкам в работе камеры.

Работа 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.

Использование аккумулятора

- ❑ Продолжительность работы аккумулятора сокращается при низкой температуре. Это вызвано снижением емкости аккумулятора при снижении температуры.
- ❑ Производите зарядку аккумуляторов при температурах от 10°C до 30°C. При пониженной температуре продолжительность зарядки увеличивается.
- ❑ При эксплуатации или зарядке аккумуляторный блок нагревается. Это нормально и не является признаком неисправности.
- ❑ Нет необходимости разряжать аккумуляторный блок перед его зарядкой.
- ❑ Если после полной зарядки аккумулятора его заряд быстро становится низким, это может указывать на истечение срока службы и необходимость замены аккумулятора.

Работа с картой памяти “Memory Stick”

- Не прикасайтесь к разъему карты памяти “Memory Stick” пальцами или металлическими предметами.
- Используйте только клейкие этикетки, поставляемые в комплекте с картой памяти “Memory Stick”.
- Предохраняйте карту памяти “Memory Stick” от падения, изгибов и механических повреждений.
- Не разбирайте и не пытайтесь переделать карту памяти “Memory Stick”.
- Храните “Memory Stick” в сухом месте.
- 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 служит контейнер, поставляемый с картой “Memory Stick”.
- Сохраняйте резервную копию важных данных.
- При использовании карт памяти “Memory Stick Duo” не используйте ручку с острым концом для записи на этикетке, прикрепленной к карте памяти “Memory Stick Duo”. Надавливание на карту памяти может привести к повреждению внутренних компонентов.

Работа со встроенным жестким диском

Встроенное запоминающее устройство (жесткий диск или твердотельный накопитель) обладает высокой плотностью размещения информации, а также высокой скоростью чтения и записи данных. Однако при некорректном использовании оно может легко повредиться. При повреждении встроенного жесткого диска данные не восстанавливаются. Во избежание потери данных необходимо соблюдать осторожность при обращении с компьютером.



Функциональные возможности и опции, описанные в этом разделе, в вашем компьютере могут отсутствовать. Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

Рекомендации по предотвращению повреждения жесткого диска

- Избегайте резких перемещений компьютера.
- Держите компьютер вдали от магнитов.
- Не размещайте компьютер на неустойчивых поверхностях и в местах, где присутствует механическая вибрация.
- Не перемещайте компьютер при включенном питании.
- Не выключайте питание и не перезагружайте компьютер во время чтения или записи данных на жесткий диск.
- Не пользуйтесь компьютером там, где возможна резкая смена температуры.
- Не извлекайте жесткий диск из компьютера.

Во избежание повреждения твердотельного накопителя

- Не выключайте питание и не перезагружайте компьютер во время чтения или записи данных на твердотельный накопитель.
- Не извлекайте твердотельный накопитель 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 предположения не устранили проблемы, используйте **VAIO Care**. Для запуска программного обеспечения см. раздел **Использование VAIO Care (стр. 32)**.

Если неполадки все еще не могут быть устранены и вам требуется помощь, свяжитесь с уполномоченным центром обслуживания/поддержки Sony.



Функциональные возможности и опции, описанные в этом разделе, в вашем компьютере могут отсутствовать.

- Операции компьютера (стр. 110)**
- Обновление/безопасность системы (стр. 117)**
- Восстановление (стр. 119)**
- Аккумулятор (стр. 122)**
- Встроенная камера (стр. 124)**
- Работа в сети (локальная сеть/беспроводная локальная сеть) (стр. 126)**
- Беспроводная внешняя сеть (стр. 129)**
- Технология Bluetooth (стр. 130)**
- Оптические диски (стр. 134)**
- Дисплей (стр. 135)**
- Печать (стр. 138)**
- Микрофон (стр. 139)**
- Громкоговорители (стр. 140)**

- Сенсорная панель (стр. 142)
- Клавиатура (стр. 143)
- Гибкие диски (стр. 144)
- Аудио/видео (стр. 145)
- “Memory Stick” (стр. 147)
- Периферийные устройства (стр. 148)

Операции компьютера

Что делать, если компьютер не запускается?

- Проверьте, что компьютер надежно подключен к источнику питания и включен и индикатор питания горит.
- Убедитесь, что аккумуляторный блок правильно установлен и заряжен.
- Отсоедините все подсоединенные USB-устройства (если таковые имеются), 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.
- При использовании внешнего дисплея убедитесь, что он подключен к источнику питания и включен. Проверьте правильность настройки яркости и контрастности. Подробнее см. руководство, прилагаемое к дисплею.
- Отсоедините адаптер переменного тока и извлеките аккумуляторный блок. Подождите от трех до пяти минут. Установите аккумулятор, 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.
- Проверьте, что используется прилагаемый адаптер переменного тока Sony. Для обеспечения безопасности используйте только фирменные аккумуляторы Sony и адаптер переменного тока Sony, которые прилагаются к данному компьютеру VAIO.

