

ASUS[®]

ТВ-тюнер

Серии My Cinema

R2939

Проверенное издание V3

Февраль 2007

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Никакая часть этого руководства, включая изделия и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

Гарантия не будет иметь силы, если: (1)изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; или (2)серийный номер изделия неразборчив либо отсутствует.

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. Ни при каких обстоятельствах компания ASUS, ее директора, должностные лица, служащие или агенты не несут ответственности за любые косвенные, специальные, случайные или являющиеся следствием чего-либо убытки (включая убытки из-за потери прибыли, потери бизнеса, потери данных, приостановки бизнеса и т.п.), даже если ASUS сообщила о возможности таких убытков, возникающих из-за любой недоработки или ошибки в данном руководстве или продукте.

Технические характеристики и сведения, содержащиеся в данном руководстве, представлены только для информативного использования, и могут быть изменены в любое время без уведомления, и не должны быть истолкованы как обязательства ASUS. ASUS не берет на себя никакой ответственности или обязательств за любые ошибки или неточности в данном руководстве, включая изделия или программное обеспечение, описанные в нем.

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми марками или авторскими правами соответствующих компаний, и используются только для идентификации или объяснения без намерений что-либо нарушить.

Содержание

Примечания	v
Техника безопасности	vi
О руководстве	vii

Глава 1: Информация об аппаратуре

1.1	Системные требования.....	1-2
1.2	Формат тюнера.....	1-2
1.3	Перед установкой	1-8
1.4	Установка.....	1-9
1.4.1	Установка ТВ-тюнера.....	1-9
1.4.2	Установка USB ТВ-тюнера.....	1-10
1.4.3	Установка ASUS Express Card ТВ-тюнера	1-10
1.5	Подключение кабелей и устройств.....	1-11
1.5.1	Квадро PCI-E ТВ-тюнер.....	1-11
1.5.2	Гибридный ТВ-тюнер.....	1-12
1.5.3	Аналоговый ТВ-тюнер	1-12
1.5.4	DVBT USB ТВ-тюнер.....	1-13
1.5.4	DVBT Express Card ТВ-тюнер	1-14
1.5.5	Гибридный Express Card ТВ-тюнер	1-14
1.5.6	Гибридный USB ТВ-тюнер	1-15
1.5.7	Гибридный USB ТВ-тюнер	1-15

Глава 2: Программное обеспечение

2.1	Установка драйверов	2-2
2.1.1	Установка Microsoft® DirectX®	2-2
2.1.2	Установка драйверов	2-3
2.1.3	Удаление драйверов.....	2-7
2.2	CyberLink® PowerCinema (опционально)	2-8
2.3	ASUS Splendid	2-8
2.4	ASUS VideoSecurity Online	2-9
2.5	ASUS EZVCR	2-10

Содержание

Приложение: Справочная информация

A.1	Пульт ДУ (опционально)	A-2
A.1.1	39-кнопочный пульт	A-2
A.1.2	21-кнопочный пульт	A-4
A.2	Международные телесистемы и стандарты (аналоговое ТВ)	A-6
A.3	Международные телесистемы и стандарты (DVB-T)	A-8

Замечания

Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Его использование возможно при следующих двух условиях:

- Данное устройство не вызывает вредоносных воздействий.
- Данное устройство принимает любое внешнее воздействие, включая воздействия, вызывающие нежелательные результаты.

Данное оборудование было протестировано и соотнесено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ТВ техником.



Использование экранированных кабелей для подключения монитора к видеокarte необходимо для совместимости с нормами FCC. Изменения или модификация этого устройства не одобренные соответствующей стороной может аннулировать права пользователя использовать это оборудование.

Удостоверение Департамента по средствам связи Канады

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса В по выделению радишума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам департамента по средствам связи Канады.

Данное цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003.

Техника безопасности

Электробезопасность

- Во избежание поражения электрическим током, при перемещении системы отключите шнур питания от электрической розетки.
- При установке или извлечении устройств из системы, перед подключением сигнальных кабелей проверьте, что питающие кабели устройств отключены. Если возможно, перед установкой устройства отключите все питающие кабели.
- Перед подключением или отключением сигнальных кабелей от материнской платы, убедитесь, что все питающие кабели отключены.
- Перед использованием адаптера или удлинителя проконсультируйтесь со специалистом. Эти устройства могут потребовать заземления.
- Убедитесь, что ваш блок питания соответствует напряжению в вашей области. Если вы не знаете напряжение в вашем доме, проконсультируйтесь с местной энергетической компанией.
- Если розетка повреждена, не пытайтесь отремонтировать ее самостоятельно. Обратитесь в соответствующую службу.

Безопасность операций

- ТВ-тюнер ASUS My Cinema U-3000 нагревается при использовании. Осторожно обращайтесь с ТВ-тюнером во избежание дискомфорта от его нагрева. Нагрев не влияет на работу ТВ-тюнера.
- Перед установкой материнской платы и добавлением устройств тщательно прочитайте все руководства, идущие в комплекте.
- Перед использованием продукта убедитесь, что все кабели правильно подключены и питающие кабели не повреждены. Если вы обнаружили повреждения обратитесь к вашему дилеру.
- Во избежание коротки замыканий, храните ваши скрепки и винты подальше от разъемов и слотов.
- Избегайте пыли, влажности и экстремальной температуры. Не оставляйте продукт во влажных местах.
- Ставьте продукт на устойчивую поверхность.
- Если у вас появились проблемы с продуктом, обратитесь в сервис-центр или к вашему продавцу.

О руководстве

В этом руководстве представлена информация, необходимая для установки и настройки ТВ-тюнера.

Как организовано руководство

Это руководство содержит следующие части:

- **Глава 1: Информация об аппаратуре**
В этой главе представлены процедуры для установки ТВ-тюнера.
- **Глава 2: Программное обеспечение**
В этой главе представлена информация по установке драйверов и приложений для ТВ-тюнера.
- **Приложение: Справочная информация**
В этой главе представлена информация о пульте ДУ, таблице клавиш и международных ТВ системах и стандартах.

Где найти дополнительную информацию

За дополнительной информацией о продукте обратитесь к следующим источникам.

1. Сайт ASUS

Сайт ASUS предоставляет обновленную информацию о продуктах и программном обеспечении ASUS. Смотрите <http://www.asus.com>

2. Дополнительная документация

В комплект поставки может быть включена дополнительная документация, например гарантийный талон, который может быть добавлен вашим дилером. Эти документы не являются частью стандартного комплекта.

Соглашения, используемые в этом руководстве

Чтобы убедиться в правильности выполнения задач, обратите внимание на следующие символы, используемые в руководстве.



