

SONY®

Руководство пользователя

Персональный компьютер
Серия VGN-NS



Содержание

Подготовка к использованию.....	4	Использование периферийных устройств.....	63
Полная информация о вашем VAIO компьютере.....	5	Подсоединение внешних громкоговорителей или наушников	64
Требования эргономики	7	Подсоединение внешнего монитора	65
Начало работы.....	9	Выбор режимов отображения.....	68
Расположение органов управления и разъемов ...	10	Использование функции “Несколько мониторов”	70
Индикаторы	16	Подсоединение внешнего микрофона	73
Подключение источника питания	18	Подключение USB-устройства	74
Использование аккумулятора	19	Подсоединение устройства i.LINK	76
Безопасное выключение компьютера	27	Индивидуальная настройка компьютера VAIO.....	78
Обновление компьютера.....	28	Установка пароля.....	79
Использование компьютера VAIO	29	Настройка компьютера с помощью приложения VAIO Control Center.....	84
Использование клавиатуры.....	30	Использование энергосберегающих режимов.....	85
Использование сенсорной панели	32	Использование приложения VAIO Power Management.....	90
Использование клавиш специальных функций	33	Настройка конфигурации модема	92
Использование встроенной камеры MOTION EYE.....	34	Модернизация компьютера VAIO.....	94
Использование дисководов оптических дисков.....	35	Добавление и извлечение модулей памяти.....	95
Использование карт памяти Memory Stick	42		
Использование других модулей/Карты памяти	47		
Использование сети Интернет	52		
Использование сети (LAN)	54		
Использование беспроводной локальной сети LAN.....	55		

Меры предосторожности.....	101	Гибкие диски.....	149
Работа с ЖК-дисплеем.....	102	Аудио/видео.....	150
Использование источника питания.....	103	Карта памяти Memory Stick.....	152
Работа с компьютером.....	104	Периферийные устройства.....	153
Работа со встроенной камерой MOTION EYE.....	107	Торговые марки.....	154
Работа с дисками.....	108	Уведомление.....	156
Использование аккумулятора.....	109		
Использование наушников.....	110		
Работа с картой памяти Memory Stick.....	111		
Работа со встроенным жестким диском.....	112		
Устранение неполадок.....	113		
Компьютер.....	115		
Безопасность системы.....	122		
Аккумулятор.....	123		
Встроенная камера MOTION EYE.....	125		
Интернет.....	127		
Работа в сети.....	129		
Оптические диски.....	134		
Дисплей.....	138		
Печать.....	144		
Микрофон.....	145		
Громкоговорители.....	146		
Сенсорная панель.....	147		
Клавиатура.....	148		

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.

Информация, указанная в представленных инструкциях, включая данное “Руководство пользователя”, предназначена для пользователей компьютеров VAIO с установленным Microsoft® Windows Vista® (32-битной). В случае, если компьютер приобретен с предварительно установленной 64-битной операционной системой, могут иметься расхождения с информацией, содержащейся в предоставляемой документации.

Как найти спецификации

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

Чтобы уточнить конфигурацию вашего компьютера, посетите web-узел VAIO Link по адресу <http://www.vaio-link.com>.

Полная информация о вашем VAIO компьютере

Данный раздел предоставляет поддерживающую информацию для вашего VAIO компьютера.

1. Печатные Документы

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

2. Электронные Документы

- Руководство пользователя** (Данное руководство) – содержит описание функций вашего компьютера и информацию об устранении наиболее распространенных неполадок.


Для просмотра руководства на экране:

- 1 Дважды щелкните значок **Me&My VAIO** на рабочем столе.
- 2 Щелкните **Меню (Menu)**, **Me&My VAIO**, **Мне нужна помощь (I Need Help)** и **Руководство пользователя VAIO (VAIO User Guide)**.
- 3 Откройте папку с документацией на вашем языке.
- 4 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** – это обширный ресурс практических советов, учебных пособий и демонстрационных роликов для помощи в изучении использования вашего компьютера.

Для доступа к **Справка и поддержка**, щелкните **Пуск**  и **Справка и поддержка**, или нажмите и удерживайте клавишу Microsoft Windows с одновременным нажатием клавиши **F1**.

3. Web-узлы интерактивной поддержки

При возникновении каких-либо проблем с вашим компьютером, вы можете посетить web-узел VAIO-Link по адресу <http://www.vaio-link.com> для устранения неисправностей.

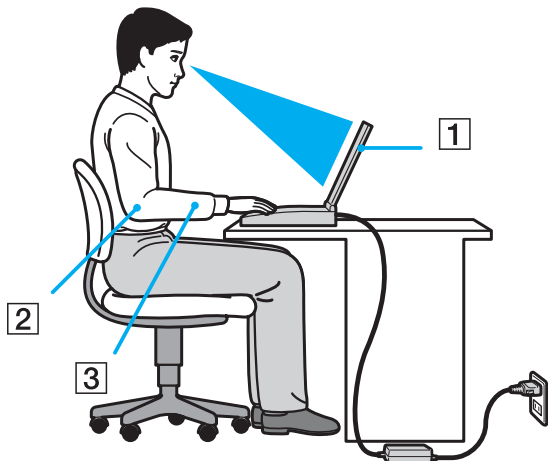
Перед тем, как связаться с VAIO-Link по телефону, постарайтесь решить проблему, прочитав печатные и электронные документы, или посетите другие web-узлы компании Sony.

- ❑ Для того, чтобы стать членом общества VAIO и узнать больше о VAIO, посетите web-узел по адресу <http://www.club-vaio.com>.
- ❑ Для оформления заказов онлайн, посетите web узел по адресу <http://www.sonystyle-europe.com>.
- ❑ Для получения информации о других продуктах компании Sony, посетите web-узел по адресу <http://www.sony.net>.

Укажите серийный номер вашего компьютер VAIO, когда вы звоните на горячую линию VAIO-Link. Серийный номер расположен на нижней части, задней панели или внутри отсека для аккумулятора вашего компьютера VAIO.

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 (1). При использовании клавиатуры, сенсорной панели или внешней мыши держите локти горизонтально (2), а запястья – свободно, в удобном положении (3). 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** – подберите 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 на уровне глаз или несколько ниже.

Начало работы

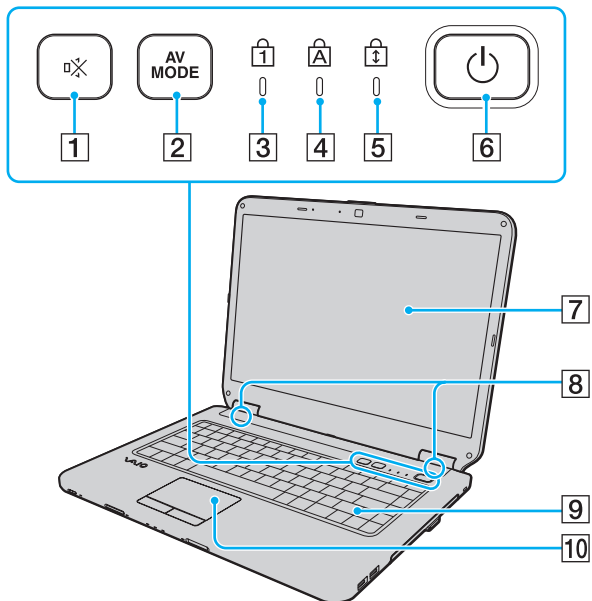
В этом разделе рассматриваются начальные этапы работы с компьютером VAIO.

- Расположение органов управления и разъемов (стр. 10)**
- Индикаторы (стр. 16)**
- Подключение источника питания (стр. 18)**
- Использование аккумулятора (стр. 19)**
- Безопасное выключение компьютера (стр. 27)**
- Обновление компьютера (стр. 28)**

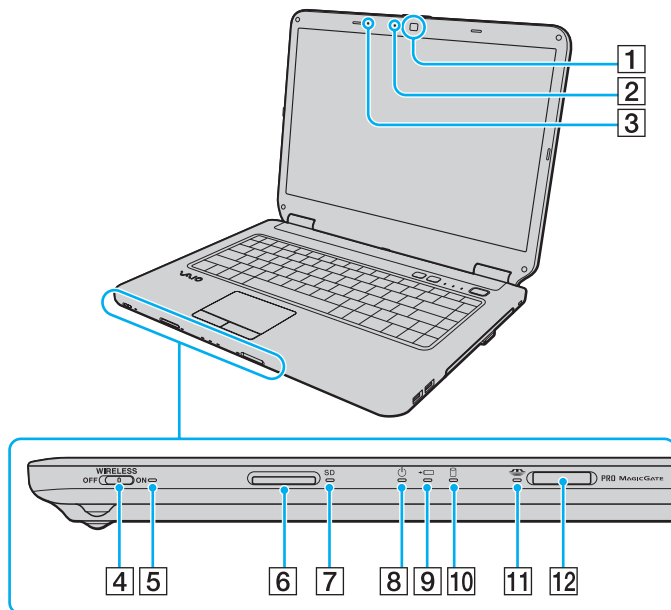
Расположение органов управления и разъемов

На следующих страницах показано расположение органов управления и разъемов компьютера.

Вид спереди



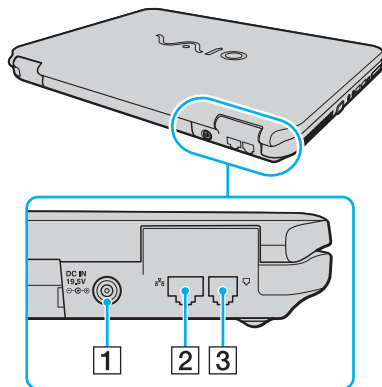
- 1 Кнопка отключения звука (S1) (стр. 33)
- 2 Кнопка **AV MODE** (стр. 33)
- 3 Индикатор Num lock (стр. 16)
- 4 Индикатор Caps lock (стр. 16)
- 5 Индикатор Scroll lock (стр. 16)
- 6 Кнопка включения питания
- 7 ЖК-дисплей (стр. 102)
- 8 Встроенные громкоговорители (стерео)
- 9 Клавиатура (стр. 30)
- 10 Сенсорная панель (стр. 32)



- 1 Встроенная камера **MOTION EYE** (стр. 34)
- 2 Индикатор встроенной камеры **MOTION EYE** (стр. 16)
- 3 Встроенный микрофон (монофонический)
- 4 Выключатель **WIRELESS** (стр. 55)
- 5 Индикатор **WIRELESS** (стр. 16)
- 6 Гнездо карты памяти **SD** (стр. 49)
- 7 Индикатор карты памяти **SD** (стр. 16)
- 8 Индикатор питания (стр. 16)
- 9 Индикатор заряда (стр. 16)
- 10 Индикатор дисковод (стр. 16)
- 11 Индикатор карты памяти Memory Stick (стр. 16)
- 12 Гнездо карты памяти Memory Stick* (стр. 42)

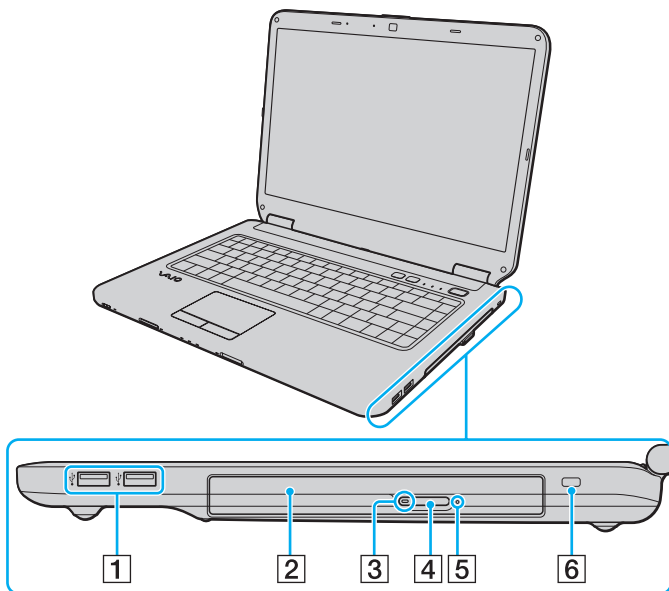
* Ваш компьютер поддерживает карты памяти Memory Stick как стандартного размера, так и двойного (типа Duo).

Вид сзади



- 1 Разъем источника постоянного тока **DC IN** (стр. 18)
- 2 Сетевой разъем (Ethernet) (стр. 54)
- 3 Разъем модема (стр. 52)

Вид справа



1 Высокоскоростные разъемы USB (USB 2.0)* (стр. 74)

2 Дискковод оптических дисков (стр. 35)

3 Индикатор дисковода компакт-дисков (стр. 16)

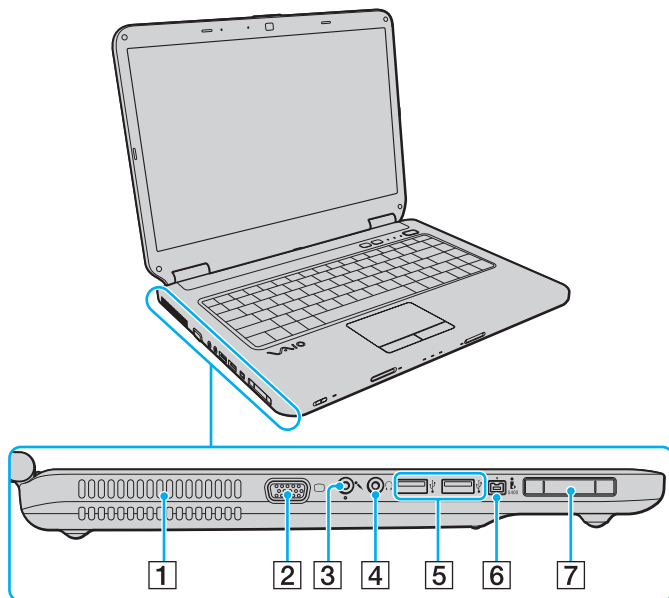
4 Кнопка извлечения диска (стр. 35)

5 Отверстие ручного извлечения диска (стр. 134)

6 Гнездо защиты

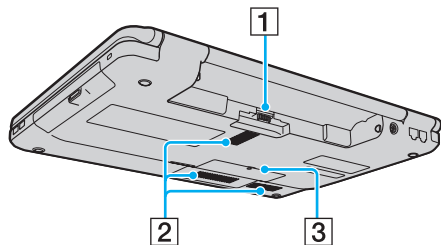
* Поддерживает высокую/полную/низкую скорость передачи.

