

Руководство пользователя Портативного  
компьютера W251U, Copyright©2006 © 2006,

Дата выпуска 2006/02

Это руководство ознакомит вас с настраиванием и использованием вашего нового PC. Информация в руководстве была тщательно проверена.

Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе, или передана, в любой форме или каким-либо образом, электронным, механическим, фотокопией или как-то ещё, без предшествующего письменного согласия.

#### Торговые марки

Названия изделий, используемые здесь для идентифицирующих целей являются торговой маркой их соответствующих компаний.

Microsoft®, MS-DOS®, Windowst®, and Windows Sound System – торговая марка Microsoft Corporation.

Intelt®, Centrino , Pentiumt®, M, Banias, Calexico – торговая марка Intel Corporation

Sound Blaster, Sound Blaster Pro – торговая марка Creative Technology.

Все другие марки или названия изделия(программы), упомянутые в этом руководстве - торговые марки их соответствующих компаний.

## Инструкции безопасности

Следуйте этим инструкциям, чтобы защитить себя и свой портативный компьютер.

При использовании W251U ноутбук компьютер



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Некоторые части компьютера при работе имеют свойства нагреваться, старайтесь не работать за ним долгое время, если он установлен на вашем теле.

Длительный контакт с кожей может вызвать дискомфорт или ожог.

- Не пытайтесь обслуживать портативный компьютер самостоятельно. Всегда точно следуйте инструкциям руководства.
- Не переносите батарею в кармане, сумке, непосредственно рядом с металлическими объектами (типа автомобильных ключей) чтобы не вызвать короткое замыкание, которое может генерировать чрезвычайно высокую температуру и вызвать ожоги на вашей коже.
- Не прижимайте ничем силовой кабель адаптера аккумулятора, располагайте его так, чтобы в процессе работы не зацепиться или не споткнуться о него.
- При работе компьютера или зарядке аккумулятора, размещайте адаптер аккумулятора в проветриваемой области (на рабочем столе или на полу). Не закладывайте адаптер аккумулятора бумагами или другими вещами, которые могут предотвратить вентиляцию. Не переносите адаптер аккумулятора во время его работы.
- Следите за чистотой вентиляционных отверстий вашего PC. Невыполнение указания может вызвать огонь или электрический

удар

- Используйте аккумулятор и адаптер только фирмы производителя вашего PC. Использование других батарей или адаптеров усиливает риск возгорания или взрыва.
- Неправильная установка батареи может вызвать взрыв.
- Заменяйте батарею только такой же, или рекомендованной заводом изготовителем.
- Пожалуйста, откажитесь от использования батарей согласно инструкциям.
- Перед подключением компьютера к сети убедитесь, что оценка напряжения пар адаптера и сети совпадает.
  - 115 V/60 Гц на большинстве Севера и Южной Америки и некоторых дальневосточных стран типа Южной Кореи и Тайваня.
  - 100 V/50 Гц в восточной Японии и 100 V/60Hz в западной Японии.
  - 230 V/50 Гц в большинстве Европы, Ближнего Востока, и Дальнего Востока
    - Если вы используете удлинитель, убедитесь что он подходит для работы с вашей электрической сетью.
- Что бы достать батарею сначала выключите компьютер, затем отключите адаптер, затем достаньте батарею.
- Что бы избежать удара электрическим током не соединяйте и не разъединяйте никакие кабели вовремя грозы.
- Не бросайте батарею в огонь, это может вызвать взрыв. Сверьтесь с местными правилами утилизации таких изделий.
- Устанавливайте компьютер на ровную поверхность.

- Не сдавайте компьютер в багаж, можете пронести его через рентген, но не подносите близко к металлоискателям. Вас могут попросить включить компьютер, убедитесь, что батарея заряжена.
- Если вы перевозите жёсткий диск отдельно от компьютера, заверните его в изоляционный материал. Вас могут попросить вставить его в компьютер для проверки, убедитесь, что батарея заряжена. Рентген для диска безопасен, но не подносите его к металлоискателю.
- Не кладите компьютер в отсеки хранения, где он может удариться вовремя движения. Не бросайте ваш РС, это может привести к механическим повреждениям.
- Предохраняйте ваш компьютер от грязи, пыли, жидкостей, высоких температур и прямых солнечных лучей.
- При перемещении вашего РС из одной среды с одной влажностью и температурой в среду с другими их показателями на нём и внутри может конденсироваться вода, дайте ему немного времени для её испарения.

**ВНИМАНИЕ:** При перемещении вашего портативного компьютера из более холодной в более теплую среду или наоборот, дайте вашему портативному компьютеру достаточно времени, чтобы приспособиться к новой среде перед включением.

- При отключении шнура питания, пожалуйста удостоверьтесь, что Вы надеваете на его соединитель или на его цикл помощи{облегчения} напряжения{породы}, а не на шнуре питания непосредственно. Поскольку Вы выводите соединитель,

пожалуйста гарантируйте, что это выведено, равномерно чтобы не изогнуть{склонить} его штырьки соединения. Также, прежде, чем Вы подключаете шнур питания, удостоверьтесь, что оба соединителя правильно ориентируются и выровнены.

- Перед чисткой компьютера выключите его и достаньте батарею.
- Чистите внутренние компоненты с осторожностью, вынимая их держите за край а не за соединительные штырьки.



При использовании телефонного оборудования следуйте инструкциям, их несоблюдение может привести к воспламенению или удару электрическим током. Инструкции включают:

- Не работайте с компьютером вблизи воды (ванна, бассейн, слив кухни/прачечной). Не ставте компьютер на влажную поверхность.
- Не пользуйтесь переносным телефоном во время шторма, поскольку вас может ударить молния.
- Не используйте телефон вблизи утечки газа.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Лишение гарантии

\* Если батарея установлена неправильно, может возникнуть опасность взрыва. Пользуйтесь только соответствующими вашему РС батареями.

\*Пожалуйста откажитесь от используемых батарей согласно командам, данным изготовителем

\* Использование расколотого или некачественного диска может привести к его поломке и соответственно поломке дисководов. В этом случае гарантия может быть потеряна.

## Примечание.

### Федеральное Примечание Комиссии Связи

Это оборудование было проверено в соответствии с Частью 15 правил Федеральной Комиссии по связи и определено как Класс В. (Правила предназначены для защиты окружающей среды.)

Любые изменения или модификации оборудования могут лишить полномочий его использования.

Оборудование генерирует, использует, и может излучить радио-энергию и может вызвать вредное вмешательство в радио-связи. Однако, нет никакой гарантии, что вмешательство не будет происходить в специфической инсталляции. Если это оборудование действительно вызывает вредное вмешательство на радио- или телевизионный прием, который может быть переключен, поворачивая оборудование, выкл. и вкл., пользователь может пробовать исправить вмешательство сам или больше следующих мер:

- Переориентируйте или переместите антенну получения.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и получателем.
- Подключите оборудование в выход на схеме, отличный от выхода получателя.
- Проконсультируйтесь с продавцом или техником радио/телевиденья.
- Все внешние кабели, соединяющиеся с основным модулем должны быть изолированы. Для кабелей, соединяющихся с PCMCIA картами, см. инструкцию.

## Федеральная Комиссия Связи (FCC)

### Предупреждение ЧАСТИ 68

Это оборудование подчиняется части 68 Правил FCC. На основании которых данные о компьютере, которые содержат среди другой информации номер регистрации FCC и Ringer Equivalence Number (REN), после запроса должны быть предоставлены вашей телефонной компании.

Регистрационный номер FCC части 68: 6CTTA1 - 25876 - FB – E  
REN: 0.8B

REN позволяет определить количество устройств, которые Вы можете подключить к телефону и на ряду с этим использовать все имеющиеся подключенные устройства, когда ваш номер запрашивается. Сумма REN's всех устройств не должна превысить пять (5.0). Чтобы проверить номера устройств, Вы можете свериться с вашей строкой идентификации REN. Для этого Вы должны связаться с местной телефонной компанией, чтобы определить максимум REN для вашей области запроса.

Если работа вашего модема вредят телефонной сети, местная телефонная компания может временно прекратить ваше обслуживание. Возможно, они уведомят вас заранее. Вы будете информированы относительно вашего права регистрировать жалобу с FCC.

Ваша телефонная компания может проводить изменения в средствах, оборудовании, операциях, или процедурах, которые могут затронуть надлежащее функционирование вашего оборудования. Об изменениях вас уведомят заранее, чтобы дать вам возможность поддержать непрерывное телефонное обслуживание.

## Уведомление Европейского Союза.

Этот пункт указывает, что компьютер W251U описывает EMC директиву европейского союза о директиве напряжения. Этот пункт также описывает следующие технические стандарты W251U:

- EN 55022 - "ограничения и методы измерения для радиовмешательств оборудования информационной технологии."
- EN 55024 - "оборудование информационной технологии - характеристики устойчивости - пределы и методы измерения."
- EN 61000-3-2 - "Электромагнитная совместимость - Пример3: Пределы - Раздел 2: Пределы на гармонической текущей эмиссии (Оборудование вводит ток включая 16 А в стадию)."
- EN 61000-3-3 - "Электромагнитная совместимость - Chapter3: Пределы - Раздел 3: Пределы на колебаниях напряжения и нежелательном мерцании в низковольтных системах электропитания для оборудования с потоком нормы включая 16 А."
- EN 60950 - "Безопасность оборудования информационной технологии."