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

- ❑ Нажмите клавиши **Alt+F4** несколько раз для закрытия окна приложения. Возможно, произошла ошибка приложения.
 - ❑ Если сочетание клавиш **Alt+F4** не срабатывает, нажмите кнопку **Пуск**, стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и выберите **Перезагрузка** для перезагрузки компьютера.
 - ❑ Если компьютер не перезагружается, нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите стрелку  рядом с кнопкой **Завершение работы**  и **Перезагрузка**.
При появлении окна **Безопасность Windows** нажмите кнопку **Перезагрузка**.
 - ❑ Если данная операция не работает, нажмите и кнопку питания и удерживайте ее нажатой не менее четырех секунд для завершения работы компьютера. Отсоедините адаптер переменного тока и не используйте компьютер приблизительно в течение пяти минут. Затем подсоедините адаптер переменного тока и вновь включите компьютер.
- !**
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 программное обеспечение перестает отвечать на команды?

- ❑ Если компьютер перестал отвечать на команды при работающем программном приложении, для закрытия окна приложения одновременно нажмите клавиши **Alt+F4**.
- ❑ Если клавиши **Alt+F4** не работают, нажмите **Пуск** и кнопку **Завершение работы** для выключения компьютера.
- ❑ Если компьютер не выключается, нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete** и щелкните 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 и извлеките аккумуляторный блок. Подождите от трех до пяти минут. Установите аккумулятор, 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 или режим гибернации?

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

Процедура восстановления обычного режима работы компьютера

- 1 Закройте все открытые программы.
- 2 Нажмите кнопку **Пуск**, 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**.
При появлении окна **Безопасность Windows** нажмите кнопку **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 индикатор аккумулятора часто мигает и компьютер не запускается?

- ❑ Эта неполадка может быть вызвана неправильной установкой аккумуляторного блока. Для устранения неполадки выключите компьютер и извлеките аккумуляторный блок. Затем снова установите аккумуляторный блок в компьютер. Более подробную информацию см. в разделе **Установка/извлечение аккумулятора (стр. 20)**.
- ❑ Если неисправность остается, это означает, что установленный аккумулятор не совместим. Снимите аккумулятор и свяжитесь с уполномоченным центром обслуживания/поддержки Sony. Чтобы найти ближайший центр или представителя, см. **Полная информация о вашем VAIO компьютере (стр. 5)**.

Почему скорость ЦПУ, отображаемая в окне “Свойства системы”, меньше максимальной?

Это признак нормальной работы. Так как для энергосбережения в ЦПУ компьютера используется технология управления скоростью работы ЦПУ, в окне “Свойства системы” вместо максимальной скорости может отображаться текущая скорость работы ЦПУ.

Что делать, если мой компьютер не принимает мой 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 погас. Подождите 10–15 секунд, затем перезапустите компьютер и введите правильный пароль. В пароле учитывается регистр, поэтому проверьте регистр букв перед вводом пароля.

Что делать, если игровое программное обеспечение не работает или приводит к отказу?

- На web-узле игры проверьте наличие загружаемых исправлений или дополнений.
- Удостоверьтесь в том, что на компьютере установлен самый последний видеодрайвер.
- В некоторых моделях VAIO видеопамять используется совместно видеодрайвером и системой. Оптимальные графические характеристики в таком случае не гарантируются.

Как изменить порядок загрузочных устройств?

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

- 1 Включите компьютер и нажимайте клавишу **F2** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO. Отображается экран настройки BIOS. Если экран не появится, перезагрузите компьютер и повторите попытку.
- 2 С помощью клавиши **←** или **→** выберите **Boot**.
- 3 С помощью клавиши **↑** или **↓** выберите привод чей приоритет в очередности загрузки требуется изменить.
- 4 Нажимая клавишу **F5** или **F6**, измените порядок расположения устройств в списке загрузки.
- 5 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**. При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

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

Некоторые приложения и экранные заставки рассчитаны на временное отключение функции операционной системы, которая выключает экран компьютера или переводит компьютер в Режим сна после определенного периода бездействия. Для решения этой проблемы завершите работу приложения(й) или измените текущую заставку экрана.

Что делать, если компьютер не загружается с внешнего устройства, подключенного к компьютеру?

Для загрузки компьютера с устройства USB, например USB-дисковода для гибких дисков или USB-дисковода компакт-дисков, необходимо изменить загрузочное устройство. Чтобы изменить устройство загрузки, включите компьютер и нажимайте клавишу **F11** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO.

! При использовании внешнего устройства сначала убедитесь, что оно подсоединено к сети переменного тока.

Почему компьютер не реагирует достаточно быстро, когда работает Windows Aero?

Эксплуатационные характеристики вашего компьютера не гарантируются, когда работает Windows Aero. Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик рекомендуется отключить Windows Aero.

