

CyberLink

PowerDVD 19

Режим ПК

Руководство пользователя
программы



Авторские права и отказ от обязательств

Все права защищены.

Если иное не предусмотрено законодательством, PowerDVD ПОСТАВЛЯЕТСЯ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ БЕЗ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ, УСЛУГ ИЛИ ПРОДУКЦИИ, КОТОРЫЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КАК СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЛИ В КАЧЕСТВЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К POWERDVD, А ТАКЖЕ БЕЗ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ КАКОМУ-ЛИБО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЮ, ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ПРАВ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОЗНАЧАЕТ ВАШЕ СОГЛАСИЕ С ТЕМ, ЧТО КОРПОРАЦИЯ CYBERLINK НЕ БУДЕТ НЕСТИ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ ИЛИ ЛОГИЧЕСКИ ВЫТЕКАЮЩИЙ УЩЕРБ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ДАННОМ ПАКЕТЕ.

Содержащиеся здесь постановления и условия будут определяться и толковаться в соответствии с законодательством Тайваня, Республика Китай.

PowerDVD - это зарегистрированный товарный знак, упоминаемый в этом издании наряду с названиями других компаний и продуктов; все они используются с целью идентификации и остаются исключительной собственностью соответствующих владельцев.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 1995-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,003,467; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos, Symbol and DTS 96/24 are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

CyberLink Международная штаб-квартира

Адреса CyberLink Corporation
15F., No. 100, Minquan Rd., Xindian Dist.
New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.)

**Web-узел
поддержки** <https://www.cyberlink.com>

Номер телефона 886-2-8667-1298

Номер факса 886-2-8667-1385

Copyright © 2019 CyberLink Corporation. All rights reserved.

***Справка по режиму ПК программы
CyberLink PowerDVD***

Содержание

Глава 1:	1	Введение
	1	Приветствуем Вас!
	6	Минимальные системные требования
Глава 2:	15	Медиатека программы PowerDVD
	15	Импорт медиафайлов в медиатеку
	16	Обзор медиатеки
Глава 3:	17	Рабочий стол программы PowerDVD
	17	Окно медиафайлов
Глава 4:		Воспроизведение медиафайлов в программе PowerDVD
	19	Воспроизведение дисков с фильмами
	19	Воспроизведение файлов фильмов и телепередач
	21	Воспроизведение видеозаписей
	24	Просмотр фотографий
	26	Воспроизведение музыки
	28	Создание списков воспроизведения медиафайлов
	31	Воспроизведение видеозаписей в сети
	34	Воспроизведение медиафайлов, общедоступных на устройстве или в сети домашней медиатеки (DLNA)
Глава 5:	35	Режим VR (виртуальная реальность) программы PowerDVD
	38	Настройка и включение режима VR

	39	Воспроизведение медиафайлов в режиме VR
Глава 6:		Воспроизведение медиафайлов на другом дисплее или устройстве
	41	(Воспроизвести на)
Глава 7:		Органы управления воспроизведением
	43	Органы управления воспроизведением дисков с фильмами
	43	Органы управления воспроизведением видео
	53	Органы управления воспроизведением фотографий
	63	Органы управления воспроизведением музыки
Глава 8:	71	Функции воспроизведения
	79	Эффекты улучшения TrueTheater
	79	Воспроизведение 360° медиафайлов
	85	Воспроизведение 3D
	90	Внешние и встроенные субтитры
Глава 9:	92	Использование CyberLink Cloud
	95	Настройки PowerDVD -
Глава 10:	96	Настройки проигрывателя
	96	Общие настройки
	102	Настройки "Видео, Звук, Субтитры"
	109	Настройки для дисков Blu-ray
	119	Настройки CyberLink Cloud
	122	Настройки клавишных комбинаций/колесика мыши
	124	Настройки информации о фильме
	126	

	127	Информация
Глава 11:	128	Настройки PowerDVD - Параметры
	128	Параметры настройки пользовательского интерфейса
	134	Параметры медиатеки
	141	Параметры домашней медиатеки (DLNA)
	143	Параметры 3D-дисплея
Глава 12:	146	Сочетания клавиш в программе PowerDVD
Глава 13:		Информация о лицензировании и авторских правах
Глава 14:	159	Техническая поддержка
	159	Перед обращением в службу технической поддержки
	160	Поддержка через Интернет
	161	Справочные ресурсы

Глава 1:

Введение

В этой главе вы познакомитесь с программой CyberLink PowerDVD. Здесь описываются самые новые функции, доступные выпуски и минимальные системные требования для нормальной работы программы.

Примечание: этот документ предназначен для использования только в справочных целях. Его содержание и соответствующие программы могут быть изменены без уведомления. Это сокращенная версия справочной системы. Полную версию можно загрузить с веб-сайта компании CyberLink по адресу https://www.cyberlink.com/support/powerdvd-ultra/userguide_en_US.html.

Приветствуем Вас!

Познакомьтесь с семейством инструментов CyberLink для работы с цифровым мультимедиа! CyberLink PowerDVD - это лучший в мире проигрыватель дисков с фильмами и цифровых медиафайлов, оснащенный богатым набором органов управления для удобного интерактивного просмотра на компьютере.

При первом запуске программы откроется приветственное диалоговое окно, приглашающее познакомиться с программой CyberLink PowerDVD. В приветственном диалоговом окне вы можете нажать ссылку **Видеоруководства**, чтобы просмотреть видеоролики, описывающие новейшие возможности программы CyberLink PowerDVD. Полный список всех новых возможностей см. в разделе [Новые функции в программе PowerDVD](#). Либо для продолжения нажмите **Следующий шаг**.

Примечание: если ранее вы установили программу CyberLink PowerDVD, то вам будет предложено импортировать ваши персональные настройки в новую версию. Выберите **Да, я хочу импортировать мои персональные настройки из моей предыдущей установленной программы PowerDVD**, чтобы импортировать медиатеку, списки воспроизведения, параметры и так далее.

