

Просмотр и запись ТВ-программ



HP TOUCHSMART



Компания Hewlett-Packard предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в формулировках прямых гарантий, сопровождающих соответствующие продукты и услуги. Никакие части данного документа не могут рассматриваться как какие-либо дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за любые допущенные в данном документе технические или редакторские ошибки или пропуски.

HP не несет ответственности за использование или надежность работы данного программного обеспечения на оборудовании, не поставляемом компанией HP.

Данный документ содержит конфиденциальную информацию, авторские права на которую защищены. Никакая часть данного документа не может быть скопирована, воспроизведена или переведена на другой язык без письменного разрешения компании HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

Copyright © 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Данная программа включает в себя технологию защиты от несанкционированного копирования, которая в свою очередь защищена патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование данной технологии защиты от несанкционированного копирования должно осуществляться с разрешения компании Macrovision. Технология предназначена исключительно для домашнего или другого платного использования ограниченным числом лиц, если иное не оговорено компанией Macrovision. Вскрытие или обратное ассемблирование программы запрещено.

Microsoft и Windows Vista являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation) в США.

Эмблемы Windows и Windows Vista являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation) в США и/или других странах/регионах.

HP поддерживает законное использование технологий. HP не одобряет и не поощряет использование своих продуктов в целях, запрещенных законом об авторских правах.

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Содержание

Настройка компьютера HP TouchSmart для просмотра ТВ в Windows Media Center	1
Настройка ТВ-сигнала.....	1
Изменение настроек мощности сигнала антенны цифрового ТВ	2
Настройка параметров экрана на компьютере HP TouchSmart	2
Настройка звуковых параметров ТВ.....	3
Настройка параметров скрытых субтитров.....	4
Использование пульта дистанционного управления Windows Media Center	5
Обзор кнопок пульта дистанционного управления.....	6
Кнопки доступа к телетексту	8
Использование пульта дистанционного управления с Windows Media Center	9
Настройка компьютера HP TouchSmart с помощью телеприставки	10
Устранение неполадок пульта дистанционного управления.....	11
Просмотр и запись ТВ-программ	13
Работа в разделе «ТВ и фильмы».....	13
Просмотр телепрограмм.....	15
Просмотр ТВ-программ в прямом эфире.....	15
Управление воспроизведением телепередач	16
Использование пульта ДУ в разделе «ТВ и фильмы»	17
Использование программы передач.....	18
Использование Windows Media Center без программы передач	19
Сообщения об ошибках программы телепередач	20
Просмотр программы телепередач.....	20
Настройка загрузки программы передач в Windows Media Center	21
Добавление почтового индекса для получения необходимых программ передач.....	22
Добавление в программу передач отсутствующих каналов	22
Редактирование и удаление каналов в программе передач.....	23

Поиск телепрограмм	24
Поиск телепрограмм с использованием категорий.....	25
Запись телепрограмм	25
Запись ТВ с использованием программы передач	26
Самостоятельная запись программ без использования программы передач...	27
Качество записи и размер хранилища на жестком диске.....	28
Просмотр телепрограмм, сохраненных на носителе мультимедиа HP	29
Запись телепередач на диск мультимедиа HP	30
Запись телепрограмм на диск мультимедиа HP	31
Изменение пути записи телепередач на диск мультимедиа HP.....	31
Изменение пути записи ТВ на локальный жесткий диск.....	32
Добавьте папку «ТВ-записи», чтобы Windows Media Center могла найти ее. ...	32
Изменение пространства на диске для записи телепередач.....	32
Обновление списка ТВ-записей после удаления диска мультимедиа HP.....	33
Системные требования, необходимые для просмотра ТВ-записей на других компьютерах.....	33
Копирование записей телепередач на DVD-диск или компакт-диск	33
Защита файлов мультимедиа от копирования.....	35
Воспроизведение записей телепрограмм	35
Воспроизведение DVD-дисков с помощью Windows Media Center	36
Указатель	37

Настройка компьютера HP TouchSmart для просмотра ТВ в Windows Media Center



Дополнительные сведения о настройке ТВ-сигнала см. в инструкциях по настройке, прилагаемых к компьютеру.

После появления ТВ-сигнала Microsoft Windows Media Center позволяет смотреть транслируемые ТВ-программы и записывать их на компьютер. Приложение Windows Media Center оптимизировано для широкоэкранных дисплеев с высоким разрешением.



С помощью Windows Media Center можно выполнять следующие действия:

- смотреть, записывать и воспроизводить ТВ-программы.
- приостанавливать ТВ-программы и перематывать их назад и вперед.
- смотреть повтор интересных моментов.
- автоматически записывать ТВ-шоу, пока пользователь занят другими делами.

Настройка ТВ-сигнала



- 1 Нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows и выберите пункт **Все программы**.
- 2 Выберите **Windows Media Center** .
- 3 В меню «Задачи» выберите пункт **параметры**. Если в поле выбора меню «Задачи» при первом нажатии не появляется пункт «параметры», снова нажмите пункт **параметры** при появлении его в поле.
- 4 Выберите **ТВ**, и затем **Настройка ТВ-сигнала**.
- 5 Нажмите **Да**, а затем **Далее**.
- 6 Выберите регион и нажмите кнопку **Далее**.

Изменение настроек мощности сигнала антенны цифрового ТВ

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows и выберите пункт **Все программы**.
- 2 Выберите программу **Windows Media Center** .
- 3 В меню «Задачи» выберите пункт **параметры**. Если в поле выбора меню «Задачи» при первом нажатии не появляется пункт «параметры», снова нажмите пункт **параметры** при появлении его в поле.
- 4 Выберите **ТВ**, и затем **Мощность сигнала антенны цифрового ТВ**.
- 5 Нажмите **Да** для выбора настроек, а затем **Далее**.

Настройка параметров экрана на компьютере HP TouchSmart

Используйте мастер настройки параметров экрана для изменения внешнего вида приложения Windows Media Center, в котором он отображается на экране. Изменения вносятся исходя из типа экрана и персональных эстетических предпочтений.

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows и выберите пункт **Все программы**.
 - 2 Выберите программу **Windows Media Center** .
 - 3 В меню «Задачи» выберите пункт **параметры**. Если в поле выбора меню «Задачи» при первом нажатии не появляется пункт «параметры», снова нажмите пункт **параметры** при появлении его в поле.
 - 4 Выберите **ТВ, Настройка телевизора или монитора**, и затем **Далее**.
 - 5 Выберите **Встроенный дисплей** и затем **Далее**.
 - 6 Выберите **Широкоэкранный формат (16:9)** и нажмите кнопку **Далее**.
 - 7 Нажмите **Да** для сохранения текущего разрешения, нажмите **Далее** и затем **Готово**.
- Или*
- Нажмите **Нет** для изменения разрешения.
 - Выберите нужное решение и щелкните **Далее**.
 - Выберите пункт **Сохранить текущие настройки и продолжить**, нажмите **Далее** и затем **Готово**.

Или

- Выберите **Предварительный просмотр автоматических настроек** и нажмите кнопку **Далее**.
- Выберите новое разрешение экрана и нажмите **Далее**.
- Выберите пункт **Сохранить текущие настройки и продолжить**, нажмите **Далее** и затем **Готово**.

Или

- Выберите **Предварительный просмотр автоматических настроек** и нажмите кнопку **Далее**.
- Нажмите **Да** для принятия новых настроек, а затем **Далее**.

Или

- Нажмите **Нет**, а затем **Далее**.



8 Если выбрано **Да** для принятия новых настроек, вы можете сделать следующее.

- Выберите пункт **Закрыть текущий мастер**, нажмите **Далее** и затем **Готово**.



Или

- Нажмите **Далее** для просмотра списка средств управления, настроенных пользователем: **Экранное центрирование и изменение размера**, **Соотношение сторон (Форма)**, **Яркость (черный и темные тона)**, **Контраст (белый)** и **Цветовой баланс (RGB)**.
- Измените параметры на свое усмотрение, нажмите **Далее** и затем **Готово**.

Настройка звуковых параметров ТВ

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows и выберите пункт **Все программы**.
- 2 Выберите программу **Windows Media Center** .
- 3 В меню «Задачи» выберите пункт **параметры**. Если в поле выбора меню «Задачи» при первом нажатии не появляется пункт «параметры», снова нажмите пункт **параметры** при появлении его в поле.
- 4 Нажмите **ТВ**, а затем **Звук**.
- 5 Выберите необходимый звуковой формат и нажмите **Сохранить**.

Настройка параметров скрытых субтитров

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows и выберите пункт **Все программы**.
- 2 Выберите программу **Windows Media Center** .
- 3 В меню «Задачи» выберите пункт **параметры**. Если в поле выбора меню «Задачи» при первом нажатии не появляется пункт «параметры», снова нажмите пункт **параметры** при появлении его в поле.
- 4 Нажмите **ТВ**, и затем **Скрытые субтитры**.
- 5 Используйте значки «плюс» (+) и «минус» (–) для настройки параметров.
- 6 Нажмите **Сохранить**.
- 7 Нажмите **Дополнительно**, чтобы воспользоваться дополнительными функциями скрытых субтитров.
- 8 Выберите **Использовать параметры вещания** и нажмите **Сохранить**.
Или
Выберите **Использовать следующие пользовательские параметры** и используйте значки «плюс» (+) и «минус» (–) для настройки параметров.
- 9 Нажмите кнопку **Сохранить**, после чего нажмите кнопку **Сохранить** еще раз.