**ВНИМАНИЕ:** EN 55022 предусматривает две классификации.

- Класс А управляет коммерческим использованием
- Класс В - управляет потребительским использованием

BSMI Примечание (Только Тайвань)

Большинство портативных компьютеров – классифицируются Бюро Стандартов, Метеорологии и Осмотра (BSMI) как Класс В оборудование информационной технологии (ITE).



R33006

Этот символ должен быть присоединен к изделию, указывающему согласие с BSMI стандартом.



CCC примечание (Только Китай)

Системы класса А должны сопровождаться этим знаком:

Предупреждение: Системы класса А могут причинит радиовмешательство, в этом случае пользователи обязаны принять адекватные меры.

声明

此为 A 级产品，在生活环境 中，该产品可能会造成无线电干扰 在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施



## Предисловие

Поздравляем Вас с покупкой портативного компьютера! Ваш новый портативный компьютер включает наиболее инновационные особенности в переносной вычислительной технологии, совмещает современную эргономику со сложной архитектурой, компактный, мощный, и удобный. Разработанный для широкого использования, бизнеса, и личных приложений, этот портативный компьютер - идеальный выбор для использования в офисе, дома, и в дороге.

Это руководство содержит всю информацию для установки и использования вашего портативного компьютера, оно легко и доступно описывает все его особенности.

# Содержание

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Инструкции безопасности ..... | I   |
| Примечание .....              | III |
| Предисловие .....             | V   |

## Глава 1 Описание

|  |    |
|--|----|
| 1.1 Внешняя сторона компьютера W251U ..... | 02 |
| 1.2 Состояние LED индикатора .....         | 05 |

## Глава 2 Основные операции с компьютером.

|  |    |
|--|----|
| 2.1 Использование батареи .....                    | 07 |
| 2.2 Подключение к источнику переменного тока ..... | 08 |
| 2.3. Включение и выключение .....                  | 08 |
| 2.4. Установка драйверов устройств .....           | 09 |
| 2.5. Использование кнопок включения .....          | 09 |
| 2.6. Функции клавиатуры .....                      | 10 |
| 2.7. Использование TouchPad .....                  | 13 |
| 2.8. <del>Хранение информации</del> .....          | 14 |
| 2.9. Устройства хранения информации .....          | 15 |

## Глава 3 Индивидуальная Настройка Ноутбука компьютера W251U

|   |    |
|---|----|
| 3.1 Как восстановить заводские настройки по умолчанию ..... | 17 |
| 3.2 Настройки BIOS .....                                    | 19 |
| 3.3 Обновление BIOS .....                                   | 23 |
| 3.4 Графическая система .....                               | 25 |
| 3.5 Средства безопасности ноутбука компьютера W251U .....   | 26 |

## Глава 4, Соединение с периферией

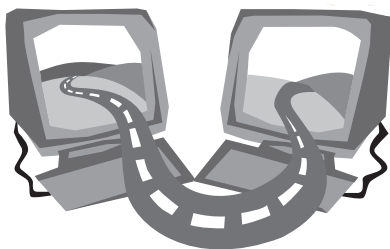
|  |    |
|--|----|
| 4.1. использование USB-порта .....         | 27 |
| 4.2. Подключение к внешнему монитору ..... | 27 |
| 4.3 Использование сетевого порта .....     | 28 |
| 4.4. Использование порта модема .....      | 29 |
| 4.5. Порт IEEE 1394 .....                  | 29 |
| 4.6. PCI слот .....                        | 30 |
| 4.7. Соединение с портом S-видео .....     | 30 |
| 4.8 Bluetooth и радио .....                | 31 |
| 4.9 Платы SD/MMC/MS/MS Pro .....           | 31 |

## Глава 5 Описание неисправностей

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 5.1 Часто задаваемые вопросы ..... | 33 |
|------------------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| Приложение А Системная информация ..... | 35 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| Приложение А Системная информация ..... | 35 |
|---|----|



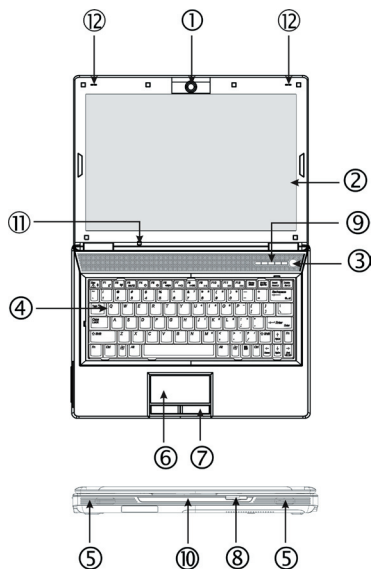
## Глава 1 Описание

В этой главе описываются основные компоненты компьютера и кратко объясняется как они работают.



## 1.1. Внешняя сторона W251U.

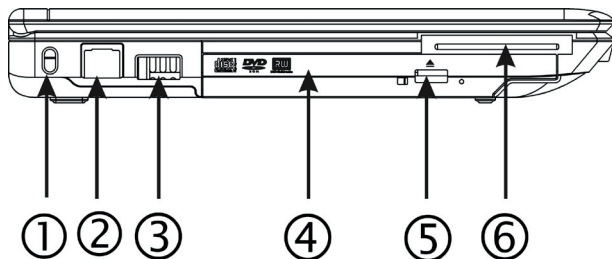
► Вид сверху ◀



- 1 Веб-камера/Цифровая камера  
Вебкамера позволяет Вам проводить видеоконференции с вашими коллегами, друзьями и членами семьи. Вебкамера также является и цифровой камерой с разрешением 1,3 Мегапиксель
- 2 ЖК панель дисплея  
ЖК (жидкокристаллический дисплей), который выводит на свой экран информацию и изображение. ЖК W251U относится к специальному типу "Glare Type" с подобным

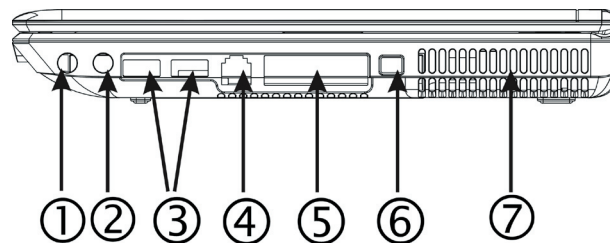
- зеркалу экраном.
3. Кнопка запуска  
Кнопка для включения, выключения или выхода из спящего режима.
4. Клавиатура  
Клавиши для ввода информации в компьютер
5. Стерео колонки  
Встроенные двойные стерео динамики
6. Световые датчики  
Автоматические датчики света для текущей среды.
7. Стерео колонки  
Встроенные двойные стерео динамики.
8. Горячие клавиши  
Клавиши для запуска часто используемых программ..
9. Touchpad  
Используется для перемещения указателя и активизации выбранных элементов.
- 10 Кнопки Touchpad  
Выполняют функции левой и правой кнопки обычной мыши.
- 11 Слот карты памяти  
Могут использоваться SD/MMC/MS/MS Pro модули ( только одна карта памяти может быть установлена одновременно)
9. Горячие клавиши  
Кнопки включения частоиспользуемых программ.
- 10 Состояние LED индикаторов(Пожалуйста, обратитесь к главе 1.2)  
Светодиоды(LED) показывают состояние функций компьютера и компонентов.
- 11 Состояние LED индикаторов(Пожалуйста, обратитесь к главе 1.2)
12. Двухнаправленный Микрофон  
W251U идет с парой двухнаправленных микрофонов для расширенных аудио выводов; которые используются во время видео конференций и с устройствами распознавания речи.

► Вид слева ◀



1. Kensington порт.  
Подключает Kensington-совместимую блокировку защиты.
2. Сетевой порт.  
Используется для подключения компьютера к локальной сети или к другим компьютерам в пределах сети.
3. USB порт.  
Используется для подключения USB устройств.
4. Устройство для оптических дисков  
Внутренний дисковод для оптических дисков CD/DVD.
5. Кнопка открывания CD/DVD.  
Кнопка открывает CD/DVD лоток.
6. Слот New Card.  
Дополнительные New Card слоты

► Вид справа ◀



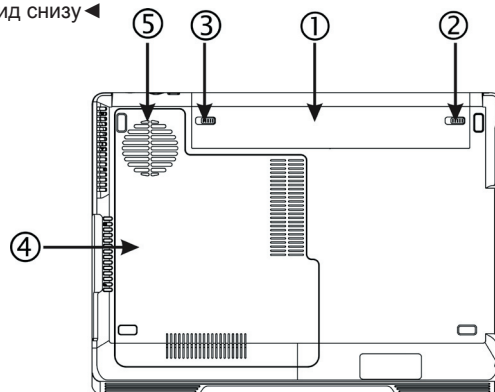
- 1 Разъём динамика/наушника  
Соединяется со стереонаушником, динамиками или телефоном.
2. Разъём для микрофона.  
Для подключения внешнего микрофона.
3. порта USB  
Подключает вашу излюбленную периферию
- 4 Порт Модема  
Соединяется с телефонным гнездом через кабель RJ-11
5. Порт Внешнего VGA дисплея.  
Присоединение внешнего монитора
6. Порт IEEE 1394  
Для подключения совместимых с IEEE1394 устройств..
7. Вентиляционное отверстие.  
Встроенный кулер проветривает ваш компьютер изнутри.