ВНИМАНИЕ: Информация для предохранения вас от повреждений при выполнении задач.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация для предотвращения повреждений компонентов при выполнении задач.



ВАЖНО: Информация, которой вы должны следовать при выполнении задач.



ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и дополнительная информация для помощи.

Глава 1

В этой главе описаны процедуры, которые вы должны выполнить при установке ТВ-тюнера .

Информация об аппаратуре

1.1 Системные требования

Перед установкой ASUS ТВ-тюнера, убедитесь, что ваш компьютер соответствует следующим требованиям:

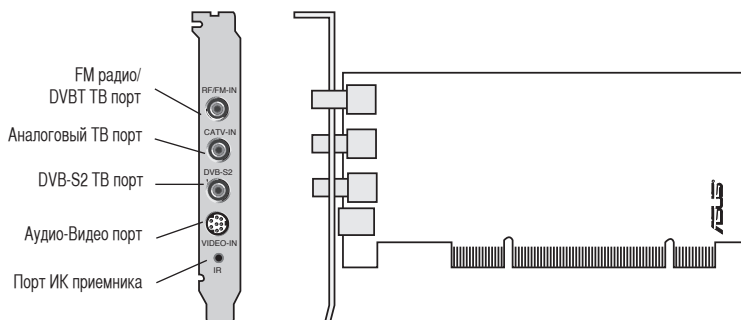
Пункт	Описание
Слот	Для PCI ТВ-тюнера : Один свободный PCI слот Для PCI-E ТВ-тюнера: Один свободный PCI Express слот Для USB ТВ-тюнера: Один свободный USB 2.0 порт Для express card ТВ-тюнера: Один свободный Express Card слот
Процессор	Для ноутбука: Intel® Pentium® M 1.3ГГц или лучше Для ПК: Intel® Pentium® 4 2.6 ГГц или эквивалентный
Память	Для XP/MCE: 512Мб или больше Для Vista Basic/Vista Premium: 1Гб или больше
Видеокарта	Видеокарта с 32 Мб видеопамати
Оптический привод	CD-ROM для установки драйверов
Место на жестком диске	Минимум 1 Гб свободного дискового пространства Для XP/MCE: 1Гб или больше Для Vista Basic/Vista Premium: 15Гб или больше
Звук	Microsoft® DirectX-совместимое аудиоустройство
Операционная система	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Программное обеспечение	Microsoft® DirectX 9.0 или старше Microsoft® Windows® Media Player 9 или старше

1.2 Формат тюнера

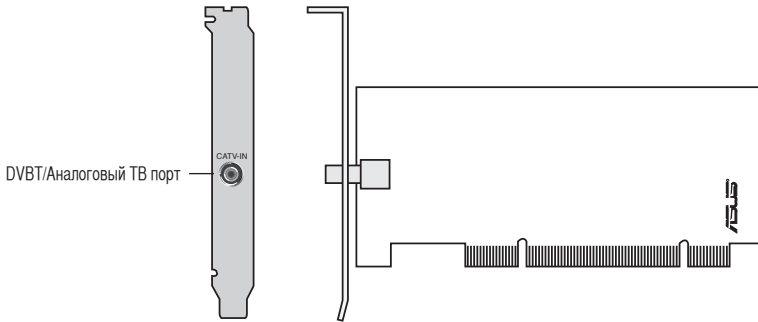
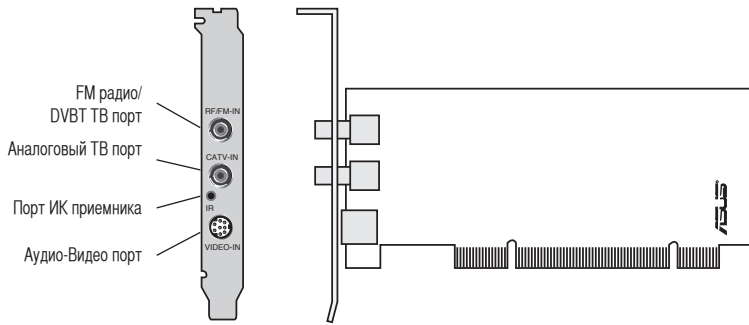


Рисунки только для ознакомления. Вид устройства может измениться.

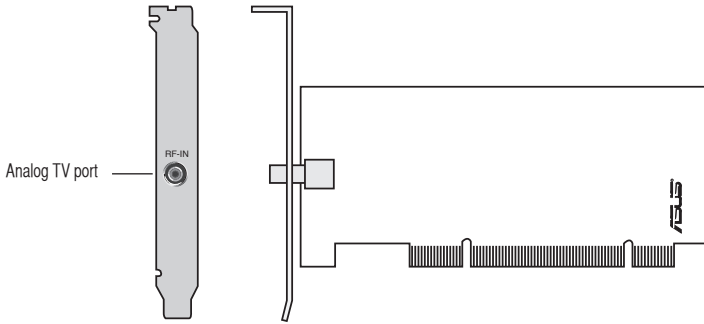
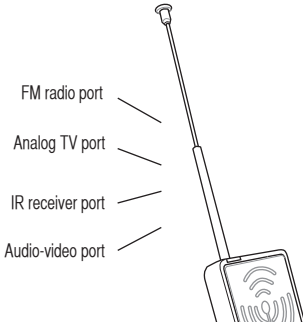
Quadri PCI-E ТВ-тюнер



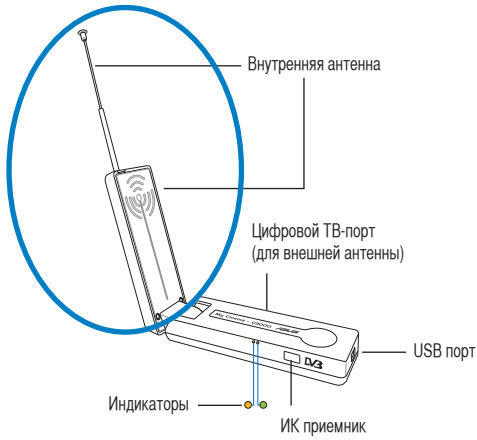
Гибридный PCI ТВ-тюнер



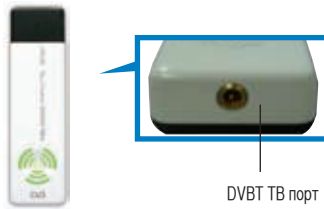
Аналоговый PCI ТВ-тюнер



DVBT USB ТВ-тюнер

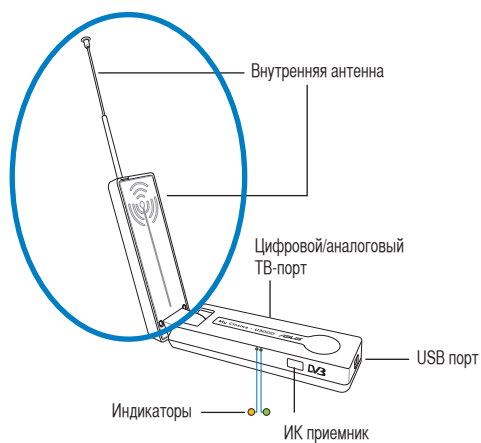


Внутренняя антенна обеспечивает мобильность и прием цифрового телевидения в случае, когда внешняя антенна не доступна.