Использование пульта дистанционного управления Windows Media Center

Этот пульт дистанционного управления предназначен для работы с Windows Media Center. Его можно использовать с Windows Media Center для воспроизведения CD- и DVD-дисков, просмотра изображений и выполнения других действий.

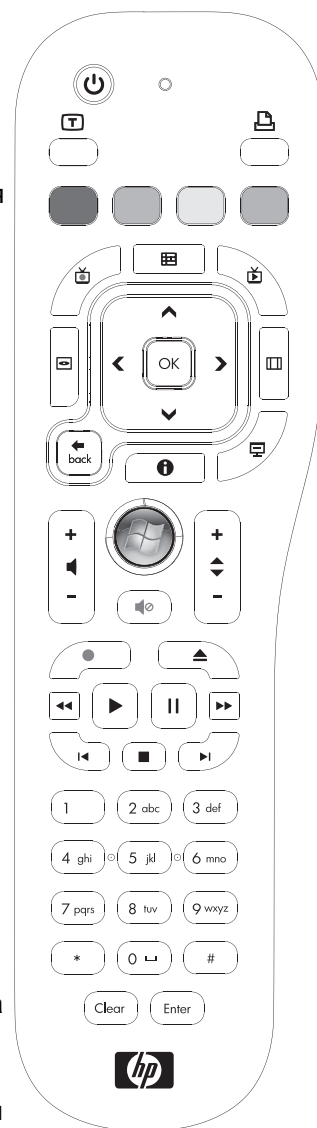
Пульт дистанционного управления позволяет перемещаться по окнам программы Windows Media Center в компьютере так же, как пульт дистанционного управления телевизором позволяет перемещаться по параметрам кабельного ТВ или управлять воспроизведением фильма с помощью видеомagneфона или DVD-проигрывателя.

С помощью пульта дистанционного управления можно выполнять следующие операции.

- Перемещаться по окнам Windows Media Center и выполнять в них различные действия.
- Управлять воспроизведением видеозаписей.
- Переводить компьютер в спящий режим и выходить из него.
- Завершать работу компьютера или перезагружать его.
- Завершать сеанс работы с Windows Media Center или переключать пользователей.
- Открывать меню телетекста во время просмотра ТВ-программ.

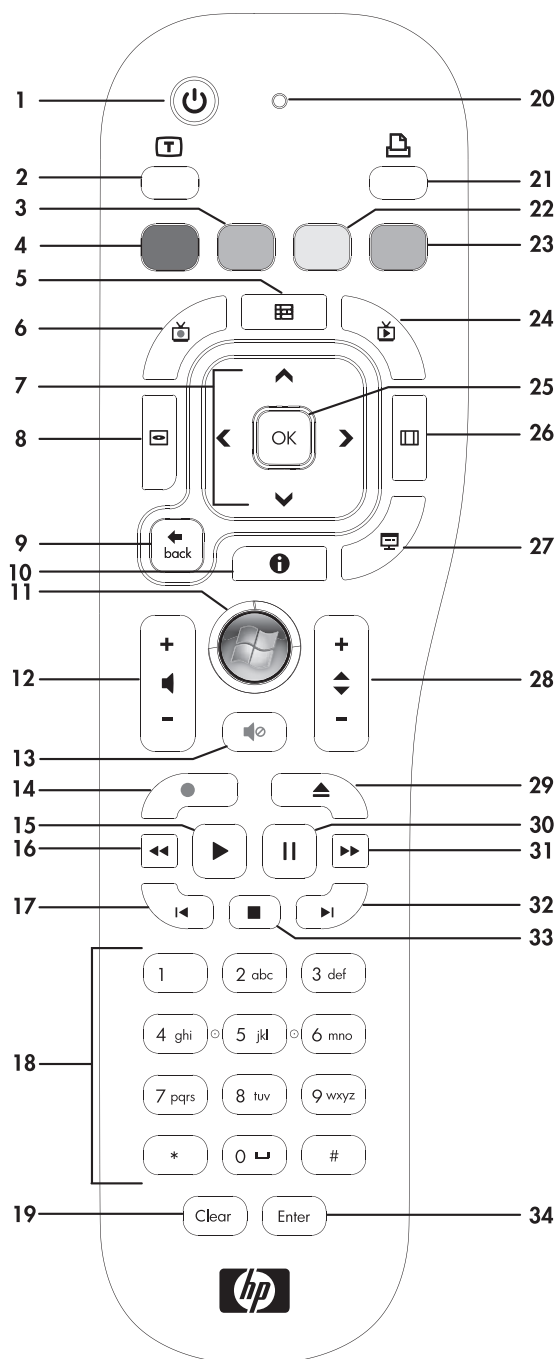
С помощью пульта дистанционного управления нельзя выполнять следующие операции.

- Перемещаться по рабочему столу Windows или управлять другими программами, кроме Windows Media Center.
- Использовать его в качестве пульта дистанционного управления видеомagneфоном, DVD-проигрывателем или стереосистемой.
- Включать компьютер.



Обзор кнопок пульта дистанционного управления

- 1 Вкл/Выкл** — перевод компьютера в спящий режим энергосбережения и выход из него. Компьютер при этом не выключается.
- 2 Телетекст** — включение или выключение телетекста во время просмотра транслируемых телепередач. Страница телетекста либо замещает изображение телепередачи, либо изображается поверх него. Звук телепередачи по-прежнему остается.
- 3 Зеленая** — открытие меню телетекста.
- 4 Красная** — открытие меню телетекста.
- 5 Программы передач** — открытие Справочника по телевизионным программам.
- 6 ТВ-записи** — открытие окна со списком записанных ТВ-программ.
- 7 Стрелки** — перемещение курсора для выбора действий во всех окнах Windows Media Center.
- 8 Меню DVD** — открытие окна воспроизведения DVD-диска в Windows Media Center или открытие основного меню DVD-фильма, если доступно.
- 9 Назад** — возврат к предыдущему меню Windows Media Center.
- 10 i (Дополнительная информация)** — отображение информации о выбранном файле мультимедиа и отображение других меню.
- 11 Пуск** — открытие главного меню Windows Media Center.
- 12 Громкость** — увеличение (+) и уменьшение (–) громкости.
- 13 Без звука** — отключение звука компьютера. Если включен режим без звука, на экране отображается слово *Mute* («Без звука»).
- 14 Запись** — запись выбранной ТВ-программы и сохранение ее на жестком диске.
- 15 Воспроизведение** — воспроизведение выбранного файла мультимедиа.
- 16 Перемотка назад** — перемотка записи назад на трех скоростях.
- 17 Переход назад** — перемещение по записи назад на 7 секунд, к началу музыкальной дорожки или к определенному разделу DVD-фильма.



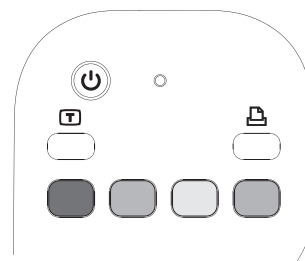
-
- 18 **От 0 до 9, #, *** — ввод текста и чисел в текстовые поля или поле поиска Windows Media Center. При каждом последующем нажатии цифровой клавиши появляется другой символ. Нажмите кнопку Ввод, чтобы выбрать символ.
-
- 19 **Удаление** — удаление последнего введенного символа.
-
- 20 **Световой индикатор** — индикатор активности. Этот индикатор показывает, что пульт дистанционного управления создает сигнал при нажатии кнопки.
-
- 21 **Печать** — печать элемента в Windows Media Center.
-
- 22 **Желтая** — открытие меню телетекста.
-
- 23 **Синяя** — открытие меню телетекста.
-
- 24 **ТВ-передача** — трансляция телепередач в полноэкранном режиме. Перематка ТВ-программы до конца буфера паузы и продолжение воспроизведения ТВ-программы.
-
- 25 **ОК** — выбор действия или параметра окна, также действует как кнопка Ввод.
-
- 26 **Соотношение** — изменение соотношения сторон изображения. Увеличивает изображение в три раза, затем возвращает полноэкранное соотношение сторон.
-
- 27 **Показ слайдов** — воспроизведение всех изображений на жестком диске в режиме показа слайдов.
-
- 28 **Ch+ и Ch-** — переключение телевизионных каналов или перемещение по страницам вверх и вниз, в зависимости от доступных параметров. Переход к следующему разделу DVD-фильма.
-
- 29 **Извлечение** — извлечение CD- или DVD-диска.
-
- 30 **Пауза** — временная остановка воспроизведения звуковых и видеодорожек, а также трансляции текущих или записанных ТВ-программ.
-
- 31 **Перематка вперед** — перемещение по файлу мультимедиа вперед на трех скоростях.
-
- 32 **Переход вперед** — перемещение по записи вперед на 30 секунд в видеозаписях и ТВ-программах, а также на одну музыкальную дорожку или один раздел DVD-фильма.
-
- 33 **Стоп** — остановка воспроизведения текущего файла мультимедиа.
-
- 34 **Ввод** — выбор необходимого действия, меню или параметра окна.
-

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что между пультом и датчиком дистанционного управления нет преград.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если запланирована запись ТВ-программы в ночное время и вы не хотите, чтобы вас беспокоили, убедитесь, что компьютер находится в спящем режиме, а громкость уменьшена или выключена. Компьютер не переходит автоматически в спящий режим, если открыт Windows Media Center. Рекомендуется закрыть Windows Media Center перед тем, как вручную переводить компьютер в спящий режим.

