

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Общие меры предосторожности и инструкции по безопасности

С целью обеспечения собственной безопасности и защиты оборудования и рабочей среды от возможного повреждения соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительная информация для пользователя о компьютере, мониторе и индивидуальных компонентах (например, дисковых накопителях, плат PC Card и других периферийных устройств) доступна в разделе «Manuals» (Руководства) на веб-узле support.dell.com

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** В этом разделе под *оборудованием* понимаются все портативные устройства (компьютеры, репликаторы портов, стыковочные узлы, стыковочные устройства и аналогичные устройства), настольные компьютеры и мониторы. После прочтения данного раздела обязательно прочитайте указания по безопасности для используемого оборудования.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ. Продукты Dell не являются медицинскими устройствами и не относятся к устройствам, соответствующим стандартам UL или IEC 60601 (или приравненных к ним). Поэтому их нельзя использовать на расстоянии менее 6 футов (1,83 м) от пациента; также запрещен прямой или косвенный контакт таких устройств с пациентом.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Общие меры предосторожности



ВНИМАНИЕ! Во избежание пожара никогда не подносите данное изделие близко к свечам или открытому огню.

При установке оборудования для использования.

- Установите оборудование на жесткую, ровную поверхность. Для обеспечения соответствующей вентиляции компьютера минимальное свободное пространство до вентилируемых панелей корпуса должно составлять 10,2 см (4 дюйма). Несоблюдение этого условия может привести к повреждению компьютера или пожару.
- Не устанавливайте компоненты оборудования друг на друга и не устанавливайте их слишком близко, чтобы в них не попадал нагретый воздух из соседнего компонента.



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед установкой монитора или других устройств на компьютере просмотрите ограничения по весу, приведенные в документации по компьютеру.

- Не кладите никакие предметы на кабели оборудования и не размещайте их в местах, где о них можно запнуться или наступить на них.
- Убедитесь, что все кабели подсоединены к соответствующим разъемам. Некоторые разъемы выглядят похоже, и их легко перепутать (например, не следует включать телефонный кабель в сетевой разъем).
- Не размещайте оборудование в стенной нише, на кровати, диване или коврикe.

- Устройство должно находиться вдали от радиаторов и других источников тепла.
- Не допускайте воздействия на оборудования чрезмерно высоких или низких температур, чтобы оборудование эксплуатировалось при температуре, не выходящей за пределы указанного диапазона.
- Не вставляйте никакие предметы в отверстия для вентиляции или любые другие отверстия оборудования. Это может вызвать короткое замыкание внутренних компонентов и, как следствие, привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не размещайте устройство на листах бумаги. Не размещайте устройство в стенной нише, на мягкой поверхности или ткани, например на кровати, диване, ковре или коврик.

Эксплуатация оборудования.

- Не пользуйтесь устройством во влажных помещениях, например, рядом с ванной, раковиной, в плавательном бассейне или в сыром подвале.
- Не используйте оборудование, работающее от электросети, во время грозы. Устройства, работающие от батареек, можно использовать при условии отсоединения всех кабелей.
- Если ваше устройство оснащено внутренним или встроенным (плата PC Card) модемом, отсоедините кабель модема при приближении грозы во избежание риска поражения электрическим током от молнии через телефонную линию.
- Если в устройстве имеется модем, то кабель, используемый для модема, должен иметь минимальное сечение 26 согласно Американскому сортаменту проводов (AWG) и

модульный разъем RJ11, соответствующий стандартам Федеральной комиссии по средствам связи США (FCC).

- В этом устройстве могут быть установлены дисковод для оптических дисков (ODD), например CD-ROM, CDR/W, DVD и т.д., содержащие встроенные лазерные устройства. Для предотвращения риска попадания под лазерное излучение не разбирайте и не вскрывайте никакие дисководы для оптических дисков ни для каких целей.