Вид слева



- 1 Вентиляционное отверстие
 - 2 Разъем монитора (стр. 65)
 - 3 Гнездо микрофона (стр. 73)
 - 4 Гнездо наушников (стр. 64)
 - 5 Высокоскоростные разъемы USB (USB 2.0)* (стр. 74)
 - 6 4-контактный (S400) разъем i.LINK (стр. 76)
 - 7 Гнездо ExpressCard/34 (стр. 47)
- * Поддерживает высокую/полную/низкую скорость передачи.







Вид снизу




- 1 Разъем аккумулятора (стр. 19)
- 2 Вентиляционные отверстия
- 3 Крышка отсека модулей памяти (стр. 97)

Индикаторы

Ниже перечислены индикаторы, предусмотренные в компьютере:

Индикатор	Назначение
Питание 	Светится зеленым, когда компьютер включен; медленно мигает оранжевым, когда компьютер находится в режиме сна, и выключается, когда компьютер находится в режиме гибернации.
Заряд 	Светится, когда аккумуляторный блок заряжается. Дополнительную информацию см. в разделе Зарядка аккумулятора (стр. 22) .
Встроенная камера MOTION EYE	Светится при использовании встроенной камеры MOTION EYE .
Карта памяти Memory Stick 	Светится при обращении к карте памяти Memory Stick в гнезде Memory Stick для чтения и записи. (Когда этот индикатор светится, не следует переключать компьютер в режим сна или выключать.) Когда нет обращения к карте памяти Memory Stick, этот индикатор не светится.
Карта памяти SD	Светится во время чтения данных с карты и записи данных на карту, установленную в гнездо карты памяти SD . (Когда этот индикатор светится, не следует переключать компьютер в режим сна или выключать.) Когда нет обращения к карте памяти, этот индикатор не светится.
Дисковод компакт-дисков	Светится, когда привод считывает или записывает данные. Когда нет обращения к дисководу оптических дисков, этот индикатор не светится.
Дисковод 	Светится, когда встроенное запоминающее устройство или дисковод оптических дисков запущены для чтения или записывания данных. Когда 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 не светится.

Индикатор	Назначение
Scroll lock 	Нажмите клавиши Fn+Scr Lk для изменения режима прокрутки на экране. Обычный режим прокрутки восстанавливается, когда индикатор Scroll lock не светится. Действие клавиши Scr Lk зависит от используемой программы (клавиша действует не во всех программах).
WIRELESS	Светится при включении одной или нескольких функций беспроводной связи.

Подключение источника питания

В качестве источника питания для компьютера можно использовать как адаптер переменного тока, так и аккумулятор.

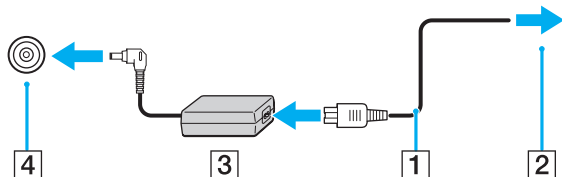
Использование адаптера переменного тока



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.



Для полного отключения компьютера от сети питания отсоедините адаптер переменного тока.

Убедитесь в том, что обеспечен удобный доступ к розетке электросети.

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

См. раздел **Использование режима гибернации** (стр. 88).

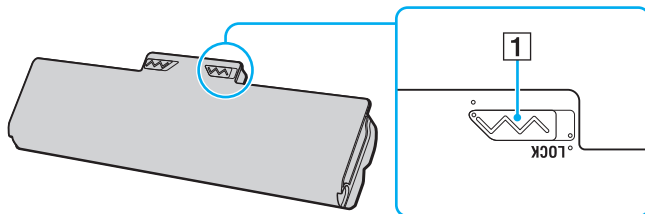
Использование аккумулятора

Новый аккумулятор, поставляемый с компьютером, заряжен не полностью.

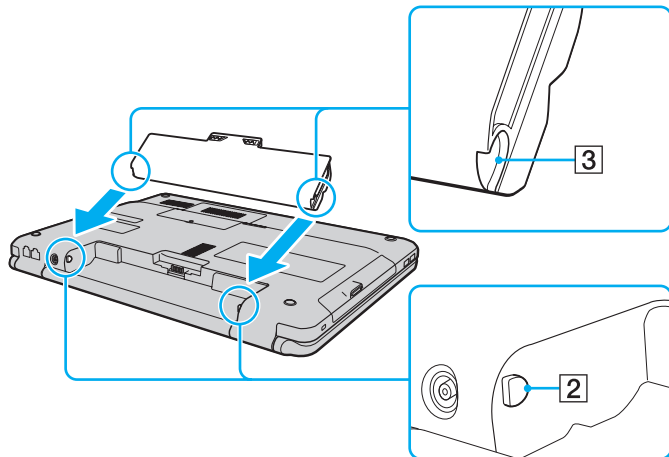
Установка аккумулятора

Для установки аккумулятора

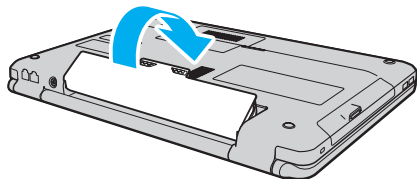
- 1 Выключите компьютер и закройте крышку ЖК-дисплея.
- 2 Сдвиньте фиксатор аккумулятора **LOCK** (1) внутрь.



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



- 4 Установите аккумуляторный блок в аккумуляторный отсек, толкая его до защелкивания.



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



Если в аккумуляторный отсек установлен аккумулятор, а компьютер подсоединен к адаптеру переменного тока, питание подается от электросети.



Некоторые аккумуляторы не соответствуют стандартам качества и безопасности Sony. Безопасность работы ноутбука обеспечивается только при использовании фирменных аккумуляторов Sony, разработанных для данной модели. При установке аккумуляторов других типов зарядка аккумулятора и работа ноутбука невозможны.

Зарядка аккумулятора

Новый аккумулятор, поставляемый с компьютером, заряжен не полностью.

Для зарядки аккумулятора

- 1 Установите аккумулятор.
- 2 Подключите компьютер к источнику питания с помощью адаптера переменного тока. Индикатор заряда включен, пока аккумулятор заряжается. После того, как аккумулятор будет заряжен до максимального уровня, установленного функцией ухода за батареей, индикатор аккумулятора погаснет. Информацию о том, как выбрать требуемый максимальный уровень зарядки, см. в разделе **Использование опции Функции зарядки аккумулятора (стр. 24)**.

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.

Если заряд аккумулятора упадет ниже 10%, необходимо подсоединить адаптер переменного тока для зарядки аккумуляторного блока или выключить компьютер и установить полностью заряженный аккумуляторный блок.

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 от аккумулятора необходимо периодически сохранять данные и вручную включать энергосберегающие режимы, например, режим гибернации или режим сна.

Если заряд аккумуляторного блока заканчивается в тот момент, 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.

Если в аккумуляторный отсек установлен аккумулятор, а компьютер подсоединен к адаптеру переменного тока, питание подается от электросети.

Использование опции Функции зарядки аккумулятора

Метод зарядки аккумулятора можно выбрать с помощью **Функции зарядки аккумулятора** (Battery Charge Functions). Чтобы увеличить время работы аккумулятора, необходимо включить функцию ухода за аккумулятором.

Для включения функции ухода за аккумулятором

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Нажмите **Управление питанием** (Power Management) и **Функции зарядки аккумулятора** (Battery Charge Functions).
- 3 Нажмите кнопку **Дополнительно** (Advanced).
- 4 Установите флажок **Включить функцию ухода за аккумулятором** (Enable Battery Care Function).
- 5 Выберите желаемый максимальный уровень заряда.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**.

Для проверки зарядной емкости аккумулятора

Выполните шаги с 1 – 3 в разделе **Для включения функции ухода за аккумулятором** (To enable the battery care function) выше и проверьте подробную информацию. Если зарядная емкость аккумулятора мала, замените аккумулятор новым фирменным блоком аккумуляторных батарей Sony.

Использование обоев рабочего стола, обеспечивающих увеличение времени работы от аккумулятора

Время работы от аккумулятора можно продлить, используя простой прием – установку специальных обоев в качестве фонового рисунка рабочего стола.

Чтобы установить на рабочий стол обои, продлевающие время автономной работы

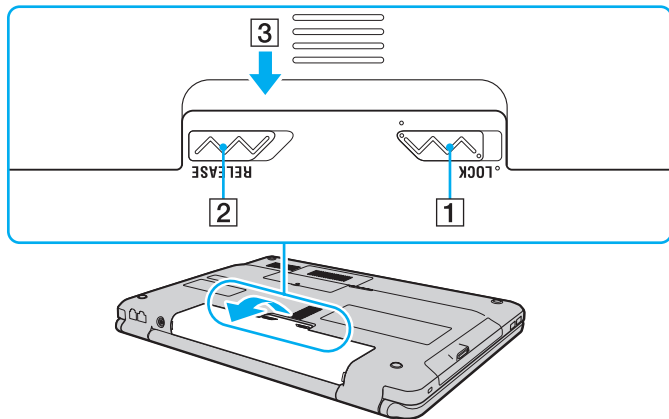
- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Щелкните **Дисплей** (Display), затем **Настройки обоев долгой работы от батареи** (Long Battery Life Wallpaper Setting).
- 3 Щелкните **Обои долгой работы от батареи** (Set Long Battery Life Wallpaper).
В ответ на запрос подтверждения нажмите кнопку **ОК**.

Извлечение аккумулятора

! Если при извлечении аккумулятора компьютер включен и не подсоединен к адаптеру переменного тока, или находится в режиме сна, возможна потеря данных.

Для извлечения аккумулятора


- 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.



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 кнопку **Пуск**, стрелку  рядом с кнопкой **Блокировка** и затем 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.

Обновление компьютера

С целью повышения производительности компьютера обязательно установите на него последние обновления с помощью следующих программных приложений.

Windows Update

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

VAIO Update 4

Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, **VAIO Update 4**, затем **Параметры VAIO Update** (VAIO Update Options) и следуйте инструкциям на экране.



Для загрузки обновлений компьютер должен быть подключен к Интернету.

Использование компьютера VAIO

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

- ❑ **Использование клавиатуры (стр. 30)**
- ❑ **Использование сенсорной панели (стр. 32)**
- ❑ **Использование клавиш специальных функций (стр. 33)**
- ❑ **Использование встроенной камеры MOTION EYE (стр. 34)**
- ❑ **Использование дисковода оптических дисков (стр. 35)**
- ❑ **Использование карт памяти Memory Stick (стр. 42)**
- ❑ **Использование других модулей/Карты памяти (стр. 47)**
- ❑ **Использование сети Интернет (стр. 52)**
- ❑ **Использование сети (LAN) (стр. 54)**
- ❑ **Использование беспроводной локальной сети LAN (стр. 55)**








Использование клавиатуры


Ваша клавиатура содержит дополнительные клавиши для выполнения специальных заданий.

Комбинации клавиш с клавишей Fn и их назначение



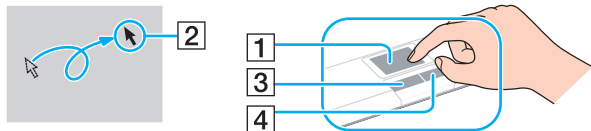
Некоторые из функций клавиатуры можно использовать только после окончания загрузки операционной системы.

Комбинация/Функция	Назначение
Fn +  (F2): переключатель громкоговорителей	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 ← .
Fn +  /  (F7): вывод изображения	Переключение изображения между экраном компьютера, внешним дисплеем и режимом одновременного вывода изображения на оба дисплея.
Fn +  /  (F9/F10): масштаб	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 .

Комбинация/Функция	Назначение
Fn +  (F12): гибернация	<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.</p> <p>Подробную информацию об управлении питанием см. в разделе Использование энергосберегающих режимов (стр. 85).</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 два раза подряд.
Щелчок правой кнопкой	Нажмите правую кнопку (4) один раз. Во многих приложениях таким способом открывается контекстное меню.
Перетаскивание	Проведите пальцем по сенсорной панели, удерживая нажатой левую кнопку.
Прокрутка	Проведите пальцем вдоль правого края сенсорной панели для прокрутки по вертикали. Проведите пальцем вдоль нижнего края для прокрутки по горизонтали (функция прокрутки доступна только в приложениях, поддерживающих эту функцию).





При подключении мыши к компьютеру можно отключать/включать сенсорную панель. Для изменения настроек сенсорной панели нажмите **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 клавиш специальных функций

Для удобства использования некоторых функций в компьютере предусмотрены специальные клавиши.

Клавиша специальной функции	Назначение
Клавиша отключения звука (S1) 	Выполняется задание, предназначенное для клавиши, по умолчанию. Для изменения назначения по умолчанию нажмите VAIO Control Center .
Клавиша AV MODE 	Запуск VAIO Launcher позволяет выбрать требуемую программу. Предусмотрена возможность изменить стандартные настройки программы VAIO Launcher . Для этого нажмите и удерживайте кнопку AV MODE пока не откроется окно установки.

Использование встроенной камеры MOTION EYE

В компьютер встроена камера **MOTION EYE**.

При помощи предварительно установленного программного обеспечения для получения изображений, вы сможете выполнять следующие операции:

- Захват статического изображения и кинофрагмента
- Опознавание и захват объекта в движении с целью мониторинга
- Редактирование полученных данных



При включении компьютера включается встроенная камера **MOTION EYE**.

При наличии соответствующего ПО можно устраивать видео-конференции.



Загрузка программы мгновенного обмена сообщениями или приложения для редактирования видеоклипов и выход из них не включает (и соответственно не выключает) встроенную камеру **MOTION EYE**.