Кнопки доступа к телетексту

Несмотря на то что трансляция телетекста является бесплатной услугой, телевизор должен быть оснащен декодером телетекста. Доступ к телетексту и всем его функциям возможен через пульты управления телевизором и программой Windows Media Center.



Несмотря на то что указанная информация должна описывать действия с телетекстом для большинства телевизоров, некоторые функции могут различаться у разных производителей и в разных моделях. Дополнительную информацию о конкретной модели телевизора см. в документации к телевизору.

Телетекст состоит из страниц бесплатной информации, такой как новости, спорт, финансовые данные, рецепты, объявления, реклама, обзоры музыки и телепрограмм, информация, относящаяся к некоторым телепередачам, а также темы для телевизоров, которые могут воспроизводить такие страницы. Кнопки телетекста также используются для функций данных цифрового вещания интегрированных служб (ISDB).

Фактические страницы телетекста передаются в скрытой части телевизионного сигнала и декодируются телевизором. Страницы телетекста имеют трехзначный номер доступа, на большинстве каналов главная страница имеет номер 100.

Указанные ниже клавиши доступа к телетексту открывают главные страницы телетекста. На каждой странице телетекста есть уникальный трехзначный номер. Все страницы можно открыть, введя номер с помощью цифровых клавиш на пульте дистанционного управления.

Для перемещения по разным страницам телетекста можно использовать стрелки вверх и вниз.

Кнопка	Функция
Телетекст (Текст)	Кнопка включения/выключения телетекста. Эта клавиша открывает страницу 100 или главную страницу. Страница телетекста полностью замещает изображение ТВ-программы или Windows Media Center, однако звук по-прежнему остается. Чтобы вернуться к отображению ТВ-программы или экрану Windows Media Center, нажмите эту кнопку снова. На некоторых экранах телетекст можно просматривать поверх изображения.
Красная	Открытие доступа к программе Fasttext с помощью красной ссылки при отображении в режиме телетекста.
Зеленая	Открытие доступа к программе Fasttext с помощью зеленой ссылки при отображении в режиме телетекста.
Желтая	Открытие доступа к программе Fasttext с помощью желтой ссылки при отображении в режиме телетекста.
Синяя	Открытие доступа к программе Fasttext с помощью синей ссылки при отображении в режиме телетекста.

Использование пульта дистанционного управления с Windows Media Center

Его можно использовать в Windows Media Center для просмотра фотографий, воспроизведения музыки, просмотра ТВ-программ и выполнения других действий. Используйте клавиши со стрелками для выбора ярлыка, а затем нажмите кнопку ОК для активации выбранного ярлыка.

Для перемещения в программе Windows Media Center наведите пульт на датчик дистанционного управления в верхней части передней панели компьютера HP TouchSmart и нажмите кнопку на пульте ДУ.

Для включения компьютера HP TouchSmart или перевода его в спящий режим нажмите кнопку On/Sleep («Вкл/Спящий режим») на пульте ДУ.



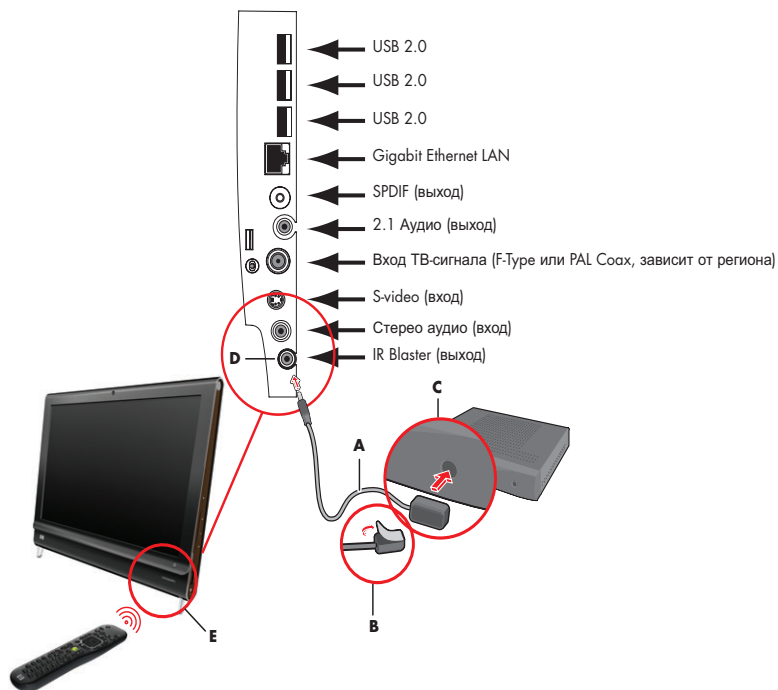
Настройка компьютера HP TouchSmart с помощью телеприставки

Если для ТВ-сигнала на Windows Media Center требуется приставка кабельного телевидения, спутниковая приставка или какая-либо другая приставка, нужно подключить кабель инфракрасного (ИК) передатчика к компьютеру и приставке для использования пульта ДУ.

Кабель ИК-передатчика - чувствительное к пульту ДУ устройство, подключаемое к компьютеру и покрывающее датчик ДУ на телеприставке. Оно позволяет управлять приставкой, используя программу Windows Media Center для выбора ТВ-каналов, с пульта ДУ, поставляемого в комплекте с компьютером HP TouchSmart.

Для управления телеприставкой с помощью Windows Media Center выполните следующие действия:

- 1 Подключите кабель ИК-передатчика (A) к разъему выхода ИК (D) на задней панели ПК.
- 2 Снимите бумагу с клеящей поверхности на конце кабеля (B) и прижмите конец кабеля к окошку инфракрасного (ИК) датчика (приемника) сигналов кабельной телевизионной приставки (C). Для обнаружения окошка инфракрасного датчика посветите фонариком сквозь пластиковую панель на передней панели телеприставки.
- 3 Используя пульт ДУ, направляйте его на переднюю часть компьютера HP TouchSmart (E), а не на телевизионную приставку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед установкой и подключением компьютера HP TouchSmart к сети электроснабжения прочитайте раздел «Дополнительная информация по технике безопасности» *Руководства по получению ограниченной гарантийной поддержки и технического обслуживания.*

Устранение неполадок пульта дистанционного управления

Если пульт не работает, попробуйте выполнить следующие действия.

- Убедитесь, что батареи для пульта ДУ заряжены и правильно установлены.
- Убедитесь, что перед датчиком ДУ (ИК-приемником) нет препятствий.
- Если нажатая клавиша продолжает нажиматься или «залипает», попробуйте изменить освещение в помещении или изменить местоположение датчика ДУ, если проблема не исчезает.
- Нажмите кнопку Ввод на пульте ДУ после изменения канала.
- Наведите пульт ДУ на датчик и нажмите кнопку. Индикатор на датчике должен загореться слабым красным светом. Если индикатор начинает светиться, то проблема, вероятно, в программном обеспечении Windows Media Center. Закройте Windows Media Center, перезагрузите компьютер и снова откройте Windows Media Center.
- Если пульт дистанционного управления работает в Windows Media Center, но не работает при переключении каналов, необходимо изменить параметры программного обеспечения Windows Media Center для приставки кабельного ТВ или спутникового приемника.

Просмотр и запись ТВ-программ

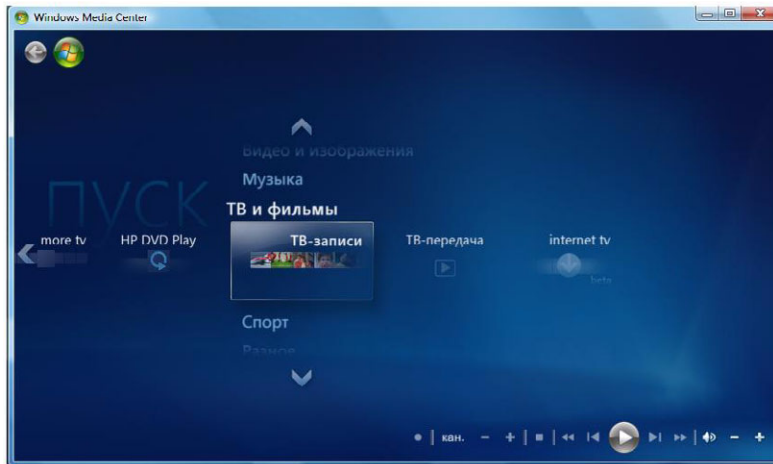
Благодаря приложению Windows Media Center можно смотреть ТВ-передачи в прямом эфире или записывать свои любимые программы для последующего просмотра, всего лишь нажав несколько кнопок на пульте дистанционного управления. Можно воспользоваться программой передач, чтобы найти программу, которую хотелось бы посмотреть или записать. Кроме того, можно записывать программу во время просмотра другой, ранее записанной программы.