Пользователям, купившим выпуски Live или Ultra программы CyberLink PowerDVD: нажмите кнопку **Погасить CyberLink Cloud сейчас**, чтобы на один год бесплатно получить 30 ГБ в облачном хранилище. Когда будете готовы, для продолжения нажмите **Следующий шаг**.

В следующем диалоговом окне вам будет предложено принять участие в Программе улучшения продуктов CyberLink. Выберите **Да, я хочу участвовать**, чтобы помочь улучшить программу PowerDVD. Компания CyberLink будет использовать собранную информацию для улучшения программы PowerDVD и разработки новых функций.

Примечание: свой выбор вы сможете в любое время изменить в **Общих настройках**. Дополнительные сведения см. в разделе [Программа улучшения продуктов CyberLink](#).

Нажмите **Подтвердить**, чтобы продолжить и запустить программу CyberLink PowerDVD.

Режим ПК или Режим ТВ

При запуске программы из меню Пуск или нажатием ярлыка CyberLink PowerDVD на рабочем столе вам будет предложено выбрать один из следующих режимов:

- **Режим ПК:** этот режим позволяет максимально полно использовать возможности развлечений с эффектом погружения и содержит все функции, доступные в вашем выпуске программы CyberLink PowerDVD. Дополнительные сведения о всех возможностях режима ПК см. далее в этом файле справки.

- **Режим ТВ:** этот режим помогает в домашних условиях воссоздать атмосферу кинотеатра. Подробное описание функций, доступных в режиме ТВ, см. в отдельном файле справки.

Примечание: Если хотите, чтобы выбранный вами режим использовался по умолчанию при каждом запуске программы CyberLink PowerDVD, то выберите пункт **Запомнить мой выбор**. После выбора этого параметра вам не нужно будет выбирать режим при каждом запуске программы PowerDVD.

Новые функции в программе PowerDVD

Ниже перечислены некоторые новые функции, реализованные в новейшей версии программы CyberLink PowerDVD.

- Воспроизведение видео 8K с разрешением до 7680×4320.
- Просмотр файлов анимации GIF и файлов изображений HEIF (.HEIC) в медиатеке фото.
- Улучшение видео 4K с помощью эффектов улучшения TrueTheater*.
- Добавлена поддержка новейших форматов видео VR 360°, включая формат "3D равноугольная карта".
- Добавлена поддержка пространственного звука для 360° видео и воспроизведения файлов видео WebM (видео VP9 + звук Vorbis).
- Выбор качества видео перед закреплением видеозаписей YouTube.
- Импорт файлов внешних субтитров или использование вспомогательных субтитров при воспроизведении Ultra HD Blu-ray.
- Автоматическое изменение обоев пользовательского интерфейса и другие улучшения для удобства пользователей.

Примечание: * подробности об эффектах улучшения TrueTheater, доступных для видео 4K, см. в разделе [Когда эффекты TrueTheater недоступны?](#).

Выпуски программы PowerDVD

Доступные функции полностью зависят от того, какой выпуск программы CyberLink PowerDVD установлен на вашем компьютере. Чтобы узнать версию, выпуск и номер сборки вашей копии программы CyberLink PowerDVD, нажмите логотип CyberLink PowerDVD в верхнем левом углу экрана (или нажмите Ctrl+Shift+A на клавиатуре).

Для просмотра таблицы версий программы PowerDVD зайдите на наш веб-сайт: https://www.cyberlink.com/products/powerdvd-ultra/compare-versions_en_US.html

▼ PowerDVD Live

PowerDVD Live - это первая в своей категории служба, в которой средства полнофункционального воспроизведения медиафайлов на настольных компьютерах и мобильных устройствах интегрированы с облачными службами. Ваши музыкальные файлы, фотографии и видеозаписи доступны всегда, где бы вы ни находились и на каком бы устройстве вы ни захотели их воспроизвести или просмотреть.

Подписавшись на PowerDVD Live, вы получите:

- Все отмеченные наградами функции программы CyberLink PowerDVD.
- Место для хранения медиафайлов на сервере CyberLink Cloud для мгновенного доступа к ним, где бы вы ни находились.
- Гарантированные обновления до самой новой версии программы CyberLink PowerDVD.

PowerDVD Live - это абсолютно необходимое решение для доступа и высококачественного воспроизведения всех ваших фильмов, видеозаписей, фотографий и музыки.

CyberLink Cloud

CyberLink Cloud* - это предлагаемая компанией CyberLink облачная служба хранения файлов, позволяющая пользователям выгружать видеозаписи, фотографии и музыку, чтобы они были доступны из любого места для воспроизведения на портативных устройствах при помощи проигрывателя Power Media Player. Программа CyberLink PowerDVD также может автоматически синхронизировать медиафайлы из вашей медиатеки с облачным хранилищем CyberLink Cloud. Дополнительные сведения см. в разделе [Использование CyberLink Cloud](#).


Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19. Пользователям некоторых версий программы CyberLink PowerDVD предоставляется бесплатная годовая подписка на службу CyberLink Cloud.

▼ Обновление вашей программы

Компания CyberLink регулярно выпускает обновления и исправления для своих программ. Программа CyberLink PowerDVD будет автоматически сообщать вам об их появлении.

Примечание: для использования этой функции требуется подключение к Интернету.

Порядок обновления программы:

1. Откройте Центр уведомлений, выполнив одно из следующих действий:
 - нажмите кнопку , когда она активна.
 - нажмите клавишу **I** на клавиатуре;
 - нажмите кнопку **Обновления** в окне "О программе" или "Настройки PowerDVD".
2. Выберите функцию, для установки которой хотите выполнить обновление, или исправление, которое хотите установить.
3. Откроется окно веб-браузера, в котором можно купить обновления версии продукта или загрузить последнее исправление.

Минимальные системные требования

Ниже перечислены минимальные системные требования. Системные требования для CyberLink PowerDVD зависят от содержимого фильмов, которые вы будете просматривать. 3D-технологии для просмотра содержимого 3D-фильмов требуют дополнительного оборудования. Дополнительные сведения о поддержке 3D-оборудования и видеокарт см. в разделе "Поддержка оборудования" на веб-сайте CyberLink PowerDVD.