Не переключайте компьютер в режим сна или режим гибернации во время работы со встроенной камерой **MOTION EYE**.

Управление встроенной камерой **MOTION EYE** с помощью программного обеспечения **Microsoft Windows Movie Maker** невозможно.

Для использования предварительно установленного программного обеспечения для получения изображений

- 1 Щелкните на **Пуск, Все программы, ArcSoft WebCam Companion 2 и WebCam Companion 2**.
- 2 Щелкните на выбранный значок в главном окне.
Смотрите дополнительную информацию о программном обеспечении в файле справки.



При получении изображения или кинофрагмента в условии недостаточной освещенности нажмите значок **Захват** (Capture) или значок **Записать** (Record) в главном окне, а затем нажмите значок **Параметры веб-камеры** (WebCam Settings) для выбора функции низкой освещенности или компенсации низкой освещенности в окне свойств.

Использование дисковода оптических дисков

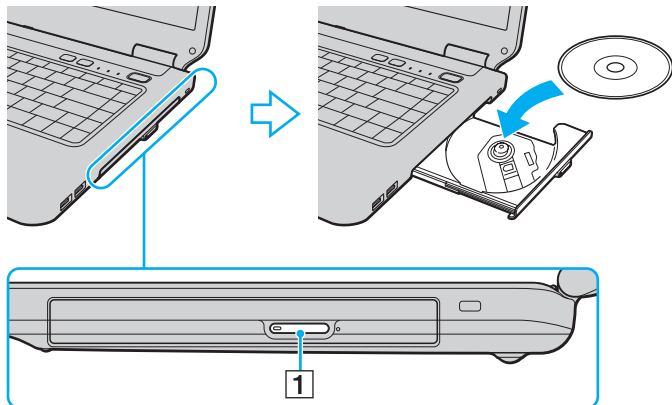
В компьютер встроен дисковод оптических дисков.



В вашем компьютере могут отсутствовать некоторые характеристики и параметры из данного раздела. Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

Процедура установки диска

- 1 Включите компьютер.
- 2 Для открытия дисковода нажмите кнопку извлечения диска (1). Лоток для дисков выдвинется.
- 3 Поместите диск в центр лотка этикеткой вверх и аккуратно нажмите на него, чтобы диск защелкнулся в фиксаторах.



4 Закройте лоток, аккуратно его толкая.



Запрещается извлекать компакт-диски, когда компьютер находится в энергосберегающем режиме (сон или гибернация).
Перед изъятием диска, убедитесь в том, что компьютер приведен в нормальный режим работы.

Чтение и запись оптических дисков

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

В следующей таблице указаны типы мультимедиа, которые поддерживает дисковод оптических дисков.

B3: возможны как воспроизведение, так и запись

B: возможно только воспроизведение

-: невозможны ни воспроизведение, ни запись

	CD-ROM	Видео компакт-диск	Музыкальный компакт-диск	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Двух-слойный)	DVD-R DL (Двух-слойный)	DVD-RAM ^{*1 *2}	BD-ROM	BD-R/RE ^{*3}
DVD±RW/±R DL/RAM	B	B	B	B	B3	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	-	-
Дисковод Blu-ray	B	B	B	B	B3	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	B	B3 ^{*4}
Дисковод Blu-ray Combo	B	B	B	B	B3 ^{*5}	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	B	B

^{*1} Дисковод компакт дисков DVD±RW/RAM не поддерживает картриджи DVD-RAM. Используйте диски без картриджей или диски со съемным картриджем.

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

^{*3} Дисковод Blu-ray, установленный в компьютере, не поддерживает диски BD-RE в формате версии 1.0 и дисковые картриджи Blu-ray.

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

^{*5} Запись данных на сверхскоростные диски CD-RW не поддерживается.

! Данное изделие предназначено для воспроизведения дисков, удовлетворяющих требованиям стандарта CDDA (стандарт компакт-дисков). Двойной диск – это двусторонний диск, на одной стороне которого записан материал в формате DVD, а на другой стороне – цифровой аудиоматериал. Следует иметь в виду, что воспроизведение звуковой стороны диска (не имеющей формат DVD) может быть невозможно на данном изделии из-за несовместимости со стандартом компакт-дисков.

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

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



Запись на диски диаметром 8 см не поддерживается.

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

Как и в случае других оптических носителей, в некоторых случаях возможна ограниченная совместимость или невозможность воспроизведения дисков Blu-ray. Компьютеры VAIO могут не поддерживать воспроизведение носителей, записанных в формате AVC или VC1 с высокой плотностью записи.

Для проигрывания фильмов и содержимого дисков DVD и BD-ROM необходимо наличие настройки на регион. Если настройка кода региона дисковода не совпадает с кодом региона диска, воспроизведение невозможно.

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

Для некоторых материалов необходим видеовыход со стандартным разрешением или запрещено использование аналогового видеовыхода. Для обеспечения оптимальной совместимости и качества изображения настоятельно рекомендовано использование цифрового оборудования, совместимого с HDCP.

Не используйте служебные программы, постоянно находящиеся в оперативной памяти, когда дисковод оптических дисков воспроизводит диск или записывает данные на диск. Это может привести к неполадкам в работе компьютера.

Замечания о чтении и записи оптических дисков

Замечания о записи данных на диск

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

Замечания о воспроизведении дисков

Для достижения оптимального воспроизведения дисков, необходимо следовать следующим рекомендациям:

- Отдельные проигрыватели компакт-дисков и дисководы оптических дисков компьютеров могут не воспроизводить звуковые диски CD-R или CD-RW.
- Отдельные DVD-проигрыватели и дисководы оптических дисков компьютеров могут не воспроизводить диски DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, или DVD-RAM.
- В зависимости от окружения системы во время воспроизведения AVC HD могут возникать прерывания звука и/или выпадения кадров.
- Во время воспроизведения компьютером дисков не переключайте компьютер в один из режимов энергосбережения.

Замечания по кодам регионов

- ❑ На дисках или упаковках указываются индикаторы кодов региона, определяющие регионы и типы проигрывателей для воспроизведения дисков. Если на диске или на упаковке отсутствует метка “2” (Европа относится к региону “2”), “5” (Россия относится к региону “5”) или “all” (“все”, т.е. диск можно воспроизводить в большинстве регионов мира), этот диск не может воспроизводиться на вашем компьютере.
- ! При изменении кода региона во время работы программы **WinDVD** или **WinDVD BD**, для ввода в действие нового значения параметра, требуется перезапустить программу или извлечь диск и повторно его установить.
- ❑ Не пытайтесь изменить настройки кода региона дисковода. Любые неполадки, связанные с изменением настроек кода региона дисковода, не подлежат гарантийному ремонту.

Воспроизведение компакт-дисков

Для воспроизведения компакт-диска

- 1 Установите диск в дисковод оптических дисков.

! Перед воспроизведением компакт-диска, присоедините адаптер переменного тока к компьютеру и закройте все запущенные приложения.

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

Копирование файлов на компакт-диски

Процедура копирования файлов на диск

- 1 Установите записываемый диск в дисковод оптических дисков.

! Перед воспроизведением компакт-диска, присоедините адаптер переменного тока к компьютеру и закройте все запущенные приложения.

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

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 вашего компьютера совместимо с обоими стандартами, обычным и Duo, и поддерживает карты памяти Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo и Memory Stick PRO-HG Duo с высокой скоростью передачи данных и большой емкостью.

Дополнительная информация о картах Memory Stick размещена на web-узле Memory Stick по адресу <http://www.memorystick.com/en/>.

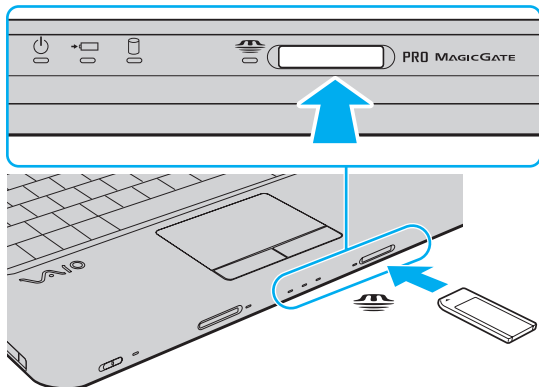
Установка карты памяти Memory Stick

Процедура установки карты памяти Memory Stick

- 1 Найдите гнездо Memory Stick.
- 2 Возьмите карту памяти Memory Stick стрелкой вверх, в направлении гнезда.
- 3 Осторожно вставьте карту памяти Memory Stick в гнездо до защелкивания в фиксаторах.



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



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

!
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.

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

Карты памяти Memory Stick Micro, вставленные в адаптер размера M2 Duo, могут работать неправильно, если они дополнительно вставлены еще и в адаптер Memory Stick Duo.

Процедура извлечения карты памяти Memory Stick

!
Не извлекайте карту памяти Memory Stick, когда горит индикатор доступа к карте памяти Memory Stick. 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 Убедитесь в том, что индикатор доступа к карте памяти Memory Stick не горит.
- 2 Нажмите на карту памяти Memory Stick в сторону компьютера.
Карта памяти Memory Stick будет выдвинута из компьютера.
- 3 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 изготовителя 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 ранее записанные на нее данные. Перед форматированием карты памяти проверьте, не содержит ли она важных данных.

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

- 1 Осторожно вставьте карту памяти Memory Stick в гнездо до защелкивания в фиксаторах.
- 2 Откройте окно **Компьютер**, выбрав **Пуск** и **Компьютер**.
- 3 Нажмите правую кнопку мыши на значке карты памяти Memory Stick и выберите пункт **Формат**.
- 4 Выберите **Восстановить умолчания**.

! 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 форматирование** в меню **Режимы форматирования** процедура форматирования выполняется быстрее.

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

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

Замечания по использованию карты памяти Memory Stick

- ❑ Ваш компьютер прошел испытания и признан совместимым с картами памяти Sony с объемом до 16 Гбайт, доступными в продаже с января 2009 г. Однако не для всех карт памяти, удовлетворяющих тем же параметрам в качестве совместимых носителей, можно гарантировать совместимость.
- ❑ При установке карты памяти Memory Stick с несколькими преобразующими адаптерами совместимость не гарантируется.
- ❑ MagicGate – общее название технологии защиты авторских прав, разработанной корпорацией Sony. Доступ к этой функции предусмотрен в картах памяти Memory Stick со знаком MagicGate.
- ❑ За исключением персонального использования, другие способы нарушают закон об авторском праве использования записей аудио и/или видео данных без предварительного разрешения владельцев соответствующих авторских прав. В соответствии со сказанным, карты памяти Memory Stick с упомянутыми данными, на которые распространяется авторское право, могут быть использованы только на законных основаниях.
- ❑ Гнездо Memory Stick компьютера не поддерживает 8-битную параллельную передачу данных (высокоскоростную передачу данных).
- ❑ Не устанавливайте в гнездо для карт Memory Stick более одной карты памяти Memory Stick. Неправильная установка карты может привести к повреждению и компьютера, и карты.

Использование других модулей/Карты памяти

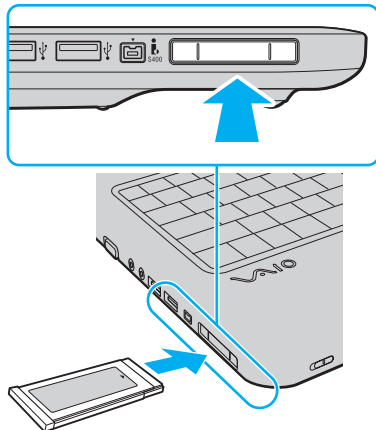
Использование модуля ExpressCard

Ваш компьютер оборудован гнездом под ExpressCard/34* для передачи данных между цифровыми камерами, портативными видеокамерами, аудиопроигрывателями и другими аудио-/видеоустройствами. Это гнездо предназначено только для модуля ExpressCard/34 (шириной 34 мм)*.

* В данном руководстве именуется гнездом ExpressCard и модулем ExpressCard.

Процедура установки модуля ExpressCard

- 1 Найдите гнездо ExpressCard.
- 2 Аккуратно вставьте модуль ExpressCard в гнездо до защелкивания.
Не применяйте силу, вставляя карту в гнездо.





Если модуль не вставляется в гнездо легко, аккуратно извлеките его и убедитесь, что модуль был расположен правильно.

Убедитесь в том, что вы используете последнюю версию программного обеспечения, предоставленную производителем модуля ExpressCard.

Процедура извлечения модуля ExpressCard



Для извлечения модуля ExpressCard при выключенном компьютере пропустите шаги с 1 по 4.

- 1 Дважды щелкните мышью значок **Безопасное извлечение устройства** на панели задач.
- 2 Выберите устройство, которое требуется отключить.
- 3 Нажмите кнопку **Остановить**.
- 4 Для извлечения модуля ExpressCard следуйте инструкциям, которые отображаются на экране.
- 5 Нажмите на модуль ExpressCard в сторону компьютера, чтобы вытолкнуть модуль.
- 6 Аккуратно придерживая модуль ExpressCard, извлеките его из гнезда.

Использование карты памяти SD

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

Перед использованием карты памяти SD

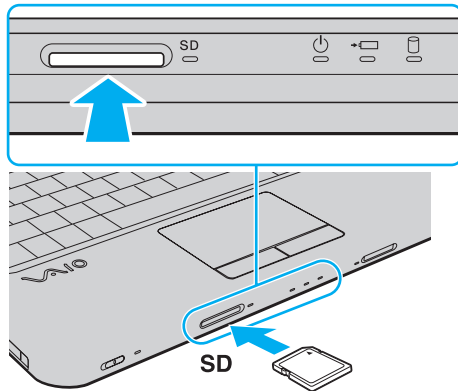
Гнездо **SD** компьютера предназначено для установки карт следующих типов:

- Карта памяти SD
- Карта памяти SDHC
- MultiMediaCard (MMC)

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 вверх, в направлении гнезда.
- 3 Аккуратно вставьте карту памяти SD в гнездо до защелкивания.
Не применяйте силу, вставляя карту в гнездо.



Если карта памяти SD не вставляется в гнездо легко, аккуратно извлеките ее и убедитесь, что карта была расположена правильно.