Работа в разделе «ТВ и фильмы»

В меню «ТВ и фильмы» можно осуществлять поиск и воспроизводить свои любимые телепрограммы. Используйте следующие элементы меню, которые помогут вам определиться с дальнейшими действиями:

- **ТВ-передача:** Просмотр, пауза, перематывание вперед или назад любимых телепрограмм. Можно просматривать записанные телепрограммы во время записи другой программы. Используйте кнопку *i* (Дополнительная информация) на пульте дистанционного управления для отображения информации о телепрограмме, записи программ, увеличения изображения и доступа к разделу «Настройки ТВ».
- **ТВ-записи:** Обзор списка записанных программ, сгруппированных по дате записи или заголовку, отображение списка программ, для которых задана запись, поиск информации о записанной программе, воспроизведение записанной программы или добавление задания на запись ТВ.
- **поиск:** Быстрый поиск телепрограммы или серии для просмотра или записи по слову, названию или категории программы, имени актера или режиссера фильма.
- **программа передач:** (Доступно не во всех странах/регионах.) Поиск телепередач для просмотра или записи с помощью программы телепередач (необходимо подключение к Интернету). Можно записывать определенные телепрограммы или целую серию на свой жесткий диск или диск мультимедиа НР (приобретается отдельно).

- **информация о фильмах:** Поиск фильмов в Интернет для просмотра сразу или позднее. Получайте последнюю информацию о фильмах, идущих по ТВ: читайте рецензии, просматривайте актерский состав, ознакомьтесь с обложкой DVD-диска, находите другое время показа фильма в эфире, а также другие фильмы в этом жанре или с этими же актерами.
- **воспроизведение DVD-дисков:** Воспроизведение DVD-фильмов.

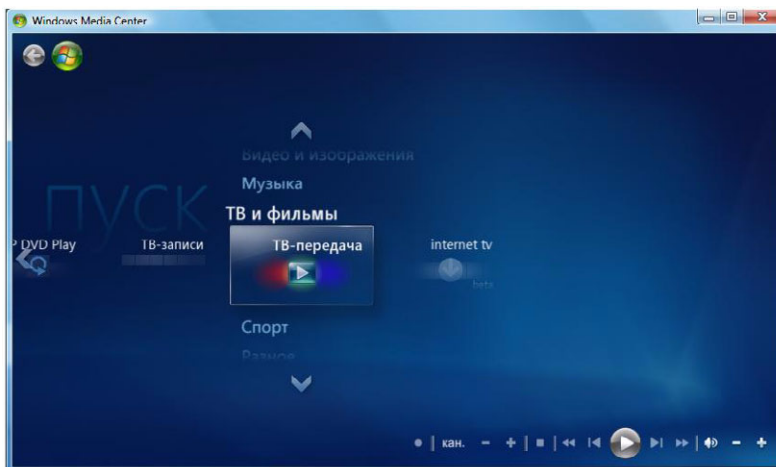


ПРИМЕЧАНИЕ: Для некоторых стран/регионов доступна функция получения онлайн-информации о фильмах.

Просмотр телепрограмм

Перед просмотром ТВ-программ с помощью Windows Media Center проверьте, что:

- настройки компьютера соответствуют вашему источнику ТВ-сигнала. Дополнительную информацию см. в инструкциях по установке, прилагающихся к компьютеру.
- работа с мастером установки Windows Media Center завершена.




ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете изменять канал, используя пульт дистанционного управления во время работы в полноэкранном режиме или при открытом окне во вкладке.

Вы можете включить просмотр ТВ-передачи в прямом эфире в любом месте Windows Media Center, нажав кнопку «ТВ-передача» на пульте дистанционного управления.

Находясь в программе телепередач, вы можете выбирать канал, чтобы узнать его ближайшую программу, нажимая кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления.

Просмотр ТВ-программ в прямом эфире

- 1 Нажмите кнопку «ТВ-передача» на пульте дистанционного управления или щелкните раздел **ТВ и фильмы** в меню «Пуск». Используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления для выбора **ТВ-передача**, а затем нажмите ОК. Начнется воспроизведение последнего выбранного канала или первого из доступных.
- 2 Выберите канал, используя кнопку **Ch+** или **Ch-** или цифровые клавиши на пульте дистанционного управления. Номер канала и информация о программе отображаются в окне.

- 3 Нажмите кнопку **Дополнительная информация**, чтобы открыть другое меню, содержащее следующие параметры и сведения: 
 - Информация о программе, например номер канала и станции, название и время программы, фактическое время и краткий обзор программы и ТВ-рейтинг, если это доступно.
 - Запись программы.
 - Запись серии программ.
 - Доступ к окнам параметров в Windows Media Center.
- 4 Чтобы управлять воспроизведением ТВ-передач в прямом эфире, нажимайте клавиши управления на пульте дистанционного управления, например «Пауза», «Стоп», «Перемотка вперед».
- 5 Нажмите кнопку «Назад» на пульте дистанционного управления, чтобы выйти из полноэкранного режима и вернуться в предыдущее окно.

Управление воспроизведением телепередач

Функция цифровой записи видео предоставляет возможность записи одной программы или записи целой серии передач для дальнейшего просмотра.

При открытии окна «ТВ-передача» и начале просмотра телевизионных программ в прямом эфире Windows Media Center автоматически начинает запись и воспроизведение выбранной программы в фоновом режиме. Это позволяет вам ставить ТВ-передачу на паузу или бегло ее просматривать в течение 60 минут или менее. Чтобы заново посмотреть программу, превышающую по продолжительности установленные 60 минут, необходимо выбрать запись программы.




Можно вернуться к эфирному вещанию, нажав кнопку **ТВ-передача** на пульте дистанционного управления.





При переходе на другой канал Windows Media Center удаляет ранее записанную часть и начинает запись заново после короткой задержки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Буфер 60-минутной паузы применяется только тогда, когда ТВ-передача ставится на паузу, перематывается назад или вперед. Когда вы выбираете запись программы, Windows Media Center позволяет вам записывать программу, по продолжительности превышающую 60 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нельзя поставить на паузу воспроизведение ТВ-передачи в прямом эфире, перемотать телепередачу в начало буфера паузы, а затем начать запись. Можно начать запись телепередачи только с момента трансляции в прямом эфире после включения канала.

Использование пульта ДУ в разделе «ТВ и фильмы»

Кнопка	Действие
	Если вы нажмете «Паузу», то изображение ТВ-передачи остановится. Во время паузы Windows Media Center продолжает запись в буфер паузы не дольше 60 минут. Чтобы продолжить просмотр телепрограммы с места остановки, нажмите «Воспроизведение».
	Чтобы остановить ТВ-программу или записанную программу, нажмите «Стоп». Для продолжения просмотра программы нажмите «Воспроизведение».
	Нажмите кнопку «Перемотка вперед», чтобы перейти вперед по ТВ-передачи, которая была поставлена на паузу, или по записанной программе. Чтобы ускорить перемотку, нажмите кнопку «Перемотка вперед» два или три раза. Перемотка вперед позволяет вам пропустить 3 часа в программе телепередач.
	Нажмите «Воспроизведение», чтобы воспроизвести записанную телепрограмму или продолжить просмотр программы после нажатия кнопок «Пауза», «Перемотка вперед», «Перемотка назад», «Повтор» или «Пропуск».
	Чтобы пропустить 30 секунд ТВ-передачи или записанной программы, нажмите «Пропуск» один раз. Вы можете делать пропуски несколько раз, но только до конца буфера паузы или записанной программы. Пропуск позволяет вам переместиться вперед в программе передач на 12 часов.
	Нажмите кнопку «Перемотка назад», чтобы вернуться назад по ТВ-передаче или записанной программе. Чтобы ускорить перемотку назад, нажмите кнопку три раза. Для продолжения просмотра программы нажмите «Воспроизведение». Перемотка назад позволяет вам вернуться назад в программе передач на 3 часа.
	Чтобы вернуться назад по ТВ-передаче на 7 секунд, нажмите «Повтор». Вы можете использовать опцию перемотки назад с немедленным просмотром несколько раз, но только до начала буфера паузы или записанной программы. Повтор позволяет вернуться назад в программе передач на 12 часов.
ТВ-передача (ТВ) 	Нажмите «ТВ-передача», чтобы увеличить окно просмотра ТВ до полноэкранного режима. Нажмите «ТВ-передача», чтобы дойти до конца буфера паузы и продолжить просмотр эфирного ТВ-вещания.