► Вид сзади ◀



1. Порт питания.  
Для соединения с блоком питания.
2. S-видео порт  
Соединяется с внешним видео источником, типа телевизора.
- 3 USB порта  
Присоединение устройств USB ( например USB мышь, USB камера и.т.д)

► Вид снизу ◀

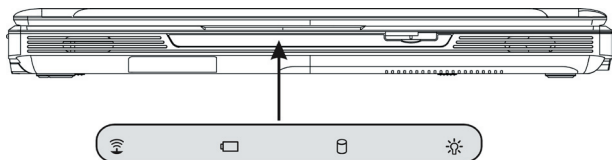


1. Отсек для батареи.  
Оборудованный литий – ионной (Ион лития) батареей.
- 2 ащелка извлечения батареи  
Надавить защелку для извлечения батареи
- 3 ащелка извлечения батареи  
Надавить защелку для извлечения батареи
- 4.Отсек CPU/HDD/Memory/Wireless Lan карт

\*\*\*\* По гарантийным причинам, не рекомендуется устанавливать и деинсталлировать компоненты самостоятельно, пожалуйста, войдите в контакт с вашими продавцами для большего количества информации. \*\*\*\*

- 5 Вентилятор  
Создает поток воздуха для охлаждения внутренних компонентов

## 1.2 Состояние диодных индикаторов



### Индикатор Вкл/Выкл

Светится синим в рабочем состоянии и моргает в приостановленном режиме.

Не горит, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме.

### Индикатор батареи.

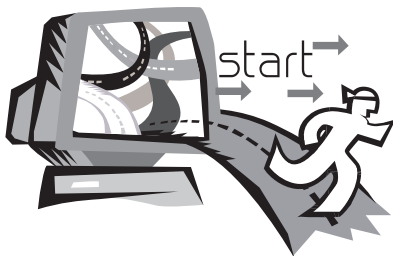
Свет индикатора показывает состояние батареи.

### Индикатор жесткого диска.

Индикатор указывает на обращение к вашему жёсткому диску

### Индикатор беспроводной сети.

Указывает на то, подключен ли ваш компьютер к беспроводной сети.



## Глава 2 Основные операции

Эта глава покажет Вам, как использовать ваш W251U компьютер, включая соединение AC адаптера, вкл\выкл компьютера, использование сенсорной клавиатуры, клавиатуры, комбинаций "hot key", батареи, и так далее. Если Вы плохо знакомы с компьютерами и операционными системами, эта глава будет вести Вас через некоторые из новых захватывающих особенностей.

## 2.1 Использование батареи

Работа компьютера W251U возможна со следующими источниками питания:

- Источник переменного тока (используйте AC адаптер для подключения к сети переменного тока)
- Литий-ионная батарея

Старайтесь использовать AC адаптер. Батарею используйте только когда сеть переменного тока недоступна. Когда вы подключаете AC адаптер, батарея начинает заряжаться и на панели индикаторов загорается значок Battery Charge, он отключится, когда батарея будет заряжена полностью. Литий-ионная батарея заряжается 2,5 часа, а на зарядку обычной батареи нужно 3,5 часа.

- Использование факсимильного модема, видео или аудио оборудования могут увеличить расход питания вашего компьютера.

- Понижение яркости монитора может также сократить расход питания

- Рекомендуется полностью заряжать батарею перед использованием (т.е. перед отключением от сети переменного тока). Крайне рекомендуется проверять батарею перед использованием.

- Литий-ионная батарея уязвима. Во избежание взрыва не

используйте другие AC адаптеры.

### ► Замена батареи ◀

Со временем батарея теряет свойства. Рекомендуем заменить батарею, когда вы заметите существенное уменьшение ее вместимости.

Чтобы заменить батарею следуйте инструкции:

1. Выключите компьютер.
2. Закройте крышку компьютера до щелчка.
3. Двигайте замок батареи как показано на рисунке, пока батарея не выйдет.
4. Убедитесь, что новая батарея правильно ориентирована. Затем аккуратно вставьте её в отсек.

### ► Обслуживание AC адаптера ◀

- Не присоединяйте адаптер к другим устройствам.
- Не наступайте на шнур и не ставьте на него предметы.
- При отключении шнура беритесь за вилку.
- Если вы используете удлинитель, убедитесь что он подходит для работы с вашей электрической сетью.
- Проверьте напряжение в розетке перед включением в неё адаптера. Если сомневаетесь в его свойствах обратитесь за консультацией к продавцу.

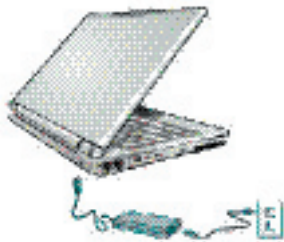
## 2.2 Не присоединяйте адаптер к другим устройствам.

Адаптер аккумулятора конвертирует напряжение сети в доступное для вашего компьютера. Он конвертирует любое напряжение от 100 до 240 Вт в 19 Вт, 3.42А, разрешая Вам использовать компьютер в любом регионе.

***ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Используйте только адаптер аккумулятора и шнур питания, который мы рекомендуем.*

*Использование неправильного адаптера может повредить ваш компьютер. Мы не берём на себя никаких обязательств по возмещению убытков, являющихся результатом неправильного употребления адаптера и аккумулятора.*

Чтобы должным образом подключить адаптер, следуйте пошагово за указаниями в руководстве:



1. Соединить шнур питания с адаптером.
2. Подключить адаптер к порту питания компьютера.
3. Подключить шнур питания адаптера аккумулятора с выходом аккумулятора.

## 2.3 Вкл\выкл компьютера

### ► Включение ◀

Откройте крышку портативного компьютера, нажмите и держите кнопку включения в течение одной или двух секунд. Индикатор загорится синим, как только компьютер включен.

### ► Выключение ◀

Если вы продолжительное время не будете пользоваться компьютером, лучше его отключить. Перед выключением закройте все программы и завершите работу операционной системы.

После выключения компьютера не спешите опускать монитор, дайте ему некоторое время остыть. Закрытие экрана повысит температуру подним, это через некоторое время использования может его повредить. Более важно не закрывать на долгое время включенный компьютер.

### ► Приостановленный режим ◀

Вы можете корректировать заданные по умолчанию параметры настройки управления питанием в диалоговом окне Power Option/Advanced. Диалоговое окно Power Options обеспечивает доступ к нескольким функциям после того, как ваш компьютер в простое некоторое время..

## 2.4 Установка W251U драйверов устройств

Если вашему W251U портативному компьютеру уже установили операционную систему, лучше устанавливать для него все необходимые драйверы устройства, чтобы он мог должным образом функционировать.

Перед установкой драйверов, сверьтесь с вашими продавцами, чтобы узнать, установили ли они уже все драйверы с операционной системой, в противном случае пожалуйста следуйте за шагами ниже:

1. Вы можете найти сервисный компакт-диск драйверов подобно показанным ниже:



2. Поместите его в CD/DVD-RW, Окно инсталляции запустится автоматически.

## 2.5 Использование горячих клавиш

Горячие кнопки, расположенные левее кнопки питания позволяют быстро вызвать Ваш Интернет браузер ( например Microsoft® Outlook). или проверить Электронную почту. 5 клавиш, расположенных возле клавиши включения.










1. Wireless/Bluetooth  
Включает беспроводную связь
2. Fanless  
Включайте для уменьшения звука охлаждения(тихий вариант).
3. Мультимедиа  
Нажмите для запуска вашего мультимедиа-плеера.
4. E-Mail  
Вызывает почтового клиента (Microsoft®Outlook)
5. Internet  
Открывает Интернет браузер







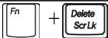









## 2.6 Функции клавиатуры

W251U оснащён стандартной клавиатурой и имеет дополнительные особенности.

### Вспомогательная клавиатура

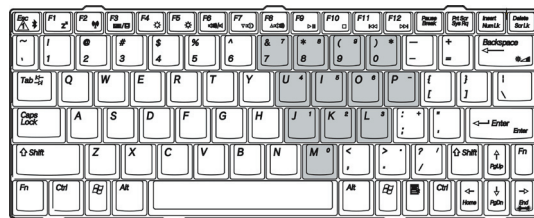
| дополнительная (цифровая) клавиатура  | Функциональное описание  |
|---|--|
|  | <Ввод>-выполнить программу. Во многих программах редактирования текста этой клавишей производится переход на новую строку.                   |
|  | <Esc>. Нажимайте эту клавишу чтобы выйти из команды или функции.   |
|  | <Ins> Известна как клавиша Insert. Её режим позволяет печатать поперек текста.   |
|  | <Fn>+<PrtSc> Известный как клавиша Print Screen. Используется, чтобы сохранять текущий экран в память.                                       |
|  | <Del> Известный как клавиша Delete. Нажмите эту клавишу, чтобы удалить символ справа от курсора, или удалить отмеченные тексты или элементы. |
|  | <Pause>. Нажмите эту клавишу, чтобы приостановит выполнение команды. Любая клавиша возобновит работу.  |
|  | Нажмите <Fn>+<Break> для временной остановки выполнения команды. Нажатие любой клавиши вернет к выполнению команды                           |

|   |   |
|---|---|
|  | < Shift > . Нажмите эту клавишу в комбинации с символами, чтобы произвести прописные буквы в печатаные. Используйте эту клавишу в комбинации с клавишами с двумя символами (найденные на второй строке клавиатуры), чтобы произвести верхние отмеченные символы. Также используется в большинстве программ в комбинации с другими клавишами, чтобы выполнить некоторую команду. |
|  | <Tab> Нажмите эту клавишу, чтобы переместить курсор в следующую позицию табуляции справа  |
|  | <Ctrl> Используемый в большинстве программ в комбинации с другими клавишами, чтобы выполнить команду.   |
|  | <Alt> Используемый в большинстве программ в комбинации с другими клавишами, чтобы выполнить команду.  |

|   |  |
|---|--|
|  | Нажатие <Fn>+<Scr Lk> используется в большинстве программ для прокрутки изображения на экране без перемещения курсора. Клавиша окрашена синим. |
|  | <Cap Lock> меняет регистр прописных и строчных символов.   |
|  | Стрелка вверх перемещает вверх курсор.   |
|  | Стрелка вниз перемещает вниз курсор.   |
|  | Стрелка влево перемещает влево курсор.   |
|  | Стрелка вправо перемещает вправо курсор.   |
|  | <Home> возвращает курсор в начало строки или экрана  |
|  | <PgUp> перемещает курсор на один экран вверх.  |
|  | <PgDn> перемещает курсор на один экран вниз.   |
|  | <End> возвращает курсор в конец строки или экрана  |