Программа CyberLink PowerDVD оптимизирует производительность системы, выбирая алгоритм устранения чересстрочной развертки видео в соответствии с мощностью процессора. Если в компьютере используется процессор с тактовой частотой менее 1,6 ГГц, то программа CyberLink PowerDVD по умолчанию отключает некоторые функции CyberLink TrueTheater. Реализованные в программе CyberLink PowerDVD усовершенствованные технологии обработки видео и звука работают лучше всего на компьютерах с процессорами с тактовой частотой более 2,4 ГГц.

Операционная система

Ultra HD Blu-ray

- Microsoft Windows 10 (64-разрядная с обновлениями Fall Creators Update, выпущенными в октябре 2017 г.).

Воспроизведение файлов видео HDR 10

- Windows 10 (64-разрядная с обновлением, выпущенным в октябре 2018 г.) и включение функции "Воспроизводить игры и приложения с поддержкой HDR" (Параметры > Система > Экран > Параметры Windows HD Color).

Воспроизведение 8K видео

- Microsoft Windows 10 (64-разрядная с обновлениями Fall Creators Update, выпущенными в октябре 2017 г.).

TrueTheater для видео с разрешением выше Full HD

- Microsoft Windows 10 (64-разрядная с обновлениями Fall Creators Update, выпущенными в октябре 2017 г.).

Режим VR

- Microsoft Windows 10/8.1/7 с пакетом обновлений Service Pack 1.

Воспроизведение дисков Blu-ray, DVD и TrueTheater 3D

- Microsoft Windows 10/8.1/7 с пакетом обновлений Service Pack 1.

Процессор

Ultra HD Blu-ray

- Процессоры Intel 7-го поколения (Kaby Lake) Core i и выше, поддерживающие технологию Intel Software Guard Extensions (Intel SGX).

Воспроизведение 8K видео

- Intel Core i7 7-го поколения (Kaby Lake) с HD (UHD) Graphics 630.

Режим VR

- Intel i5-4590, AMD FX 8350 или эквивалентные.

Воспроизведение дисков Blu-ray, DVD и TrueTheater 3D

- Воспроизведение дисков Blu-ray: Intel Core 2 Duo E6750 (2,66 ГГц), AMD Phenom 9450 (2,10 ГГц).
- Воспроизведение Blu-ray 3D: Intel Core i5, AMD Phenom II X4.
- TrueTheater HD** и TrueTheater 3D** для Blu-ray HD-видео: Intel Core i5 (с 4 ядрами), AMD Phenom II X6.
- Воспроизведение дисков DVD: Pentium 4 (2,4 ГГц), Athlon 64 2800+ (1,8 ГГц), AMD Fusion серии E и C.

Примечание: ** некоторые фильмы компании Fox, выпущенные после июля 2013 г., не будут поддерживать технологии TrueTheater HD или TrueTheater 3D.

4K Ultra HD с аппаратным ускорением

- Intel 3-го поколения Core i5.

Примечание: программа CyberLink PowerDVD поддерживает видео с разрешением 4K Ultra HD в формате H.264 / MP4 со скоростью потока до 60 Мбит/с.

TrueTheater для видео с разрешением выше Full HD

- Intel Core i5 7-го поколения (Kaby Lake) с HD (UHD) Graphics 630.

Графический процессор (GPU)

Видео 8K Ultra HD с аппаратным ускорением

- NVIDIA GTX серии 10; Intel Core i7 7-го поколения (Kaby Lake) с HD (UHD) Graphics 630.
- Вывод видео 8K: Графический процессор и монитор 8K с поддержкой DisplayPort 1.4 или HDMI 2.1.

Примечание: CyberLink PowerDVD поддерживает видео 8K Ultra HD (разрешение до 7680 × 4320, 30 кадров/сек.) в HEVC 8/10-разр., VP9 8/10-разр. (зависит от возможностей графического процессора).

Ultra HD Blu-ray

- Процессоры Intel 7-го поколения (Kaby Lake) Core i с интегрированным графическим процессором Intel HD Graphics 630, Intel Iris™ Graphics 640.

Примечание: воспроизведение дисков Ultra HD Blu-ray возможно только при использовании дисплея с поддержкой Intel Graphics и протокола HDCP 2.2. Если ваш компьютер оснащен несколькими графическими процессорами, то воспроизведение дисков Ultra HD Blu-ray возможно только на дисплее с поддержкой Intel Graphics.

Режим VR

- NVIDIA GeForce GTX 970, AMD Radeon R9 290 или эквивалентные.

Воспроизведение видео HDR 10

- для просмотра эффектов HDR (High Dynamic Range - расширенный динамический диапазон) в видео стандарта HDR10 требуются процессоры Intel 7-го поколения (Kaby Lake) Core i с интегрированным графическим процессором Intel HD Graphics 630 или Intel Iris Graphics 640, AMD Radeon RX серии 400; RX серии 500; RX серии Vega и NVIDIA GTX серии 950/960, 1000 (для HEVC HDR 10), RTX серии 2000, GTX 1080 Ti, GTX 1050, GTX 1050 Ti или GT 1030 (для VP9 HDR 10).

Видео 4K Ultra HD с аппаратным ускорением

- H.264/AVC: Intel Core i5 3-го поколения (Ivy Bridge).
- H.265/HEVC (8-разр.): Intel Core i5 5-го поколения (Broadwell) или NVIDIA GTX 960.
- H.265/HEVC (10-разр.): Intel Core i5 7-го поколения (Kaby Lake) или NVIDIA GTX 1060.

TrueTheater для видео с разрешением выше Full HD

- Intel HD/UHD Graphics 630 или Intel Iris Graphics 640 для видео 4K 30 кадров/сек.
- NVIDIA GTX 1060 или AMD RTX 580 для видео 4K 60 кадров/сек.