Кнопка	Действие (продолжение)
<p>Записанное ТВ</p> 	<p>Нажмите кнопку «Записанное ТВ», чтобы открыть окно записанного ТВ. В этом окне вы можете искать записанные программы ТВ по названию или дате записи, а затем воспроизводить их.</p>
<p>Дополнительная информация</p> 	<p>Находясь в полноэкранном режиме, нажмите кнопку Дополнительная информация, чтобы увидеть номер канала, идентификатор станции, название программы, интервал времени и категорию программы. Если вы выберете записанную программу и нажмете кнопку Дополнительная информация, то сможете получить больше информации о программе и доступ к разделу «Настройки ТВ».</p>
<p>Канал</p> 	<p>Нажмите кнопку Ch+ или Ch-, чтобы перейти на следующий канал или страницу программы передач.</p>
<p>Программа передач</p> 	<p>Чтобы открыть программу телепередач, нажмите кнопку «Программа передач». Находясь в окне программы передач, нажмите кнопку Дополнительная информация и выберите Категория, чтобы увидеть меню категорий программ. Чтобы установить в программе передач фильтр на показ программ отдельной категории, вы можете выбрать категорию, например Фильмы, Спорт или Новости.</p>

Использование программы передач

Программа телепередач (необходимо подключение к Интернету) является бесплатной службой корпорации Microsoft и предоставляет информацию, связанную с передачами ТВ, например, канал, сеть, название программы и заданные периоды вещания. В настоящее время эта услуга недоступна в некоторых странах/регионах. Чтобы узнать о возможности доступа к программе передач в вашей стране/регионе, а также об условиях предоставления этой услуги, посетите веб-узел <http://www.microsoft.com>.

Дополнительные сведения о записи программ ТВ в тех странах/регионах, где услуга программы передач недоступна см. в разделе «Использование Windows Media Center без программы передач», а также в разделе «Самостоятельная запись программ без использования программы передач.»

С помощью программы передач можно прокручивать список транслируемых и проанонсированных программ телевидения, а также список каналов, предоставляемых вашим поставщиком услуг телевидения. В программе передач отображаются канал и сеть, название программы, установленный интервал времени, а также краткое описание программы. Количество отображаемых дней зависит от вашего поставщика услуг телевидения, большинство поставщиков отображают до 14 дней. После выбора названия программы в нижней части окна появляется ее подробное описание.



ПРИМЕЧАНИЕ: Ваш компьютер должен быть подключен к Интернету, чтобы получить доступ к программе передач.

Использование Windows Media Center без программы передач

Перед использованием Windows Media Center необходимо завершить работу мастера установки Windows Media Center. Этот мастер помогает вам определить источник ТВ-сигнала и находить те каналы, которые предоставляет поставщик услуг ТВ. Используя поиск каналов, можно самостоятельно выбирать телепрограммы для просмотра или записи, даже если в данной стране/регионе не возможно загрузить программу передач.

Программа телепередач может быть недоступна в некоторых странах/регионах. Однако можно записывать телепрограммы без программы передач, см. «Самостоятельная запись программ без использования программы передач.»

Если после завершения работы мастера установки необходимо изменить параметры или еще раз осуществить поиск ТВ-каналов, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню «Задачи» щелкните раздел **Параметры, Общие, Установка Windows Media Center**, а затем **Повторный запуск установки**.
- 3 Чтобы начать поиск каналов, следуйте инструкциям на экране.

Сообщения об ошибках программы телепередач

Если данные программы передач недоступны во время загрузки или поиска информации о телепрограммах, могут появиться следующие сообщения:

- *Загрузка не завершена.* Не удалось найти никакой информации о программе телепередач по следующей причине: Информация программы передач не доступна для страны/региона, которая установлена в категории «Параметры» панели управления.
- *Поиск недоступен, так как нет информации о программе передач.*
- *Текущая настройка и/или местоположение, выбранные для программы передач, не поддерживаются.*
- *Информация о программе передач отсутствует или повреждена.*
- *Данные отсутствуют.*
- *Информация о телеканале в настоящий момент недоступна.*




Любое из перечисленных сообщений означает, что данные о программе передач не доступны для данной страны/региона и функции программ телепередач не могут быть использованы. Периодически осуществляйте проверку, так как впоследствии данные могут быть предоставлены.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Удостоверьтесь, что компьютер подключен к Интернету, а Windows Media Center правильно настроен, перед тем как попытаться изменить параметры программы передач.


ПРИМЕЧАНИЕ: Программа телепередач (необходим доступ в Интернет) доступна не во всех странах/регионах.

Просмотр программы телепередач

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 Нажмите кнопку «Программа передач» на пульте дистанционного управления. 
Или
В меню раздела «ТВ и фильмы» выберите пункт **Программа передач**.
- 3 Используйте кнопки со стрелками для выбора канала, а затем используйте кнопки со стрелками для прокрутки программы этого канала на 2 недели вперед.



ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрав канал и нажав ОК на пульте дистанционного управления, вы можете отобразить до 2 недель информации по программе канала. Используйте стрелки прокрутки, расположенные в нижней части окна.

- 4 Выберите программу, а затем нажмите ОК для просмотра. Нажмите кнопку «Запись» на пульте дистанционного управления, чтобы записать программу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы нажмете кнопку *i*(Дополнительная информация) на пульте дистанционного управления, находясь в программе передач, то сможете выбрать одну из категорий фильтра, например Фильмы, чтобы найти отдельную программу. 

Настройка загрузки программы передач в Windows Media Center

Перед загрузкой программы передач необходимо подключиться к Интернету и выбрать поставщика списков ТВ-передач в мастере установки Windows Media Center. Можно настроить Windows Media Center на автоматическую загрузку информации из программы передач при подключении к Интернету или выбрать самостоятельную загрузку программ передач.

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, Общие, Параметры автоматической загрузки**, а затем:
 - **При наличии подключения выполните загрузку:** Подключитесь к Интернету, и Windows Media Center автоматически загрузит программу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы выходите в Интернет по цифровой абонентской линии (DSL), ваш компьютер подключен всегда. Программа передач загружается в определенное время каждые несколько дней. Интервал загрузки изменяется в зависимости от Интернет-провайдера.



Или

- **Загрузка вручную:** Подключитесь к Интернету, а затем вручную загрузите программу передач в меню «Настройки ТВ» Windows Media Center.
- 3 Нажмите кнопку **Загрузить сейчас**, а затем — **ОК**.
 - 4 После появления сообщения *Программы передач были успешно загружены*, нажмите **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ: После того как программа телепередач начнет загрузку из Интернета, может понадобиться от 1 до 30 минут в зависимости от объема загружаемых данных и скорости вашего подключения к Интернету.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если программа передач не загружена, то рядом с каждым каналом появляется сообщение *Данные отсутствуют*. Это происходит, если компьютер не подключен к Интернету или услуга недоступна в вашей стране/регионе.

Добавление почтового индекса для получения необходимых программ передач

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню задач нажмите **Параметры, ТВ, Программа передач** и **Настройка программ передач**.
- 3 Нажмите кнопку **Далее**.
- 4 Щелкните на кнопке **Да, использовать этот регион для настройки ТВ-услуг**, а затем — **Далее**.
- 5 Нажмите **Да**, а затем **Далее**. Текущие обновления компании Microsoft загрузятся на компьютер.
- 6 Нажмите **Да**, а затем **Далее**.
- 7 Выберите пункт **Я согласен**, а затем **Далее**.
- 8 Щелкните на кнопке **При наличии подключения** или **Ручная загрузка**, а затем — **Далее**.
- 9 Введите свой почтовый код, а затем нажмите **Далее**, чтобы Windows Media Center мог определить, какие списки передач ТВ доступны для данной страны/региона. Загрузится программа передач от компании Microsoft.
- 10 Щелкните на кнопке **Готово**.

Добавление в программу передач отсутствующих каналов



Если некоторые телеканалы отсутствуют в программе передач, их можно добавить. Чтобы добавить названия и номера для отсутствующих каналов или изменить соответствия между номерами каналов и настройкой, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Программа передач**, а затем **Добавить отсутствующие каналы**, чтобы добавить названия и номера для отсутствующих каналов.
- 3 Нажмите **Добавить канал**.
- 4 Используйте цифровые клавиши на пульте дистанционного управления или клавиатуру компьютера, чтобы ввести название отсутствующего канала, и щелкните на кнопке **Далее**.
- 5 Введите правильный номер канала, а затем выберите **Добавить**.

- 6 Щелкните на кнопке **Назначить канал**, чтобы назначить новый номер канала.
Или
Щелкните на кнопке **Общий канал**, чтобы задать каналу тот же номер, что и у другого канала.
- 7 Повторите шаги с 3 по 6, чтобы добавить дополнительные каналы.
- 8 После добавления всех каналов щелкните на кнопке **Готово**.