### Специальные функциональные клавиши

#### ► Дополнительная цифровая клавиатура ◀

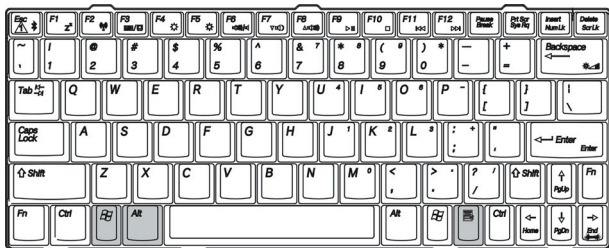


Дополнительная цифровая клавиатура подобна такой же на настольной клавиатуре. Она обозначена маленькими символами, расположенными в верхнем правом углу клавиш

| Действие                                       | Num Lock Вкл                                   | Num Lock Выкл                           |
|--|--|---|
| Цифровые клавиши на вспомогательной клавиатуре | Выводит числа                                  |   |
| Вспомогательная клавиатура                     | Удерживайте Shift, как для перемещения курсора | Удерживайте Fn, для перемещения курсора |
| Обычные клавиши                                | Удерживайте Fn для набора символов.            | Обычный набор символов.                 |

Внимание: Если внешняя клавиатура или вспомогательная клавиатура связаны с вашим портативным компьютером, Num-lock автоматически сдвигается с внутренней клавиатуры на внешнюю клавиатуру или вспомогательную клавиатуру.

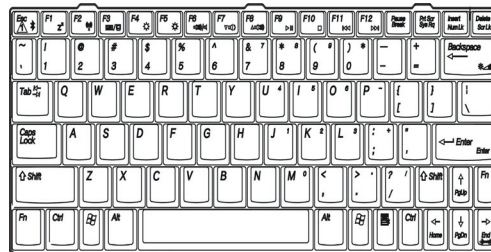
► Клавиша Windows ◀



| Описание    | клавиш                                       |
|-------------|--|
| +[F1]       | вызывает центр справки и поддержки           |
| +E          | Открывает окно проводника                    |
| +F          | Запускает поиск документов                   |
| +M          | Сворачивает все окна                         |
| + Shift + M | Возвращает предыдущую операцию.              |
| + R         | диалог команды «выполнить»                   |
| + Tab       | перемещает на следующую кнопку панели задач. |

► Основная цифровая клавиатура ◀

С помощью неё можно вводить числа, символы, знаки препинания, специальные символы.



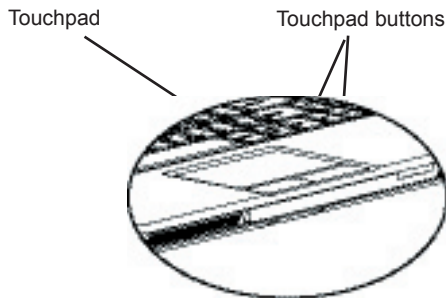
► Fn клавиши ◀

Композиция Fn с другими клавишами вы можете моделировать все функции обычной настольной клавиатуры.

|                  |  |
|------------------|--|
| [Fn]+[F1]        | Приостановить выключение                             |
| [Fn]+[F2]        | Активизирует или деактивирует беспроводные функции   |
| [Fn]+[F3]        | Переключение между LCD и CRT мониторами              |
| [Fn]+[F4]        | Повышение яркости                                    |
| [Fn]+[F5]        | Понижение яркости                                    |
| [Fn]+[F6]        | Выключение звука                                     |
| [Fn]+[F7]        | Делает звук тише                                     |
| [Fn]+[F8]        | Делает звук громче                                   |
| [Fn]+[F9]        | Приостанавливает или возобновляет работу медиаплеера |
| [Fn]+[F10]       | останавливает медиаплеер                             |
| [Fn]+[F11]       | медиаплеер перескакивает назад                       |
| [Fn]+[F12]       | медиаплеер перескакивает вперёд                      |
| [Fn]+[Esc]       | включить или выключить                               |
| [Fn]+[Backspace] | Активизирует подсветку.                              |

## 2.7 Использование сенсорной панели.

Сенсорная панель - чувствительное к давлению устройство управления курсором, которое повторяет все особенности мыши с двумя кнопками; его первичная функция - перемещение курсора по экрану.



*Так как сенсорная панель - чувствительное к давлению устройство, старайтесь обращаться с ней осторожно. Пожалуйста также обратите внимание на следующий предосторожности:*

- Удостоверяются, что сенсорная панель не входит в контакт с грязью, жидкостью или жиром.
- не касаются сенсорной панели, если ваши пальцы грязны.
- не размещайте на сенсорной панели и кнопках тяжелые предметы.

### ► Щелчок ◀

Выбирать объекты вы можете нажимая на левую кнопку под панелью, или коротким касанием до нее самой.

### ► Двойной щелчок ◀

Однотипно одинарному щелчку, только как и на мыши короткое касание будет двойным.

### ► Перетаскивание объектов ◀

Установите курсор в нужную точку, нажмите и удерживайте левую кнопку. Такая процедура используется для перемещения пиктограммы или изменения размера диалогового окна, например, в случае, если вы хотите скопировать файл или переместить его в другую папку, в другое окно или на другую пиктограмму, после чего отпустите левую кнопку.

### ► Кнопки прокрутки ◀

Прокрутка документа может осуществляться и с помощью сенсорной панели, для этого нужно удерживать кнопку прокрутки.

*Вы можете корректировать ваши параметры настройки Сенсорной панели, входя в Start/Control Panel /Mouse/Buttons. Вы можете изменить параметры Сенсорной панели через эти настройки, например настройки для левши. Вы можете также корректировать скорость курсора и время ответа.*

## 2.8 Хранение информации

### ► Жёсткий диск ◀

Ноутбук W251U оснащен встроенным 2,5-дюймовым жестким диском IDE большой емкости, на котором размещается операционная система и все программы. После форматирования жесткому диску обычно присваивается имя C.

- Замена диска осуществляется специалистом. Если вы хотите заменить диск, проконсультируйтесь с продавцом компьютера.
- При необходимости стандартный диск можно заменить диском большей емкости.
- Перед снятием жесткого диска отключите ноутбук. В противном случае возможно повреждение компьютера и жесткого диска. Старайтесь не двигать и трясти компьютер во время чтения или записи на жесткий диск.

### ► Дискковод для Оптических Дисков ◀

Ноутбук W431U комплектуется одним из следующих дискководов оптических дисков:

DVD combo / DVD Dual / DVD-Super Multi

Этот дискковод нужен в первую очередь для установки операционной системы и программного обеспечения. Чтобы установить диск в дискковод или извлечь его

1. Нажмите кнопку извлечения диска, расположенную на крышке дисквода. Лоток дисквода слегка выдвинется. Аккуратно выдвиньте его на всю длину.
2. Положите диск на лоток надписью вверх.
3. Аккуратно нажмите на центр компакт-диска, чтобы он наделся на шпиндель.

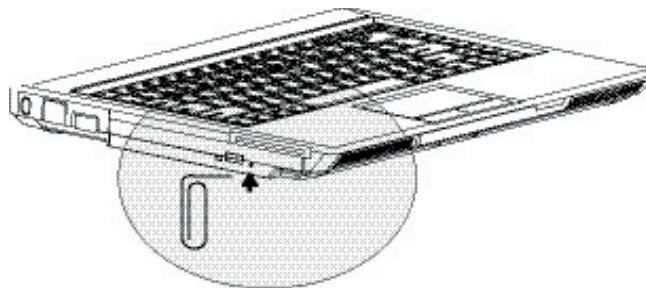
4. Чтобы закрыть оптический дискковод, просто нажмите на его крышку.



*Внимание: При распознавании диска индикатор дисквода светится. Подождите, пока индикатор погаснет; после этого можно считывать с диска данные.*

*Внимание: Не кладите в дискковод инородные вещи, оберегайте от пыли и грязи. Не пытайтесь открывать дискковод вручную.*

*Если кнопка извлечения диска заблокирована программой или произошел сбой питания, диск можно вынуть, аккуратно вставив тонкий длинный предмет в отверстие аварийного открывания дисквода*



## 2.9 Знакомство с камерой W251U

Ваш W251U ноутбук поставляется с вмонтированной камерой. С помощью камеры вы можете организовать видеоконференцию с друзьями или коллегами как будто они находятся прямо перед вами. Камера также может использоваться как цифровая камера с разрешением 1,3 мегапиксель и вы можете делать снимки незамедлительно.