Воспроизведение дисков Blu-ray, DVD и TrueTheater HD/3D

- Intel HD Graphics, ATI Radeon HD 5000, NVIDIA GeForce 9500GT.

Примечание: настоятельно советуем обновить драйвер видеокарты до самой последней версии. Для воспроизведения TrueTheater 3D требуются устройства отображения 3D.

Воспроизведение Blu-ray 3D

- Intel HD Graphics (Intel Core i5), NVIDIA GeForce GTX серии 400 и GeForce GT 240/320/330/340, AMD Radeon HD серии 6000 и 6000M с поддержкой UVD 3.

Воспроизведение DVD

- Графический ускоритель PCI Express с поддержкой DirectX 9.0.

Материнская плата

Ultra HD Blu-ray

- Требуется материнская плата, поддерживающая технологию Intel Software Guard Extensions (Intel SGX). В настройках BIOS нужно включить функцию Intel SGX и выделить для нее 128 МБ или больше места в памяти. Для просмотра эффекта HDR 10 в фильмах Ultra HD Blu-ray требуется материнская плата, поддерживающая экспорт сигнала HDR 10.

Примечание: для вывода фильмов Ultra HD Blu-ray на внешний дисплей разъем на материнской плате должен поддерживать протокол HDCP 2.2. В характеристиках вашего ноутбука посмотрите, поддерживает ли разъем, к которому подключен внешний дисплей (HDMI/DisplayPort), вывод по протоколу HDCP 2.2.

Воспроизведение видео HDR 10

- Для просмотра видео HDR 10 требуется материнская плата, поддерживающая экспорт сигнала HDR 10.

Память

- 4 ГБ (рекомендуется 6 ГБ).

Место на жестком диске

- 700 МБ для установки продукта.

Устройство отображения

Ultra HD Blu-ray

- Устройство отображения с разъемом HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3, поддерживающим протокол HDCP 2.2.
- Разрешение экрана: разрешение Ultra HD (3840 x 2160).
- Подключение дисплея: кабель версии HDMI 2.0a/DisplayPort 1.3 без каких-либо переходников/разветвителей/повторителей.

Примечание: для включения функции HDR (High Dynamic Range - расширенный динамический диапазон) при просмотре фильмов Ultra HD Blu-ray устройство отображения должно поддерживать функцию HDR и 10-битную глубину представления цвета, а также иметь разъем HDMI 2.0a/DisplayPort 1.4. Если ваше устройство отображения не поддерживает функцию HDR, то программа PowerDVD будет воспроизводить фильмы Ultra HD Blu-ray в режиме SDR (Standard Dynamic Range - стандартный динамический диапазон).

Воспроизведение дисков Blu-ray, DVD и TrueTheater 3D

- При воспроизведении фильмов Blu-ray с технологией защиты от копирования (AACPS) и фильмов DVD с технологией защиты CPRM программа PowerDVD 19 поддерживает вывод на устройства отображения только через разъемы DVI, HDMI и DisplayPort для обеспечения совместимости с технологией защиты от копирования (HDCP).
- Воспроизведение других дисков DVD и Blu-ray: Дисплей, поддерживающий технологию защиты HDCP, для цифрового вывода. Телевизор или монитор компьютера для аналогового вывода.
- Воспроизведение TrueTheater 3D: требуется дисплей 3D и стереоскопические (3D) очки.

Blu-ray 3D с аппаратным ускорением или без него

- Требуются 3D-дисплей и 3D-очки (3D Ready HDTV, телевизор с поддержкой HDMI 1.4, микрополяризатор ЖК или анаглифические красные/голубые очки). Дисплей, поддерживающий технологию защиты HDCP, для цифрового вывода.

Видеовыход

Режим VR

- HDMI 1.4, DisplayPort 1.2.

Привод

- Воспроизведение Ultra HD Blu-ray: привод оптических дисков, сертифицированный для воспроизведения дисков Ultra HD Blu-ray.
- Воспроизведение дисков Blu-ray: привод BD-ROM/BD-RE или Super Multi Blu combo.
- Воспроизведение дисков DVD и TrueTheater 3D: привод DVD-ROM, DVD+-R/RW, DVD-RAM или DVD Super Multi combo.

Подключение к Интернету

- Требуется для первоначальной активации программы и формата файлов, при первом воспроизведении фильма Ultra HD Blu-ray и для онлайн-сервисов.

Глава 2:

Медиатека программы PowerDVD

Медиатека программы PowerDVD содержит все фильмы, телепередачи и другие медиафайлы, которые вы импортируете с жесткого диска компьютера и подключенных сетевых устройств. Медиатека позволяет воспроизводить ваши диски с фильмами и узнавать самые свежие новости о фильмах из Интернета.

Чтобы включить в медиатеку PowerDVD все ваши медиафайлы, укажите программе CyberLink PowerDVD, откуда она должна их импортировать. Дополнительные сведения об импорте фильмов, телепередач и других медиафайлов в медиатеку см. в разделе [Импорт медиафайлов в медиатеку](#).

Медиатека позволяет упорядочивать и воспроизводить ваши фильмы, телепередачи и медиафайлы, открывать к ним общий доступ и т.д. Описание медиатеки и содержания каждой вкладки см. в разделе [Обзор медиатеки](#).

Импорт медиафайлов в медиатеку

При первом запуске программы CyberLink PowerDVD вы можете перейти в окно одной из медиатек и нажать **Пуск**, чтобы автоматически импортировать в медиатеку программы PowerDVD фильмы, записи телепередач и другие медиафайлы с жесткого диска вашего компьютера и подключенных сетевых устройств. По умолчанию программа CyberLink PowerDVD импортирует медиафайлы из вашей папки Загрузки и Библиотеки мультимедиа Windows.

Если хотите указать конкретные папки, файлы из которых должна импортировать программа CyberLink PowerDVD, то нажмите ссылку **Добавить сейчас**, чтобы открыть окно [Параметры медиатеки](#).