Редактирование и удаление каналов в программе передач

Некоторые телеканалы в программе передач могут отображаться некорректно. Чтобы отредактировать номера каналов, которые установлены неверно в настройках поставщика услуг ТВ, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Программа передач**, а затем **Изменить каналы**, чтобы изменить номера каналов, которые назначены Windows Media Center.
- 3 Щелкните на кнопке **Изменить номера**.
- 4 Установите флажок рядом с необходимым каналом, а затем нажмите кнопку ОК на пульте дистанционного управления или клавишу Ввод на клавиатуре, чтобы удалить канал из перечня.
Нажмите **Назначить канал**, чтобы назначить новый номер канала.
Или
Щелкните на кнопке **Общий канал**, чтобы задать каналу тот же номер, что и у другого канала.
- 5 Чтобы редактировать канал, используйте цифровые клавиши на пульте дистанционного управления или на клавиатуре для ввода необходимого номера канала, а затем нажмите ОК на пульте дистанционного управления или клавишу Ввод на клавиатуре.
 - Нажмите **Назначить канал**, чтобы назначить новый номер канала.
Или
 - Щелкните на кнопке **Общий канал**, чтобы задать каналу тот же номер, что и у другого канала.
- 6 После редактирования всех каналов щелкните на кнопке **Сохранить**.
- 7 Если необходимо вернуться к номерам каналов, автоматически назначенным программой Windows Media Center, щелкните на кнопке **Восстановить значения по умолчанию** в окне «Изменить каналы», а затем выберите **Да**.

Поиск телепрограмм

Чтобы найти телепрограмму, можно ввести название/ключевое слово или выбрать категорию в программе передач, используя пульт дистанционного управления или клавиатуру с мышью.

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню раздела «ТВ и фильмы» дважды щелкните на кнопке **Поиск**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Использование категорий поиска может помочь вам найти, например, все футбольные матчи. В поиске по названию или ключевому слову отображаются все программы, в названии или описании которых присутствует слово «футбол».

В результаты ТВ-поиска не включаются ранее записанные телепрограммы.

- 3 Выберите пункт **Название**. Используйте цифровые клавиши на пульте дистанционного управления или клавиатуру компьютера, чтобы ввести слово из названия программы, а затем нажмите ОК на пульте дистанционного управления или нажмите клавишу ВВОД на клавиатуре.

Или



- Нажмите **Ключевое слово**. Используйте цифровые клавиши на пульте дистанционного управления или клавиатуру компьютера, чтобы ввести описательное слово, которое может присутствовать в названии или описании программы, а затем нажмите ОК на пульте дистанционного управления или клавишу ВВОД на клавиатуре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для удаления букв вы можете использовать кнопку «Очистить» на своем пульте управления, кнопку «Очистить» на экране или клавишу возврата на клавиатуре.

- 4 Для прокрутки результатов поиска используйте кнопки со стрелками, чтобы выбрать программу, а затем нажмите ОК. Если для программы указано несколько интервалов времени, выберите один интервал и нажмите ОК на пульте дистанционного управления.
- 5 Чтобы начать просмотр программы в полноэкранном режиме, выберите программу, а затем нажмите ОК на пульте дистанционного управления. Если программа не идет в эфире в данный момент, нажмите **Запись** или **Записать цикл передач**, а затем нажмите ОК на пульте дистанционного управления.

Поиск телепрограмм с использованием категорий

Выбрав категорию, можно начать поиск в программе передач, чтобы найти определенную телепрограмму. Некоторые категории доступны не во всех странах/регионах.

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню раздела «ТВ и фильмы» дважды щелкните на кнопке **Поиск**.
- 3 Выберите пункт **Категории**.
- 4 Выберите категорию по типу программы, например **Фильмы**.
- 5 Выберите тип категории, например **Драма**.
- 6 Выберите параметр сортировки, например, **Сортировать по дате** или **Сортировать по имени**.
- 7 Используйте кнопки со стрелками, чтобы просмотреть результаты поиска и найти программу. Затем нажмите ОК на пульте дистанционного управления или клавишу ВВОД на клавиатуре, чтобы выбрать программу.
- 8 Выберите параметр, чтобы узнать больше о программе, посмотреть программу, задать время записи или отобразить другие виды программы.

Запись телепрограмм

Windows Media Center позволяет записывать ТВ-программы для их просмотра в более удобное время. Можно записать как просматриваемую, так и запланированную программу. Кроме того, имеется возможность записи цикла передач из программы телепередач, поиска или окна записанных ТВ-программ в меню «ТВ и фильмы». Можно записать две программы одновременно, если компьютер оборудован двумя ТВ-тюнерами, принимающими один тип ТВ-сигнала (для некоторых моделей).






ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если вы выключите компьютер, то Windows Media Center не запишет заданную программу. Для записи телепрограммы компьютер должен быть включен или находиться в спящем режиме. Если Windows Media Center открыт, компьютер не перейдет автоматически в спящий режим.

Удостоверьтесь в том, что монитор выключен, а звук приглушен или выключен, если вы, например, задали запись на ночь и не хотите, чтобы вам мешали.

Если во время записи происходит ошибка, то запись программы прерывается до тех пор, пока ошибка не будет устранена. Если попробовать задать запись на время уже заданной другой записи, то появится окно ошибки, в котором будет предоставлен выбор — записывать новую программу или заданную ранее.

Чтобы убедиться в том, что программа записывается, щелкните на кнопке **ТВ и фильмы**, **ТВ-записи**, а затем **Запланированные записи**. Во время записи рядом с телепередачей в программе передач появляется значок записи. После завершения записи этот значок исчезает.

Значки записи	Описание
	Значок «Запись» появляется в программе телепередач рядом с той программой, для которой задана запись.
	Значок «Запись серии» появляется в программе телепередач рядом с каждой частью серии программы, для которой задана запись.
	Значок «Ошибка/конфликт записи» появляется в программе телепередач и на панели задач, если на это же время задана запись другой программы.

Запись цикла означает запись всех эпизодов этой программы с одного канала. Windows Media Center не будет записывать одинаковые эпизоды. Windows Media Center также ищет другое время для записи эпизода, если возникает конфликт записей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Более подробную информацию о записи на носитель HP Personal Media Drive (приобретается отдельно) см. в «Запись телепередач на диск мультимедиа HP.»

Запись ТВ с использованием программы передач


Чтобы записать текущую или запланированную программу с помощью программы телепередач, выполните следующие действия:


- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 Выберите **ТВ и фильмы**, а затем дважды щелкните на кнопке **Программа передач**.
- 3 Чтобы найти программу для записи, используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления, а затем выберите программу. Кроме того, можно использовать цифровые клавиши на пульте дистанционного управления или клавиатуру компьютера, чтобы ввести номер канала. В программе передач нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы выбрать запланированную для эфира программу.

- 4 Выберите программу, а затем щелкните на кнопке **Запись** или **Записать цикл передач**.

Или

Нажмите кнопку «Запись» на пульте дистанционного управления.

В программе передач рядом с программой появится значок записи . Чтобы записать цикл передач, дважды нажмите «Запись».

Значок «Записать цикл передач»  отобразится, чтобы отметить определенный цикл. Чтобы отменить запись, нажмите кнопку «Запись» еще раз.

- 5 Чтобы вернуться в предыдущее окно, нажмите кнопку «Назад» на пульте дистанционного управления или клавишу возврата на клавиатуре.
- 6 Если возникает конфликт записей, Windows Media Center отображает сообщение и позволяет выбрать программу для записи.

Самостоятельная запись программ без использования программы передач


Не обязательно использовать программу телепередач, чтобы записывать телепрограммы. Можно записать телепрограмму, нажав кнопку «Запись» на пульте дистанционного управления во время просмотра ТВ-передач в прямом эфире, или выбрать в Windows Media Center отдельный день, канал и временной интервал записи.

Для некоторых программ, возможно, потребуется начать запись раньше их запланированного начала и после планового завершения.



ПРИМЕЧАНИЕ: Записанные телепрограммы, скопированные на DVD, могут быть воспроизведены на компьютере и некоторых DVD-проигрывателях.

Записанные телепрограммы можно сохранить вместе с полным архивом системы и восстановить на тех же компьютерах HP, но не на других компьютерах.

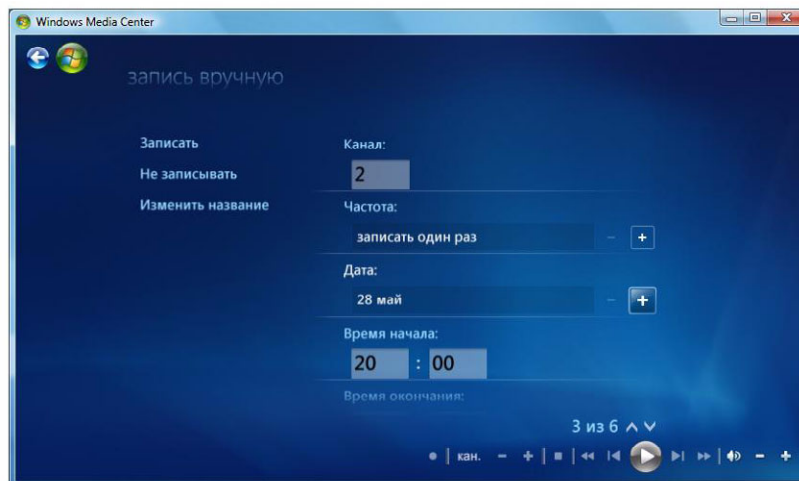
Чтобы самостоятельно записать программу, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления, нажмите кнопку «ТВ-передача», а затем нажмите «Запись», чтобы начать запись программы.