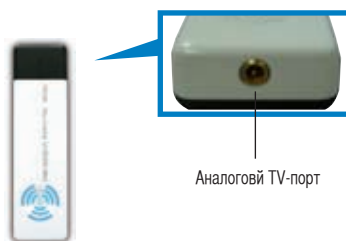


Информация о индикаторах на странице 1-7.

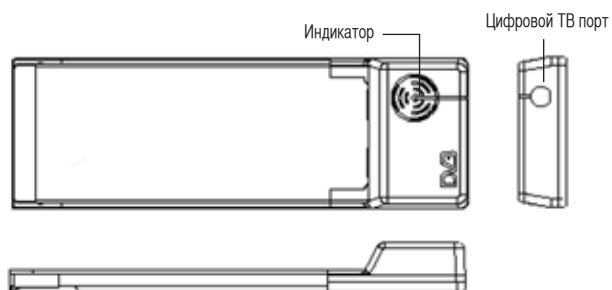
(Гибридный) USB TV тюнер



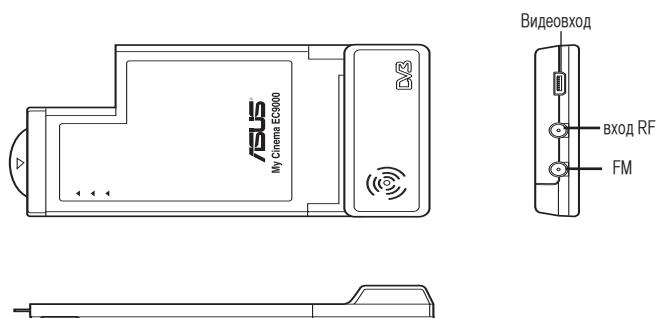
(Аналоговый) USB TV тюнер



DVBT Express card ТВ-тюнер



Гибридный Express card ТВ-тюнер



Информация о индикаторах на странице 1-8.

Информация о индикаторах

Для моделей с двумя (2) индикаторами	
Цвет	Описание
Индикатор 1(зеленый)	Хороший сигнал
Индикатор 2(оранжевый)	Плохой сигнал

Для моделей с одним (1) индикатором	
Цвет	Описание
Горит	Хороший сигнал
Не горит	Плохой сигнал

1.3 Перед установкой

Перед установкой тонера соблюдайте меры предосторожности.



-
- Во избежание поражения электричеством отключите шнур питания из розетки.
 - Во избежание повреждения компонентов от статического электричества, используйте заземляющий браслет.
 - Держите компоненты за край.
 - Пока компоненты не готовы к установке, храните их в статической упаковке. То же относится к снимаемым компонентам, помещайте их на заземленный антистатический коврик.
 - Перед установкой или снятием компонентов, проверьте, что блок питания АТХ выключен или шнур питания отключен от розетки. В противном случае возможны серьезные повреждения материнской платы и других компонентов.
-

1.4 Установка

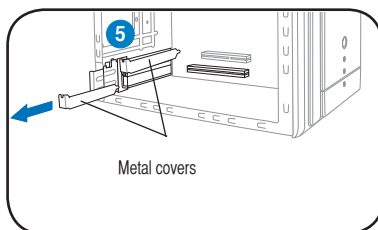


- Вы можете установить ASUS TB-тюнер только на материнскую плату с соответствующим слотом. Используйте иллюстрации этого раздела. Ваш корпус и расположение компонентов может отличаться от показанного.

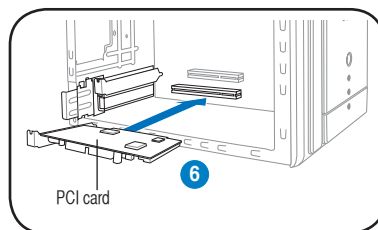
1.4.1 Установка ТВ-тюнера

Для установки ТВ-тюнера выполните следующее:

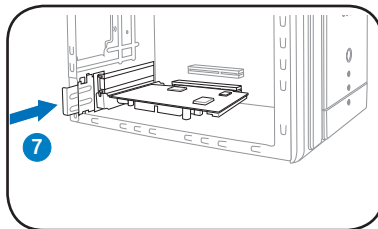
1. Отключите шнур питания.
2. Снимите кожух. Подробные инструкции смотрите в документации на корпус.
3. Найдите слот расширения шины PCI. Убедитесь, что он доступен.
4. Снимите пластину, блокирующую карту расширения.
5. Удалите металлическую пластину напротив слота.



6. Совместите карту с разъемом и надавите, пока карта не встанет на место.



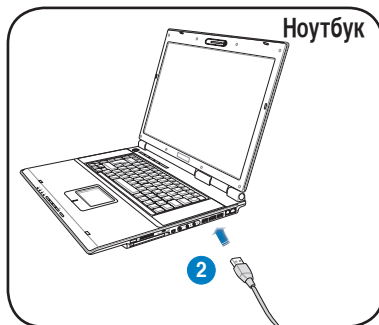
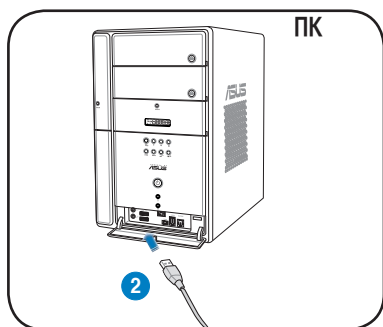
7. Установите пластину карты расширения на место для закрепления карты в корпусе.



1.4.2 Установка ASUS USB ТВ-тюнера

Для установки USB ТВ-тюнера выполните следующее:

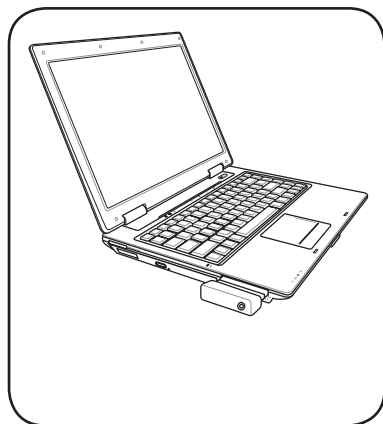
1. Поместите тюнер на ровную поверхность, поблизости от вашего компьютера.
2. Подключите USB шнур к порту USB 2.0 вашего компьютера.