Эти дисководы для оптических дисков соответствуют требованиям безопасности и классифицируются как Лазерные устройства класса 1 в соответствии со стандартом США DHHS и стандартом безопасности лазерного оборудования IEC/EN60825-1. Эти дисководы для оптических дисков не содержат никаких деталей, регулировку, обслуживание или ремонт которых могут выполнять пользователи.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительная информация для пользователя об оптическом устройстве для хранения данных доступна в разделе «Manuals» (Руководства) на веб-узле support.dell.com.

- Не допускайте попадания пищи и жидкости на оборудование.
- Перед чисткой оборудования отключите его от электросети. Очистку устройства следует проводить с помощью мягкой ткани, смоченной в воде. Не используйте чистящие жидкости или аэрозоли, которые могут содержать огнеопасные вещества.
- Чистите переносной компьютер или дисплей мягкой чистой тканью и водой. Смочив ткань водой, перемещайте ее по дисплею в одном направлении - сверху вниз. Очистив дисплей, быстро удалите с него влагу, чтобы он был сухим. Длительный контакт с влагой может повредить дисплей.

Не используйте для очистки дисплея имеющиеся в продаже очистители для окон.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не используйте оборудование со снятыми крышками (включая крышки компьютеров, наклейки, панели-заглушки, вставки в переднюю панель и т.д).

- Если оборудование работает неправильно, например появились необычные звуки или запах, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Работа с внутренними компонентами

Не пытайтесь ремонтировать оборудование самостоятельно, если соответствующие процедуры не описаны в документации Dell или в других инструкциях, предоставленных компанией Dell.

Всегда внимательно следуйте инструкциям по установке и обслуживанию.

- Во избежание потенциальной опасности поражения электрическим током, не подсоединяйте и не отсоединяйте кабели, не выполняйте обслуживание и не изменяйте конфигурацию оборудования во время грозы.
- Платы PC Card при обычной работе могут сильно нагреваться. Будьте осторожны, вынимая плату PC Card после продолжительной работы.

Защита от электростатического разряда



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Отключите устройство от электрической сети в соответствии с информацией по безопасности данного устройства, находящейся в разделе «Safety Information» данного веб-узла.

Электростатические разряды (ЭСР) могут повредить электронные компоненты внутри компьютера. При определенных условиях электростатический разряд может возникнуть на теле человека или на объекте, например на периферийном устройстве, а затем перейти на другой объект, например на компьютер. Для предотвращения повреждений оборудования от электростатического разряда, прежде чем коснуться любого из электронных компонентов компьютера, например модуля памяти, снимите заряд со своего тела.

Можно обеспечить защиту от электростатического разряда и снять статический электрический заряд со своего тела, прикоснувшись до взаимодействия с любым из электронных компонентов к заземленному металлическому предмету (например, неокрашенной металлической поверхности панели ввода/вывода компьютера). При подсоединении периферийных устройств (включая карманные компьютеры) к компьютеру непосредственно перед подсоединением следует всегда прикасаться к заземленной части и заземлять периферийное устройство. Кроме того, при работе с внутренними компонентами компьютера периодически прикасайтесь к заземленному металлическому предмету для снятия накопленного статического заряда.

Вы можете также предпринять следующие действия для предотвращения повреждений от электростатического разряда:

- При распаковке компонента, чувствительного к статическому электричеству, не извлекайте его из антистатического упаковочного материала до момента его установки. Непосредственно перед открытием антистатической упаковки снимите статический электрический заряд со своего тела.
- При перевозке компонентов, чувствительных к статическому электричеству, сначала поместите их в антистатический контейнер или упаковку.
- Выполняйте любую работу с чувствительными компонентами только в местах, защищенных от статического электричества. По возможности используйте антистатические напольные коврики и покрытия для рабочего места.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Общие меры электробезопасности

Выполняйте следующие указания при подключении оборудования к источнику питания.

- Перед включением оборудования в электросеть проверьте напряжение в электросети и убедитесь в том, что параметры напряжения и частоты тока источника питания соответствуют требуемым значениям.
- Устройство оснащено либо внутренним источником питания, либо внешним адаптером. В случае внутренних источников питания в устройстве используется один из следующих компонентов.
 - Схема автоматического определения значения напряжения. На устройствах со схемой автоматического определения значения напряжения отсутствует переключатель напряжения на задней панели. Они автоматически определяют необходимое напряжение.