Процедура извлечения карты памяти SD

- 1 Убедитесь в том, что индикатор карты памяти **SD** не светится.
- 2 Нажмите на карту памяти SD по направлению к компьютеру.
Карта памяти SD выйдет из гнезда.
- 3 Извлеките карту памяти SD из гнезда.

Замечания по использованию карт памяти

Основные замечания по использованию карт памяти

- ❑ Убедитесь, что вы используете карты памяти, соответствующие стандартам, поддерживаемым вашим компьютером.
- ❑ Убедитесь, что вы держите карту памяти стрелкой, в указываемом направлении, при введении ее в гнездо. Для предотвращения нанесения ущерба вашему компьютеру или мультимедии, не пытайтесь с силой всунуть карту памяти в гнездо, если не получается ввести ее с легкостью.
- ❑ Осторожно вводите или выдвигайте карту памяти из гнезда. Не применяйте силу, вставляя и извлекая ее из гнезда.
- ❑ Не выдвигайте карту памяти, если горит индикатор доступа мультимедии. В противном случае возможна потеря данных.
- ❑ Не пытайтесь ввести карту памяти или адаптор карты памяти различного типа в гнездо карты памяти. Извлечение несовместимой карты памяти или адаптера может быть затруднено, что может стать причиной повреждения компьютера.

Основные замечания по использованию карты памяти SD

- ❑ Ваш компьютер прошел испытания и признан совместимым только с основными картами памяти, доступными в продаже с января 2009 г. Однако не для всех карт памяти, удовлетворяющих тем же параметрам в качестве совместимых носителей, можно гарантировать совместимость.
- ❑ Карты памяти SD емкостью до 2 Гбайт и карты памяти SD высокой емкости (SDHC) до 32 Гбайт протестированы и признаны совместимыми с данным компьютером.
- ❑ Гнездо карты памяти SD в вашем компьютере не поддерживает функцию высокоскоростной передачи данных карт памяти SD и SDHC.

Использование сети Интернет

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

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

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

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



Для подключения вашего компьютера к Интернету с помощью функции беспроводной локальной сети (LAN) вам необходимо установить беспроводную локальную сеть (LAN). Дополнительную информацию см. в разделе **Использование беспроводной локальной сети LAN (стр. 55)**.




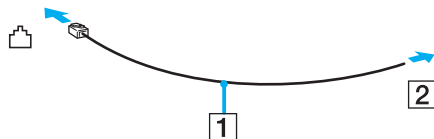
При подключении компьютера к сети Интернет необходимо обязательно предпринять соответствующие меры безопасности для защиты вашего компьютера от сетевых угроз.

Если ваш компьютер не оснащен встроенным модемом, возможно, вам потребуется подключить к нему какое-либо внешнее модемное устройство, например, телефонный модем на USB, модем DSL или кабельный модем. Подробную информацию по подключению и настройке конфигурации модема смотрите в документации, поставляемой вместе с модемом.

Процедура подсоединения телефонного кабеля

! Нижеописанная методика применима только к моделям со встроенным модемом.

- 1 Подсоедините один конец телефонного кабеля (1) к гнезду модема  на компьютере.
- 2 Подсоедините другой конец к телефонной розетке (2).



! Компьютер не предназначен для работы с общей телефонной линией, его нельзя подключить к платному телефону-автомату; кроме того, возможны сбои при работе с несколькими телефонными линиями или с учрежденческой АТС. В некоторых случаях при использовании таких соединений возможно возникновение избыточного электрического тока, вызывающего нарушение работы встроенного модема.

При подключении телефонного кабеля через разветвитель, модем или подсоединенное устройство может работать со сбоями.

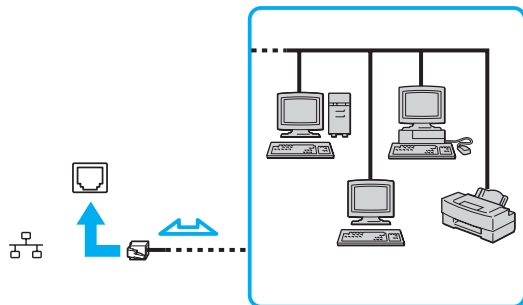
Процедура настройки коммутируемого соединения с Интернет

! Нижеописанная методика применима только к моделям со встроенным модемом.

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Подключение к Интернету** в меню **Сеть и Интернет**.
Открывается окно **Подключение к Интернету**.
- 3 Нажмите кнопку **Удаленный доступ**.
- 4 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Использование сети (LAN)

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



Подсоединение компьютера к сети возможно с использованием настроек по умолчанию.

! Не подсоединяйте телефонный кабель к сетевому разъему (Ethernet) на вашем компьютере. При подсоединении сетевого разъема (Ethernet) к телефонным линиям, типы которых указаны ниже, протекающий через разъем сильный электрический ток может стать причиной повреждения, перегрева или возгорания оборудования.

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

Использование беспроводной локальной сети LAN

При использовании беспроводной локальной сети (WLAN) все имеющиеся у вас цифровые устройства со встроенной функцией WLAN могут свободно обмениваться данными по сети. Беспроводная локальная сеть (WLAN) – это сеть, по которой пользователь может подключаться к локальной сети (LAN) через беспроводное соединение (посредством радиосвязи).

Технология WLAN поддерживает все стандартные функции соединения Ethernet с дополнительными преимуществами – мобильностью и использованием роуминга. Доступ к информации, ресурсам Интернет/корпоративной сети можно получить, например, находясь на совещании или в пути.

Возможен обмен данными без использования точки доступа, т.е. можно организовать связь с ограниченным числом компьютеров (одноранговая сеть). Возможно организовать обмен данными через точку доступа, что позволяет создать сеть с полноценной инфраструктурой.



В некоторых странах/регионах использование изделий WLAN ограничено местным законодательством (например, может ограничиваться количество каналов). Поэтому перед использованием функций WLAN внимательно прочитайте правила эксплуатации беспроводной локальной сети.

Сети WLAN построены на базе стандарта IEEE 802.11a^{*}/b/g или упрощенного стандарта IEEE 802.11n^{*}, которые определяют используемую технологию. Стандарт 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 EAP (протокол расширенной аутентификации). Шифрование данных защищает уязвимые беспроводные соединения между клиентами и точками доступа. Кроме того, предусмотрены и другие типовые механизмы обеспечения безопасности в локальных сетях, применяемые для повышения конфиденциальности передаваемых данных, например, защита паролем, сквозное шифрование, виртуальные частные сети и 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 упрощенного варианта стандарта 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.

* Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

Стандарт IEEE 802.11b/g является стандартом беспроводной локальной сети, использующим диапазон частот 2,4 ГГц. Стандарт IEEE 802.11g обеспечивает более высокоскоростную связь, чем стандарт IEEE 802.11b.

Стандарт IEEE 802.11a является стандартом беспроводной локальной сети, использующим диапазон частот 5 ГГц.

Проект стандарта IEEE 802.11n является стандартом беспроводной локальной сети, использующим диапазон частот 2,4 или 5 ГГц.

Обмен данными между устройствами в беспроводных локальных сетях, использующими диапазон частот 2,4 ГГц, и устройствами, использующими диапазон частот 5 ГГц, невозможен в связи с различием рабочих частот.

Диапазон частот 2,4 ГГц, используемый совместимыми беспроводными сетевыми устройствами, используется также различными другими устройствами. Несмотря на то что в совместимых беспроводных сетевых устройствах используются технологии защиты от помех, создаваемых другими устройствами, работающими в том же диапазоне частот, такие помехи могут привести к снижению скорости передачи, сокращению области устойчивой связи или полному разрыву беспроводной связи.

Скорость передачи данных зависит от расстояния между взаимодействующими устройствами, наличия препятствий между ними, конфигурации устройств, условий распространения радиоволн и используемого программного обеспечения. Кроме того, в зависимости от условий распространения радиоволн возможны прерывания связи.

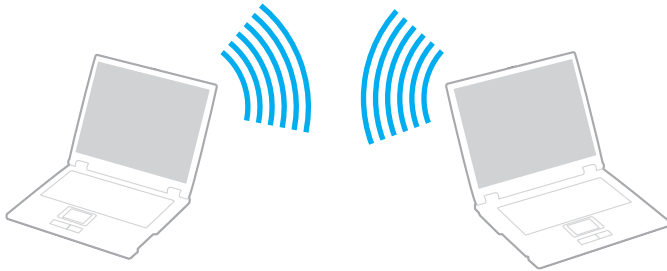
Пространственная область устойчивой связи зависит от реального расстояния между взаимодействующими устройствами, наличия препятствий между ними, условий распространения радиоволн и условий внешней среды (включая наличие стен и материалов стен), а также от используемого программного обеспечения.

Реальная скорость передачи данных может быть не такой быстрой, как показано на компьютере.

Работа устройств IEEE 802.11b и IEEE 802.11g в одной беспроводной сети может привести к снижению общей скорости передачи данных вследствие радиопомех. С учетом этого фактора в устройствах IEEE 802.11g предусмотрена возможность снижения скорости передачи данных для обеспечения связи с устройствами IEEE 802.11b. Если скорость передачи оказывается меньше ожидаемой, для повышения скорости можно попробовать изменить беспроводной канал точки доступа.

Связь без точки доступа (одноранговая сеть)

Одноранговая сеть – это сеть, в которой локальная сеть создается только между самими беспроводными устройствами без какого-либо центрального контроллера или точки доступа. Каждое устройство напрямую связывается с другими устройствами в сети. Настроить одноранговую сеть легко даже в домашних условиях.



Процедура организации связи без точки доступа (одноранговой сети)

! Стандарт IEEE 802.11a является стандартом беспроводной локальной сети, использующим диапазон частот в 5 ГГц, и проект стандарта IEEE 802.11n, использующий диапазон частот в 2,4 или 5 ГГц, недоступны в произвольной сети.

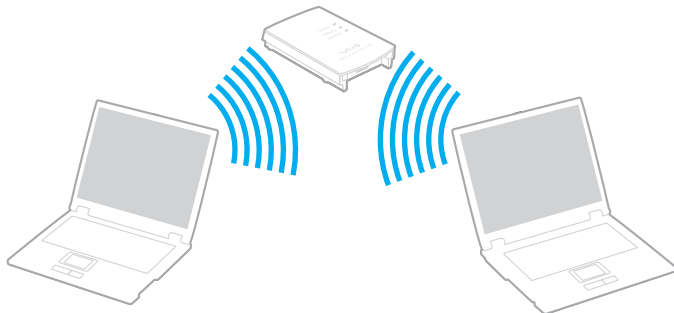
- 1 Включите переключатель **WIRELESS**.
- 2 Нажмите кнопку рядом со свойством беспроводного подключения в окне программы **VAIO Smart Network**. Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.
- 3 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 4 В окне **Сеть и Интернет** выберите **Просмотр состояния сети и задач**.
- 5 На левой панели выберите **Установка подключения или сети**. Открывается окно **Установка подключения или сети**.
- 6 Выберите режим для задания параметров одноранговой сети и нажмите кнопку **Далее**.
- 7 Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Связь через точку доступа (инфраструктурная сеть)

Инфраструктурная сеть является расширением существующей проводной локальной сети для подключения беспроводных устройств через точку доступа (в комплект поставки не входит). Точка доступа соединяет беспроводную и проводную локальную сеть и работает как центральный контроллер беспроводной локальной сети. Точка доступа координирует передачу и прием данных нескольких беспроводных устройств в пределах определенной пространственной области.

Точка доступа определяет выбор канала, который используется в инфраструктурной сети.

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





Процедура соединения с беспроводной сетью

- 1 Проверьте, установлена ли точка доступа.
Подробнее см. руководство, прилагаемое к точке доступа.
- 2 Включите переключатель **WIRELESS**.
- 3 Нажмите кнопку рядом со свойством беспроводного подключения в окне программы **VAIO Smart Network**.
Убедитесь, что индикатор **WIRELESS** светится.



Беспроводная локальная сеть связи (стандарт IEEE 802.11a), использующая только диапазон 5 ГГц, который доступен только в некоторых моделях, по умолчанию отключена. Для включений сети связи в диапазоне 5 ГГц необходимо выбрать настройку использования диапазона 5 ГГц или обоих диапазонов (2,4 ГГц и 5 ГГц) во вкладке **WLAN** окна установок **VAIO Smart Network**.

- 4 Нажмите правую кнопку мыши на значке  или  на панели задач и выберите **Подключение к сети**.
- 5 Выберите требуемую точку доступа и нажмите **Подключить**.



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 строчка из 64 шестнадцатеричных символов.

Разрыв соединений на базе беспроводной локальной сети

Для прекращения соединений на базе беспроводной локальной сети

Нажмите кнопку рядом со значком **WLAN** в окне программы **VAIO Smart Network**.

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

Использование периферийных устройств

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

- Подсоединение внешних громкоговорителей или наушников (стр. 64)
- Подсоединение внешнего монитора (стр. 65)
- Выбор режимов отображения (стр. 68)
- Использование функции “Несколько мониторов” (стр. 70)
- Подсоединение внешнего микрофона (стр. 73)
- Подключение USB-устройства (стр. 74)
- Подсоединение устройства i.LINK (стр. 76)

Подсоединение внешних громкоговорителей или наушников

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

Для подсоединения внешних громкоговорителей

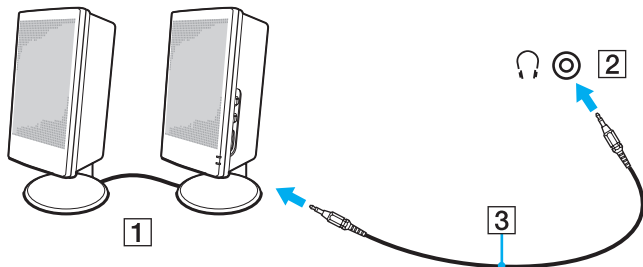


Убедитесь в том, что внешние громкоговорители предназначены для подключения к компьютеру.



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

К данному компьютеру можно подключить внешний монитор (в комплект поставки не входит). Например, компьютер можно использовать со стационарным монитором или проектором.