1.4.3 Установка ASUS Express Card ТВ-тюнера

Для установки Express Card ТВ-тюнера выполните следующее:

1. Поместите ваш ноутбук или ПК на ровную устойчивую поверхность.
2. Найдите слот Express Card.
3. Установите ТВ-тюнер в слот Express Card вашего компьютера.



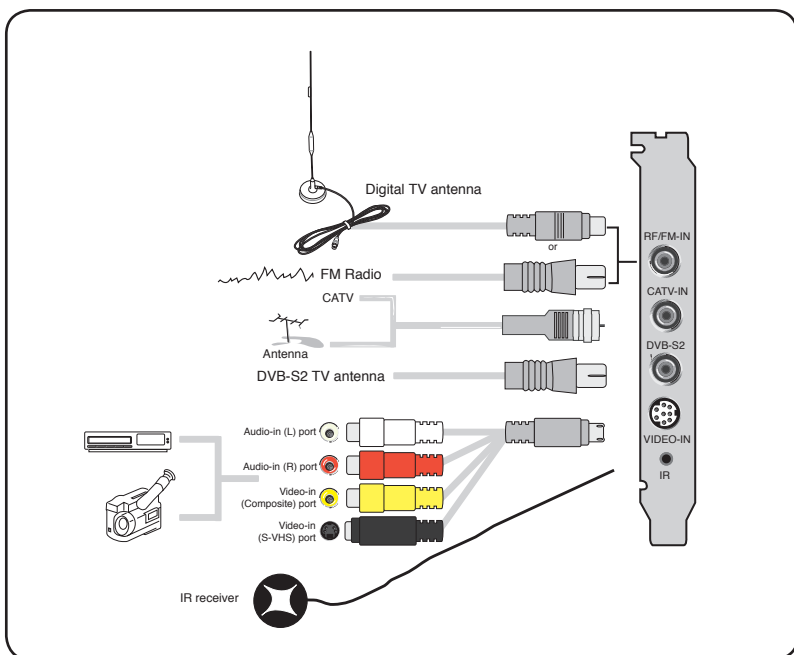
1.5 Подключение кабелей и устройств



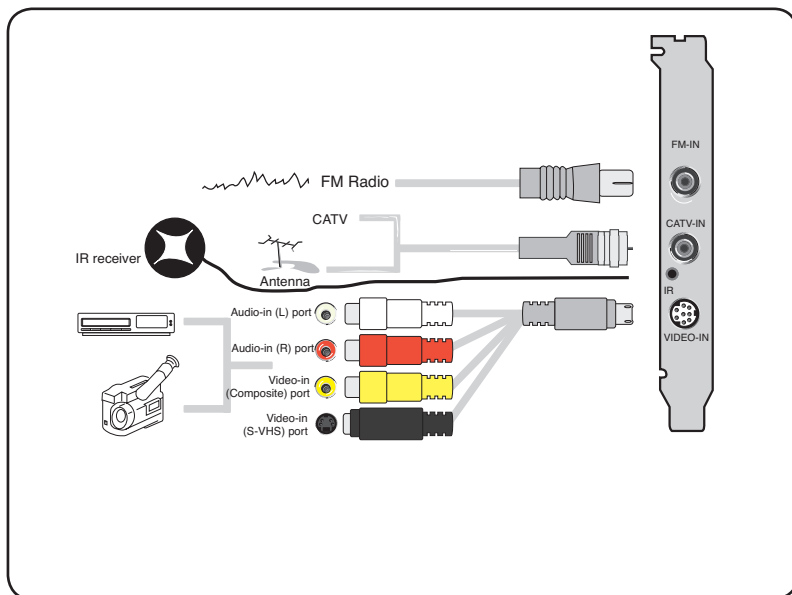
Имеются различные типы ТВ-кабелей (кабельное телевидение) и антенных разъемов. Проконсультируйтесь с вашим дилером о типе адаптера, переходника, объединителя, который может потребоваться при подключении устройств к ТВ-тюнеру.

ТВ-тюнер может принимать до 100 каналов. Если у вас нет кабельного телевидения, вы можете подключить к ТВ-тюнеру внешнюю или комнатную антенну, для приема метровых и/или дециметровых каналов.

1.5.1 Квадро PCI-E ТВ-тюнер

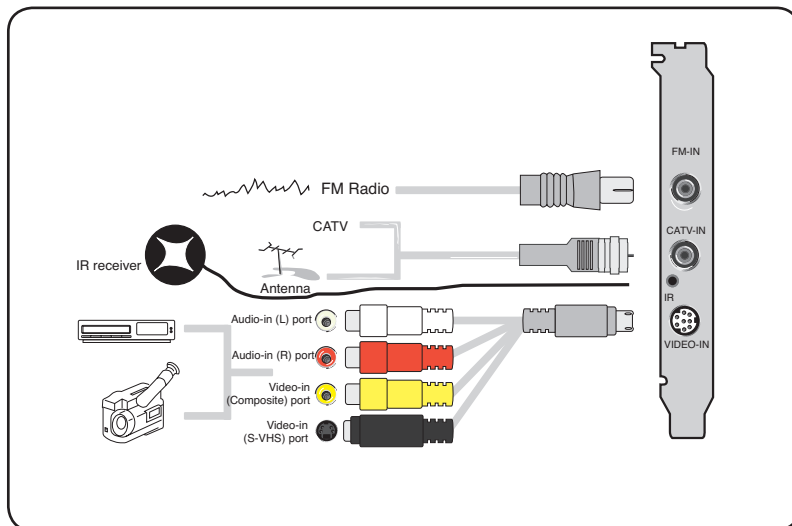


1.5.2 Гибридный ТВ-тюнер

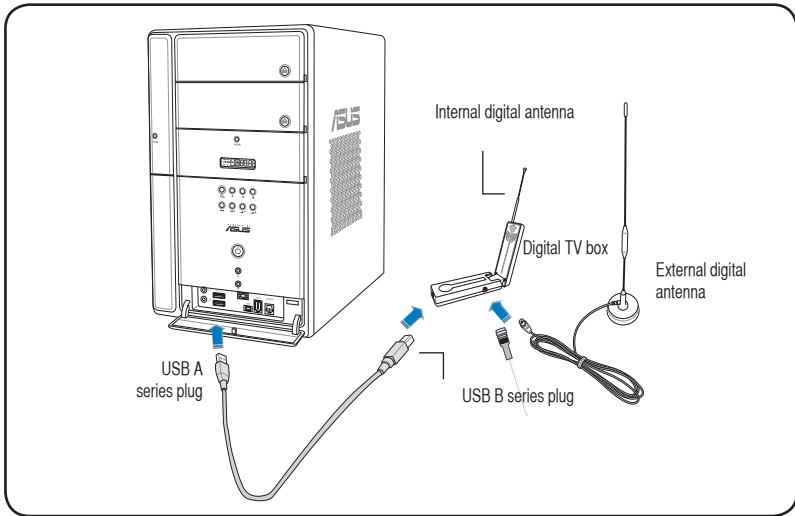


К гибричному ТВ-тюнеру вы можете подключить все устройства как показано на иллюстрации выше. К аналоговому ТВ-тюнеру вы не можете подключить антенну для цифрового телевидения.