ИЛИ

- Переключатель выбора напряжения. На устройствах с переключателем выбора напряжения на задней панели необходимо вручную установить переключатель для выбора соответствующего напряжения. Установите переключатель на напряжение, наиболее соответствующее напряжению в вашей электросети.



ПРИМЕЧАНИЕ. Выключатель используемой системы может отличаться от показанного на рисунке.



ВНИМАНИЕ. Во избежание повреждения компьютера, оборудованного переключателем выбора напряжения, установите переключатель на напряжение, наиболее близкое к значению напряжения в вашей электросети.

В Японии переключатель выбора напряжения можно установить в положение 115-V, несмотря на то, что в Японии используется напряжение 100 В. Кроме того, убедитесь, что монитор и подключаемые устройства рассчитаны на работу под напряжением, используемым в вашей области.

- Не подключайте кабель питания оборудования к электророзетке, если кабель питания поврежден.
- Для предотвращения поражения электрическим током подключайте кабели питания только к электророзеткам с соответствующим заземлением. Если с оборудованием используется 3-жильный кабель питания, не используйте штепсельные адаптеры, которые блокируют цепь заземления или отключают функцию заземления на вилке или адаптере.
- Для Норвегии и Швеции. Если в комплект поставки входит 3-контактный кабель питания, подключайте кабель питания только к розетке питания, имеющей заземление.

- При использовании удлинителя убедитесь, что суммарная сила тока изделий, подключенных к удлинителю, не превышает его допустимую силу тока.
- Если требуется использовать удлинитель или пилот, убедитесь, что они подключены непосредственно к сетевой розетке, а не к другому удлинителю или пилоту. Удлинитель или пилот должны быть предназначены для вилок с контактом заземления и включены в заземленную сетевую розетку.
- Если используется многовыводной сетевой фильтр, будьте осторожны при включении кабеля питания в сетевой фильтр. Некоторые сетевые фильтры допускают неправильное подключение электрической вилки. Неправильное подключение электрической вилки может привести к невозможному повреждению оборудования, а также к поражению электрическим током и/или возгоранию. Убедитесь, что заземляющий контакт разъема питания попадает в заземленный контакт розетки удлинителя.
- При отключении кабеля питания оборудования от электрической розетки следует тянуть за вилку, а не за кабель.

Если с оборудованием используется адаптер переменного тока.

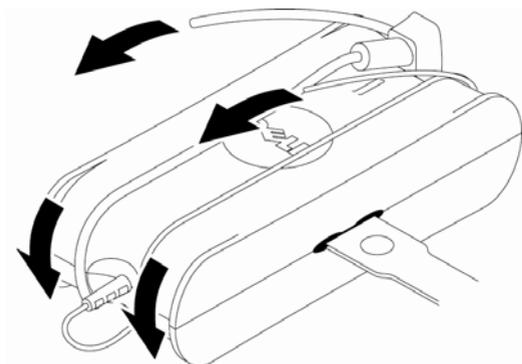
- Используйте адаптер переменного тока только производства компании Dell, предназначенный для использования с данным устройством. Использование других адаптеров может привести к возгоранию или взрыву.



ПРИМЕЧАНИЕ. Сведения о нужной модели адаптера питания, одобренные для использования с устройством, см. в наклейке с характеристиками системы.