В вашем компьютере могут отсутствовать некоторые характеристики и параметры из данного раздела.



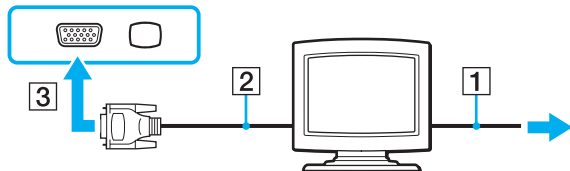
Подсоединяйте шнур питания внешнего дисплея только после подсоединения всех остальных кабелей.

Подсоединение компьютерного монитора

К данному компьютеру можно подключить компьютерный дисплей (монитор).

Для подсоединения компьютерного монитора

- 1 При необходимости подсоедините один конец шнура питания монитора (1) к монитору, а другой – к розетке электросети.
- 2 Подсоедините кабель монитора (2) к разъему монитора (3) на компьютере.

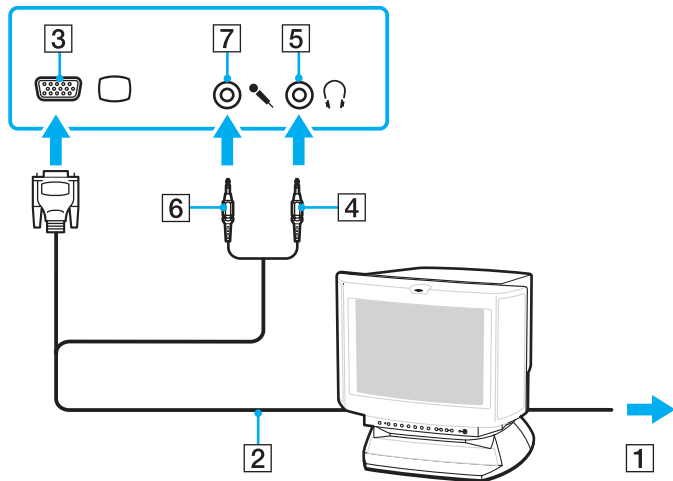


Подсоединение мультимедийного монитора

К компьютеру можно подключить мультимедийный монитор, который имеет встроенные громкоговорители и микрофон.

Для подсоединения мультимедийного монитора



- 1 Подсоедините один конец шнура питания мультимедийного монитора (1) к розетке электросети.
- 2 Подсоедините кабель монитора (2) к разъему монитора (3) □ на компьютере.
- 3 Подсоедините кабель громкоговорителей (4) к гнезду наушников (5) 🎧 компьютера.
- 4 Подсоедините кабель микрофона (6) к гнезду микрофона (7) 🎤 компьютера.

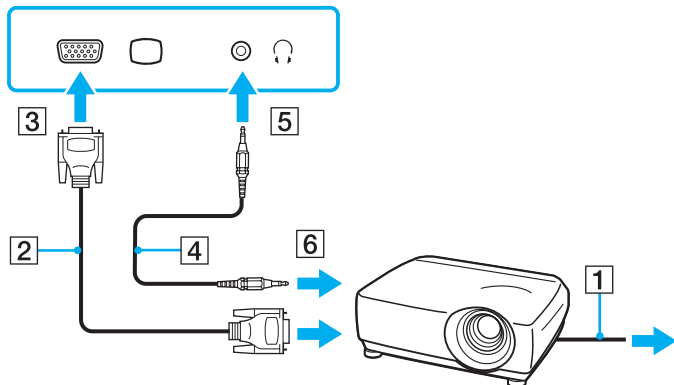


Подсоединение проектора

Проектор (например, ЖК-проектор Sony) можно подсоединить к компьютеру.

Для подсоединения проектора

- 1 Подсоедините шнур питания проектора (1) к розетке электросети.
- 2 Подсоедините кабель монитора (2) к разъему монитора (3)  на компьютере.
- 3 Подсоедините кабель акустической системы (4) к разъему наушников (5)  на компьютере.
- 4 Подсоедините кабель монитора и аудиокабель к соответствующим разъему и гнезду проектора (6).



Выбор режимов отображения

Когда к компьютеру подключен внешний монитор, можно выбрать устройство, которое выполняет функции основного экрана.

Если требуется одновременный вывод изображения на экран компьютера и на внешний монитор, см. раздел **Использование функции “Несколько мониторов”** (стр. 70).



Выполняемая процедура выбора зависит от типа видеоконтроллера, установленного в компьютере. Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

Для выбора монитора



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

Включите внешний монитор перед тем, как включить ваш компьютер.

❑ Модели с видеоадаптером Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Персонализация**.
- 2 Щелкните на **Отобразить параметры**.
- 3 Для изменения параметров следуйте инструкциям, которые появляются на экране.

❑ Модели с видеоконтролером NVIDIA

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Нажмите кнопку **Дополнительные параметры**.
- 3 Выберите **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Выберите пункт настройки дисплея из меню **Дисплей** (Display).
- 5 Для изменения параметров следуйте инструкциям, которые отображаются на экране.

❑ Модели с видеоконтролером ATI

Когда компьютер подключен к внешнему дисплею, можно изменить параметр Main/Clone следующим образом:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, затем **Catalyst Control Center**.
- 2 Нажмите **ССС**.
- 3 Для изменения параметров следуйте инструкциям, которые отображаются на экране. Подробнее см. файл справки.

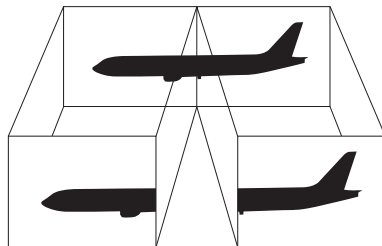
Использование функции “Несколько мониторов”

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.



Процедура использования функции “Несколько мониторов” зависит от видеоконтролера, установленного в вашем компьютере. Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

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”



Некоторые мониторы не поддерживают функцию “Несколько мониторов”.

Некоторые приложения не совместимы с функцией “Несколько мониторов”.

Убедитесь в том, что ваш компьютер не входит в режим сна или гибернации, когда вы используете функцию “Несколько мониторов”. Иначе компьютер может не вернуться в обычный режим.

Если вы установили на мониторы разную глубину цвета, не растягивайте окно на оба монитора. Может произойти сбой программы.

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

- ❑ Модели с видеоадаптером Intel Graphics Media Accelerator
 - 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Персонализация**.
 - 2 Щелкните на **Отобразить параметры**.
 - 3 Для изменения параметров следуйте инструкциям, которые появляются на экране.
- ❑ Модели с видеоконтролером NVIDIA или ATI
 - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
 - 2 Выберите пункт **Настройка разрешения экрана** из меню **Оформление и персонализация**.
 - 3 Щелкните правой кнопкой мыши **2** монитор и выберите **Присоединенный**.
 - 4 Нажмите кнопку **ОК**.

В ответ на запрос подтверждения нажмите кнопку **Да**.




Предусмотрено изменение назначения кнопки отключения звука (S1) на включение режима “Несколько мониторов” с помощью этой кнопки. Для изменения назначения кнопки (S1) нажмите и удерживайте кнопку (S1), чтобы отобразить окно для изменения назначения. Для детальной информации по использованию кнопки отключения звука (S1), смотрите **Использование клавиш специальных функций (стр. 33)**.

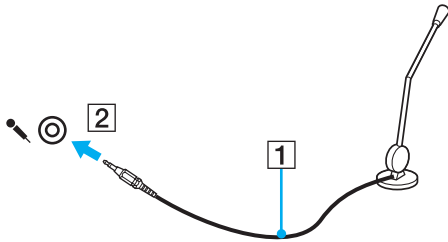
Кроме того, компьютер позволяет установить количество цветов и разрешение отдельно для каждого монитора, а также индивидуально настроить функцию “Несколько мониторов”.

Подсоединение внешнего микрофона

При использовании устройства вывода звука (например, переговоры по Интернету), вам необходимо подключить внешний микрофон (в комплект поставки не входит).

Для подсоединения внешнего микрофона

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



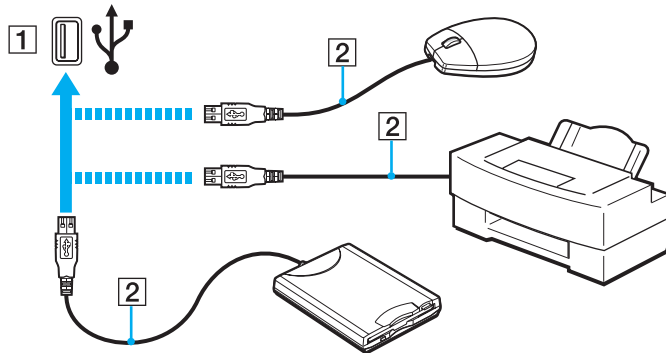
Убедитесь в том, что микрофон предназначен для подключения к компьютеру.

Подключение USB-устройства

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

Подключение USB-устройства

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



Замечания по подключению USB-устройства

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

Подсоединение устройства i.LINK

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



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

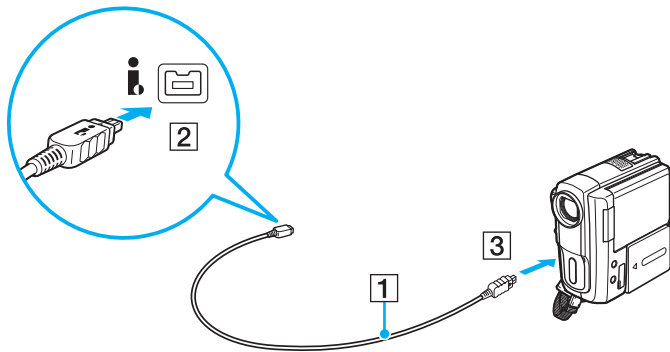
Замечания о подсоединении устройств i.LINK

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

Подсоединение цифровой видеокамеры

Процедура подсоединения цифровой видеокамеры

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



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

Возможность доступа к изображениям, сохраненным на карте памяти Memory Stick, при использовании соединения i.LINK не предусмотрена.

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)**
- ❑ **Настройка компьютера с помощью приложения VAIO Control Center (стр. 84)**
- ❑ **Использование энергосберегающих режимов (стр. 85)**
- ❑ **Использование приложения VAIO Power Management (стр. 90)**
- ❑ **Настройка конфигурации модема (стр. 92)**

Установка пароля

Для установки пароля служит одна из функций BIOS.

В случае установки пароля этот пароль необходимо вводить при входе в систему после появления логотипа VAIO. Пароль включения позволяет защитить компьютер от несанкционированного доступа.

Добавление пароля включения

Использование пароля включения позволяет защитить компьютер от несанкционированного доступа.

Предусмотрено два типа пароля включения: машинный пароль и пароль пользователя. Машинный пароль предусмотрен для пользователей с правами администратора; он позволяет изменить все параметры в экране настройки BIOS, а также запустить компьютер. Пароль пользователя предусмотрен для обычных пользователей; он позволяет изменить некоторые параметры настройки BIOS, а также запустить компьютер. Для установки пароля пользователя необходимо сначала установить машинный пароль.



После установки пароля включения запуск компьютера без ввода пароля включения невозможен. Не забудьте пароль. Запишите пароль и храните его в безопасности и втайне от других.

Если Вы забыли пароль включения и требуется помощь для сброса пароля, сброс будет осуществлен за дополнительную плату, и, возможно, для сброса пароля потребуется отправить компьютер в центр обслуживания.

Для добавления пароля включения (машинный пароль)

- 1 Включите компьютер.
- 2 При появлении логотипа VAIO нажмите клавишу **F2**.
Отображается экран настройки BIOS. Если этого не произошло, перезапустите компьютер и нажмите несколько раз клавишу **F2** при появлении логотипа VAIO.
- 3 Нажмите клавишу **←** или **→** и выберите пункт **Security**, чтобы отобразить вкладку **Security**, выберите **Set Machine 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 Выберите **Password when Power On** в меню **Security** и нажмите клавишу **Enter**.
- 6 Измените параметр с **Disabled** на **Enabled**.
- 7 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.
- 2 При появлении логотипа VAIO нажмите клавишу **F2**.
Отображается экран настройки BIOS. Если этого не произошло, перезапустите компьютер и нажмите несколько раз клавишу **F2** при появлении логотипа VAIO.
- 3 Введите машинный пароль и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Security** для перехода на вкладку **Security**, выберите **Set User Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 На экране ввода пароля дважды введите пароль и нажмите клавишу **Enter**.
Длина пароля не должна превышать 32 букв и цифр (включая пробелы).
- 6 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**.
При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

Изменение и отмена пароля включения

Для изменения или отмены пароля включения (машинный пароль)

- 1 Включите компьютер.
- 2 При появлении логотипа VAIO нажмите клавишу **F2**.
Отображается экран настройки BIOS. Если этого не произошло, перезапустите компьютер и нажмите несколько раз клавишу **F2** при появлении логотипа VAIO.
- 3 Введите машинный пароль и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 Нажмите клавишу **←** или **→** и выберите пункт **Security**, чтобы отобразить вкладку **Security**, выберите **Set Machine Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 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**.
- 6 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.
- 2 При появлении логотипа VAIO нажмите клавишу **F2**.
Отображается экран настройки BIOS. Если этого не произошло, перезапустите компьютер и нажмите несколько раз клавишу **F2** при появлении логотипа VAIO.
- 3 Введите пароль пользователя и нажмите клавишу **Enter**.
- 4 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Security** для перехода на вкладку **Security**, выберите **Set User Password** и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 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**.
- 6 С помощью клавиш **←** или **→** выберите **Exit**, затем **Exit Setup** и нажмите клавишу **Enter**.
При отображении запроса на подтверждение нажмите клавишу **Enter**.

Настройка компьютера с помощью приложения 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 энергосберегающих режимов

Для увеличения срока службы аккумулятора можно воспользоваться преимуществами управления режимом питания. Помимо обычного режима работы компьютера имеются два отдельных режима пониженного потребления энергии: режим сна и режим гибернации. При питании от аккумулятора компьютер автоматически переключается в режим гибернации при достижении минимального остаточного заряда аккумулятора независимо от выбранных настроек управления режимом электропитания.