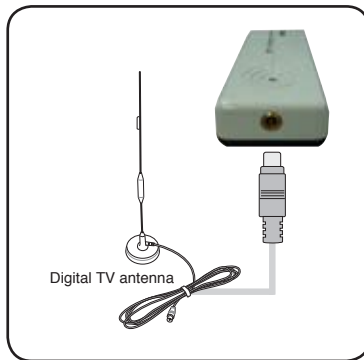
1.5.3 (Аналоговый) TV тюнер



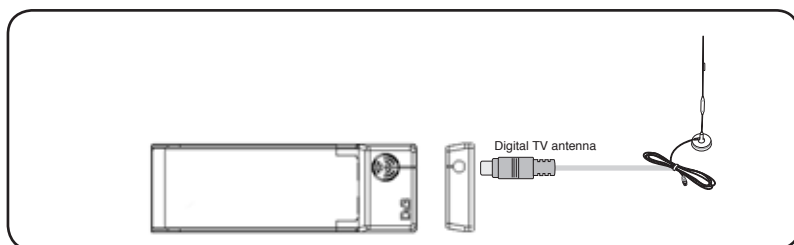
1.5.4 (DVB-T) USB ТВ-тюнер



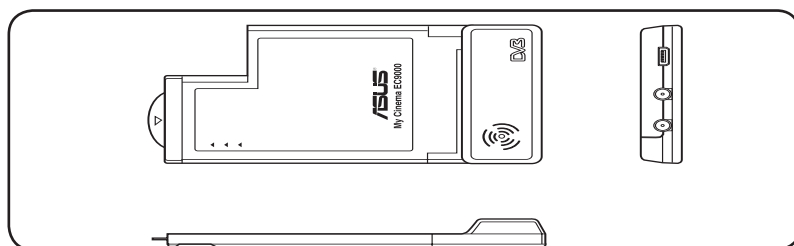
- ТВ-тюнер ASUS My Cinema U3000 имеет внутреннюю антенну. Вы можете использовать ее или можете подключить внешнюю антенну через адаптер MCX-IEC.
- Внутренняя антенна предоставляет возможность приема цифрового сигнала при отсутствии внешней антенны.



1.5.5 DVBT Express Card ТВ-тюнер

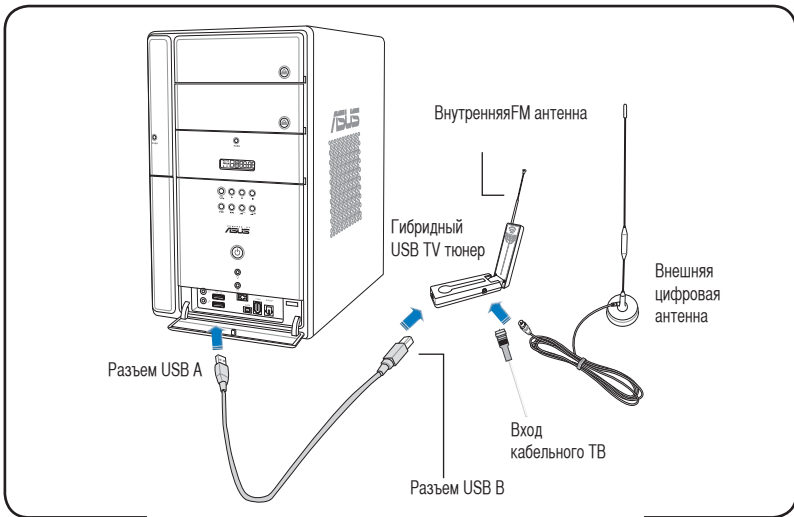


1.5.6 Гибридный Express Card ТВ-тюнер

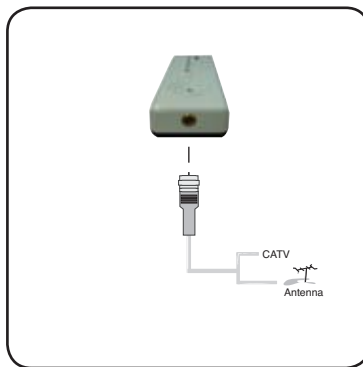


Для ATSC гибридного Express Card ТВ-тюнера компоненты могут отличаться.

1.5.7 (Гибридный) USB TV тюнер



1.5.8 (Аналоговый) USB TV тюнер



Глава 2

В этой части предоставлена информация по установке драйверов и приложений для ТВ-тюнера ASUS.

Программное обеспечение

2.1 Установка драйверов

Для использования ТВ-тюнера ASUS вам необходимо установить драйвера. При установке драйверов обратитесь к этому разделу.



- Убедитесь, что у вас установлена Windows® XP.
- Скриншоты, показанные здесь могут не совпадать с содержимым вашего экрана. Содержимое компакт-диска может измениться в любое время без уведомления.

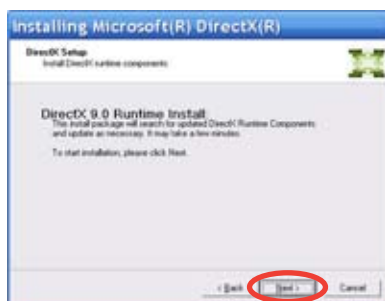
2.1.1 Установка Microsoft® DirectX®

Microsoft® Direct® X предоставляет аппаратную поддержку для графики в Windows® 98, Windows® 2000 и Windows® XP.

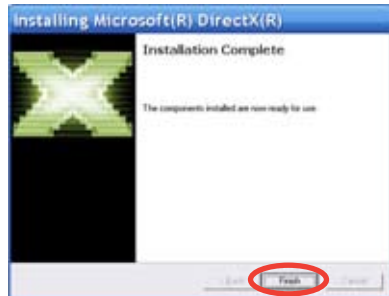


- Перед установкой драйвера ТВ-тюнера, убедитесь, что вы установили Microsoft® DirectX®.
- Для программной MPEG поддержки в Windows® 98, вы сначала должны установить Microsoft® Direct® X, затем установить MPEG-совместимый видеопроигрыватель

1. Вставьте установочный CD в оптический привод войдите в папку My Computer и дважды щелкните на CD приводе для открытия экрана автозапуска. Вы также можете запустить Setup32.exe в директории \AutoRun на CD.
2. Прочитайте лицензию Microsoft®. Выберите **I accept the agreement**, затем нажмите **Next**.
3. Появится окно установки DirectX(R). Для начала установки нажмите **Next**.
4. Программа установки установит DirectX® 9.0 в вашу систему.