После того, как фильмы, телепередачи и другие медиафайлы окажутся в медиатеке, их можно будет воспроизводить, открывать к ним общий доступ для устройств в сети DLNA и мобильных устройств, воспроизводить в потоковом режиме на другие устройства и так далее. Дополнительные сведения о медиатеке PowerDVD и ее функциях см. в разделе [Обзор медиатеки](#).

Примечание: если вы не импортировали медиафайлы в медиатеку PowerDVD, то их все равно можно открыть с жесткого диска компьютера на вкладке **Мой компьютер** программы PowerDVD.

Обзор медиатеки

Нажмите вкладку **Медиатека**, чтобы показать все медиафайлы, импортированные в медиатеку, и воспроизвести диски с фильмами. В медиатеке есть 4 главных раздела: Фильмы/ТВ, Видео, Фото и Музыка.

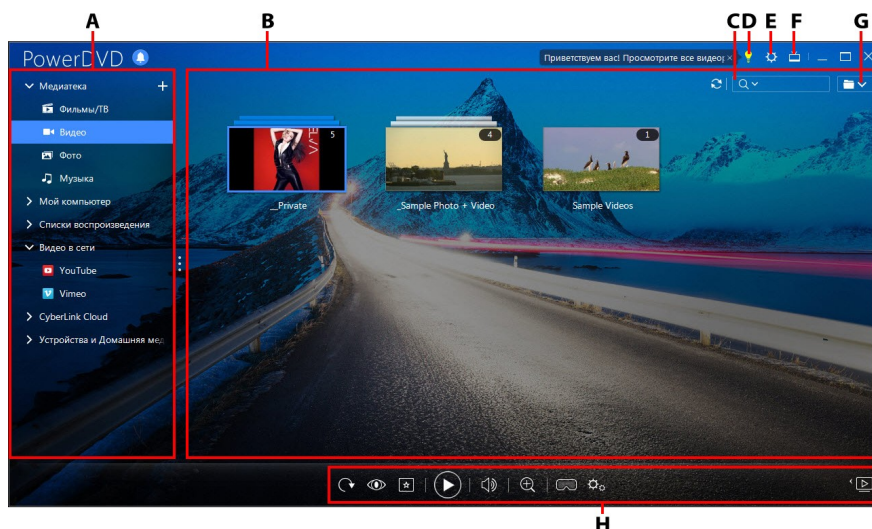
Подробное описание порядка воспроизведения медиафайлов в медиатеке см. в соответствующих подразделах в разделе [Воспроизведение медиафайлов в программе PowerDVD](#).

Глава 3:

Рабочий стол программы PowerDVD

В этой главе описываются рабочий стол программы CyberLink PowerDVD и его возможности.

При запуске программы в нем отображаются следующие разделы:



A - Панель мультимедиа, B - Окно медиафайлов, C - Поиск медиафайлов, D - Доступ к центру обучения PowerDVD и Справке, E - Настройка параметров PowerDVD, F - Переключиться в режим ТВ, G - Окно просмотра медиафайлов, H - Органы управления воспроизведением

Окно медиафайлов

В окне медиафайлов программы CyberLink PowerDVD можно просматривать все папки с медиафайлами, файлы и

просматривать содержимое во время воспроизведения. На панели мультимедиа откройте вкладку, чтобы показать медиафайлы и папки в окне медиафайлов.

Примечание: при закрытии программы CyberLink PowerDVD она запомнит папку, которую вы открывали последней во время обзора медиафайлов и их просмотра в окне медиафайлов. В следующий раз при запуске программы CyberLink PowerDVD она для вашего удобства откроет медиафайл, который вы просматривали последним.

Глава 4:


Воспроизведение медиафайлов в программе PowerDVD

Программа CyberLink PowerDVD способна воспроизводить медиафайлы самых разных типов. Программа CyberLink PowerDVD может воспроизводить большинство типов цифрового мультимедиа - от видео и звука высокой четкости и DVD-дисков до файлов фильмов, телепередач, домашних видеозаписей, звуковых компакт-дисков, слайд-шоу из фотографий и музыкальных записей.

Воспроизведение дисков с фильмами

При установке видеодиска в привод программа CyberLink PowerDVD воспроизведет его автоматически. Если при открытии программы CyberLink PowerDVD диск уже находится в приводе, то выполните следующее:

Примечание: список поддерживаемых форматов дисков, которые можно воспроизводить в программе CyberLink PowerDVD, см. в разделе [Поддерживаемые форматы дисков](#). Для воспроизведения Ultra HD Blu-ray требуется программа PowerDVD 19 версии Ultra или Live, Windows 10 и новейшее совместимое с Ultra HD Blu-ray компьютерное аппаратное обеспечение: ЦП, графический процессор, материнская плата и устройство отображения. Чтобы убедиться в том, что ваш компьютер поддерживает воспроизведение, тщательно проверьте самые последние минимальные системные требования на нашем веб-сайте: https://www.cyberlink.com/products/powerdvd-ultra/spec-ultra_en_US.html

1. Откройте вкладку **Фильмы/ТВ** и затем нажмите .
2. Нажмите кнопку воспроизведения.

Примечание: список и описание органов управления, доступных во время воспроизведения фильма, см. в разделе [Органы управления воспроизведением дисков с фильмами](#). Фильмы можно также воспроизводить в минипроигрывателе. Дополнительные сведения см. в разделе [Воспроизведение фильмов в минипроигрывателе](#).



Поддерживаемые форматы дисков

Ниже перечислены поддерживаемые программой CyberLink PowerDVD форматы оптических дисков:

Типы оптических дисков	Форматы файлов
Ultra HD Blu-ray*	BDMV
Диски Blu-ray/Blu-ray 3D**	BDAV, BDMV
DVD	DVD-Video, AVCHD*, AVCREC*, DVD-VR, DVD+VR
Компакт-диск	VCD, SVCD

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19. ** Если ваш выпуск программы CyberLink PowerDVD поддерживает воспроизведение Blu-ray 3D, то вам, возможно, придется включить воспроизведение в настройках. Порядок его включения см. в подразделе **Прочие** раздела [Дополнительные настройки для дисков Blu-ray](#).