- Используя адаптер переменного тока для работы компьютера или зарядки батареи, ставьте его в проветриваемое место, например, на стол или на пол. Не накрывайте адаптер переменного тока листами бумаги или другими предметами, препятствующими охлаждению; также не используйте адаптер переменного тока внутри переносной сумки.
- Адаптер переменного тока во время обычной работы компьютера может сильно нагреваться. Будьте осторожны при обращении с адаптером во время работы или сразу после ее окончания.
- Рекомендуется положить адаптер на пол или стол, чтобы был виден зеленый индикатор. Этот индикатор предупреждает, что адаптер нечаянно отключился по причине воздействия внешних эффектов. Если по какой-либо причине зеленый индикатор погаснет, отсоедините на десять секунд кабель питания переменного тока от розетки, а затем снова подсоедините его.
- Только для Японии. Используйте только кабель питания и адаптер переменного тока компании Dell. Использование кабелей питания сторонних производителей может привести к повреждению устройства, пожару или поражению электрическим током.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При подготовке адаптера переменного тока к транспортировке оберните оба кабеля вокруг адаптера в направлении, указанном на следующем рисунке. Если обернуть кабели в неверном направлении, они могут быть повреждены и это повреждение не будет устранено по гарантии на адаптер. Не используйте адаптер переменного тока с видимыми признаками повреждения или сильного износа.

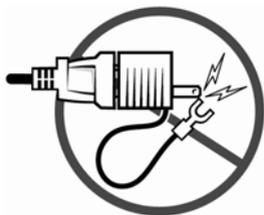


Подключение адаптера переменного тока (только для Японии)

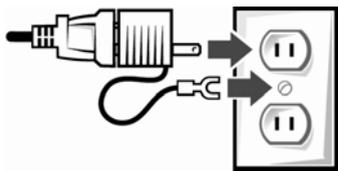
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании адаптера переменного тока не допускайте контакта между зеленым заземляющим проводом и проводами питания, так как может возникнуть опасность поражения электрическим током, пожара или повреждения компьютера.

🔧 ПРИМЕЧАНИЕ. В комплект некоторых устройств, продаваемых в Японии, не входит адаптер для вилки переменного тока.

- 1 Соедините металлический вывод заземления с источником заземления в розетке.



- а Ослабьте зажим заземленного источника.
- б Вставьте металлический заземляющий кабель в зажим заземленного источника и затяните зажим.



- 2 Подсоедините кабель питания переменного тока к розетке.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Попадание влаги на устройство

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Прежде чем приступить к каким-либо из процедур, описанным в настоящем разделе, обратитесь к разделу **БЕЗОПАСНОСТЬ. Общие меры предосторожности** в настоящем документе.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Прежде чем выполнять описанные ниже действия, убедитесь, что это безопасно. Если компьютер подключен к электрической розетке, перед отсоединением кабеля электропитания от розетки по возможности сначала следует выключить автоматический выключатель питания переменного тока. Будьте предельно осторожны, когда отсоединяете кабели электропитания от функционирующего источника питания.

- 1 Отсоедините адаптер переменного тока от электророзетки, а затем, если возможно, отсоедините адаптер переменного тока от устройства.
- 2 Выключите все подключенные внешние устройства, затем отсоедините их от источников питания, а затем от устройства.
- 3 Для переносных устройств. Выньте основной аккумулятор из аккумуляторного отсека и, если необходимо, дополнительный аккумулятор из отсека для внешних накопителей.

Протрите аккумуляторы и положите их в безопасное место для просушки.

- 4 Обратитесь в службу поддержки корпорации Dell (для получения соответствующей контактной информации см. Руководство пользователя).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Информацию о гарантийных обязательствах см. в разделе «Ограниченные гарантии и правила возврата» этого документа или отдельном гарантийном документе, который прилагается к монитору или компьютеру.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Падение или повреждение компьютера или монитора

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, просмотрите раздел «БЕЗОПАСНОСТЬ. Общие меры предосторожности» и «БЕЗОПАСНОСТЬ. Меры электробезопасности» в настоящем документе.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Если через поврежденные части видны внутренние компоненты или появился дым или необычный запах, отсоедините устройство от электророзетки и обратитесь в службу поддержки Dell. Для получения соответствующей контактной информации см. Руководство пользователя.

- 1 Сохраните и закройте все открытые файлы, выйдите из всех программ и выключите компьютер.
- 2 Отсоедините адаптер переменного тока компьютера или монитора от электророзетки, а затем, если возможно, отсоедините адаптер переменного тока от компьютера или монитора.