5. Это сообщение появится при завершении установки. Нажмите **OK** для завершения установки.



2.1.2 Установка драйвера

Использование программы быстрой установки (Windows XP/Vista Basic) для ТВ-тюнера ASUS

1. Включите ваш компьютер.
2. Windows® автоматически обнаружит ТВ-тюнер ASUS и покажет следующее окно. Нажмите **Cancel**.



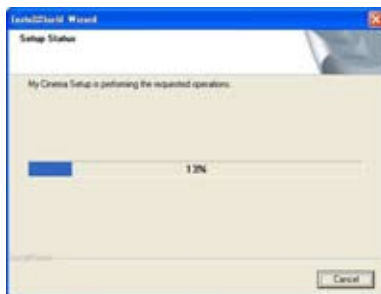
3. Вставьте CD в оптический привод. Появится экран установки драйверов и утилит.

Выберите **Windows® XP**.

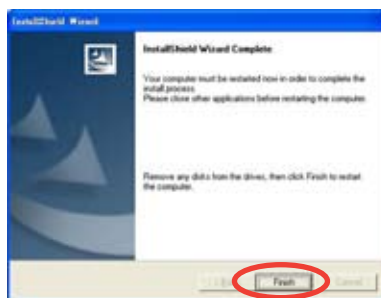
Нажмите **Install Drivers**.



4. Полоска показывает состояние установки.



5. После установки в вашу систему всех необходимых файлов, нажмите **Finish** для завершения процесса установки.



Использование программы быстрой установки (Windows® Media Center Edition [MCE] 2005/Vista Premium) для ТВ-тюнера ASUS

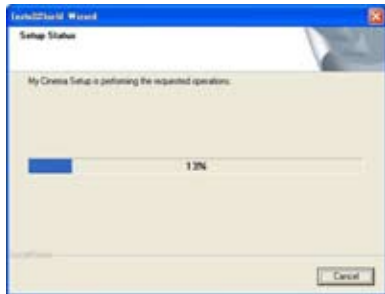
1. Включите ваш компьютер.
2. Windows® автоматически обнаружит ТВ-тюнер ASUS и покажет следующее окно. Нажмите **Cancel**.



3. Вставьте CD в оптический привод. Появится экран Drivers & Utilities . Выберите **Windows® XP/Vista Basic**. Нажмите Install Drivers.



4. Полоска показывает состояние установки.



5. После установки в вашу систему всех необходимых файлов, нажмите **Finish** для завершения процесса установки.

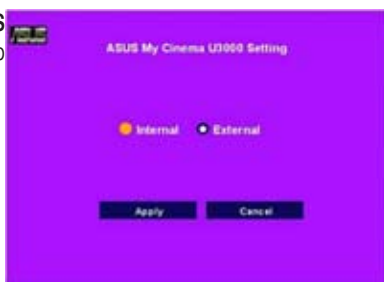


7. На экране драйвера и утилиты MCE нажмите **Install MCE plug-in**.



Следующий шаг только для внешнего тюнера.

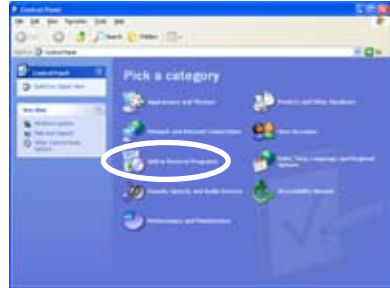
8. Перейдите **MCE > More Programs > ASUS U3000 Setting**. Выберите используемую антенну. Нажмите **Apply**.



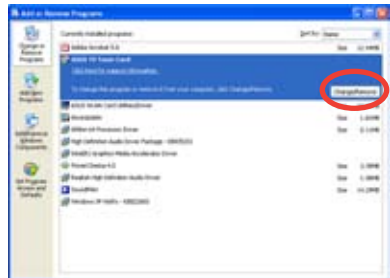
2.1.3 Удаление драйверов

Если вы хотите удалить драйвера или они вам больше не нужны, руководствуйтесь следующими инструкциями для удаления драйверов и освобождения места на диске.

1. Нажмите Start > Control Panel.
2. Дважды щелкните на иконке Add or Remove Programs.



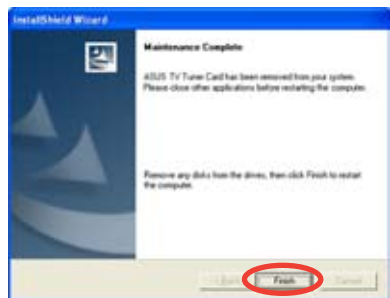
3. Выберите драйвера ТВ-тюнера ASUS из списка.
4. Нажмите Change/Remove.



5. Появится диалоговое окно. Для удаления всех компонентов ТВ-тюнера нажмите ОК ; иначе нажмите Cancel.



6. Закройте другие приложения перед перезагрузкой компьютера. Нажмите Finish.



2.2 CyberLink® PowerCinema (опция)



Если вы работаете под Windows MCE/Vista Premium, вы не можете смотреть передачи одновременно используя CyberLink® PowerCinema и приложение MCE.

Это приложение позволяет вам смотреть телепередачи и DVD, слушать FM-радио и музыкальные компакт-диски или смотреть фотографии, сохраненные в вашем компьютере. Для управления используйте мышь или пульт ДУ. Подробное описание пульта ДУ смотрите в приложении.



Дополнительную информацию по этому приложению вы можете найти в руководстве **Cyberlink® PowerCinema 5 User's Guide** на компакт-диске

2.3 Технология ASUS Splendid

Технология ASUS Splendid переводит компьютерную графику на следующий уровень, автоматически улучшая качество изображения, глубину, интенсивность цвета и детали изображения для лучшего визуального результата. С помощью ASUS Splendid просмотр фильмов и телепрограмм на компьютере будет воистину великолепным.



Технология ASUS Splendid делает цвета живыми и яркими даже в темных сценах. Имеется четыре профиля предназначенных для различных условий. Выберите профиль, который лучше соответствует вашим условиям: Enriched (стандартный), Vivid Color (улучшенный цвет), Theater (кинематографические эффекты) и Crystal Clear (улучшенный контраст).