! Если заряд аккумулятора упадет ниже 10%, необходимо подсоединить адаптер переменного тока для зарядки аккумуляторного блока или выключить компьютер и установить полностью заряженный аккумуляторный блок.

Работа в обычном режиме

Это нормальный рабочий режим компьютера. В этом режиме светится зеленый индикатор питания.

Использование режима сна

Режим сна отключает ЖК экран, а накопители данных и процессор перемещаются в режим низкого энергопотребления. В этом режиме медленно мигает оранжевый индикатор питания.

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

Процедура активирования режима сна

Нажмите кнопку **Пуск**, кнопку со стрелкой рядом с кнопкой **Блокировка** и выберите **Сон**.



Когда компьютер находится в режиме сна, установка диска невозможна.

Компьютер выходит из режима сна быстрее, чем из режима гибернации.

В режиме сна энергопотребление выше, чем в режиме гибернации.

! 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.

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.

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

Процедура изменения параметров режима сна

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок состояния питания на панели задач и выберите **Электропитание**.
- 2 Нажмите кнопку **Изменение параметров плана** для текущей схемы управления питанием.
- 3 Измените время перехода компьютера в режим сна и нажмите **Сохранить изменения**.

Использование режима гибернации

В режиме гибернации состояние системы сохраняется на жестком диске, а питание отключается. Данные не будут утеряны даже в том случае, если аккумулятор полностью разрядится. В этом режиме индикатор питания не светится.



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

Для активизации режима гибернации

Нажмите клавиши **Fn+F12**.

Компьютер переключается в режим гибернации.

Можно переключить компьютер в режим гибернации нажав **Пуск**, стрелку рядом с кнопкой **Блокировка** и затем **Гибернация**.



Когда компьютер находится в режиме гибернации, загрузка диска невозможна.

Переключение в режим гибернации требует больше времени, чем переключение в режим сна.

В режиме гибернации энергопотребление ниже, чем в режиме сна.



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

Процедура возврата в обычный режим

Нажмите кнопку питания.

Компьютер возвратится в нормальное состояние.



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



Для возврата в обычный режим из режима гибернации требуется больше времени, чем для возврата из режима сна.

Использование приложения VAIO Power Management

Приложение VAIO Power Management позволяет создать планы управления питанием при работе от сети или аккумулятора, соответствующие требованиям к энергопотреблению.

VAIO Power Management – это приложение, разработанное специально для компьютеров VAIO. Приложение расширяет функции управления питанием Windows, обеспечивая оптимальную работу компьютера и увеличение срока службы аккумулятора. См. дополнительную информацию о программном обеспечении в файле справки.

Выбор схемы управления электропитанием

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

Функция **VAIO Power Management** добавляется в диалоговое окно **Электропитание** операционной системы Windows.

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.

Чтобы изменить схему управления электропитанием

- 1 Нажмите **Изменение параметров плана** под выбранной схемой 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 **VAIO Power Management**.
Установите параметры для каждого элемента.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**.

Система просмотра Управления электропитанием VAIO

Для просмотра характеристик производительности компьютера можно использовать схемы управления электропитанием, изображенные в приложении **VAIO Power Management**.


Запуск приложения Система просмотра Управления электропитанием VAIO (VAIO Power Management Viewer)

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Нажмите **Управление питанием** (Power Management) и **Система просмотра Управления электропитанием VAIO** (VAIO Power Management Viewer).

Настройка конфигурации модема

Перед началом работы со встроенным модемом (встроенными являются не все модемы), а также при использовании модема на новом месте необходимо убедиться в том, что значение параметра страны/региона в диалоговом окне активного местоположения **Телефон и модем** соответствует стране/региону, где выполняется набор номера.

Процедура изменения страны/региона в параметрах модема

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Оборудование и звук**.
- 3 Выберите **Телефон и модем**.
Открывается окно **Сведения о местонахождении**.
- 4 Введите требуемые сведения и нажмите кнопку **ОК**.
Открывается окно **Телефон и модем**.
- 5 Выберите местоположение на вкладке **Правила набора номера**.
- 6 Для изменения текущей конфигурации нажмите кнопку **Изменить**.
Откроеся окно **Изменить место**.
Или
Нажмите кнопку **Новое** для настройки модема.
Откроется окно **Новое место**.
- 7 Убедитесь в том, что значение параметра страны/региона соответствует стране/региону, где выполняется набор номера.
 В некоторых странах и/или регионах не поддерживается импульсный тип набора.
- 8 После изменения параметров местоположения нажмите кнопку **Применить**, затем **ОК**.
Открывается окно **Телефон и модем**.

- 9 Убедитесь в том, что модем присутствует в списке на вкладке **Модемы**.
Если модем отсутствует, нажмите кнопку **Добавить** и следуйте подсказкам мастера.
- 10 Нажмите кнопку **Применить/ОК**. На этом процедура конфигурирования модема завершена.

! Перед применением нового значения параметра страны/региона убедитесь в том, что телефонный кабель не подсоединен к компьютеру VAIO.

Модернизация компьютера VAIO

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

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

При необходимости свяжитесь со службой VAIO-Link.



Тип модуля памяти и объем памяти, установленные в вашем компьютере могут отличаться в зависимости от приобретенной модели.

Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

Добавление и извлечение модулей памяти

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

Замечания об установке и извлечении модулей памяти

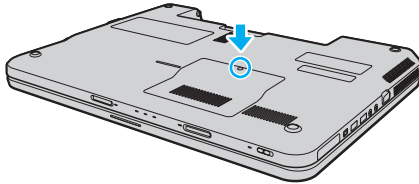
- ❑ Перед добавлением или удалением модулей памяти компьютер следует расположить на плоской поверхности.
- ❑ Будьте аккуратны, заменяя модули памяти. Неправильная установка модулей памяти может привести к повреждению системы. Наличие таких повреждений может стать причиной аннулирования гарантии изготовителя.
- ❑ Используйте только модули памяти, совместимые с компьютером. Если модуль памяти не распознается компьютером или операционная система Windows работает нестабильно, обратитесь к дилеру или изготовителю модуля памяти.
- ❑ Электростатический разряд может повредить электронные компоненты. Перед работой с модулями памяти ознакомьтесь со следующими рекомендациями:
 - ❑ Процедуры, описанные в настоящем документе, подразумевают знакомство пользователя с общепринятыми терминами, связанными с персональными компьютерами, а также соблюдение техники безопасности и нормативов, относящихся к эксплуатации и модернизации электронного оборудования.
 - ❑ Перед снятием крышек или панелей компьютера выключите компьютер, отсоедините его от источников питания (аккумулятора и адаптера переменного тока), а также от всех интерфейсных кабелей, кабелей локальной сети и модемов. Нарушение этого требования может стать причиной травмы или повреждения оборудования.

- Электростатический разряд может повредить модули памяти и другие компоненты компьютера. Модули памяти следует устанавливать только на рабочем месте с защитой от статического электричества. При отсутствии такого рабочего места не работайте в помещениях с коврами и не используйте материалы, которые могут производить или накапливать электростатический заряд (например, целлофановая упаковка). Заземлите себя на время работы, придерживаясь некрашеной металлической части шасси.
- Не вскрывайте упаковку модуля памяти до тех пор, пока не подготовитесь к его замене. Упаковка предохраняет модуль от статического электричества.
- Пользуйтесь специальными пакетами, поставляемыми в комплекте с модулем памяти, или оберните модуль алюминиевой фольгой для защиты от статического электричества.
- Попадание жидкости или какого-либо вещества либо предметов в гнезда модулей памяти или во внутренние компоненты компьютера ведет к повреждению компьютера; в этом случае затраты на ремонт не покрываются гарантией.
- Не храните модули памяти в местах, где присутствуют:
 - источники тепла, например, батареи отопления или воздуховоды;
 - прямой солнечный свет;
 - повышенная запыленность;
 - источники механической вибрации или сотрясений;
 - мощные магниты или громкоговорители без магнитного экранирования;
 - температура воздуха выше 35°C или менее 5°C;
 - повышенная влажность.
- Будьте аккуратны при работе с модулем памяти. Во избежание травмирования рук и пальцев не прикасайтесь к краям компонентов и монтажным платам компьютера.

Извлечение и установка модуля памяти

Процедура замены или установки модуля памяти

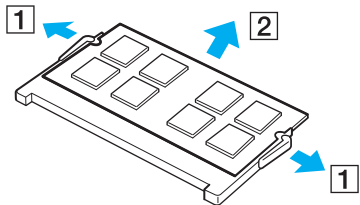
- 1 Выключите компьютер и отсоедините все периферийные устройства.
- 2 Отсоедините компьютер от электросети и извлеките аккумулятор.
- 3 Подождите около часа, пока компьютер не остынет.
- 4 Отверните винт на нижней панели компьютера (показан стрелкой на рисунке) и снимите крышку отсека памяти.



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

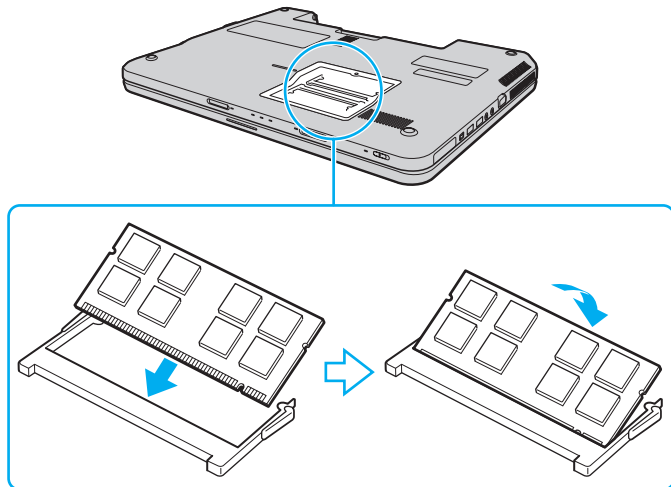
6 Извлеките установленный модуль памяти, выполнив следующие действия.

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



7 Извлеките новый модуль памяти из упаковки.

- 8 Вставьте модуль памяти в гнездо расширения памяти и нажмите на модуль памяти до защелкивания.



! Не прикасайтесь к другим компонентам на системной плате.

Если вы хотите установить только один модуль памяти, используйте разъем, расположенный ближе к задней части вашего компьютера.

При установке модуля памяти в гнездо необходимо, чтобы паз разъема модуля был совмещен с небольшим выступом гнезда. Не применяйте силу, вставляя модуль памяти в неправильном направлении, т.к. это может повредить разъем и модуль.

- 9 Установите на место крышку отсека памяти.
10 Затяните винт на нижней панели компьютера.
11 Установите аккумулятор и включите компьютер.

Просмотр объема памяти

Процедура просмотра объема памяти

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

Меры предосторожности

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

- Работа с ЖК-дисплеем (стр. 102)**
- Использование источника питания (стр. 103)**
- Работа с компьютером (стр. 104)**
- Работа со встроенной камерой MOTION EYE (стр. 107)**
- Работа с дисками (стр. 108)**
- Использование аккумулятора (стр. 109)**
- Использование наушников (стр. 110)**
- Работа с картой памяти Memory Stick (стр. 111)**
- Работа со встроенным жестким диском (стр. 112)**

Работа с ЖК-дисплеем

- ❑ Не подвергайте ЖК-дисплей воздействию солнечного света. Это может вызвать его повреждение. Будьте осторожны при работе на компьютере около 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 дефектом. 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 трите ЖК-дисплей. Это может вызвать его повреждение. Для протирки поверхности ЖК-дисплея используйте мягкую сухую ткань.
- ❑ 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



Для определения конфигурации вашего компьютера смотрите спецификации.

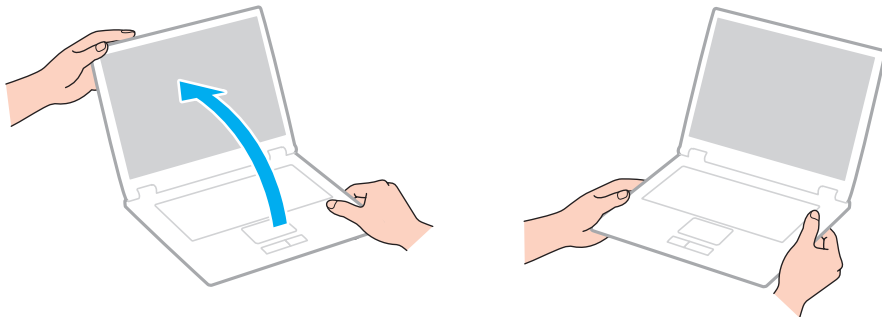
- Не используйте розетку электросети одновременно с другим мощным электрооборудованием, например, копировальным аппаратом или бумагорезательной машиной.
- Можно приобрести удлинитель с сетевым фильтром. Это устройство защищает компьютер от повреждений, вызванных скачками напряжения, например, во время грозы.
- Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
- При отсоединении кабеля держите его за вилку. Запрещается тянуть за кабель.
- Отсоедините компьютер от розетки электросети, если компьютер не эксплуатируется длительное время.
- Убедитесь в том, что обеспечен удобный доступ к розетке электросети.
- Если адаптер переменного тока не используется, отсоедините его от розетки электросети.
- 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.

Работа с компьютером

- 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.
- 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.
- Устанавливайте компьютер на твердую, устойчивую поверхность.