Или

Щелкните на кнопке **Пуск**  на панели задач, а затем — **Windows Media Center** или нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления, выберите **ТВ и фильмы**, **ТВ-записи**, а затем щелкните на кнопке **Добавить запись**.

2 Щелкните на кнопке **Канал и время**.



- 3 Выберите поле с номером канала и введите номер канала с помощью цифровых клавиш на пульте дистанционного управления или клавиатуры компьютера.
- 4 Нажмите кнопки (+) или (-), а затем нажмите Ввод на клавиатуре или ОК на пульте дистанционного управления, чтобы просмотреть варианты и задать для записи частоту, дату, время начала и завершения, а также параметры сохранения и качества.
- 5 Чтобы задать запись и вернуться в окно «ТВ-записи», щелкните в этом окне на кнопке **Запись**, а затем нажмите ОК на пульте дистанционного управления или Ввод на клавиатуре.
- 6 Чтобы вернуться в предыдущее окно, нажмите кнопку «Назад» на пульте дистанционного управления или клавишу возврата на клавиатуре.

Качество записи и размер хранилища на жестком диске

Объем пространства, необходимый для записи ТВ-программ, зависит от размера жесткого диска, области жесткого диска, отведенной на хранение ТВ-записей, а также от параметра качества записи.

Чтобы максимально увеличить время записи, измените качество записи на «Среднее» вместо установленного по умолчанию параметра «Лучшее».

Чтобы изменить эти параметры, выполните следующие действия:

- 1 Откройте Windows Media Center.
- 2 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Хранение записей передач**.

- 3 В области «Качество записи» и «Предел для ТВ» (хранилище ТВ-записей), выберите параметры, щелкнув на кнопке (+) или (–) рядом с тем элементом, который надо изменить.
- 4 Щелкните на кнопке **Сохранить**.
- 5 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Параметры записи по умолчанию**.
- 6 Выберите параметры, нажав кнопку (+) или (–) рядом с тем элементом, который необходимо изменить.
- 7 Щелкните на кнопке **Сохранить**.

Качество записи	Приблизительный объем жесткого диска, который используется*
Лучшее	2,7 Гб/час
Обычное	2,1 Гб/час
Хорошее	1,4 Гб/час
Удовлетворительное	1,2 Гб/час

*В данной таблице указаны приблизительные размеры файлов записываемых телепрограмм. Размеры некоторых файлов могут быть больше или меньше указанных в таблице. 1 значение 1 Гб соответствует 1 млрд. байт при определении емкости жесткого диска. Фактический отформатированный объем меньше.

Просмотр телепрограмм, сохраненных на носителе мультимедиа HP

Диск мультимедиа HP приобретается отдельно.

Чтобы воспроизвести записанные файлы телепередач, хранящиеся на диске мультимедиа HP, необходимо выполнить следующие действия:

- 1 Подключите диск мультимедиа HP к компьютеру при выключенном питании.
- 2 Включите компьютер и откройте Windows Media Center.
- 3 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Хранение записей передач**.
- 4 В области «Запись на диск» выберите **диск мультимедиа HP**, а затем щелкните на кнопке **Сохранить**. Папка «ТВ-записи» создается и отправляется на диск мультимедиа HP. Записи телепрограмм должны быть помещены в эту папку, чтобы можно было получить доступ к ним с помощью Windows Media Center.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы должны закрыть Windows Media Center перед удалением или подключением диска мультимедиа HP для правильного обновления хранящихся телепрограмм.

- 5 В области «Запись на диск» выберите локальный жесткий диск, а затем щелкните на кнопке **Сохранить**.
- 6 Переместите или скопируйте записи телепередач в папку «ТВ-записи» на диск мультимедиа HP. Теперь можно просматривать хранящиеся ТВ-передачи с помощью Windows Media Center или воспроизводить программу с помощью проигрывателя Windows Media, дважды щелкнув на файле.
- 7 Перед отключением диска закройте программу Windows Media Center.

При подключении диска сохраненные файлы ТВ-передач появляются через несколько секунд после открытия Windows Media Center.

Запись телепередач на диск мультимедиа HP

Компьютер настроен таким образом, чтобы записывать телепрограммы на локальный жесткий диск при использовании Windows Media Center. Можно изменить путь записи на диск мультимедиа HP (приобретается отдельно). Однако существует вероятность возникновения ошибок, если диск неожиданно или неправильно извлечь.

Рекомендуется записывать телепередачи на локальный жесткий диск, а затем копировать файлы на диск мультимедиа HP.

Если потребуется изменить путь записи на диск мультимедиа HP, необходимо учитывать следующие моменты:

- Путь записи ТВ не возвращается к локальному жесткому диску после отключения диска мультимедиа HP. Это означает, что заданные записи, возможно, не будут осуществлены. Если появляется сообщение записи *Недостаточно места на диске*, то программа записана не будет. Дополнительные сведения об изменении параметров объема жесткого диска см. в разделе «Изменение пространства на диске для записи телепередач.»
- При отключении диска выделенный объем для ТВ-записей возвращается к 10%, и записанные программы могут быть потеряны, если выбран параметр **Хранить, пока не понадобится место**. Дополнительные сведения об изменении выделенного объема см. в разделе «Изменение пространства на диске для записи телепередач.»
- Если отключить диск во время трансляции ТВ-передачи в прямом эфире, может произойти ошибка видео.
- Записанные телепрограммы не обновляются в Windows Media Center при отключенном диске.
- Накопителю может быть назначена другая буква диска, которая не позволит программе Windows Media Center найти путь записи или сохраненные файлы ТВ-записей.

При установке пути записи передачи на диске мультимедиа HP сохранение данных буфера записи производится программой Windows Media Center для приостановки ТВ-передач на диске. Это означает, что при воспроизведении ТВ-передачи нельзя отключить диск безопасно.

Чтобы избежать этого, верните путь записи на свой локальный жесткий диск, а затем перезапустите компьютер перед отключением диска мультимедиа HP.

Запись телепрограмм на диск мультимедиа HP

- 1 Изменение пути записи на диск мультимедиа HP (приобретается отдельно). См. «Изменение пути записи телепередач на диск мультимедиа HP.»
- 2 Откройте Windows Media Center.
- 3 Запишите телепрограмму. Программы записываются на диск мультимедиа HP.
- 4 Перед отключением диска выполните следующие действия:
 - Проверьте отсутствие заданных или выполняемых записей, чтобы предотвратить потерю данных.
 - Верните путь записи на локальный жесткий диск. См. «Изменение пути записи ТВ на локальный жесткий диск.»
- 5 Безопасно отключите диск мультимедиа HP.

Изменение пути записи телепередач на диск мультимедиа HP

Если необходимо изменить путь записи, чтобы записывать напрямую на диск мультимедиа HP (приобретается отдельно), Windows Media Center создаст папку «ТВ-записи» на диске.

- 1 Назначьте букву диска для диска мультимедиа HP.
- 2 Откройте Windows Media Center.
- 3 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Хранение записей передач**.
- 4 В области «Запись на диск» нажмите (+), чтобы выбрать **диск мультимедиа HP**. В этом окне также можно установить выделение пространства и параметры качества записи.

ПРИМЕЧАНИЕ: HP рекомендует:

- Записывать телепрограммы напрямую на свой локальный жесткий диск, а затем при желании переносить записанные программы на диск мультимедиа HP.
 - Помнить букву диска, назначенную для вашего диска мультимедиа HP, а также объем его памяти.
-

- 5 Щелкните на кнопке **Сохранить**.

Чтобы вернуть путь записи ТВ на локальный жесткий диск, выполните эту процедуру и выберите жесткий диск (см. выше шаг 4).

Изменение пути записи ТВ на локальный жесткий диск

Чтобы изменить путь записи телепередач, установленный в Windows Media Center, на ваш локальный жесткий диск, выполните следующие действия:

- 1 Откройте Windows Media Center.
- 2 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Хранение записей передач**. В этом окне также можно установить выделение пространства и параметры качества записи.
- 3 Выберите локальный жесткий диск (C:).
- 4 Щелкните на кнопке **Сохранить**.

Добавьте папку «ТВ-записи», чтобы Windows Media Center могла найти ее.

- 1 Откройте Windows Media Center.
- 2 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Другие расположения ТВ**.
- 3 Выберите **Добавить папку для наблюдения**, а затем щелкните на кнопке **Далее**.
- 4 Выберите папку, нажав кнопку (+) рядом с диском или папкой, а затем щелкните на кнопке **Далее**.
- 5 Щелкните на кнопке **Готово**.

Изменение пространства на диске для записи телепередач

Если появится сообщение *Недостаточно места на диске*, и потребуются увеличить процент выделенного пространства на диске для дисков мультимедиа HP, выполните следующие действия:

- 1 Откройте Windows Media Center.
- 2 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Хранение записей передач**.
- 3 В области «Предел для ТВ» измените объем пространства, отведенный для хранения ТВ-записей, нажав кнопку (+) или (-).
- 4 В меню «Задачи» нажмите **Параметры, ТВ, Запись передач**, а затем **Параметры записи по умолчанию**.
- 5 Выберите параметры, нажав кнопку (+) или (-) рядом с тем элементом, который необходимо изменить.
- 6 Щелкните на кнопке **Сохранить**.