- 3 Выключите все подключенные внешние устройства, отсоедините их от источников питания, а затем от компьютера.
- 4 Удалите и снова установите батарею, если имеется. При отсутствии питания от батареи подсоедините устройство к электророзетке.
- 5 Включите устройство.

Если устройство не включается, появляется дым или необычные запахи или не удастся выявить поврежденные компоненты, обратитесь в корпорацию Dell (для получения соответствующей контактной информации см. Руководство пользователя).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Информацию о гарантийных обязательствах см. в разделе «Ограниченные гарантии и правила возврата» этого документа или отдельном гарантийном документе, который прилагается к монитору или компьютеру.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Инструкции по технике безопасности для ТВ-тюнера

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Использование органов управления, настроек, типов сигналов или выполнение процедур и подключений, не указанных в данном руководстве, может стать причиной поражения электрическим током и электрических и/или механических повреждений.

С целью обеспечения собственной безопасности и защиты оборудования и рабочей среды от возможного повреждения соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности.

- Изучение и сохранение инструкций следует изучить и сохранить инструкции по технике безопасности и эксплуатации оборудования для справок в будущем.
- Следование предупреждениям необходимо соблюдать все рекомендации, указанные в предупреждениях, размещенных на устройстве и приведенных в документации.
- Для предотвращения повреждения устройства (из-за грозового перенапряжения и/или перенапряжения в сети) во время грозы или при длительном неиспользовании оборудования необходимо отключить компьютер или внешний ТВ-тюнер от электрической розетки, а также отсоединить антенну или кабельную систему.
- Для обеспечения длительной защиты от поражения электрическим током и возгорания эти принадлежности следует устанавливать или подключать только к тем устройствам, например компьютеру, которые оснащены 3-жильным кабелем питания. Если с оборудованием используется 3-жильный кабель питания, не используйте штепсельные адаптеры, которые блокируют цепь заземления или отключают функцию заземления на вилке или адаптере. Если штекер невозможно подключить к электрической розетке, для замены устаревшей розетки обратитесь к квалифицированному электрику.
- Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания воды или другой жидкости на ТВ-тюнер или компьютер.
- Систему внешней антенны следует размещать в удалении от воздушных линий электропередачи или других цепей освещения или силовых цепей, а также мест, где она может упасть на линии электропередачи или силовые цепи.
- При установке системы внешней антенны будьте чрезвычайно осторожны и не прикасайтесь к проводам

линий или цепей электропередачи, так как это может привести к смертельному исходу.

- Если к устройству подключена внешняя антенна, убедитесь, что она заземлена для защиты от скачков напряжения и статического электричества. Сведения о правильном электрическом заземлении мачты и растяжек антенны, заземлении вводного провода для разрядника антенны, размере заземляющего провода, расположении разрядника, соединении с заземляющими электродами и требованиях к заземляющим электродам см. в нормативных актах о национальных электрических правилах и нормах.
 - Для пользователей/специалистов по установке в США сведения о правильном электрическом заземлении мачты и растяжек антенны, заземлении вводного провода для разрядника антенны, размере заземляющего провода, расположении разрядника, соединении с заземляющими электродами и требованиях к заземляющим электродам содержит статья 810.21 Национальных электрических правил и норм (NEC - National Electric Code), ANSI/NFPA 70.
 - Для пользователей/специалистов по установке в странах Европейского союза сведения об отключении антенны от электрической распределительной сети, о защите от атмосферных разрядов, защите, заземлении и подсоединении систем антенн, а также механической устойчивости внешних антенн, включая размер заземляющего провода, расположение разрядника, соединение с заземляющими электродами и требования к заземляющим электродам содержит стандарт EN60728-11: 2005.