Для отключения Windows Aero выполните следующие действия:

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Персонализация**.
- 2 Выберите тему отличную от **Темы Aero**.

Обновление/безопасность системы

Как найти важные обновления для компьютера?

Можно найти и установить последние обновления на компьютер с помощью приложений: **Windows Update** и **VAIO Update**. Дополнительную информацию см. в разделе **Обновление компьютера (стр. 31)**.

Как защитить компьютер от угроз безопасности, таких как вирусы?

На компьютере установлена операционная система Microsoft Windows. Лучший способ защиты компьютера от угроз безопасности, например, от 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 Нажмите кнопку **Центр поддержки**.
- 4 Для настройки автоматических или планируемых обновлений следуйте инструкциям на экране.

Как обновлять антивирусное программное обеспечение?

Вы можете поддерживать программные средства защиты данных Интернет свежими, загружая последние обновления с веб-узла изготовителя и устанавливая их.



Для загрузки обновлений компьютер должен быть подключен к Интернету.

❑ При использовании **McAfee**:

- 1 Нажмите **Пуск**, выберите **Все программы, McAfee и McAfee SecurityCenter**.
- 2 Нажмите кнопку в верхнем левому углу окна для обновления программного обеспечения.
- 3 Для завершения обновления следуйте инструкциям, которые отображаются на экране.

❑ При использовании **Norton Internet Security**:

- 1 Нажмите **Пуск**, выберите **Все программы, Norton Internet Security**, затем **LiveUpdate** или **Norton Internet Security**.
- 2 Для завершения обновления следуйте инструкциям, которые отображаются на экране.



См. дополнительную информацию о программном обеспечении в файле справки.



Фактический порядок действий может отличаться от вышеизложенного в зависимости от обновления, установленного в компьютере. В таком случае следуйте инструкциям на экране.

Восстановление

Как создать инструмент восстановления?

Можно создать инструмент восстановления, используя **VAIO Care**. Носитель информации используется для восстановления в системе компьютера ее заводских установок по умолчанию. Для создания носителя запустите **VAIO Care** (стр. 32), а затем нажмите кнопку **Восстановление** (Recovery & restore), **Восстановление** (Recovery) и **Создать Инструмент восстановления** (Create Recovery Media).

! Если компьютер не оснащен встроенным дисководом оптических дисков, для работы с дисками подключите внешний дисковод оптических дисков (в комплект поставки не входит).

Дополнительную информацию см. в буклете **Руководство по восстановлению системы, резервному копированию и устранению неисправностей**.

Как можно восстановить в системе компьютера ее заводские установки по умолчанию?

Существуют два способа восстановления системы компьютера: с инструмент восстановления и из области восстановления. Дополнительную информацию см. в буклете **Руководство по восстановлению системы, резервному копированию и устранению неисправностей**.

Как можно переустановить оригинальное программное обеспечение и драйверы?

Можно восстановить предустановленное программное обеспечение и драйверы, используя **VAIO Care**. Для их восстановления запустите **VAIO Care** (стр. 32), а затем нажмите кнопку **Восстановление** (Recovery & restore), **Восстановление** (Recovery) и **Переустановку приложения и драйверы** (Reinstall Applications and Drivers).

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

Как узнать размер области восстановления системы?

На встроенном запоминающем устройстве имеется область восстановления системы, где сохраняются данные, необходимые для восстановления системы. Чтобы узнать размер области восстановления системы, 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**.
Размер области восстановления системы и общий размер диска C отображаются в строке **Диск 0** центральной панели.

Как уменьшить размер области восстановления системы?

На встроенном накопителе данных имеется область восстановления системы, где сохраняются данные, необходимые для восстановления системы. Если компьютер содержит твердотельный накопитель, вы можете захотеть минимизировать область восстановления путем удаления таких данных.

- 1 При включенном компьютере вставьте инструмент восстановления в дисковод, затем выключите компьютер и снова включите его.

! Пользуйтесь инструмент восстановления, который вы создали после доставки вашего компьютера.

 Если вы используете внешний дисковод компакт-дисков (в комплект поставки не входит), перезапустите компьютер и нажимайте клавишу **F11** до тех пор, пока не исчезнет логотип VAIO.

- 2 С помощью клавиш **↑** или **↓** для выбора **VAIO Care - Восстановление** (VAIO Care Rescue) и нажмите клавишу **Enter**.
- 3 Нажмите **Сервис** (Tools) и **Запустить Мастер расширенного восстановления** (Start advanced recovery wizard).

 Когда появится сообщение **Хотите спасти данные?** (Do you need to rescue data?), сделайте резервную копию ваших данных, при необходимости.

- 4 Следуйте инструкциям на экране до открытия окна **Выберите тип восстановления** (Select recovery type).
- 5 Выберите **Пользовательское восстановление - Удалить восстанавливаемое содержимое** (Custom recovery - Remove recovery contents).
- 6 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

! Перечисленные выше действия относятся к восстановлению системы. Программы и данные, записанные на накопитель данных до удаления данных для восстановления системы, будут потеряны.