2.4 ASUS VideoSecurity Online

VideoSecurity Online - мощное программное обеспечение для мониторинга и обнаружения движения. С помощью камеры, например CCD, V8, digital Hi-8 и других, вы можете использовать VideoSecurity Online для:

- обнаружения злоумышленников
- мониторинг
- обнаружение изменений в определенном месте
- знать заранее ваших посетителей

В момент обнаружения изменений, это может быть ошибкой или нет, VideoSecurity Online сделает следующее:

- сохранит дату/время изменения в файле базы данных. (watchdog.mdb)
- сделает снимок изменений и запишет в файл со ссылкой на изображение с нормальной ситуацией. Для обработки изображений вы можете использовать любое программное обеспечение.



Файл базы данных хранится в папке программы.

При обнаружении изменений VideoSecurity Online также позволяет пользователю выбрать один из четырех вариантов действий.

2.5 ASUS EZVCR

ASUS EZVCR - программа, которая позволяет вам смотреть и записывать телепередачи на вашем ПК или ноутбуке. ASUS EZVCR также позволяет вам слушать радио, если система поддерживает эту функцию.



Для дополнительной информации смотрите файл помощи EZVCR.

На изображении ниже показано главное окно ASUS EZVCR.



Системные требования

Программное обеспечение

- Microsoft® Windows® XP с SP2 и Microsoft® DirectX 9.
- ASUS DVD 6.0

Аппаратура

- ASUS ТВ-тюнер
- Звуковая карта
- Процессор: Intel® Pentium 4 2ГГц, AMD K7-2000+, Intel® Centrino 1ГГц
- Память: минимум 256 Мб
- Видеокарта: минимум 64 Мб
- Пространство на жестком диске: 500 Мб свободного места

Приложение

В этой главе представлена информация о пульте ДУ, таблица клавиш и международные ТВ системы и стандарты.

Справочная информация

A.1 Пульт ДУ (Опционально)

Этот пульт предназначен только для программы CyberLink® PowerCinema. Используйте пульт для просмотра телепрограмм с помощью CyberLink® PowerCinema.

Спецификация пульта

Дальность	5 метров (макс)
Источник питания	3 V (2 x “AAA” батарейки)
Приемник	инфракрасный (поставляемый)

A.1.1 39-кнопочный пульт

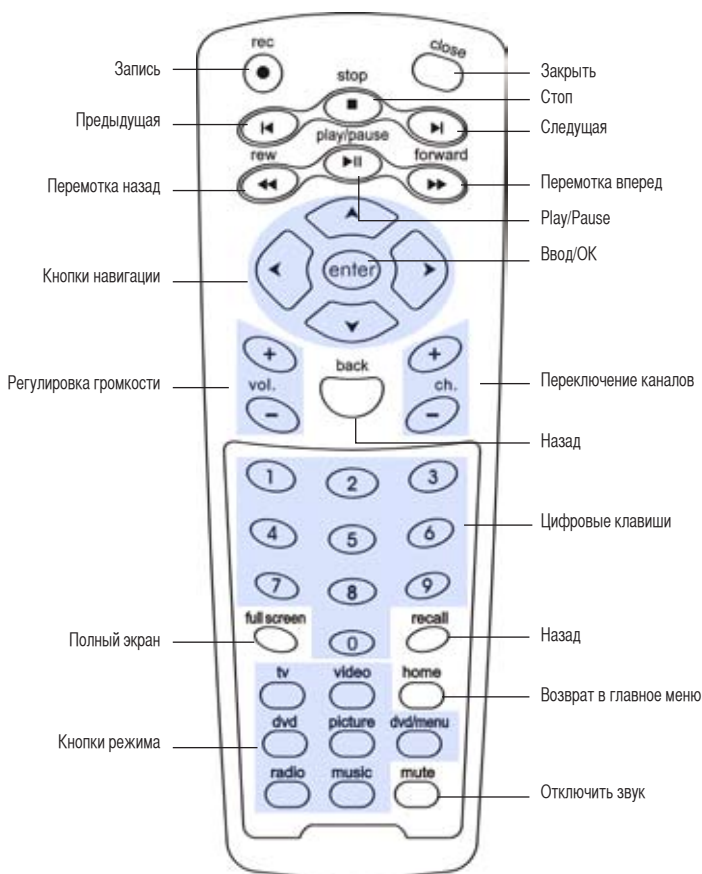























Таблица клавиш

Кнопка	Режим					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	Режим TV	–	–	–	–	–
	–	Режим радио	–	–	–	–
	–	–	Режим DVD	–	–	–
	–	–	–	Режим видео	–	–
	–	–	–	–	Режим фото	–
	–	–	–	–	–	Режим музыки
	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню
	–	–	DVD menu	–	–	–
	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук
	Полный экран	Полный экран	Полный экран	Полный экран	Полный экран	Полный экран
	Возврат на предыдущий канал	–	–	–	–	–
	Возврат на предыдущую страницу	Возврат на предыдущую страницу	Возврат на предыдущую страницу	Возврат на предыдущую страницу	Возврат на предыдущую страницу	Возврат на предыдущую страницу
	Переключение каналов	Поиск вперед/назад	Следущая/предыдущая часть	–	–	–
	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости
	0 ~9	0 ~9	0 ~9	–	–	–
	Ввод	Ввод	Ввод	Ввод	Ввод	Ввод
	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
	Вниз	Вниз	Вниз	Вниз	Вниз	Вниз
	Влево	Влево	Влево	Влево	Влево	Влево
	Вправо	Вправо	Вправо	Вправо	Вправо	Вправо
	Запись	Запись	Запись	Запись	Запись	Запись

(Продолжение на следующей странице)

Кнопка	Режим					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	Закрыть приложение	Закрыть приложение	Закрыть приложение	Закрыть приложение	Закрыть приложение	Закрыть приложение
	Стоп	Стоп	Стоп	Стоп	Стоп	Стоп
	Предыдущая часть	Предыдущая часть	Предыдущая часть	Предыдущая часть	Предыдущая часть	Предыдущая часть
	Следущая часть	Следущая часть	Следущая часть	Следущая часть	Следущая часть	Следущая часть
	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед
	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад
	Воспроизведение /пауза	Воспроизведение /пауза	Воспроизведение /пауза	Воспроизведение /пауза	Воспроизведение /пауза	Воспроизведение /пауза