- ❑ Мы не рекомендуем класть компьютер прямо на колени. Температура нижней части компьютера при обычной работе со временем увеличивается, и если компьютер эксплуатируется на протяжении длительного периода времени, это может вызвать дискомфорт или ожоги.
- ❑ Необходимо создавать условия для достаточной циркуляции воздуха с целью предотвращения перегрева компьютера. Не устанавливайте ваш компьютер на мягкие поверхности, такие как ковровые дорожки, одеяла, диваны или кровати, или рядом со шторами, которые могут заблокировать вентиляцию воздуха.
- ❑ Компьютер работает с высокочастотными радиосигналами и может создавать помехи приему радио- и телевизионных сигналов. В таких случаях переместите компьютер на приемлемое расстояние от радио- или телевизионного приемника.
- ❑ Используйте только указанное периферийное оборудование и интерфейсные кабели. Иначе могут возникнуть проблемы.
- ❑ Не применяйте обрезанные или поврежденные соединительные кабели.
- ❑ Если компьютер внесен из холода в тепло, внутри его корпуса возможна конденсация влаги. В этом случае включение компьютера разрешается не ранее, чем через один час. При появлении неполадок отключите компьютер от электросети и обратитесь в службу VAIO-Link.
- ❑ Перед чисткой компьютера отключите адаптер переменного тока и извлеките аккумулятор.
- ❑ Во избежание потери данных в случае повреждения компьютера регулярно создавайте резервные копии данных.

- ❑ При открытии крышки ЖК-экрана или поднятии вверх вашего компьютера, не нажимайте на сам ЖК-экран или его края. ЖК-экран может быть чувствительным к давлению или дополнительному напряжению, оказываемое давление может повредить экран или привести к его непригодности. Для открытия компьютера удерживайте одной рукой базу, а другой плавно поднимите крышку ЖК-экрана. При переносе компьютера с открытой крышкой, держите его обеими руками.



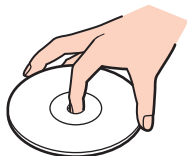
- ❑ Используйте специально разработанный портфель для переноски компьютера.

Работа со встроенной камерой MOTION EYE

- ❑ Запрещается прикасаться к защитному покрытию встроенной камеры **MOTION EYE** – это может привести к появлению на покрытии царапин, которые будут отображаться на сделанных снимках.
- ❑ Не подвергайте встроенную камеру **MOTION EYE** воздействию прямых солнечных лучей вне зависимости от того, включен ли компьютер – это может вызвать повреждение камеры.
- ❑ Встроенная камера **MOTION EYE** отключается во время получения видео- или других изображений с i.LINK-совместимого устройства, присоединенного через разъем i.LINK.
- ❑ Очищайте защитное покрытие встроенной камеры **MOTION EYE**, при помощи продувочной груши с кисточкой или мягкой кисточкой. Если покрытие сильно загрязнено, протрите его сухой мягкой тканью. Запрещается тереть покрытие – оно чувствительно к давлению.

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:



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

Использование аккумулятора

- ❑ Запрещается эксплуатация аккумуляторов при температуре свыше 60°C (это возможно, например, в припаркованном на солнце автомобиле или на прямом солнечном свете).
- ❑ 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.
- ❑ Некоторые аккумуляторы не соответствуют стандартам качества и безопасности Sony. Безопасность работы ноутбука обеспечивается только при использовании фирменных аккумуляторов Sony, разработанных для данной модели. При установке аккумуляторов других типов зарядка аккумулятора и работа ноутбука невозможны.
- ❑ При эксплуатации или зарядке аккумуляторный блок нагревается. Это нормально и не является признаком неисправности.
- ❑ 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. Тем не менее, это нормальное явление и не указывает на неполадки, поскольку аккумуляторный блок постепенно со временем разряжается, даже если он не используется. Подключите адаптер переменного тока к компьютеру и зарядите аккумуляторный блок, прежде чем использовать компьютер снова.
- ❑ 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.

Использование наушников

- ❑ **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.

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.
- Не подвергайте карту памяти Memory Stick воздействию влаги.
- Не используйте и не храните карты памяти Memory Stick в местах, где присутствуют:
 - статический электрический заряд;
 - электрические помехи;
 - чрезмерно высокая температура (например, в автомобиле, припаркованном на солнце);
 - прямой солнечный свет;
 - повышенная влажность;
 - едкие вещества.
- Для хранения карты памяти Memory Stick служит контейнер, поставляемый с картой Memory Stick.
- Сохраняйте резервную копию важных данных.
- Храните карту памяти и адаптер Memory Stick в недоступном для детей месте. Дети могут проглотить их.
- 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

Встроенный жесткий диск обладает высокой плотностью хранения данных, а также высокой скоростью чтения или записи данных. Поэтому, диск может быть поврежден при неправильном использовании. При повреждении встроенного жесткого диска, данные не восстанавливаются. Для предотвращения потери данных, необходимо быть внимательным при обращении с вашим компьютером.



В вашем компьютере могут отсутствовать некоторые характеристики и параметры из данного раздела.

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 вашего компьютера.

Избегайте повреждения вашего твердотельного накопителя

- Не выключайте питание и не перегружайте компьютер во время чтения или записи данных на твердотельный накопитель.
- Не извлекайте твердотельный накопитель из вашего компьютера.

Устранение неполадок

В этом разделе описаны способы устранения наиболее распространенных неполадок при работе с компьютером VAIO. Большинство неполадок можно устранить самостоятельно. Перед обращением в службу VAIO-Link попробуйте воспользоваться приведенными рекомендациями.



В вашем компьютере могут отсутствовать некоторые характеристики и параметры из данного раздела.

- Компьютер (стр. 115)**
- Безопасность системы (стр. 122)**
- Аккумулятор (стр. 123)**
- Встроенная камера MOTION EYE (стр. 125)**
- Интернет (стр. 127)**
- Работа в сети (стр. 129)**
- Оптические диски (стр. 134)**
- Дисплей (стр. 138)**
- Печать (стр. 144)**
- Микрофон (стр. 145)**
- Громкоговорители (стр. 146)**
- Сенсорная панель (стр. 147)**
- Клавиатура (стр. 148)**
- Гибкие диски (стр. 149)**
- Аудио/видео (стр. 150)**

- ❑ **Карта памяти Memory Stick** ([стр. 152](#))
- ❑ **Периферийные устройства** ([стр. 153](#))

Компьютер

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 устройства USB (если таковые имеются), после чего перезагрузите компьютер.
- Извлеките все дополнительные модули памяти, установленные с момента покупки, после чего перезагрузите компьютер.
- Если компьютер подключен к удлинителю или источнику бесперебойного питания (ИБП), убедитесь, что на удлинитель или ИБП поступает питание и они включены.
- 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.
- ❑ Нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete** и нажмите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы**, а затем **Перезагрузка**.
- ❑ 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 кнопки питания или сочетания клавиш **Ctrl+Alt+Delete** 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 сочетание клавиш **Alt+F4** не срабатывает, нажмите кнопку **Пуск**, стрелку рядом с кнопкой **Блокировка** и выберите **Завершение работы** для отключения компьютера.
- ❑ Если компьютер не выключается, одновременно нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите стрелку  рядом с кнопкой **Завершение работы** и кнопку **Завершение работы**.
При появлении окна **Безопасность Windows** нажмите кнопку **Завершение работы**.
- ❑ Если компьютер все еще не выключается, 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 программное обеспечение.
- ❑ 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 (рабочего) режима работы компьютера

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

!
Выключение компьютера с помощью 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 аккумулятора (стр. 19)**.
- ❑ Если после выполнения вышеуказанных действий неполадка не исчезает, это означает, что установленный аккумуляторный блок не совместим. Извлеките аккумуляторный блок и обратитесь в службу VAIO-Link.

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 аккумулятора (стр. 19)**.
- ❑ Если после выполнения вышеуказанных действий неполадка не исчезает, это означает, что установленный аккумуляторный блок не совместим. Извлеките аккумуляторный блок и обратитесь в службу VAIO-Link.

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 мне следует делать, если Windows не принимает пароль и выдает 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. При вводе пароля убедитесь, что индикаторы Num lock и Caps lock не светятся. Если оба или какой-либо из индикаторов светится, нажмите клавишу **Num Lk** (или **Num Lock**) либо клавишу **Caps Lock** для отключения индикатора перед введением пароля.

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

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

Что делать, если не удается вспомнить пароль включения?

Если пароль включения утрачен, обратитесь в службу VAIO-Link для его сброса. За сброс пароля взимается плата.

Как изменить порядок загрузочных устройств?

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

- 1 Включите компьютер.
- 2 При появлении логотипа VAIO нажмите клавишу **F2**.
Отображается экран настройки BIOS. Если этого не произошло, перезапустите компьютер и нажмите несколько раз клавишу **F2** при появлении логотипа VAIO.
- 3 С помощью клавиши **←** или **→** выберите **Boot**.
- 4 С помощью клавиши **↑** или **↓** выберите требуемый приоритет под **Boot Priority** и нажмите клавишу **Enter**.
- 5 С помощью клавиши **↑** или **↓** выберите устройство, которому вы хотите назначить приоритет и нажмите клавишу **Enter**.
- 6 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?

Исходная экранная заставка VAIO отключает настройку таймера, выбранную с помощью функций энергосбережения Windows для выключения экрана компьютера.

Выберите экранную заставку, отличную от начальной (заводской) экранной заставки VAIO.

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

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

Включите компьютер и при появлении логотипа VAIO нажмите клавишу **F11**.

Как узнать размер раздела восстановления системы?

На встроенном накопителе данных имеется раздел восстановления системы, где сохраняются данные, необходимые для ее восстановления. Чтобы узнать размер раздела для 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 раздела диска для восстановления системы и общий размер диска C отображаются в строке **Диск 0** центральной панели.

Безопасность системы

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 Установите соединение с Интернет.
- 2 Дважды нажмите кнопку мыши на значке **Оповещение системы безопасности Windows** на панели задач.
- 3 Для настройки автоматических или планируемых обновлений следуйте инструкциям на экране.

Как обновлять антивирусное программное обеспечение?

Вы можете поддерживать программное обеспечение **McAfee** в актуальном состоянии с помощью последних обновлений от McAfee, Inc.

Загрузка и установка последних обновлений программного обеспечения безопасности:

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

См. дополнительную информацию о программном обеспечении в файле справки.

Аккумулятор

Как узнать состояние зарядки аккумулятора?

Проверьте индикатор зарядки на состояние зарядки аккумулятора. Дополнительную информацию см. в разделе **Зарядка аккумулятора (стр. 22)**.

Когда питание компьютера осуществляется от электросети переменного тока?

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

Когда требуется перезарядить аккумуляторный блок?

- Когда уровень заряда аккумулятора опускается ниже 10 процентов.
- Когда одновременно мигают индикаторы заряда и питания.
- Индикатор аккумулятора и индикатор питания. Когда аккумуляторный блок не использовался в течение длительного времени.

Когда требуется заменять аккумулятор?

Если после полной зарядки аккумулятора его заряд быстро становится низким, это может указывать на истечение срока службы и необходимость замены аккумулятора.

Для проверки зарядной емкости аккумулятора см. раздел **Для проверки зарядной емкости аккумулятора (стр. 24)**.

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 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. 88)**.

Встроенная камера MOTION EYE

Почему в окне просмотра отсутствует изображение или оно низкого качества?

- Встроенная камера **MOTION EYE** может использоваться в определенный момент 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 **Работа со встроенной камерой MOTION EYE (стр. 107)**.

Почему сделанные снимки содержат выпадающие фрагменты и прерывания звука?

- Выпадение фрагментов изображений может быть обусловлено действующими настройками работающего приложения. См. дополнительную информацию о программном обеспечении в файле справки.
- Возможно, компьютер не справляется с правильным управлением всеми запущенными приложениями. Закройте приложения, которые в данный момент не используются.
- Может быть включена функция управления питанием компьютера. Проверьте производительность процессора.

Почему при работе компьютера от аккумулятора при воспроизведении фильма выпадают фрагменты изображения?

Заряд аккумуляторного блока заканчивается. Подсоедините компьютер к источнику переменного тока.

Почему на снимках имеются блики?

Эта неполадка возникает при использовании камеры при освещении лампами дневного света из-за несоответствия частоты мерцания света и скорости срабатывания затвора объектива.

Для уменьшения помех от вспышки измените направление съемки или яркость изображений камеры. В некоторых программных приложениях можно настроить значение одного из параметров камеры (например, источник света, вспышка и т.д.), что позволяет подавить блики от вспышки.

Почему ввод видеоизображения со встроенной камеры MOTION EYE 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 при переходе в энергосберегающий режим во время использования встроенной камеры MOTION EYE компьютер работает нестабильно?

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. 85)**.

Интернет

Что делать, если модем не работает?

- Проверьте, что телефонный провод надежно подключен к гнезду модема на компьютере и к телефонной розетке.
- Проверьте исправность телефонного провода. Подключите провод к обычному телефону и проверьте наличие тонального сигнала.
- Проверьте правильность набираемого программой телефонного номера.
- Проверьте, что используемое программное обеспечение совместимо с модемом компьютера. (Все предустановленные программы Sony являются совместимыми.)
- Проверьте, что модем является единственным устройством, подсоединенным к телефонной линии.
- Для получения необходимой информации о параметрах выполните следующие действия:
 - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
 - 2 Выберите **Оборудование и звук**.
 - 3 Выберите **Телефон и модем**.
 - 4 На вкладке **Модемы** проверьте, что модем присутствует в списке.
 - 5 На вкладке **Правила набора номера** проверьте правильность информации о местоположении.

Чем объясняется низкая скорость передачи через модемное соединение?

В компьютере установлен модем, совместимый со стандартами V.92/V.90. На скорость модемного соединения могут влиять различные факторы, включая шумы в телефонной линии и совместимость с телефонным оборудованием, например, факсимильными аппаратами или другими модемами. Если модем не может установить соединение с модемом другого компьютера, факсимильным аппаратом или поставщиком услуг Интернет, выполните одно из следующих действий:

- Попросите телефонную компанию проверить посторонние шумы в телефонной линии.
- Если неполадка связана с факсимильной передачей, проверьте исправность удаленного факсимильного аппарата и его совместимость с факс-модемами.
- В случае невозможности установления соединения с поставщиком услуг Интернет убедитесь в отсутствии неполадок на стороне поставщика услуг.
- При наличии второй телефонной линии попробуйте установить соединение по другой линии.