После удаления данных для восстановления системы вам потребуется инструмент восстановления для восстановления системы в будущем.

Аккумулятор

Как узнать состояние зарядки аккумулятора?

Состояние заряда аккумулятора можно проверить по индикатору зарядки. Дополнительную информацию см. в разделе **Зарядка аккумулятора (стр. 23)**.

Когда питание компьютера осуществляется от электросети переменного тока?

Когда к компьютеру подключен адаптер переменного тока, питание осуществляется от электросети переменного тока даже в том случае, если установлен аккумуляторный блок.

Когда требуется перезарядить аккумуляторный блок?

Заряжайте аккумуляторный блок когда:

- Заканчивается заряд аккумуляторного блока, начинает мигать индикатор аккумулятора и индикатор питания.
- Аккумуляторный блок не использовался в течение длительного времени.

Когда требуется заменять аккумулятор?

Когда закончится срок службы аккумулятора, появится приглашение заменить аккумулятор. Можно проверить зарядную емкость аккумулятора с помощью функции **Батарея (Battery)** в **VAIO Control Center**.

Стоит ли беспокоиться, если установленный аккумуляторный блок нагревается?

Нет, при нормальной работе аккумуляторный блок нагревается, обеспечивая питание компьютера.

Можно ли переключить компьютер в режим гибернации при питании его от аккумулятора?

Компьютер можно переключить в режим гибернации при питании от аккумулятора, но некоторые запущенные программы и периферийные устройства не допускают переключения системы в режим гибернации. Если используется программа, которая не позволяет системе переключиться в режим гибернации, чаще сохраняйте данные во избежание их потери. Информацию о включении режима гибернации вручную см. в разделе **Использование режима гибернации (стр. 30)**.

Почему я не могу полностью зарядить аккумулятор?

Включена функция ухода за аккумулятором для продления срока службы аккумулятора в **VAIO Control Center**. Проверьте настройки в **VAIO Control Center**.

Что делать, если отображается окно с уведомлением о несовместимости или неправильной установке аккумуляторного блока, и выполняется переключение компьютера в режим гибернации?

- ❑ Эта неполадка может быть вызвана неправильной установкой аккумуляторного блока. Для устранения неполадки выключите компьютер и извлеките аккумуляторный блок. Затем снова установите аккумуляторный блок в компьютер. Более подробную информацию см. в разделе **Установка/извлечение аккумулятора (стр. 20)**.
- ❑ Если неисправность остается – это означает, что установленный аккумулятор не совместим. Снимите аккумулятор и свяжитесь с уполномоченным центром обслуживания/поддержки Sony. Чтобы найти ближайший центр или представителя, см. **Полная информация о вашем VAIO компьютере (стр. 5)**.

Встроенная камера

Почему в окне просмотра отсутствует изображение или оно низкого качества?

- Встроенная камера может использоваться одновременно только одним программным приложением. Закройте программное приложение перед запуском другого.
- 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 сделанные снимки низкого качества?

- Снимки, сделанные при освещении лампами дневного света, могут содержать блики.
- На снимках могут отображаться темные пятна.
- Если защитное покрытие линзы загрязнено, невозможно сделать четкий снимок. Очистите покрытие. См. раздел **Встроенная камера (стр. 98)**.

Почему видеоизображение со встроенной камеры приостанавливается на несколько секунд?

Ввод видеоизображения может приостанавливаться на несколько секунд, если:

- использована комбинация клавиш, включающая клавишу **Fn**.
- возрастает загрузка процессора.

Это нормально и не указывает на какие-либо неполадки.

Что делать, если мой компьютер нестабильно работает при автоматическом переключении в режим сохранения питания во время использования встроенной камеры?

Если компьютер автоматически переключается в режим сна или режим гибернации, измените настройку соответствующего режима энергосбережения. Для изменения данной настройки см. раздел **Использование энергосберегающих режимов (стр. 28)**.

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 переключатель **WIRELESS** установлен в положение включено, а индикатор **WIRELESS** на компьютере 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 выбран режим **Максимальная производительность** в пункте **Параметры адаптера беспроводной сети** в окне **Электропитание**. 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 Нажмите кнопку **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 Выберите в выпадающем списке **Максимальная производительность** как для режима **От батареи**, так и **От сети**.