## Глава 3 Индивидуальная Настройка Ноутбука W251U

В этой главе рассказывается о программе настройки BIOS W251U и о том, как настраивать BIOS для решения определенных задач. Правильные настройки BIOS очень важны для эффективной работы вашего ноутбука. В этой главе также рассказывается о модернизации ноутбука для расширения его возможностей. Рекомендации по конкретным настройкам можно получить у продавца ноутбука.

### 3.1 Как восстановить заводские настройки по умолчанию

1. Включите компьютер, если он включен перезагрузите.
2. Как только на экране появляются эмблемы и символы нажмите и удерживайте F9. Это горячая клавиша, которая запускает программу Recover Pro.



Отобразится экран консоли для приложений cMe. Консоль Phoenix cME может не совпадать с изображенной здесь т.к. продукта cME постоянно изменяются.

- После загрузки FirstWare Recover Pro кликните по нужной опции, если мышь не будет работать выберите нужную опцию клавишей Tab и нажмите Ввод.

#### ► Как запустить cME Version of Recover Pro. ◀

Как только запустится Recover Pro следуйте за указаниями ниже.

1. Выберите Factory Restore, вы увидите меню Select Recover Type.
2. Выберите опции восстановления
  - Кликните на желаемой функции, или
  - Нажимайте Tab, пока не перейдете на нужную функцию, затем нажмите пробел.

**Recover Boot Partition** – Выберите эту опцию, если вы собираетесь разбить свой жесткий диск на разделы. Эта опция может не работать для всех пользователей.

**Recover Full Drive** – эта опция убирает разделы жесткого диска и делает его целым (обычно C:).

**Для того, что бы выйти из First-Ware Recover Pro** воспользуйтесь опцией - Cancel and Exit.

- Если вы не уверены в выборе опции или минимизации удаления .les .rst запустите select Recover Boot Partition.
- Если после выбора .rst процесс успешно не восстановит вашу операционную систему, повторно запустите FirstWare Recover Pro и заново запустите опцию Recover Full Drive.
- Рекомендуется не пользоваться опцией Recover Boot Partition и не делить ваш жесткий диск на разделы



Выберите опцию подтверждения в диалоге, как показано на рисунке.

Подтвердите продолжение восстановления нажатием кнопки Yes. Или, если мышь не работает, воспользуйтесь для выбора клавишей Tab и нажмите пробел. (Выберите No для возврата на предыдущий экран, где вы можете выйти из FirstWare Recover Pro.)

Восстановление начнётся с появлением на экране заставки FirstWare Progress. Далее никакие действия не потребуются.

При запуске FirstWare Recover Pro система восстановит заводские конфигурации, если произведете действие над всем диском, а не над разделом, все данные на диске будут потеряны.

#### ► Проверка процесса восстановления ◀

Как и экран выполнения FirstWare Recover Pro, можно просмотреть прогресс восстановления.

Экран показывает несколько типов информации в течении восстановления:



- Процент выполнения
- Время выполнения
- Предполагаемое время до завершения процесса.

Необходимое время для **восстановления** с FirstWare Recover Pro лежит в пределах от 5 или 10 минут до более чем одного часа, в зависимости от размера образа восстановления и работоспособности системы. Исполнение других приложений и **утилит**, предоставленных заводской установкой займут больше времени

- Число KB данных, которые нужно восстановить.

**Cancel** – Если вы выберете эту опцию, процесс восстановления приостановит работу, но система будет unbootable. Рекомендуется прибегать к остановке только в случае временного прекращения восстановления.

#### ► Успешное восстановление ◀

Если процесс восстановления завершен успешно, все остальные действия проходят автоматически.

- The FirstWare Recover Progress выведет на экран сообщение о завершении на 100% и завершит работу.
- Компьютер перезагрузится.
- Запустится операционная система и на экране появится ваш рабочий стол

*Запуск операционной системы является признаком того, что процесс восстановления завершился успешно*

Операционная система должна работать, и все установленные заводские приложения должны быть доступны и функционировать. Однако все ваши персональные файлы и данные доступны не будут

FirstWare Recover Pro постоянно остается в защищенной области вашей системы на случай, если вам снова потребуется восстановление в будущем.

## 3.2 Настройка BIOS

Вы можете воспользоваться программой настройки BIOS для изменения конфигурационной информации, как текущая дата и время или тип жесткого диска.

Когда вы включаете компьютер, система считывает настройки и сравнивает их с результатами проверки оборудования компьютера, полученными в ходе теста начальной загрузки.

В программу настройки BIOS вы можете зайти только при загрузке компьютера в промежуток времени между включением и загрузкой интерфейса Windows. Если компьютер включен, перезагрузите его. Для входа в программу настройки нажмите клавишу <F2> во время загрузки системы.

### ► Управление и ввод информации в BIOS ◀

Используйте следующие клавиши для перемещения и ввода информации:

| Item       | Description   |
|------------|---|
| ←→         | Выбор экрана  |
| ↑↓         | Перемещайтесь вверх и вниз для выбора нужного пункта, затем нажмите клавишу ввод. |
| + -        | для изменения свойств   |
| <b>Tab</b> | выбор рабочей области   |

|            |   |
|------------|---|
| <b>F1</b>  | Справка   |
| <b>F10</b> | Выход с сохранением   |
| <b>ESC</b> | В любой области вы можете нажать Esc для выхода, если вы хотите выйти из BIOS без сохранения, идите в главное меню и нажмите Esc. |

Пользователь может изменять величины, установленные по умолчанию в некоторых разделах BIOS. (Некоторые разделы изменить нельзя, они встроены в BIOS в информационных целях.) Возобновите атрибут основных опций, нажмите клавишу ввод для входа в подменю. Для возврата в предыдущее меню нажмите ESC.

▶ Главное Меню ◀

УТИЛИТА УСТАНОВКИ BIOS

| Main  | Advanced | Security | Boot | Info   | Exit |
|---|----------|----------|------|--|------|
| <b>System Time:</b> [23:43:17]<br><b>System Date:</b> [01/01/2006]  |          |          |      | Item Specific Help                               |      |
| ▶ <b>SATA Hard Drive:</b> [ST98823AS ]  |          |          |      | <TAB>, <Shift-Tab>, or<br><Enter> Selects field. |      |
| ▶ <b>CD-ROM/DVD-ROM:</b> [None]   |          |          |      |  |      |
| F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values      F9 Setup Defaults<br>ESC Exit- Select Menu Enter Select▶SubMenu F10 Save and Exit |          |          |      |  |      |

▶ Расширенное Меню ◀

УТИЛИТА УСТАНОВКИ BIOS

| Main  | Advanced | Security | Boot | Info                             | Exit |
|---|----------|----------|------|----------------------------------|------|
|   |          |          |      | Item Specific Help               |      |
| ▶ <b>Video Features</b>   |          |          |      | Select options for video display |      |
| ▶ <b>Internal Devices Configurations</b>  |          |          |      |                                  |      |
| <b>Plug &amp; Play O/S:</b> [WinXP]   |          |          |      |                                  |      |
| <b>USB BIOS Legacy Support:</b> [Enabled]   |          |          |      |                                  |      |
| <b>Resume On LAN:</b> [Disabled]  |          |          |      |                                  |      |
| <b>ATA Control Mode:</b> [Enhanced]   |          |          |      |                                  |      |
| <b>AHCI Configuration:</b> [Enabled]  |          |          |      |                                  |      |
| F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values      F9 Setup Defaults<br>ESC Exit- Select Menu Enter Select▶SubMenu F10 Save and Exit |          |          |      |                                  |      |

► Меню загрузки ◀

УТИЛИТА УСТАНОВКИ BIOS

| Main   | Advanced | Security | <b>Boot</b> | Info   | Exit |
|--|----------|----------|-------------|--|------|
| <b>Boot Menu:</b> [Enabled]<br><b>Boot Time Diagnostic Screen:</b> [Disabled]<br><b>Preboot Execution Environment:</b> [Enabled]<br><b>►Boot Device Priority</b> |          |          |             | Item Specific Help<br><hr/> The Boot Menu<br>Disable or Enable |      |
| F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values      F9 Setup Defaults<br>ESC Exit- Select Menu Enter Select►SubMenu F10 Save and Exit                                  |          |          |             |  |      |

► Меню безопасности ◀

УТИЛИТА УСТАНОВКИ BIOS

| Main   | Advanced | <b>Security</b> | Boot | Info   | Exit |
|--|----------|-----------------|------|--|------|
| <b>Supervisor Password</b> Clear<br><b>User Password Is:</b> Clear<br><b>HDD Password</b> Clear<br><b>HDD Master ID</b> 19893855<br><br><b>Supervisor Password</b> [Enter]<br><b>User Password</b> [Enter]<br><b>HDD Password</b> [Enter]<br><br><b>Password on boot:</b> [Disabled] |          |                 |      | Item Specific Help<br><hr/> Supervisor Password<br>controls access to<br>the setup utility |      |
| F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values      F9 Setup Defaults<br>ESC Exit- Select Menu Enter Select►SubMenu F10 Save and Exit  |          |                 |      |  |      |

►Выход◀

## УТИЛИТА УСТАНОВКИ BIOS

| Main  | Advanced | Security | Boot | Info  | <b>Exit</b> |
|---|----------|----------|------|---|-------------|
| <b>Exit Saving Changes</b><br><b>Exit Discarding Changes</b><br><b>Load Setup Defaults</b><br><b>Discard Changes</b><br><b>Save Changes</b> |          |          |      | <b>Item Specific Help</b><br><br>Exit System Setup<br>and save your<br>changes to CMOS. |             |
| F1 Help ;: Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults<br>ESC Exit- Select Menu Enter Select►SubMenu F10 Save and Exit                  |          |          |      |   |             |

### Изменение пароля пользователя

С паролем пользователя вы можете войти в программу настройки BIOS и изменить или удалить пароль, но вы не можете зайти в BIOS и удалить пароль Диспетчера без дискеты доступа.