Обновление списка ТВ-записей после удаления диска мультимедиа HP

Если необходимо обновить список ТВ-записей после удаления диска, выполните следующие действия.

- 1 Закройте программу Windows Media Center.
- 2 Откройте Windows Media Center.
- 3 Если файлы не обновляются, перезапустите компьютер.

Системные требования, необходимые для просмотра ТВ-записей на других компьютерах

Чтобы воспроизвести файлы записей телепередач (файлы .dvr-ms), которые были записаны на компьютере HP на другой ПК без Windows Media Center, на этом компьютере необходимо установить следующие элементы:

- Операционную систему Windows Vista или Windows XP.
- Пакет обновления Windows XP Service Pack 1 (только для Windows XP).
- Проигрыватель Windows Media 9 или более поздней версии.
- Программное обеспечение для воспроизведения DVD-дисков.
- Файл аудио- и видеокodeка, который позволит проигрывателю Windows Media воспроизвести ТВ-записи (файлы .dvr-ms). Вы можете найти этот файл в центре обновления Windows. Нажмите кнопку **Пуск** , выберите **Все программы**, а затем щелкните на кнопке **Центр обновления Windows**.
Дополнительные сведения об этом файле кода (QB10243) см. на веб-узле корпорации Microsoft по адресу: <http://www.microsoft.com>

Копирование записей телепередач на DVD-диск или компакт-диск



Можно записывать телепередачи на DVD-диск или компакт-диск в Windows Media Center, чтобы создать резервную копию или сохранить место на жестком диске, используя следующую процедуру. Эти диски можно воспроизводить с компьютера HP и с некоторых компьютерных DVD-проигрывателей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Телепрограммы, зашифрованные (защищенные) вещателем, можно копировать и воспроизводить только на компьютере HP, на котором была записана программа.

В компьютер HP включено несколько других записывающих программ, которые можно использовать для создания компакт-дисков и DVD-дисков. Можно использовать программу CyberLink PowerDirector, чтобы перевести записанную телепередачу в нужный формат для воспроизведения на компьютере HP и на некоторых компьютерных DVD-проигрывателях.

Дополнительные сведения о записи компакт-дисков и DVD-дисков см. на веб-узле службы поддержки HP по адресу: <http://www.hp.com/support>

Чтобы скопировать записанную телепрограмму на компакт-диск или DVD-диск, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню «Задачи» выберите элемент **записать диск**.
- 3 Вставьте пригодный для записи диск, который совместим с устройством записи компакт-дисков или DVD-дисков.
- 4 Щелкните на кнопке **Записать файлы на диск с помощью Windows**.
- 5 Введите название диска или дату, а затем щелкните на кнопке **Далее**. Возможно, ОС Windows потребует выполнить форматирование диска. В этом случае следуйте инструкциям на экране.
- 6 Выберите формат диска и щелкните на кнопке **Далее**. Может появиться сообщение Windows о необходимости стереть имеющиеся данные на диске. В этом случае щелкните на кнопке **Стереть диск**.
- 7 Введите название для диска, используя цифровые клавиши на пульте дистанционного управления или клавиатуру, а затем щелкните на кнопке **Далее**.
- 8 Выберите элемент **ТВ-записи** или **Видеотека** и щелкните на кнопке **Далее**.
- 9 Выберите ТВ-записи, которые необходимо скопировать на компакт-диск или DVD-диск. Выбранные программы будут отмечены флажком. Теперь щелкните на кнопке **Далее**.
- 10 Выберите элемент **Запись DVD**.
- 11 Щелкните на кнопке **Да**.
- 12 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить работу с компьютером во время записи.
- 13 Чтобы завершить запись телепередач на диск, следуйте инструкциям на экране.

Защита файлов мультимедиа от копирования


На право распространения или копирования медиа-содержимого, например DVD-файлов или телепрограмм, могут быть наложены ограничения в зависимости от разрешения владельца авторских прав. Такие ограничения охраняют защищенные файлы мультимедиа от незаконного копирования и использования. При попытке записи программы, содержащей такие ограничения, появляется следующее сообщение: *Запись отменена. Запись вручную невозможна*. Ограничения, заданные вещателем и/или поставщиком оригинала, запрещают запись этой программы. Во время записи определенных музыкальных или видеофайлов могут сохраняться ограничения, защищающие их от копирования, которые предотвратят копирование или распространение, включая технологию, шифрующую медиа-содержимое и/или разрешающую доступ только тем лицам, у которых имеется лицензия на воспроизведение содержимого.

Воспроизведение записей телепрограмм



С помощью окна «ТВ-записи» в Windows Media Center можно получить доступ ко всем записанным передачам. В окне «ТВ-записи» можно сортировать программы по имени, дате или категории. Кроме того, можно удалять записанную программу или цикл передач и проверять наличие ошибок записи.

Записи телепередач автоматически сохраняются на основном жестком диске в общей папке.

Чтобы найти и воспроизвести записанные телепередачи с жесткого диска, выполните следующие действия:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows и выберите пункт **Компьютер**.
- 2 Дважды щелкните на значке локального диска.
- 3 Щелкните на кнопке **Пользователи, Общие**, а затем два раза нажмите **ТВ-записи**.
- 4 С помощью правой кнопки мыши выберите ТВ-запись, а затем щелкните на кнопке **Воспроизвести с помощью Windows Media Center**. Windows Media Center откроет программу и начнет ее воспроизведение.

Чтобы воспроизвести запись телепередачи из Windows Media Center, выполните следующие действия:



- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 В меню раздела «ТВ и фильмы» выберите пункт **ТВ-записи**.

- 3 Чтобы упорядочить все ранее записанные программы, щелкните на кнопке **дата записи** или **название**.
- 4 Чтобы начать просмотр программы, выберите необходимую запись телепередачи, а затем щелкните на кнопке **Воспроизвести**.

Windows Media Center отправляет записанные телепередачи в папку «ТВ-записи», расположенную в папке «Общие документы» на жестком диске.

Воспроизведение DVD-дисков с помощью Windows Media Center

Окно «ТВ и фильмы» в Windows Media Center используется для воспроизведения DVD-дисков с привода DVD-дисков.

- 1 Нажмите кнопку запуска Windows Media Center  на пульте дистанционного управления или с помощью мыши нажмите кнопку **Пуск**  на панели задач Windows, после чего выберите пункт **Windows Media Center**.
- 2 Вставьте DVD-диск в дисковод.
- 3 Воспроизведение DVD-диска начнется автоматически, если не используются другие мультимедийные файлы. Если воспроизводятся другие мультимедийные файлы, программа Windows Media Center отобразит диалоговое окно с параметрами выбора начала воспроизведения DVD-дисков.

Указатель

Д

датчик пульта
ДУ 9

З

запись
параметры 26
запись телепередач
как остановить запись 25
когда две записи назначены на одно время 26
использование программы передач 26
проверка записи программы 26
отдельная программа или цикл, отмена 25
самостоятельно 27
ТВ-записи 35
ТВ-программы 25
значки записи 25

К

кабельная телевизионная приставка,
кабель дистанционного передатчика 10
кнопки
пульт ДУ 6
кнопки пульта
ДУ 6
Кнопки телетекста, использование 8
компьютер,
подключение ИК-передатчика 10

П

Программа передач, см. «Программа телепередач»
Программа телепередач
запись телепрограмм 26
использование кнопки «Дополнительная информация» 21
просмотр 20
настройка способа загрузки 21
нет доступных данных 20
поиск телепрограмм 24
Программа, см. «Программа телепередач»
ПК
подключение датчика дистанционного управления 10
подключение кабеля
ИК-передатчика 10
поиск программ 24
пульт ДУ
использование в разделе «ТВ и фильмы» 17
с использованием HP TouchSmart 9

С

сообщения об ошибках
Данные отсутствуют 20
Загрузка не завершена 20
Информация о программе передач отсутствует или повреждена 20
Информация о телеканале в настоящий момент недоступна 20
Недостаточно места на диске 30, 32
обычные ошибки записи 36
Поиск недоступен, так как нет информации о программе передач 20
Текущая настройка и/или местоположение, выбранные для программы передач, не поддерживаются 20

T

ТВ

- редактирование каналов в программе передач 23
- временной сдвиг 16
- добавление в программу передач отсутствующих каналов 22
- дополнительные параметры записи 26
- воспроизведение записей телепрограмм 35, 36
- воспроизведение, временной сдвиг 16
- значки записи 26
- использование пульта дистанционного управления 16
- использование цифрового видеомаягнитофона во время просмотра 16
- просмотр 15
- просмотр телепрограмм 15
- поиск телепрограмм 24
- поиск телепрограмм по категориям 25
- самостоятельная загрузка программы передач 21, 22
- самостоятельная запись ТВ 27
- сортировка программ 35
- Сообщения об ошибках программы телепередач 20
- удаление каналов из программы передач 23
- ТВ-запись из программы передач 26

W

Windows Media Center

- что можно сделать в разделе «ТВ и фильмы» 13, 14