Что делать, если отсутствует доступ к 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.
- ❑ Проверьте, что компьютер правильно настроен для доступа к сети Интернет.
- ❑ Убедитесь в том, что выбран режим **Максимальная производительность** в пункте **Параметры адаптера беспроводной сети** в окне **Электропитание**. Выбор любого другого варианта может привести к нарушению связи. Для изменения этих параметров выполните в указанном порядке действия, описанные в разделе **Что делать, если компьютер не подключается к точке доступа беспроводной локальной сети? (стр. 126)**.
- ❑ Когда вы используете сетевой порт локальной сети (LAN) для подключения к Интернету, удостоверьтесь, что режим энергоснабжения для сетевого порта локальной сети установлен на **Включить** (Enable) на вкладке **Управления электропитанием VAIO** (VAIO Power Management). Сведения об изменении настройки см. в **Использование функции Управления электропитанием VAIO (стр. 92)**.

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 выбран режим **Максимальная производительность** в пункте **Параметры адаптера беспроводной сети** в окне **Электропитание**. Выбор любого другого варианта может привести к нарушению связи. Для изменения этих параметров выполните в указанном порядке действия, описанные в разделе **Что делать, если компьютер не подключается к точке доступа беспроводной локальной сети? (стр. 126)**.

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 выбран режим **Максимальная производительность** в пункте **Параметры адаптера беспроводной сети** в окне **Электропитание**. Выбор любого другого варианта может привести к нарушению связи. Для изменения этих параметров выполните в указанном порядке действия, описанные в разделе **Что делать, если компьютер не подключается к точке доступа беспроводной локальной сети?** (стр. 126).

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 прерывается сетевое соединение?

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.

Беспроводная внешняя сеть

Что делать, если мой компьютер не может присоединиться к Беспроводной внешней сети?

- Убедитесь, что аккумуляторный блок правильно установлен и заряжен.
- Убедитесь, что ваша SIM карта 3G совместима и активирована вашим оператором связи. При вводе SIM карты следуйте **Введение SIM карты (стр. 58)**.
- Ваша мобильная связь должна покрывать зону вашего доступа. Свяжитесь со своим оператором связи для уточнения информации о зоне покрытия сети.
- Убедитесь, что переключатель **WIRELESS** установлен в положение включено, а индикатор **WIRELESS** на компьютере светится.
- Убедитесь, что переключатель рядом с **Беспроводная внешняя сеть (Wireless WAN)** установлен на **Вкл (On)** в окне **VAIO Smart Network**.
- Убедитесь, что Имя Точки Доступа (ИТД) правильно сконфигурировано в вашем программном обеспечении диспетчера подключений. В противном случае, свяжитесь с оператором связи для получения правильного ИТД для использования. Для получения полной информации о конфигурировании ИТД см. файл справки, включенный в ПО диспетчера подключений.
- Проверьте, что приложение диспетчера подключений успешно обнаружило модем беспроводной внешней сети. Программному обеспечению потребуется некоторое время для обнаружения модема беспроводной внешней сети.



Чтобы узнать более подробную информацию о функциях Беспроводная внешняя сеть, посетите веб-узел VAIO.

Технология Bluetooth

Что делать, если другие устройства Bluetooth не могут обнаружить мой компьютер?

- ❑ Убедитесь, что на обоих устройствах включена функция Bluetooth.
- ❑ Убедитесь, что переключатель **WIRELESS** установлен в положение включено, а индикатор **WIRELESS** на компьютере светится.
- ❑ Использование функции Bluetooth невозможно пока компьютер находится в энергосберегающем режиме. Переключите компьютер обратно в обычный режим работы, затем установите переключатель **WIRELESS** в положение включено.
- ❑ Возможно, компьютер и устройство расположены слишком далеко друг от друга. Беспроводная технология Bluetooth работает наилучшим образом, если устройства находятся на расстоянии менее 10 м друг от друга.

Что делать, если не удастся найти устройство Bluetooth, с которым требуется установить соединение?

- ❑ Убедитесь в том, что в устройстве, с которым требуется установить соединение, включена функция Bluetooth. Дополнительная информация приведена в документации на устройство.
- ❑ Если устройство, с которым требуется установить соединение, уже подключено к другому устройству Bluetooth, обнаружение этого устройства либо установление соединения между этим устройством и компьютером невозможно.
- ❑ Чтобы позволить другим устройствам Bluetooth связаться с вашим компьютером, выполните эти действия:
 - 1 Выберите **Пуск** и **Устройства и принтеры**.
 - 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройство Bluetooth и нажмите кнопку **Параметры Bluetooth**.
 - 3 Щелкните по вкладке **Параметры** и установите флажок **Разрешить устройствам Bluetooth обнаруживать этот компьютер**.

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

- ❑ За предложениями см. раздел **Что делать, если не удается найти устройство Bluetooth, с которым требуется установить соединение? (стр. 130)**.
- ❑ 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. Расположите компьютер и устройства Bluetooth ближе друг к другу.
- ❑ Диапазон 2,4 ГГц, в котором работают устройства Bluetooth и WLAN, используется разнообразными устройствами. Хотя в устройствах Bluetooth используется технология для минимизации радиопомех от других устройств, использующих один диапазон, такие радиопомехи могут замедлить скорость передачи данных и сократить расстояния или вызвать сбой связи.
- ❑ Если версия стандарта Bluetooth, используемая в устройстве Bluetooth с которым вы хотите обмениваться данными, отличается от версии устройства, используемого в компьютере, скорость передачи данных уменьшается.