Воспроизведение файлов фильмов и телепередач

Откройте вкладку **Фильмы/ТВ** и затем нажмите , чтобы воспроизвести файлы фильмов в медиатеке, или нажмите , чтобы воспроизвести телепередачи.

Примечание: список поддерживаемых форматов видеофайлов, которые можно воспроизводить в программе CyberLink PowerDVD, см. в разделе [Поддерживаемые форматы файлов фильмов/телепередач](#).

Файлы фильмов - это папки дисков DVD/Blu-ray* и отдельные видеофайлы (файлы фильмов, записанные вами на персональный видеорекордер), хранящиеся на жестком диске вашего компьютера. Телепередачи - это видеозаписи, которые вы записываете на персональный видеорекордер.

Примечание: список и описание органов управления и функций воспроизведения, доступных во время воспроизведения фильмов и телепередач, см. в разделе [Органы управления воспроизведением видео](#). Вы можете также воспроизводить файлы фильмов и телепередачи в минипроигрывателе. Дополнительные сведения см. в разделе [Воспроизведение видеозаписей в минипроигрывателе](#).

Поддерживаемые форматы файлов фильмов/телепередач



В программе CyberLink PowerDVD можно воспроизводить файлы фильмов/телепередач следующих форматов:

Форматы файлов фильмов: 264, 265*, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF*, DIV, DIVX*, DVR-MS, FLV, H264*, H265*, HEVC*, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MK3D*, MKV, MOD, MOV (H.264/alpha PNG*), MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, MVC*, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1*, VOB, VRO, WEBM* (VP9+Opus) (VP9+Vorbis), WM, WMV, WTV.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Воспроизведение файлов фильмов в программе PowerDVD

Воспроизводить файлы фильмов можно любым из следующих способов:

- перетащите файл фильма прямо в окно программы CyberLink PowerDVD или на значок PowerDVD на рабочем столе.
- чтобы воспроизвести файл фильма в медиатеке, на панели мультимедиа нажмите **Фильмы/ТВ** и затем нажмите . Откройте папку с файлами фильмов и дважды щелкните файл фильма, чтобы начать воспроизведение.
- чтобы воспроизвести папку DVD/Blu-ray*, которая находится не в медиатеке, нажмите , найдите и выберите нужную папку и затем нажмите кнопку воспроизведения.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

- чтобы воспроизвести файл фильма с жесткого диска, на панели медиафайлов откройте вкладку **Мой компьютер** и затем укажите папку, в которой находится нужный файл фильма. Чтобы начать воспроизведение, дважды щелкните файл фильма.


Примечание: теперь можно возобновить воспроизведение файлов фильмов на вкладке "Мой компьютер".

- если на вашем компьютере программа CyberLink PowerDVD задана как используемый по умолчанию проигрыватель файлов фильмов (дополнительные сведения см. в разделе [Сопоставление файлов](#)), то для воспроизведения такого файла можно также дважды щелкнуть его в Проводнике Windows.

Примечание: можно также воспроизводить файлы фильмов, которые находятся на медиасerverе в сети (DLNA/DTCP-IP). Дополнительные сведения о воспроизведении медиафайлов в сети см. в разделе [Воспроизведение медиафайлов, общедоступных на устройстве или в сети домашней медиатеки \(DLNA\)](#).

Воспроизведение телепередач в программе PowerDVD

Воспроизводить файлы телепередач можно любым из следующих способов:

- перетащите файл телепередачи прямо в окно программы CyberLink PowerDVD или на значок PowerDVD на рабочем столе.
- чтобы воспроизвести файл телепередачи в медиатеке, на панели мультимедиа нажмите **Фильмы/ТВ** и затем нажмите . Откройте папку с файлами телепередач и дважды щелкните файл телепередачи, чтобы начать воспроизведение.

- чтобы воспроизвести файл телепередачи с жесткого диска, на панели медиафайлов откройте вкладку **Мой компьютер** и затем укажите папку, в которой находится нужный файл телепередачи. Чтобы начать воспроизведение файла телепередачи, дважды щелкните его.

Примечание: теперь можно возобновить воспроизведение телепередач на вкладке "Мой компьютер".

- если на вашем компьютере программа CyberLink PowerDVD задана как используемый по умолчанию проигрыватель файлов телепередач (дополнительные сведения см. в разделе [Сопоставление файлов](#)), то для воспроизведения такого файла можно также дважды щелкнуть его в Проводнике Windows.

Примечание: можно также воспроизводить файлы телепередач, которые находятся на медиасервере в сети (DLNA/DHCP-IP). Дополнительные сведения о воспроизведении медиафайлов в сети см. в разделе [Воспроизведение медиафайлов, общедоступных на устройстве или в сети домашней медиатеки \(DLNA\)](#).

Воспроизведение видеозаписей

Чтобы воспроизвести видеофайлы в медиатеке, откройте раздел **Видео** на панели мультимедиа в программе CyberLink PowerDVD.

Примечание: список и описание органов управления и функций воспроизведения, доступных во время воспроизведения видеофайлов, см. в разделе [Органы управления воспроизведением видео](#). Видеофайлы также можно воспроизводить в минипроигрывателе. Дополнительные сведения см. в разделе [Воспроизведение видеозаписей в минипроигрывателе](#).

Поддерживаемые форматы видео

В программе CyberLink PowerDVD можно воспроизводить видеофайлы следующих форматов:

Форматы видео: 264, 265*, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF*, DIV, DIVX*, DVR-MS, FLV, H264*, H265*, HEVC*, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MK3D*, MKV, MOD, MOV (H.264/alpha PNG*), MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, MVC*, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1*, VOB, VRO, WEBM* (VP9+Opus) (VP9+Vorbis), WM, WMV, WTV.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Воспроизведение видеозаписей в программе PowerDVD

Воспроизводить файлы видеозаписей можно любым из следующих способов:

- Перетащите видеофайл прямо в окно программы CyberLink PowerDVD или на значок PowerDVD на рабочем столе.
- Чтобы воспроизвести видеофайл из медиатеки, на панели медиафайлов выберите **Видео** и затем укажите папку, в которой находятся видеозаписи. Чтобы начать воспроизведение видеофайла, дважды щелкните его.
- Чтобы воспроизвести видеофайл с жесткого диска, на панели медиафайлов выберите **Мой компьютер** и затем укажите папку, в которой находится нужный видеофайл. Чтобы начать воспроизведение видеофайла, дважды щелкните его.