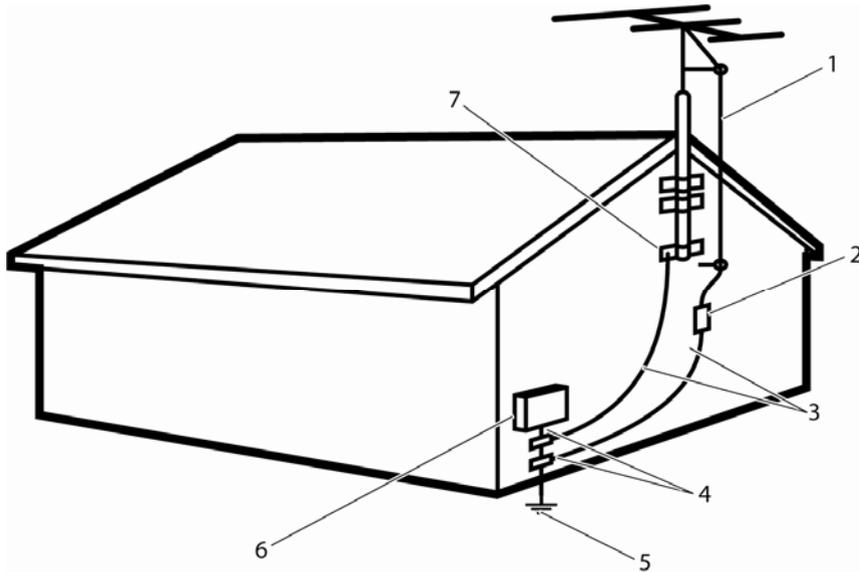
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для пользователей/специалистов по установке в Норвегии разность напряжений между экраном коаксиального кабеля системы кабельного

телевидения и заземлением оборудования (обычно заземленным корпусом компьютера) может стать причиной возникновения опасной ситуации. Во избежание опасностей при подключении платы ТВ-тюнера к системе кабельного телевидения с помощью антенны или кабельного ввода следует использовать гальваническую развязку (может входить или не входить в комплект поставки компьютера).

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Для ользователей/специалистов по установке в Швеции, Финляндии и Дании если гальваническая развязка входит в комплект поставки компьютера, следует выполнить последовательное соединение развязки с коаксиальным разъемом антенны. Инструкции см. в Руководстве пользователя.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для специалистов по установке системы кабельного телевидения в разделе 820.93 Национальных электрических правил и норм (NEC), ANSI/NFPA 70:2005 (для США и Канады), и/или стандарте EN60728-11:2005 (для Европейского союза) содержатся инструкции по выполнению заземления, а также указано, что экран коаксиального кабеля должен быть подсоединен к системе заземления здания как можно ближе к точке входа кабеля.

Пример заземления антенны



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | провод антенного ввода | 2 | разрядник антенны (NEC, раздел 810-20) |
| 3 | заземляющие соединители (NEC, раздел 810-21) | 4 | зажимы заземления |
| 5 | система заземляющих электродов (NEC, статья 250.52) | 6 | электрический щит |
| 7 | зажим заземления | | |

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** NEC означает Национальный электрический кодекс США (NEC), ANSI/NFPA 70:2005. Для выяснения требований к установке электрооборудования в Вашем регионе проконсультируйтесь с Вашим местным специалистом по электрическому кодексу.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Обеспечение безопасности дополнительной платы ТВ-тюнера

- Дополнительная плата ТВ-тюнера предназначена для использования только с совместимыми персональными компьютерами, зарегистрированными Лабораторией по технике безопасности США или аналогичными компьютерами, имеющими подробные инструкции по установке дополнительных плат.
- Во избежание поражения электрическим током не следует разбирать или дотрагиваться до внутренних частей компьютера, когда он подключен к электрической сети.
- Все контакты крепления платы должны быть надежно затянуты для обеспечения постоянного соединения между дополнительной платой и корпусом компьютера.
- Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания воды или другой жидкости на плату или компьютер.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Инструкции по технике безопасности для внешнего ТВ-тюнера

- Во избежание поражения электрическим током не вставляйте металлические предметы в отверстия ТВ-тюнера.