Почему нет доступа к службам, поддерживаемым другим устройством Bluetooth?

Подключение возможно только к тем службам, которые поддерживаются на компьютере с функцией Bluetooth. Для поиска дополнительной информации о Bluetooth воспользуйтесь разделом **Справка и поддержка**.

Можно ли использовать устройство с технологией Bluetooth в самолетах?

При использовании технологии Bluetooth компьютер передает данные в радиочастотном диапазоне 2,4 ГГц. В некоторых местах (например, в больницах или самолетах) возможны ограничения на использование устройств Bluetooth во избежание радиопомех. Обратитесь к обслуживающему персоналу за информацией, разрешено ли использование функции Bluetooth компьютера.

Почему нет доступа к функции Bluetooth при входе в систему как пользователь с обычными полномочиями?

Функция Bluetooth может быть недоступной в компьютере для пользователей с обычными полномочиями. Войдите в систему как пользователь с полномочиями администратора.

Почему нет доступа к устройствам Bluetooth при переключении пользователей?

При переключении пользователей без выхода из системы, устройства Bluetooth могут работать со сбоями. Перед переключением на другого пользователя необходимо выйти из системы. Нажмите кнопку **Пуск**, стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и затем кнопку **Выйти из системы**.

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

Функция обмена данными с визитными карточками не поддерживается.

Что следует делать, если из наушников или аудио-/видеоконтроллера не слышен звук?

Проверьте, поддерживают ли ваши наушники или аудио/видео контроллер функцию защиты содержимого SCMS-T. В противном случае потребуется изменить настройки SCMS-T для подключения устройства, используя Дополнительный профиль распределения звука (A2DP). Для изменения настройки SCMS-T выполните следующие действия:



Некоторые модели VAIO обнаруживают поддержку защиты содержимого SCMS-T в устройстве назначения для автоматической реконфигурации параметров SCMS-T. В таких моделях **SCMS-T Settings** в шаге 3 не отображены, поскольку здесь не требуется вручную изменять параметры.

- 1 Выберите **Пуск** и **Устройства и принтеры**.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши на значке устройства, которое вы желаете подсоединить с использованием A2DP, и выберите **Control**.
- 3 Нажмите кнопку **SCMS-T Settings**.
- 4 Нажмите кнопку **Нет**, когда появится сообщение **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

Что делать, если значок Bluetooth не отображен на панели задач?

- Убедитесь, что переключатель рядом с **Bluetooth** установлен на **Вкл** (On) в окне **VAIO Smart Network**.
- Для отображения значка Bluetooth на панели задач выполните следующие действия:
 - 1 Выберите **Пуск** и **Устройства и принтеры**.
 - 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройство Bluetooth и нажмите кнопку **Параметры Bluetooth**.
 - 3 Выберите вкладку **Параметры** и установите флажок **Отображать значок Bluetooth** в области уведомлений.

Оптические диски

Что делать, если внешний дисковод компакт-дисков не работает должным образом?

Убедитесь, что внешний дисковод компакт-дисков подключен к электросети и порту USB на компьютере. Если не подключен, внешний дисковод компакт-дисков может работать неправильно.

Дисплей

Почему экран гаснет?

- ❑ Экран компьютера может гаснуть, если питание компьютера отключилось или компьютер переключился в режим энергосбережения (сон или гибернация). Если компьютер находится в режиме сна ЖКД (Видео), нажмите любую клавишу для переключения компьютера в нормальный режим. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование энергосберегающих режимов (стр. 28)**.
- ❑ Проверьте, что компьютер надежно подключен к источнику питания и включен и индикатор питания горит.
- ❑ Если питание компьютера осуществляется от аккумулятора, убедитесь, что аккумулятор установлен надлежащим образом и заряжен. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование аккумулятора (стр. 20)**.
- ❑ Если вывод изображения направлен на внешний дисплей, нажмите клавиши **Fn+F7**. Дополнительную информацию см. в разделе **Комбинации клавиш с клавишей Fn и их назначение (стр. 34)**.

Что делать, если нет четкого изображения снимков или видео?