Примечание: теперь можно возобновить воспроизведение видеофайлов на вкладке "Мой компьютер".

- Если на компьютере программа CyberLink PowerDVD установлена как используемый по умолчанию проигрыватель видеофайлов (дополнительные сведения см. в разделе

[Сопоставление файлов](#)), то для воспроизведения файла можно также дважды щелкнуть его в Проводнике Windows.

Примечание: можно также воспроизводить видеофайлы, которые находятся на медиасerverе в сети (DLNA/DTCP-IP). Дополнительные сведения о воспроизведении медиафайлов в сети см. в разделе [Воспроизведение медиафайлов, общедоступных на устройстве или в сети домашней медиатеки \(DLNA\)](#).

Просмотр фотографий

На панели мультимедиа откройте раздел **Фото**, чтобы просмотреть фотографии в медиатеке и воспроизвести их в режиме слайд-шоу.

Примечание: список и описание органов управления и функций воспроизведения, доступных во время просмотра фотографий и воспроизведения слайд-шоу, см. в разделе [Органы управления просмотром фото](#). Фотографии также можно просматривать в минипроигрывателе. Дополнительные сведения см. в разделе [Просмотр фотографий в минипроигрывателе](#).

Поддерживаемые форматы фотографий

В программе CyberLink PowerDVD можно просматривать фотографии следующих форматов:

Форматы фотографий: ARW, BMP, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, GIF, GIF (89a), HEIF (.HEIC)*, JPEG, JPG, JPS*, KDC, MEF, MPO*, MRW, NEF, ORF, PEF, PNG, RAF, RAW, RW2, SR2, SRF, TIF, TIFF, X3F.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Воспроизведение слайд-шоу из фотографий

Чтобы просмотреть фотографии в режиме слайд-шоу, выполните одно из следующих действий. Если хотите просто просмотреть фотографию в окне PowerDVD, то дважды щелкните ее.

Примечание: если вы в данный момент воспроизводите музыку с помощью CyberLink PowerDVD, она будет продолжать играть во время просмотра слайд-шоу из фотографий. Если вы уже воспроизводите фильм, видео, слайд-шоу или музыку, то вы также можете просматривать фотографии в другом запущенном экземпляре программы CyberLink PowerDVD, открыв их на жестком диске (нажмите их правой кнопкой и выберите **Воспроизвести с помощью CyberLink PowerDVD 19**).

- перетащите фотографии непосредственно в интерфейс пользователя CyberLink PowerDVD или на значок PowerDVD на рабочем столе и затем нажмите кнопку воспроизведения.
- Чтобы воспроизвести слайд-шоу из фотографий из медиатеки, на панели медиафайлов выберите **Фото** и затем укажите папку, в которой находятся фотографии. Выберите фотографию и нажмите кнопку воспроизведения, чтобы воспроизвести слайд-шоу из всех имеющихся в папке фотографий.
- Чтобы воспроизвести слайд-шоу из фотографий на жестком диске, на панели медиафайлов выберите **Мой компьютер** и затем укажите папку, в которой находятся фотографии. Выберите фотографию и нажмите кнопку воспроизведения, чтобы воспроизвести слайд-шоу из всех имеющихся в папке фотографий.

Примечание: можно также воспроизводить слайд-шоу из фотографий, которые находятся на медиа-сервере в сети (DLNA/DTCP-IP). Дополнительные сведения о воспроизведении медиафайлов в сети см. в разделе [Воспроизведение медиафайлов, общедоступных на устройстве или в сети домашней медиатеки \(DLNA\)](#).

Воспроизведение музыки

Чтобы воспроизвести звуковые компакт-диски и файлы в медиатеке, откройте раздел **Музыка** в окне программы CyberLink PowerDVD.

Примечание: список и описание органов управления и функций воспроизведения, доступных во время воспроизведения музыки, см. в разделе [Органы управления воспроизведением музыки](#). Музыку также можно воспроизводить в минипроигрывателе. Дополнительные сведения см. в разделе [Воспроизведение музыки в минипроигрывателе](#).

Поддерживаемые звуковые форматы

В программе CyberLink PowerDVD можно воспроизводить звуковые файлы следующих форматов:

Типы оптических дисков	Форматы файлов
Компакт-диск	Аудиозапись, караоке

Форматы звуковых файлов: AAC, AC3, ADTS, ALAC, AOB, APE, DSD Audio* (DSF, DFF), DTS, FLAC, M4A, MID, MKA, MP2, MP3, MPA, OGG, RMI, WAV, WMA.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Воспроизведение аудиодисков и музыки в библиотеке

Для воспроизведения аудио в программе CyberLink PowerDVD выполните одно из следующих действий:

Примечание: во время воспроизведения музыки в программе CyberLink PowerDVD она продолжит воспроизведение во время просмотра слайд-шоу из фотографий и при обзоре медиафайлов на других вкладках. Воспроизведение прекратится, когда вы начнете воспроизведение файла фильма, видео или диска с фильмом.

- установите аудио компакт-диск в привод, и программа CyberLink PowerDVD автоматически начнет его воспроизведение. Если в момент запуска программы CyberLink PowerDVD в приводе уже есть диск, то откройте вкладку **Мой компьютер** на панели мультимедиа, найдите и выберите привод и затем нажмите кнопку воспроизведения, чтобы начать воспроизведение.

Примечание: с помощью программы CyberLink PowerDVD можно оцифровывать звуковые дорожки компакт-диска на жесткий диск компьютера. Дополнительные сведения см. в разделе [Оцифровка звука с компакт-диска](#).