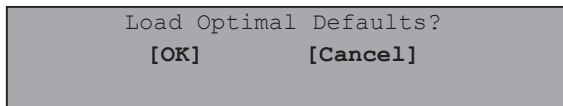
### Change Supervisor Password

Опция позволяет задать пароль администратора, который управляет доступом к программе настройки BIOS. Этот пароль также необходимо вводить при загрузке системы.

3

### Сброс CMOS к параметрам по умолчанию

На главном экране найдите опцию сброса параметров по умолчанию в которой выберите Load Optimal Defaults:



Нажмите [OK] для установки параметров по умолчанию.

### Выход и сохранение

- Сохранить настройки и выйти  
Эта опция сохраняет все установки и перезагружает компьютер, те же действия будут выполнены при нажатии «горячей клавиши» F10 в любом меню
- Выход без сохранения  
Используйте эту опцию, чтобы отменить все изменения и перезагрузить компьютер

## 3.3 Обновление BIOS

В ноутбуке W411U установлена перепрограммируемая память BIOS, позволяющая легко обновлять программу BIOS.

При обновлении BIOS все ранее сделанные настройки BIOS теряются. Последние обновления BIOS можно найти на Web-сайте GIGABYTE <http://www.gigabyte.com.tw>.

Обновление BIOS в режиме DOS:

1. Установите дискету с обновлением BIOS в флоппи-дискковод (используйте флоппи-дискковод с интерфейсом USB или флэш накопитель с интерфейсом USB).
2. Включите систему при установленной дискете.
3. В командной строке DOS введите следующую команду.  

```
A:\>Phlash16 xxxx.wph /s /c /mode=3
```

 or  

```
A:\>XXXXXX.BAT (Batch файл для Bios)
```
4. Автоматически запустится обновление BIOS.
5. После завершения обновления система автоматически выключится.

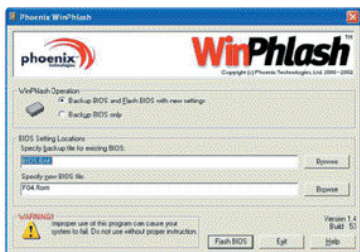
Обновление BIOS из Windows:

1. На Web-сайте Gigabyte по адресу <http://www.gigabyte.com.tw> (Home > Support > Notebook > BIOS > BIOS of W251U) можно загрузить ❶ утилиту обновления BIOS (Phoenix WinFlash) и ❷ последние обновления BIOS.
2. Распакуйте загруженные файлы

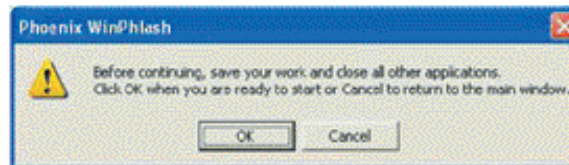
3. В каталоге с распакованными файлами запустите setup.exe.
4. Когда закончится установка программы WinFlash, нажмите Пуск - Программы, найдите папку WinFlash и запустите программу WinFlash.



5. Выберите нужную операцию. "Backup BIOS and Flash BIOS with new settings" (Сделать резервную копию BIOS и обновить BIOS с новыми настройками) удаляет все ранее сделанные настройки. Укажите местоположение файла резервной копии и нового файла BIOS. Выполнив все необходимые подготовительные операции, нажмите Flash BIOS.



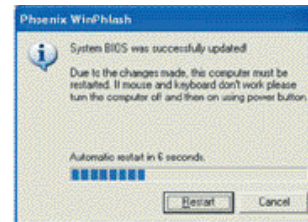
6. Нажмите OK для запуска программы перепрограммирования.



7. Ход процесса обновления отображается во всплывающем окне. Не прерывайте работу программы, чтобы не испортить BIOS.



8. Когда обновление завершится, система автоматически выключится. Для включения ноутбука нажмите кнопку питания..



### 3.4 Графический дисплей

Ваш компьютер имеет высокоэффективную систему графического дисплея, удовлетворяющую всем современным потребностям.

#### ► Экран управления ◀

Яркость

Функциональные клавиши повышают или понижают яркость монитора.

- <Fn> + <F4> повышают яркость монитора
- <Fn> + <F5> понижают яркость монитора

Разрешающая способность

1. Кликните на My Computer/Control Panel/Appearance and Themes/ Display. Кликните на Settings. Диалоговое окно покажет разрешающую способность вашего монитора.
2. Под панелью "Screen resolution" расположен бегунок, которым вы можете изменить разрешающую способность вашего монитора. Рекомендуем вам использовать разрешающую способность для которой ЖК монитор был разработан.

*Примечание: низкое разрешение монитора предназначено для работы DOS, т.к. он работает с разрешением 640 по 480.*

#### ► Двойные мониторы ◀

В операционной системе Windows предусмотрено использование двух мониторов. В W251U вы можете подключить внешний монитор и работать с обеими одновременно (Встроенным ЖК и внешним), также вы можете работать только с внешним монитором блокируя ЖК и наоборот.

1. Откройте панель управления.
2. Двойным нажатием на Display откройте окно настройки дисплея.
3. Выберите Settings
4. Выберите Advanced
5. Здесь выберите Intel® Graphics Media Accelerator Driver for Mobile.
6. Выберите Graphics Properties





### Один монитор.

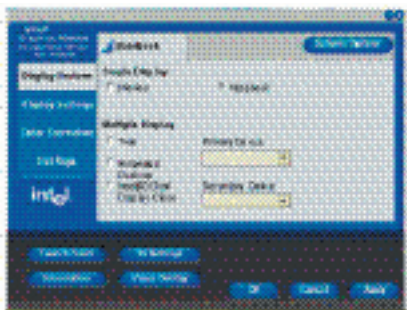
Вы можете выбрать любой из мониторов для работы только с ним. Горячие клавиши свойства монитора будут работать для любого из мониторов.

### Два монитора

В режиме Mirgor, видео комбинация “hot key” дисплея также доступна. В этом режиме, Вы можете также нажать Fn + F5, чтобы изменить яркость. Обратите внимание, что CRT и LCD имеют одинаковые функции.

Совет: устанавливайте внешний монитор первичным. После изменения режима вывода, вы можете использовать видео комбинации “горячих клавиш”.

*Внимание: На ЖК мониторе могут появляться светлые или тёмные пятна в связи с издержками производства, но это не повлияет на его нормальное функционирование.*

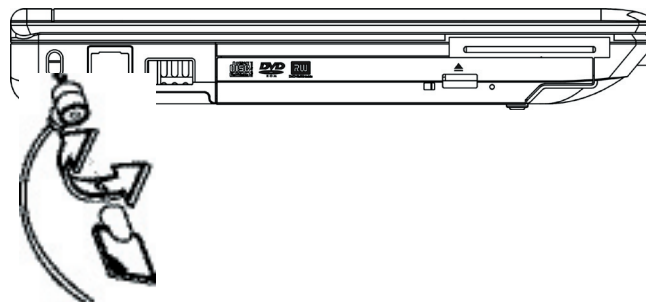


## 3.5 Средства безопасности ноутбука W251U

Для защиты ноутбука W251U в нем предусмотрены как аппаратные, так и программные средства безопасности.

Использование замка безопасности:

Отверстие для замка безопасности, расположенное на задней панели, позволяет присоединить к ноутбуку замок безопасности типа Kensington.





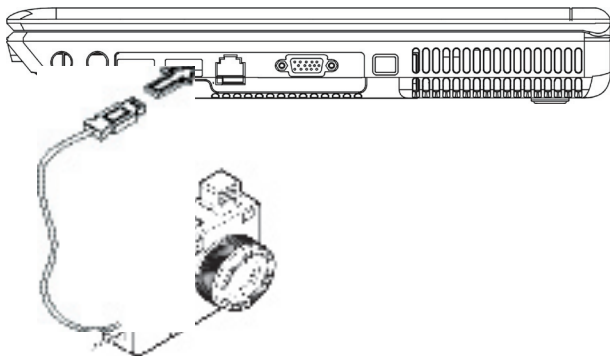
## Глава 4 внешние устройства

Эта глава подробно расскажет вам как подключать внешние устройства к W251U



## 4.1 Использование USB порта

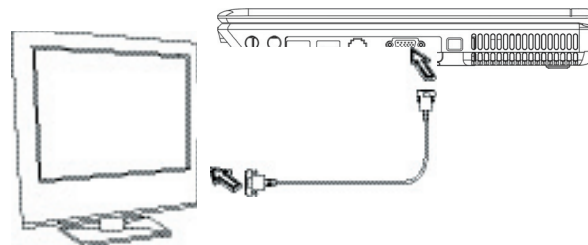
Через USB порт можно подключить множество внешних устройств (дискеты для гибких дисков, мышь, цифровые камеры, сканеры, принтеры, оптические дисководы, клавиатуры, устройства игр и т.д.). Также может действовать как концентратор или как внешняя рабочая станция.