Работа в сети

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.
- Если вы хотите подключить компьютер к точке доступа беспроводной локальной сети, использующей диапазон частот 5 ГГц, во вкладке **WLAN** окна установок **VAIO Smart Network** должна быть выбрана настройка использования диапазона частот 5 ГГц или диапазонов частот 2,4 ГГц и 5 ГГц. Беспроводная локальная сеть связи (стандарт IEEE 802.11a), использующая только диапазон 5 ГГц, который доступен только в некоторых моделях, по умолчанию отключена.
- 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 **Подключение 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 **Изменение параметров плана** для текущей схемы управления питанием.
 - 3 Выберите **Изменить дополнительные параметры питания**.
 - 4 Перейдите на вкладку **Расширенные установки**.
 - 5 Дважды щелкните мышью **Параметры адаптера беспроводной сети** и **Режим энергосбережения**.
 - 6 Выберите в выпадающем списке **Максимальная производительность** как для режима **От аккумулятора**, 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. 129).

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. 129).

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. 129](#)).

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.

Как вывести на экран окно VAIO Smart Network?

Для вывода окна **VAIO Smart Network** на рабочий стол выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** выберите **Все программы**, затем **VAIO Control Center**.
- 2 Нажмите **Сетевые подключения** (Network Connections) и **VAIO Smart Network**.
- 3 Нажмите **Дополнительно** (Advanced) на правой панели.



Информацию о приложении **VAIO Smart Network** см. в файле справки этого приложения.

Оптические диски

Почему компьютер останавливается при чтении диска?

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

- 1 Нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и **Перезагрузка** для перезагрузки компьютера.
- 2 Извлеките диск из дисковода оптических дисков.
- 3 Проверьте диск на наличие загрязнений и повреждений. Если требуется очистить диск, см. инструкции в разделе **Работа с дисками (стр. 108)**.

Что делать, если лоток дисковода оптических дисков не открывается?

- Проверьте, что компьютер включен.
- Нажмите кнопку извлечения диска.
- Если кнопка извлечения диска не работает, нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Компьютер**, нажмите правой кнопкой мыши на значке дисковода и выберите **Извлечь**.
- Если ни один из перечисленных способов не работает, вставьте тонкий прямой предмет (например, скрепку для бумаг) в отверстие ручного извлечения на дисковом лотке оптических дисков.
- Попробуйте перезапустить компьютер.

Что делать, если диск воспроизводится на компьютере со сбоями?

- Убедитесь в том, что диск установлен в дисковод оптических дисков этикеткой вверх.
- Проверьте, что необходимые программы установлены в соответствии с инструкциями изготовителя.
- Если диск загрязнен или поврежден, компьютер не отвечает на команды. Выполните следующие действия:
 - 1 Нажмите клавиши **Ctrl+Alt+Delete**, затем нажмите стрелку рядом с кнопкой **Завершение работы** и **Перезагрузка** для перезагрузки компьютера.
 - 2 Извлеките диск из дисковода оптических дисков.
 - 3 Проверьте диск на наличие загрязнений и повреждений. Если требуется очистить диск, см. инструкции в разделе **Работа с дисками (стр. 108)**.
- Если при воспроизведении диска отсутствует звук, выполните одно из следующих действий:
 - Звук можно выключить с помощью клавиш **Fn+F2** или кнопки отключения звука (S1). Нажмите эти клавиши или кнопку снова.
 - Звук громкоговорителей можно уменьшить с помощью клавиш **Fn+F3**. Нажмите и удерживайте клавиши **Fn+F4**, чтобы установить достаточный уровень громкости.
 - Нажмите правую кнопку мыши на значке регулятора громкости на панели задач и выберите **Открыть микшер громкости** для проверки настроек.
 - Проверьте регулировку громкости в звуковом микшере.
 - Если используются внешние громкоговорители, проверьте регулировку громкости громкоговорителей и надежность соединения между громкоговорителями и компьютером.
 - Убедитесь в том, что установлено требуемое программное обеспечение драйвера. Выполните следующие действия:
 - 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
 - 2 Выберите **Система и ее обслуживание**.
 - 3 Выберите **Система**.

- 4 На левой панели выберите **Диспетчер устройств**.
Открывается окно **Диспетчер устройств** с перечнем аппаратных устройств компьютера.
Если на устройстве в списке отображается символ “X” или восклицательный знак, необходимо разрешить работу устройства или переустановить драйверы.
 - 5 Дважды нажмите кнопку мыши на дисковом оптических дисков для открытия списка дисководов оптических дисков, имеющих на компьютере.
 - 6 Дважды нажмите кнопку мыши на требуемом устройстве.
Можно проверить драйвер, перейдя на вкладку **Драйвер** и нажав кнопку **Сведения о драйверах**.
 - 7 Для закрытия окна нажмите кнопку **ОК**.
- Убедитесь, что на диске нет наклейки. Наклейка может отклеиться внутри дисковода оптических дисков и повредить дисковод или вызвать его неисправность.
 - Если появляется предупреждение о коде региона, возможно, диск не совместим с дисководом оптических дисков. Проверьте упаковку на предмет того, что код региона совместим с дисководом оптических дисков.
 - При обнаружении конденсации влаги на компьютере не включайте компьютер в течение по меньшей мере одного часа. Конденсация влаги может вызвать неполадки в работе компьютера.
 - Убедитесь в том, что питание компьютера подается от электросети, и повторите попытку использования диска.

Что делать, если не удастся выполнить запись данных на компакт-диск?

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

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

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

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 ожидания ЖКД (Видео), нажмите любую клавишу для переключения компьютера в нормальный режим. Дополнительную информацию см. в разделе **Использование энергосберегающих режимов (стр. 85)**.
- ❑ 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. 19)**.
- ❑ 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. 30)**.

Почему на экране не отображаются снимки или видео?

- ❑ Выберите **Самый высокий (32-бит)** для цветового отображения перед использованием программного обеспечения видео/снимков или началом проигрывания DVD. Выбор другого способа может препятствовать удачному отображению снимков программным обеспечением. Для изменения цвета отображения, сделайте следующие шаги:
 - 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Персонализация**.
 - 2 Выберите **Отображать параметры**.
 - 3 Выберите **Самый высокий (32-бит)** в разделе **Цвета**.
- ❑ Не используйте отображение или цвета во время использования программного обеспечения для видео/снимков или проигрывания дисков DVD, это может привести к неудачному проигрыванию/отображению или нестабильной работе системы.

Дополнительно, перед началом проигрывания дисков DVD, рекомендуется выключить режим сохранения экрана. Если режим сохранения экрана включен, он может быть задействован во время проигрывания дисков DVD и не позволить его успешной работе. Некоторые режимы сохранения экранов иногда изменяют изображение и цвета.

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. 68)**. Или нажмите клавиши **Fn+F7** для изменения устройства вывода изображения. Дополнительную информацию см. в разделе **Комбинации клавиш с клавишей Fn и их назначение (стр. 30)**.
- ❑ 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 **Персонализация**.
- 2 Выберите **Отображать параметры**.
- 3 Переместите регулятор **Разрешение экрана** влево для уменьшения или вправо для увеличения разрешения экрана.



Можно проверить количество общей доступной памяти графического адаптера и видеопамяти. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, выберите пункт **Персонализация**, затем **Параметры дисплея**, **Дополнительно** 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 изменяется яркость экрана?

- Яркость экрана, настроенная с помощью клавиш **Fn+F5/F6**, используется временно и исходные настройки могут восстанавливаться при возвращении компьютера в обычный режим из режима сна или режима гибернации. Для сохранения предпочтительной настройки яркости выполните следующие действия:
 - 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок состояния питания на панели задач и выберите **Электропитание**.
 - 2 Нажмите кнопку **Изменение параметров плана** для текущей схемы управления питанием.
 - 3 Выберите **Изменить дополнительные параметры питания**.
 - 4 Перейдите на вкладку **Расширенные установки**.
 - 5 Дважды щелкните мышью **Дисплей**.
 - 6 Отрегулируйте яркость экрана, установив в элементе настройки значение параметра яркости.

- ❑ На моделях с видеоконтроллером ATI экран компьютера временно выключается:
 - ❑ при подключении или отключении адаптера переменного тока;
 - ❑ сразу после запуска компьютера от аккумулятора.

Для сохранения предпочтительной настройки яркости выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Оборудование и звук**.
- 3 Нажмите **Настройка перехода в спящий режим** в разделе **Электропитание**.
- 4 Выберите **Изменить дополнительные параметры питания**.
- 5 Прокрутите список вниз и дважды нажмите на **ATI Graphics Power Settings**.
- 6 Дважды нажмите на **ATI PowerPlay Settings**.
- 7 Измените текущее значение параметра **On battery** на **Maximum Performance**.
- 8 Нажмите кнопку **ОК**.

Что делать, если на внешнем дисплее не появляется изображение?

Если не удастся переключить вывод изображения с помощью клавиш **Fn+F7**, необходимо изменить настройки для внешнего монитора средствами приложения **VAIO Control Center**. Для изменения настройки запустите приложение **VAIO Control Center**, выберите управляющий элемент, соответствующий внешнему дисплею, а затем установите флажок для изменения параметров обнаружения внешнего дисплея. Затем используйте клавиши **Fn+F7** для изменения устройства вывода изображения.

Как запустить Windows Aero?

Для запуска Windows Aero выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 В разделе **Оформление и персонализация** выберите **Настройка цветовой схемы**.
- 3 Выберите **Открыть свойства классического внешнего вида для выбора других возможностей**.
- 4 На вкладке **Оформление** из возможных вариантов **Цветовая схема** выберите **Windows Aero**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**.

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

Печать

Что делать, если не удастся распечатать документ?

- Проверьте, что принтер включен и кабель принтера надежно подсоединен к разъемам принтера и компьютера.
- Проверьте, что принтер совместим с операционной системой Windows, установленной на компьютере.
- Возможно, для работы с принтером необходимо установить драйвер принтера. Подробнее см. руководство, прилагаемое к принтеру.
- Если принтер не работает после выхода из режима 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 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
 - 2 Выберите **Принтер** в разделе **Оборудование и звук**.
 - 3 Нажмите правую кнопку мыши на значке принтера и выберите **Свойства**.
 - 4 Перейдите на вкладку **Порты**.
 - 5 Снимите флажок **Разрешить двусторонний обмен данными**.
 - 6 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?

- При использовании внешнего микрофона проверьте, что он включен и правильно подключен к гнезду микрофона на компьютере.
- Устройство ввода звука может быть настроено неправильно. Для настройки устройства ввода звука выполните следующие действия:
 - 1 Закройте все открытые программы.
 - 2 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
 - 3 Выберите **Оборудование и звук**.
 - 4 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 можно выключить с помощью клавиш **Fn+F2** или кнопки отключения звука (S1). Нажмите эти клавиши или кнопку снова.
- 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. 150)**.

Что делать, если внешние громкоговорители не работают?

- За предложениями обратитесь в **Что делать при отсутствии звука встроенных громкоговорителей? (стр. 146)**.
- 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.

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. 32)**.
- ❑ 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 **→**, 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 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 настроек клавиатуры выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Панель управления**.
- 2 Выберите **Часы, язык и регион** и нажмите **Язык и региональные стандарты**.
- 3 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 устройства”?

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

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

Что делать, если я не могу использовать мою цифровую видеочкамеру?

Если отображается сообщение об отсоединенном или выключенном устройстве i.LINK, кабель i.LINK ненадежно подсоединен к разъему на компьютере или камере. Отсоедините и вновь подсоедините кабель. Дополнительную информацию см. в разделе **Подсоединение устройства i.LINK (стр. 76)**.

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 **Играть 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 вывода 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 разъему вывода HDMI, разъему оптическому выхода или гнезду для подключения наушников?

Если вы желаете выводить звук через устройство, подсоединенное к какому-либо разъему, например, к разъему вывода 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. 150)**.

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.

Карта памяти 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. 45).

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 разъем USB на компьютере. Может быть установлено программное обеспечение дисководов на специальное устройство, которое вы использовали при первоначальном подключении 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, VAIO, логотип VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update и “BRAVIA” являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Sony Corporation.



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

Walkman является зарегистрированным торговой маркой Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ и логотип Blu-ray Disc являются товарными знаками ассоциации Blu-ray Disc Association.

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

Microsoft Windows Vista, логотип Windows и BitLocker являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США и других странах.

i.LINK является торговой маркой корпорации Sony, используемой только для обозначения того, что изделие содержит коммуникационное устройство стандарта IEEE 1394.

Roxio Easy Media Creator является торговой маркой компании Sonic Solutions.

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

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

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

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.

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

Логотип SD является зарегистрированным товарным знаком. 

Логотип SDHC является зарегистрированным товарным знаком. 

CompactFlash® является торговой маркой SanDisk Corporation.

MultiMediaCard™ является торговой маркой MultiMediaCard Association.

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

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

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

⋮, “XMB”, и “cross media bar” являются товарными знаками Sony Corporation и Sony Computer Entertainment 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 могут быть изменены без предварительного уведомления. Все прочие торговые марки являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам.

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

Информация о программном обеспечении, установленном в компьютере конкретной модели, приведена в интерактивных спецификациях.

Уведомление

© 2009 Sony Corporation. Все права защищены.

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

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

В настоящем руководстве символы TM 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.

Название:

Хун Фу Тай Пресижн Электронз (Яньтай) Ко., Лтд.
(Hong Fu Tai Precision Electrons (YanTai) Co., Ltd.)

Адрес:

промышленный округ Фокскон,
№ 8, 2-я Джиа Хинг Роуд, район экономико-технологических
разработок Янтай, Ян Тай Сити, провинция Шан Донг, КНР
(Foxconn Industrial District,
No.8, Jia-Xing Road, Yantai Economic and Technological
Development Area, Yan Tai City, Shan Dong Province, P.R. China)

или

Название:

Хун Фу Тай Пресижн Электронз (Яньтай) Ко., Лтд.
(Hong Fu Jin Precision Electrons (YanTai) Co., Ltd.)

Адрес:

Сектор Б, экспортно-производственная зона,
№. 50, Пекин Зонг Роуд, район экономико-технологических
разработок Янтай, Ян Тай Сити, провинция Шан Донг, КНР
(No. 50, Beijing Zhong Road, Yantai Economic and Technological
Development Area, Yan Tai City, Shan Dong Province, P.R. China)