А.1.2 21-кнопочный пульт

Вид

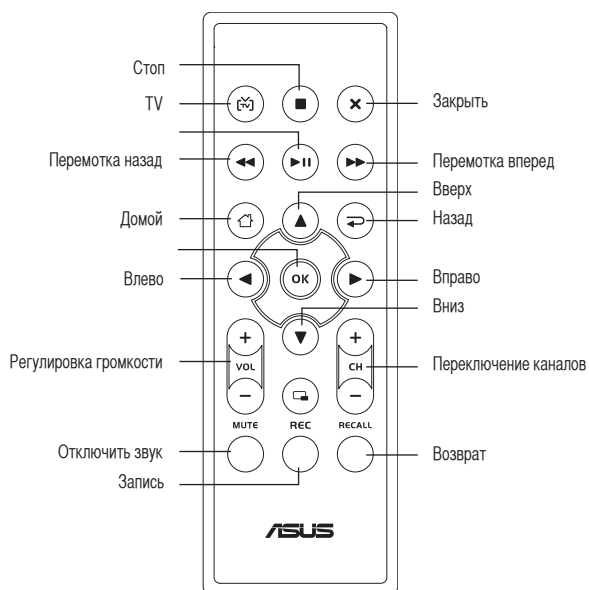




















Таблица кнопок

Кнопка	Режим					
	TV	FM	DVD	VIDEO	PHOTO	MUSIC
	Режим ТВ	–	–	–	–	–
	Стоп	Стоп	Стоп	Стоп	Стоп	Стоп
	Закрыть	Закрыть	Закрыть	Закрыть	Закрыть	Закрыть
	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад	Перемотка назад
	Воспроизвед./ Пауза	Воспроизвед./ Пауза	Воспроизвед./ Пауза	Воспроизвед./ Пауза	Воспроизвед./ Пауза	Воспроизвед./ Пауза
	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед	Перемотка вперед
	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню	Возврат в главное меню
	Назад	Назад	Назад	Назад	Назад	Назад
	Переключение каналов	Поиск вперед/назад	Следующая/предыдущая часть	–	–	–
	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости	Регулировка громкости
	Ввод	Ввод	Ввод	Ввод	Ввод	Ввод
	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх	Вверх
	Вниз	Вниз	Вниз	Вниз	Вниз	Вниз
	Влево	Влево	Влево	Влево	Влево	Влево
	Вправо	Вправо	Вправо	Вправо	Вправо	Вправо
	Запись	Запись	Запись	Запись	Запись	Запись
	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук	Отключить звук
	Возврат на предыдущий канал	–	–	–	–	–

A.2 Международные телесистемы и стандарты (аналоговое телевидение)



- ТВ системы и стандарты могут измениться в любое время без уведомления. Этот список предоставлен только для справки.
- Убедитесь, что ваш ТВ-тюнер соответствует стандарту, принятому в вашей стране.

Место	ТВ	Цвет	Стерео	Дополнительно
Албания	B/G	PAL		
Аргентина	NPAL-N			
Австралия	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Австрия	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Азорский о-в(Португалия)	BPAL			
Багамы	MNTSC			
Бахрейн	BPAL			
Барбарос	NNTSC			
Бельгия	B/G	PAL	Nicam	Teletext
Бермуда	MNTSC			
Бразилия	MPAL-M	MTS		
Болгария	DSECAM			
Канада	MNTSC	MTS		CC
Канарские о-ва	BPAL			
Китай	DPAL			
Колумбия	NNTSC			
Кипр	BPAL			
Чешская республика	D/K	SECAM/PAL		
Дания	BPAL	Nicam		TeleText
Египет	BSECAM			
Французские о-ва(DK)	BPAL			
Финляндия	B/G	PAL	Nicam	TeleText
Франция	E/L	SECAM		Antiope
Гамбия	I	PAL		
Германия	B/G	PAL	FM-FM	TeleText
Германия (бывш. Восточная)	B/G	SECAM/PAL		
Гибралтар	BPAL			
Греция	B/H	SECAM		
Гонконг	I	PAL	Nicam	
Венгрия	B/G & D/K	PAL (SECAM)	Nicam (только Будапешт)	
Исландия	BPAL			
Индия	BPAL			
Индонезия	BPAL			
Иран	HSECAM			
Ирландия	I	PAL	Nicam	TeleText

(Продолжение на следующей странице)

Израиль	B/G	PAL	Nicam	TeleText
Италия	B/G	PAL	FM/FM	TeleText
Ямайка	M	SECAM		
Япония	M	NTSC	Matrix	
Иордания	B	PAL		
Кения	B	PAL		
Корея	M	NTSC		
Люксембург	B/G	PAL		TeleText
Мадера	B	PAL		
Мадагаскар	B	SECAM		
Малазия	B	PAL		
Мальта	B/G	PAL		
Маврикий	B	SECAM		
Мексика	M	NTSC	MTS	CC
Монако	L/G	SECAM/PAL		
Марокко	B	SECAM		
Нидерланды	B/G	PAL	FM-FM	TeleText
Новая Зеландия	B/G	PAL	Nicam	TeleText
Северная Корея	D, D/K	SECAM/PAL		
Норвегия	B/G	PAL	Nicam	
Пакистан	B	PAL		
Парагвай	N	PAL		
Перу	M	NTSC		
Филиппины	M	NTSC		
Польша	D/K	PAL		Teletext
Португалия	B/G	PAL	Nicam	Teletext
Румыния	G	PAL		
Россия	D/K	SECAM		
Саудовская Аравия	B	SECAM		
Сейшельские о-ва	I	PAL		
Сингапур	B	PAL		
Южная Африка	I	PAL		
Южная Корея	N	NTSC		
Испания	B/G	PAL	Nicam	
Шри-ланка	B/G	PAL		
Швеция	B/G	PAL	Nicam	Teletext
Швейцария	B/G	PAL	FM-FM	TeleText
Таити	KISECAM			
Тайвань	M	NTSC		
Тайланд	B	PAL		
Тринидад	M	NTSC		
Тунис	B	SECAM		
Турция	BPAL		TeleText	
Украина	D/K	SECAM		
Арабские Эмираты	B/G	PAL		
США	M	NTSC		
Великобритания	I	PAL		
Вьетнам	M/D	NTSC/SECAM		
Югославия	B/G	PAL		
Замбия	B/G	PAL		
Зимбабве	B/G	PAL		

A.3 Международные телесистемы и стандарты (DVB-T)

DVB-T+PAL	Австралия	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Австрия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Бельгия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Китай	–	–
DVB-T+PAL	Дания	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Эстония	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Французские о-ва	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Финляндия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Франция	–	–
DVB-T+PAL	Германия	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Венгрия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Италия	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Индия	–	–
DVB-T+PAL	Исландия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Латвия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Литва	–	–
DVB-T+PAL	Люксембург	–	–
DVB-T+PAL	Нидерланды	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Норвегия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Польша	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Португалия	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Сингапур	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Словакия	–	–
DVB-T+PAL	Словения	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Ю-Африка	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Испания	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Швеция	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Швейцария	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Великобритания	8 MHz	UHF
DVB-T+NTSC	Тайвань	6 MHz	UHF