- ❑ Выберите **True Color (32 бита)** для цветового отображения перед использованием программного обеспечения видео/снимков или началом проигрывания DVD. Если выбрана иная настройка, это может сделать невозможным корректный показ изображений. Для изменения настройки качества цветопередачи выполните следующие действия:
 - 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Разрешение экрана**.
 - 2 Нажмите кнопку **Дополнительные параметры**.
 - 3 Перейдите на вкладку **Монитор**.
 - 4 Выберите **True Color (32 бита)** в разделе **Качество цветопередачи**.
- ❑ Не меняйте разрешение экрана и настройки качества цветопередачи во время работы программы просмотра видеоклипов/изображений или воспроизведения DVD, так как это может привести к некорректному воспроизведению/отображению или нестабильной работе системы.
Дополнительно, перед началом проигрывания дисков DVD, рекомендуется выключить режим сохранения экрана. Если режим сохранения экрана включен, он может быть задействован во время проигрывания дисков DVD и не мешать успешной проигрыванию. Известно, что некоторые экранные заставки даже изменяют разрешение экрана и настройки качества цветопередачи.

Почему на экране не отображается видео?

- ❑ Если вывод изображения направлен на внешний дисплей и внешний дисплей отсоединен, видеоизображение не отображается на экране компьютера. Остановите воспроизведение, задайте экран компьютера в качестве устройства вывода изображения и затем возобновите воспроизведение видеоизображения. Информацию о том, как сменить устройство вывода изображения, см. в разделе **Выбор режимов отображения (стр. 73)**. Или нажмите клавиши **Fn+F7** для изменения устройства вывода изображения. Дополнительную информацию см. в разделе **Комбинации клавиш с клавишей Fn и их назначение (стр. 34)**.
- ❑ 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 на рабочем столе и выберите **Разрешение экрана**.
- 2 Нажмите раскрывающийся список рядом с **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 на рабочем столе, выберите пункт **Разрешение экрана**, затем **Дополнительные параметры** и перейдите на вкладку **Адаптер**. Отображаемое значение может не соответствовать действительному размеру памяти компьютера.

Что делать, если экран темный?

Для повышения яркости экрана компьютера одновременно нажмите клавиши **Fn+F6**.

Что делать, если на внешнем дисплее не появляется изображение?

Нажмите клавиши **Fn+F7** для изменения вывода изображения. Дополнительную информацию см. в разделе **Комбинации клавиш с клавишей Fn и их назначение (стр. 34)**.

Печать

Что делать, если не удастся распечатать документ?

- Проверьте, что принтер включен и что 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 энергосбережения (сон или гибернация), перезапустите компьютер.
- Если принтер поддерживает функцию двусторонней связи, для устранения неполадок принтера можно попробовать отключить эту функцию. Выполните следующие действия:
 - 1 Выберите **Пуск** и **Устройства и принтеры**.
 - 2 Нажмите правую кнопку мыши на значке принтера и выберите **Свойства**.
 - 3 Перейдите на вкладку **Порты**.
 - 4 Снимите флажок **Разрешить двусторонний обмен данными**.
 - 5 Нажмите кнопку **ОК**.

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

Микрофон

Что делать, если микрофон не работает?

- Компьютер не оснащен гнездом микрофона. Использовать внешний микрофон невозможно.
- 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 Выберите **Управление звуковыми устройствами** в разделе **Звук**.
 - 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.

Громкоговорители

Что делать при отсутствии звука встроенных громкоговорителей?

- При использовании программы, содержащей собственный регулятор громкости звука, проверьте, что на регуляторе громкости установлен достаточный уровень. Подробнее см. файл справки к программе.
- Звук громкоговорителей можно выключить с помощью клавиш **Fn+F2**. Нажмите их еще раз.
- Звук громкоговорителей можно уменьшить с помощью клавиш **Fn+F3**. Нажмите и удерживайте клавиши **Fn+F4**, чтобы установить достаточный уровень громкости.
- Проверьте настройку регулятора громкости в ОС Windows, нажав кнопку мыши на значке громкости на панели задач.
- Устройство вывода звука может быть настроено неправильно. Для смены выходного аудиоустройства см. раздел **Как изменить устройства вывода звука? (стр. 145)**.

Что делать, если внешние громкоговорители не работают?

- За предложениями см. раздел **Что делать при отсутствии звука встроенных громкоговорителей?** (стр. 140).
- При использовании программы, содержащей собственный регулятор громкости звука, проверьте, что на регуляторе громкости установлен достаточный уровень. Подробнее см. файл справки к программе.
- 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 в ОС Windows, нажав кнопку мыши на значке громкости на панели задач.
- Устройство вывода звука может быть настроено неправильно. Для смены выходного аудиоустройства см. раздел **Как изменить устройства вывода звука?** (стр. 145).

Сенсорная панель

Что делать, если сенсорная панель не работает?

- ❑ Возможно, сенсорная панель была отключена до подключения мыши к компьютеру. См. раздел **Использование сенсорной панели (стр. 36)**.
- ❑ Убедитесь в том, что мышь к компьютеру не подключена.
- ❑ 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 перезапускается, нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, выберите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** с помощью клавиш **↓** и **→**, нажмите клавишу **Enter**, а затем выберите **Перезагрузка**, с помощью клавиш **↑** или **↓** и нажмите клавишу **Enter**, чтобы перезапустить компьютер.
- ❑ 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.