## 4.2 Подключение внешнего монитора через VGA порт

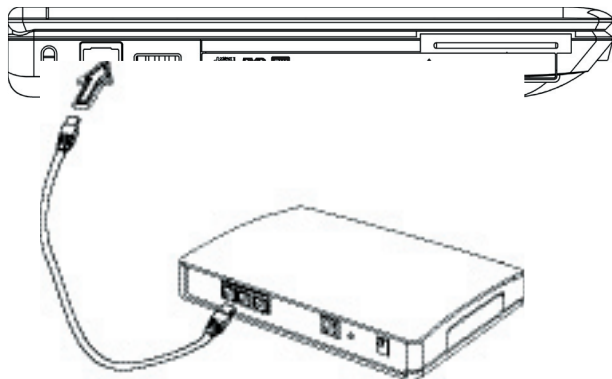
Компьютер оснащён VGA портом для подключения внешнего монитора. Чтобы подключить внешний монитор проделайте следующие действия.

1. С правой стороны расположен 15-ти штырьковый порт VGA монитора. Вставьте видео кабель внешнего монитора (либо VGA адаптера) в порт монитора.
2. Включите кабель питания внешнего монитора в розетку и включите компьютер.
3. Двойным щелчком кликните по рабочему столу Windows для открытия меню. Выберите Properties для отображения свойств.
4. В окне Display Properties выберите Advanced, затем выберите Intel® Graphics Media Accelerator Driver for mobile и произведите необходимые настройки. Ваш внешний монитор настроен для отображения изображения.
5. Настройка разрешения экрана и глубины цвета также доступна в этом диалоговом окне.



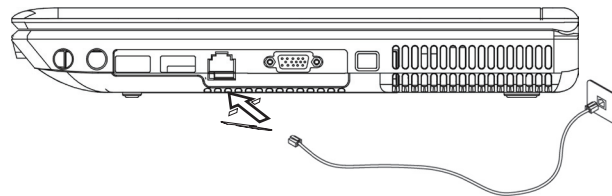
### 4.3 Использование порта LAN ( сетевого порта)

1. Кабель RJ-45 входит в комплект принадлежностей вашего Ноутбука. На каждом конце кабеля имеется разъем.
2. Соедините один из разъемов кабеля в розетку локальной сети или к HUB
3. Соедините второй разъем с портом LAN вашего компьютера



### 4.4 Использование модемного порта.

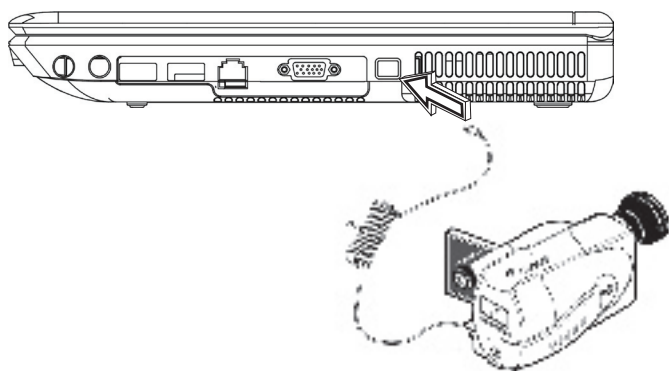
Встроенный fax/data модем позволяет вам подключиться к телефонной линии с помощью телефонного разъема.



RUSSIA

## 4.5 Использование порта IEEE 1394

К этому порту вы можете подключать совместимые с ним устройства (устройства для видео передачи или резервной копии данных). Операционная система Windows автоматически распознает устройство и установит соответствующий драйвер. Рекомендуется устанавливать драйвер, который шёл с устройством, если таковой имеется.

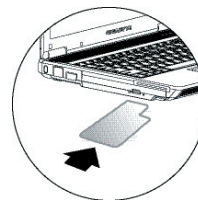


## 4.6 PCI Express карта/Newcard

Этот может использоваться как интерфейс между вашим компьютером и разнообразием устройств связи, типа сетевых адаптеров, факса/модемов или внешних запоминающих устройств.

### ► Вставка карты ◀

1. Вставить карту стороной метки, удостоверьтесь, что металлический соединитель вставлен в гнездо подключения к шине.
2. Задвиньте ее до предела, пока не почувствуете сопротивление.
3. Ваши карты PCI Express требуют драйверы, или программы, которые позволяют операционной системе использовать устройство. Ваша операционная система Windows должна уже содержать драйвер устройства, в противном случае Вас попросят установить драйвер.
4. Компьютер подаст звуковой сигнал дважды, чтобы указать на успешную инсталляцию. Одианный сигнал означает, что была проблема распознавания платы.

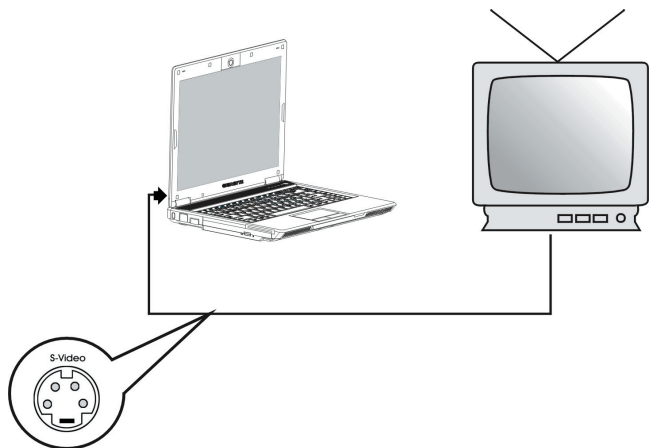


### ► Извлечение карты ◀

1. Нажмите кнопку у гнезда чтобы разблокировать карту. Повторное нажатие выдвинет карту наружу.

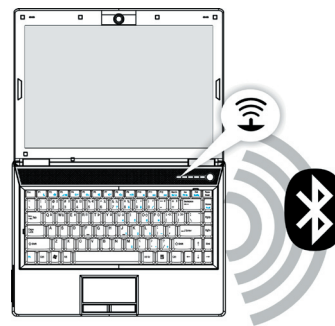
#### 4.7 Подключение к порту S-Video.

W251U оснащён S-Video портом. Он предназначен для подключения компьютера к телевизору через S-Video кабель.



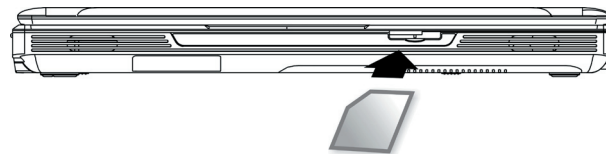
#### 4.8 Использование Bluetooth и радио оборудования.

Ноутбук W251 поддерживает как Bluetooth так и Wi-Fi совместимые устройства. Нажатием Fn+Esc включаются/отключаются Bluetooth функции. Fn+F2 включает/отключает беспроводные функции. Как произвести подключение смотрите в инструкциях производителей устройств.

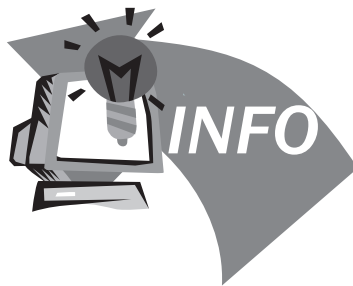


#### 4.9 Карты SD/MMC/MS/MS Pro

Гнездо подключения к шине мультимедиа расположено на лицевой панели Вашего W251U, оно принимает карты SD/MMC/MS/MS Pro.



RUSSIA



## Глава 5 Устранение неисправностей.

В этой главе мы перечислим частые технические неисправности и расскажем как их решить.

## 5.1 Часто задаваемые вопросы.

- ❖ Мой компьютер переключается в режим бездействия слишком быстро и я должен постоянно нажимать клавишу или перемещать мышь, чтобы включить экран. Что я могу сделать?

Войдите в управление питания компьютером в Windows. Start / Control Panel / Performance and Maintenance / Power Options, и измените время возле "Turn off monitor" на нужное вам. Их два (для работы от батареи и от сети).

- ❖ Я слышал, что очистка и реконструкция файлов на жестком диске улучшат скорость запуска программы, как я делаю это?

Хорошие дисковые обслуживания могут улучшить скорость запуска программы. Оно обычно включает удаление ненужных файлов, и дефрагментация жесткого диска чтобы файлы могли быть более эффективно сгруппированы. Windows имеет утилиты, которые решают эти задачи. Для более подробного рассмотрения этого вопроса обратитесь к справке Windows

- ❖ Громкость набора номера модема низкая. Как я могу ее увеличить.

Перейдите Start/Control Panel/Sounds, Speech and Audio Devices.

Возле Device измените громкость динамика.

- ❖ Какой внешний микрофон я могу использовать?

Используйте самоусиливающий микрофон.

- ❖ Что делать если колонки выдают звук эхом?

Двойной щелчок на иконке настройки звука, где нужно поставить баланс микрофона в выключенное состояние.

- ❖ Из-за программной проблемы, я не мог выключить компьютер из Windows. Тогда я нажимал кнопку выключения но и это не помогло

Удерживание кнопки выключения в течении 4 секунд должно привести к выключению.

- ❖ Почему я не могу зарядить батарею моего переносного компьютера после того, как он не использовался в течении некоторого времени?

После того как ваш компьютер не был в эксплуатации долгое время (около месяца), аккумуляторная батарея перейдет в низковольтный режим защиты батареи от разрядки. В таком случае, при необходимости вернуться к нормальному эксплуатационному режиму следует в течении нескольких часов заряжать батарею до полной зарядки. Как только батарея будет полностью заряжена



компьютер вернётся к нормальному эксплуатационному режиму.