- Отверстия в корпусе ТВ-тюнера служат для вентиляции. Во избежание перегрева не следует загромождать или закрывать эти отверстия. Не устанавливайте ТВ-тюнер на кровати, диване, ковре или других мягких поверхностях, так как при этом отверстия для вентиляции в корпусе могут оказаться закрытыми. При размещении ТВ-тюнера в книжном шкафу или другом замкнутом пространстве следует обеспечить достаточную вентиляцию и приток воздуха.
- Обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированными специалистами. Неправильная повторная сборка может привести к поражению электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания воды или другой жидкости на ТВ-тюнер или компьютер.

ВНИМАНИЕ. Инструкции по безопасности для переносных устройств

инструкции по безопасности Обратитесь к разделам Общие меры предосторожности и Общие правила электробезопасности в настоящем документе.

С целью обеспечения собственной безопасности и защиты устройства (компьютера, репликатора портов, стыковочного устройства, стыковочного узла и подобных устройств) и рабочей среды от возможного повреждения соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности для переносных устройств.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Общие меры предосторожности при использовании переносных устройств

- Не держите работающий компьютер в местах с плохой вентиляцией, например в сумке для перевозки или чемодане. Несоблюдение этого условия может привести к повреждению компьютера или пожару.
- Избегайте длительной работы с переносным компьютером или адаптером в ситуации, когда он установлен на открытых участках тела. При нормальной работе температура поверхности основания будет повышаться (особенно при использовании адаптера). Длительный контакт с открытыми участками тела может вызвать дискомфорт или ожог.
- Перед тем, как открыть дверцу доступа к модулю памяти/модему, отсоедините все кабели, включая телефонный.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Инструкции по безопасности для переносных устройств

- Используйте адаптер переменного тока только производства компании Dell, предназначенный для использования с данным устройством. При использовании других адаптеров переменного тока может возникнуть угроза безопасности. Электрические характеристики адаптера переменного тока см. в Руководстве пользователя.
- Для отключения переносного компьютера от всех источников питания выключите компьютер, отсоедините адаптер от электрической розетки и извлеките аккумулятор из батарейного или модульного отсека.

Меры электробезопасности для автоадаптера

- Автоадаптер Dell позволяет осуществлять питание переносного компьютера и зарядку его аккумуляторов в машине, на корабле и в самолете. С помощью адаптера осуществляется подсоединение компьютера к источнику питания посредством кабеля питания постоянного тока. Кабель питания постоянного тока подсоединяется с помощью адаптера для автомобильного прикуривателя или разъема EmPower. Перед подсоединением и использованием автоадаптера изучите инструкции по эксплуатации в Руководстве пользователя.
- Не пользуйтесь устройством в транспорте, для работы которого применяется высокое напряжение (24 В постоянного тока), например в общественном транспорте.
- Подключите автоадаптер к компьютеру; затем при выключенном двигателе автомобиля или другом источнике питания постоянного тока подключите адаптер к автомобильному подкуривателю или источнику питания постоянного тока.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Безопасное обращение с аккумулятором для переносных устройств

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Использование аккумуляторов других типов может привести к пожару или взрыву. Следует заменять аккумулятор только на совместимый аккумулятор, приобретенный в Dell и предназначенный для использования в компьютере Dell. **НЕ** устанавливайте батарею из других компьютеров в свой компьютер.

- В случае повреждения аккумулятора существует опасность получения травмы. К повреждениям относятся удары или сотрясения, в результате которых на аккумуляторе

появляются вмятины или проколы, воздействие огня и другие деформации. Не разбирайте аккумулятор. Обращайтесь с поврежденным или протекающим аккумулятором крайне осторожно. В случае повреждения аккумулятора или под воздействием огня электролит может вытечь из элементов аккумулятора и стать причиной получения травмы.

- Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.
- Не оставляйте (не храните и не размещайте) компьютер или аккумулятор вблизи источников тепла, например радиаторов, каминов, кухонных плит, электронагревателей или других приборов, выделяющих тепло, и не подвергайте их воздействию температуры свыше 65°C (149°F). При нагревании до чрезмерно высокой температуры может произойти разрыв или пробой элементов аккумулятора, что может привести к возгоранию.
- Не носите аккумуляторный блок в кармане, кошельке или другой емкости вместе с металлическими предметами (например, ключами), поскольку это может привести к короткому замыканию клемм аккумулятора. Возникающий в результате замыкания чрезмерный электрический ток может вызвать резкое повышение температуры и привести к повреждению аккумуляторного блока или прилегающих материалов, а также к травме, например к ожогу.
- Правильно утилизируйте аккумуляторы. См. раздел Утилизация аккумулятора в этом документе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Инструкции по безопасности для настольных компьютеров

инструкции по безопасности

Просмотрите разделы «Общие меры предосторожности» и «Общие меры электробезопасности» в настоящем документе.

Изучите приведенные ниже инструкции и следуйте им при подключении и использовании компьютера.

При установке оборудования для использования.

- Установите оборудование на жесткую, ровную поверхность.
- Для обеспечения соответствующей вентиляции компьютера минимальное свободное пространство до вентилируемых панелей корпуса должно составлять 10,2 см (4 дюйма). Несоблюдение этого условия может привести к повреждению компьютера или пожару.

БЕЗОПАСНОСТЬ. Меры электробезопасности для настольных компьютеров

Выполняйте следующие указания при подключении оборудования к источнику питания.

- Перед включением оборудования в электросеть проверьте напряжение в электросети и убедитесь в том, что параметры напряжения и частоты тока источника питания соответствуют требуемым значениям.
- Устройство оснащено либо внутренним источником питания, либо внешним адаптером. В случае внутренних источников питания в устройстве установлен

автоматический или ручной переключатель выбора напряжения.

- Сведения о правильном положении ручного переключателя выбора напряжения см. в разделе «Общие меры электробезопасности».

БЕЗОПАСНОСТЬ. Безопасность охлаждающей жидкости для настольных компьютеров

Следующая информация относится к настольным компьютерам, которые оснащены блоком с охлаждающей жидкостью.

- Блок с охлаждающей жидкостью нельзя ремонтировать или модифицировать самостоятельно. Необходимое обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.
- Охлаждающая жидкость в данном блоке не может быть пополнена. В случае утечки охлаждающей жидкости немедленно выключите компьютер, и отключите систему от электросети, после чего обратитесь в службу технической поддержки корпорации Dell.
- При попадании охлаждающей жидкости на кожу немедленно промойте ее мылом и смойте водой. При появлении раздражения на коже обратитесь к врачу.
- При попадании охлаждающей жидкости в глаза промойте глаза водой в течение 15 минут. При появлении раздражения обратитесь к врачу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Инструкции по безопасности для монитора инструкции по безопасности

Просмотрите разделы «Общие меры предосторожности» и «Меры электробезопасности» в настоящем документе.

Изучите приведенные ниже инструкции и следуйте им при подключении и использовании монитора компьютера.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Использование органов управления, настроек или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может стать причиной поражения электрическим током и электрических и/или механических повреждений.**

- Электрические характеристики монитора всегда должны соответствовать характеристикам местной электросети переменного тока.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** На этом мониторе нет переключателя выбора напряжения для установки входного напряжения переменного тока, необходимость в котором отсутствует. Он автоматически использует любое входное напряжение переменного тока в соответствии с диапазоном, указанным в разделе «Электрические характеристики» в Руководстве пользователя.

- Установите монитор на ровную устойчивую поверхность и обращайтесь с ним аккуратно. Экран изготовлен из стекла и может быть поврежден, если его уронить или ударить.
- Храните плоскоэкранный монитор при комнатной температуре. Переохлаждение или перегрев может привести к повреждению жидкого кристалла дисплея.

- Не подвергайте монитор сильной вибрации или ударам. Например, не помещайте монитор в багажник автомобиля.
- Если монитор не используется в течение длительного времени, отсоединяйте его от розетки.
- Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь снять никакие крышки и не прикасайтесь к деталям внутри монитора. Корпус монитора должен открывать только квалифицированный специалист.