Клавиатура

Что делать при неправильной настройке клавиатуры?

Язык раскладки клавиатуры компьютера указан на 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 Нажмите **Часы, язык и регион**, а после этого **Смена раскладки клавиатуры или других способов ввода под Язык и региональные стандарты**.
- 3 Нажмите **Изменить клавиатуру** на вкладке **Языки и клавиатуры**.
- 4 Задайте требуемые значения параметров.

Что делать, если не удастся ввести определенные символы с клавиатуры?

Если не удастся ввести **U, I, O, P, J, K, L, M** и т.п., возможно, нажата клавиша **Num Lk**. Убедитесь в том, что индикатор Num lock не горит. Если индикатор Num lock горит, нажмите клавишу **Num Lk** для его выключения перед вводом этих букв.

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 порт 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 порт USB.
- 5 Перезагрузите компьютер – нажмите кнопку **Пуск**, стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и выберите **Перезагрузка**.

Что делать, если не удастся записать данные на дискету?

- Проверьте, 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

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 Выберите **Управление звуковыми устройствами** в разделе **Звук**.
- 4 На вкладке **Звуки** снимите флажок **Проигрывать мелодию запуска Windows**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**.

Как изменить устройства вывода звука?

Если отсутствует звук в устройстве, подключенном к какому-либо разъему, например, порту USB, порту выходу HDMI, порту 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 Выберите **Управление звуковыми устройствами** в разделе **Звук**.
- 5 На вкладке **Воспроизведение** выберите требуемое выходное аудиоустройство и нажмите **По умолчанию**.

Что делать, если не слышен звук из устройства вывода звука, подключенного к выходу HDMI, разъему оптическому выхода или гнезду для подключения наушников?

Если вы желаете выводить звук через устройство, подсоединенное к какому-либо разъему, например, к выходу HDMI, разъему оптического выхода или гнезду для подключения наушников, необходимо сменить выходное аудиоустройство. Подробное описание порядка действий представлено в разделе **Как изменить устройства вывода звука? (стр. 145)**.

Почему при воспроизведении видеосигнала высокого разрешения, например, данных, записанных портативной цифровой видеокамерой AVCHD, происходит прерывание воспроизведения звукового сигнала и/или выпадение кадров изображения?

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.

“Memory Stick”

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

Возможно, требуется отформатировать карту памяти “Memory Stick”.

При форматировании карты памяти “Memory Stick” все ранее сохраненные на ней 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 действия, описанные в разделе **Форматирование карты памяти “Memory Stick” (стр. 43)**.

Можно ли копировать изображения с цифровой видеокамеры с помощью карты 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 модификации карт памяти “Memory Stick” оборудованы переключателем защиты от стирания для предотвращения случайного стирания или перезаписи данных. Убедитесь в том, что переключатель защиты от стирания отключен.

Периферийные устройства

Что делать, если невозможно подсоединить устройство USB?

- ❑ Если возможно, проверьте, что устройство USB включено и использует собственный источник питания. Например, при работе с цифровой камерой проверьте уровень заряда аккумулятора. При работе с принтером проверьте соединение кабеля питания с розеткой электросети.
- ❑ Попробуйте использовать другой порт USB на компьютере. Программный драйвер можно установить на определенный порт, который использовался при первом подсоединении устройства.
- ❑ Подробнее см. руководство, прилагаемое к устройству USB. 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.

Торговые марки

SONY, логотип SONY, VAIO и логотип VAIO являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation. “BRAVIA” является 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 торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.

Walkman является зарегистрированным торговой маркой Sony Corporation.

i.LINK является наименованием для обозначения IEEE 1394. i.LINK и логотип i.LINK “i” 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™ и логотип Blu-ray Disc являются товарными знаками ассоциации Blu-ray Disc Association.

Словесный знак и логотипы Bluetooth являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и используются корпорацией Sony Corporation на основании лицензии. Все прочие товарные знаки и наименования являются собственностью соответствующих владельцев.

Roxio Easy Media Creator является торговой маркой компании Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO и WinDVD BD являются товарными знаками корпорации InterVideo, Inc.

ArcSoft и логотип ArcSoft являются зарегистрированными торговой маркой ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion является торговой маркой ArcSoft, Inc.

ATI и ATI Catalyst являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc.

Логотип SD является зарегистрированным товарным знаком. 

Логотип SDHC является зарегистрированным товарным знаком. 

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

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации HDMI Licensing LLC в США и других странах.

CompactFlash[®] является торговой маркой SanDisk Corporation.

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

“PlaceEngine” является зарегистрированным торговой маркой компании Koozyt, Inc.

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

“AVCHD” является торговой маркой 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.

Характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного оповещения.

Все прочие торговые марки являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам.

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

Уведомление

© 2010 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, воспоследовавший 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 [™] 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 пользовательского соглашения.

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.