- ❖ Компьютер выдаёт сообщение: : “CMOS Battery Low” (: “Батарея CMOS разряжена”), как поступать в таком случае?

Если ваш компьютер отключен (отключен от сетевого питания и изъята аккумуляторная батарея ) по истечению 45 дней информация сохраненная в CMOS будет утеряна.

Пожалуйста, следуйте следующим рекомендациям пошагово, чтобы изменить ваши настройки CMOS:

1. Нажмите F2 чтобы войти в BIOS
2. Выберите пункт меню “Load Optional Defaults?” (“Загрузить настройки по умолчанию”) Когда появиться следующий диалог, выберите <OK> и затем нажмите <Enter>
3. Выберите “Save Changes and Exit”(“Сохранить изменения и выйти”), выберите <OK> и нажмите <Enter> для перезагрузки компьютера.

- ❖ Как отключать или извлекать устройства.

1.В области System Tray (рядом с часами), дважды щелкните значок Safe Removal. Безопасное отключение отображает список устройств, которые поддерживают безопасное отключение и в настоящее время присоединены к системе. Если Вы не видите значок Safe Removal, ваше устройство не поддерживает безопасное отключение, и Вы не можете отключить или извлечь ваше устройство,ing Safe Removal.

2.В диалоговом окне БЕЗОПАСНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ, в списке устройств выбираем желаемое для

извлечения и затем нажимаем ОСТАНОВИТЬ. Таким образом мы сообщаем системе что собираемся отключить или извлечь устройство. the device.

3.Для остановки работы устройства в диалоговом окне БЕЗОПАСНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ нажимаем ОК. После чего появиться сообщение, что теперь можно безопасно извлечь или отключить устройство.

Внимание

- Отключение или извлечение устройства, которое поддерживает безопасное отключение без БЕЗОПАСНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ (Safe Removal) во время передачи данных может повлечь к их потере. Если Вы используете БЕЗОПАСНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ (Safe Removal), Вы можете предупредить систему прежде, чем отключаете или извлекаете устройство, предотвращая возможную потерю данных.

Примечание

- Для сменных носителей, которые могут быть безопасно удалены во время работы системы, отключается кэширование по умолчанию. Таким образом устройства могут быть удалены без потери данных. Когда кэширование - отключено, система вероятно будет медленнее работать, так что убедитесь, что включили кэширование, когда устройство уже отсоединено.



## Приложение А. Спецификации

В этой главе перечисляются технические и аппаратные спецификации вашего W251U портативного компьютера. Пожалуйста обратите внимание, что информация, упомянутая здесь может не полностью соответствовать фактическим спецификациям вашего портативного компьютера., и существующее руководство может в дальнейшем изменяться.

**Микропроцессор**

- Intel® Yonah® Dual Core Processor T2300~2700
- Intel® Celeron® M. Процессор 410~430

**кэш второго уровня**

- Intel® Yonah® Двойной Основной Процессор T2300~2700 (кэш второго уровня 2 МБ)
- Intel® Celeron® M. Процессор 410~430 (кэш второго уровня 1 МБ)

**Логическое ядро**

- Intel® 945GM/ICH7-M.

**Память**

- 256 МБ оперативной памяти, которую можно максимально увеличить до 2GB 533/667MHz DDR2 SDRAM с двумя SODIMM гнездами
- 1 МБ памяти ROM BIOS

**Хранение данных**

- 2.5", 9.5mm, SATA жесткий диск 5400 rpm, может быть емкостью 40GB/60GB/80GB/100GB
- One modularized 5.25"/12.7mm slim DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi
- 4 в 1 SD/MMC/MS / MSPRO Card Reader

**Характеристики дисплея и видео опций**

- 12.1" TFT-LCD дисплей, WXGA (1280x800), антибликовый.
- Одновременная поддержка LCD и CRT дисплеев
- Двойной независимый дисплей

**Обеспечение связи**

- Интегрированная 10/100 Mbps сетевая плата
- Встроенный 56Kbps V.92 fax/data модем
- Три Универсальных Последовательных Шины (USB) 2.0 порта
- Двухполосная антенна WLAN Intel® PRO/Wireless 3945ABG,

**IEEE 802.11a+b+g (Option)****Аудио**

- Встроенное звуковое устройство высокого качества (Alzalia)
- Встроенные два стерео динамика и микрофон
- Раздельные аудио порты для выхода наушников и входа микрофона

**Клавиатура и устройства управления курсором (указателем мыши)**

- Клавиатура с 86 клавишами US/87-key EU/90-key JP с функциональными клавишами Windows.
- Эргономичное устройство управления touchpad с функцией прокрутки

**Порты ввода - вывода**

- Одна встроенная камера 1,3 Мегапикселей
- Один IEEE 1394 порт
- Один RJ-11 телефонный разъем (V.92, 56Kbps модем)
- Одно RJ-45 сетевое гнездо
- Один разъем входа переменного тока (Адаптер постоянного тока)
- Один VGA порт
- Один выход на колонки/наушники (3.5mm mini jack)
- Один вход для микрофона (3.5mm mini jack)
- Три USB 2.0 порта
- Одна Плата PCI Express
- Один Порт S-видео

**Размеры и Вес (с батареей и оптическим диском)**

- 12.1" модель дисплея: около 1.75 Kg
- 299(W)x220(D)x24~23(H) мм

**Мощность: 65W AC адаптер 20V 3.25A**



## Приложение В: Сервисные Центры

Эта часть руководства перечислит наши глобальные сервисные центры вашего W251U портативного компьютера.

®

RUSSIA

Taiwan ( Headquarters ) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

T ( Headquarters ) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.  
адрес: No.6, Bau Chiang Road, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan

телефон: +886 (2) 8912-4888  
факс: +886 (2) 8912-4004

Как задать вопрос?

Тех поддержка продуктов GIGABYTE

Нетехническая и маркетинговая поддержка

сайт(английский): <http://tw.giga-byte.com/>

сайт(китайский): <http://chinese.giga-byte.com/>

U.S.A. G.B.T. INC.

телефон: +1 (626) 854-9338  
факс: +1 (626) 854-9339  
сайт: <http://www.giga-byte.com/>

Germany G.B.T. TECHNOLOGY TRADING GMBH

телефон: +49-40-2533040 (Sales), +49-1803-428468 (Tech.)  
факс: +49-40-25492343 (Sales), +49-1803-428329 (Tech.)  
сайт: <http://www.gigabyte.de/>

Japan NIPPON GIGA-BYTE CORPORATION

телефон: +81-3-5791-5438  
факс: +81-3-5791-5439  
сайт: <http://www.gigabyte.co.jp/>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

Шанхай  
телефон: +86-21-63410999  
факс: +86-21-63410100  
сайт: <http://www.gigabyte.com.cn/>  
Гуанчжоу  
телефон: +86-20-87540700  
факс: +86-20-87544306  
сайт: <http://www.gigabyte.com.cn/>  
Пенкин  
телефон: +86-10-62102838  
факс: +86-10-62102848  
сайт: <http://www.gigabyte.com.cn/>  
Ченду  
телефон: +86-28-85236930  
факс: +86-28-85256822  
сайт: <http://www.gigabyte.com.cn/>  
Ухан  
телефон: +86-27-87851312  
факс: +86-27-87851330  
сайт: <http://www.gigabyte.com.cn/>  
Сиань  
телефон: +86-29-85531943  
факс: +86-29-85539821  
сайт: <http://www.gigabyte.com.cn/>  
Шэньян  
телефон: +86-24-83992901  
факс: +86-24-83992809  
сайт: <http://www.gigabyte.com.cn/>

®

RUSSIA

U.K. G.B.T. TECH. CO., LTD.

телефон: +44-1908-362700  
факс: +44-1908-362709  
сайт: <http://uk.giga-byte.com/>

Australia GIGABYTE TECHNOLOGY PTY. LTD.

телефон: +61 3 85616288  
факс к: +61 3 85616222  
сайт: <http://www.giga-byte.com.au/>

Singapore GIGABYTE SINGAPORE PTE. LTD.

сайт: <http://www.gigabyte.com.sg/>

The Netherlands GIGA-BYTE TECHNOLOGY B.V.

телефон: +31 40 290 2088  
факс: +31 40 290 2089  
сайт: <http://www.giga-byte.nl/>

France GIGABYTE TECHNOLOGY FRANCE S.A.R.L.

адрес: 47 allée des impressionnistes, immeuble Gauguin- 93420 Villepinte (France)  
телефон: +800 44422983 (+800 GIGABYTE)  
сайт: <http://www.gigabyte.fr/>

Russia Moscow Representative Office Of Giga-Byte Technol-

сайт: <http://www.gigabyte.ru/>

Poland Office of GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. in  
POLAND

сайт: <http://www.gigabyte.pl/>

Czech Republic Representative Office Of GIGA-BYTE Tech-  
nology Co., Ltd. in CZECH REPUBLIC

сайт: <http://www.gigabyte.cz/>

Romania Representative Office Of GIGA-BYTE Technology  
Co., Ltd. in Romania

сайт: <http://www.gigabyte.com.ro/>

Serbia & Montenegro Representative Office Of GIGA-BYTE  
Technology Co., Ltd. in SERBIA & MONTENEGRO

WEB Address: <http://www.gigabyte.co.yu/>

®

RUSSIA