- Перетащите аудиофайл прямо в окно программы CyberLink PowerDVD.
- чтобы воспроизвести аудиофайл из медиатеки, на панели медиафайлов выберите **Музыка** и затем укажите папку, содержащую аудиозаписи. Чтобы начать воспроизведение, дважды щелкните аудиофайл.

- чтобы воспроизвести звуковые файлы с жесткого диска, на панели медиафайлов откройте вкладку **Мой компьютер** и затем укажите папку со звуковыми файлами. Чтобы начать воспроизведение, дважды щелкните аудиофайл.

Примечание: можно также воспроизводить аудиофайлы, которые находятся на медиа-сервере в сети (DLNA/DTCP-IP). [Дополнительные сведения о воспроизведении медиафайлов в сети см. в разделе Воспроизведение медиафайлов, общедоступных на устройстве или в сети домашней медиатеки \(DLNA\).](#)

Оцифровка звука с компакт-диска

В программе CyberLink PowerDVD можно оцифровывать* звуковые дорожки со звукового компакт-диска. Чтобы оцифровывать звуковой компакт-диск при помощи программы CyberLink PowerDVD, выполните следующее:

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

1. Поместите звуковой компакт-диск в дисковый лоток и закройте его.
2. При необходимости на панели мультимедиа выберите **Музыка**, чтобы показать звуковые дорожки на компакт-диске.
3. Нажмите кнопку **Оцифровать компакт-диск**.
4. В диалоговом окне "Оцифровать компакт-диск" проверьте правильность сведений об исполнителе и альбоме. При необходимости можно изменить текст в полях **Исполнитель**, **Альбом** и **Жанр**.

Примечание: если обложка альбома не отображается, то щелкните окно обложки альбома и укажите изображение на жестком диске, которое хотите использовать как обложку альбома.

5. Выберите дорожки на звуковом компакт-диске, которые хотите оцифровать, установив флажки рядом с нужными дорожками.
6. Нажмите кнопку **Дополнительные настройки**, чтобы настроить следующие параметры оцифровки звука:
 - **Целевой каталог:** Нажмите кнопку **Изменить** и укажите другую папку в компьютере, куда будут сохраняться файлы оцифрованных звуковых дорожек.

Примечание: если вы выберете папку не в медиатеке, то программа CyberLink PowerDVD автоматически добавит папку и файлы оцифрованных звуковых дорожек в медиатеку.

- **Формат:** выберите предпочтительный формат звукового файла для оцифрованной звуковой дорожки.
- **Скорость потока:** установите качество оцифрованных звуковых файлов.

Нажмите **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно "Дополнительные настройки".

7. Нажмите кнопку **Оцифровать**, чтобы оцифровать звуковые дорожки с компакт-диска и импортировать их в медиатеку.

Создание списков воспроизведения медиафайлов



В разделе **Списки воспроизведения** программы CyberLink PowerDVD можно создавать списки воспроизведения медиафайлов

(музыка, видеозаписи и фотографии). Вы можете также добавлять в списки воспроизведения медиафайлы, которых нет в вашей медиатеке, перетаскивая папки и файлы с вкладки "Мой компьютер" или из окна Проводника Windows.

Примечание: в один список воспроизведения медиафайлов можно добавлять музыку, видеозаписи и фотографии, но нельзя добавлять дорожки со звукового компакт-диска.

Порядок создания своего списка воспроизведения медиафайлов:

1. На панели мультимедиа на вкладке **Списки воспроизведения** нажмите **Новый список воспроизведения**.
2. В поле введите **Имя** для нового списка воспроизведения и затем нажмите **ОК**.
3. Найдите медиафайл, который хотите добавить в список воспроизведения. Учтите, что можно также добавлять папки и файлы прямо с вкладки "Мой компьютер" или из окна Проводника Windows.
4. Чтобы добавить медиафайл в список воспроизведения, перетащите его на имя списка воспроизведения на вкладке **Списки воспроизведения** панели мультимедиа. Можно также правой кнопкой нажать медиафайл в медиатеке, выбрать **Добавить в** и затем нажать имя списка воспроизведения, чтобы включить этот медиафайл в список воспроизведения.
5. При необходимости можно перетащить медиафайл в созданном вами списке воспроизведения на другое место, чтобы изменить порядок воспроизведения.

Примечание: проведите мышью над разделом **Списки воспроизведения** и затем нажмите , чтобы экспортировать созданный вами список воспроизведения в форматах M3U, M3U8 и PLS. Выберите список воспроизведения и затем нажмите , чтобы удалить его из списка.

Интеллектуальные списки воспроизведения

Программа CyberLink PowerDVD также автоматически создает интеллектуальные списки воспроизведения медиафайлов в вашей медиатеке программы PowerDVD. Интеллектуальные списки воспроизведения похожи на другие списки воспроизведения и всегда доступны в разделе "Списки воспроизведения".

В состав интеллектуальных списков воспроизведения программы CyberLink PowerDVD входят:

- **Лучшие оценки:** это список воспроизведения, содержащий все медиафайлы в библиотеке, имеющие наивысшие оценки.
- **Последние воспроизведенные:** это список воспроизведения, содержащий последние воспроизведенные видеозаписи, музыку и фотографии.
- **Последние добавленные:** это список воспроизведения, содержащий все медиафайлы, недавно импортированные в медиатеку программы PowerDVD.


Импорт списков воспроизведения

Вы можете для воспроизведения импортировать списки воспроизведения, созданные вами не в программе CyberLink PowerDVD, в том числе списки воспроизведения WPL, созданные в программе Проигрыватель Windows Media.

Примечание: во время импорта списков воспроизведения сами медиафайлы не импортируются. Перед импортом списков воспроизведения откройте [Параметры медиатеки](#) и убедитесь, что вы импортировали все ваши медиафайлы.

Порядок импорта списка воспроизведения:

Примечание: вы можете импортировать списки воспроизведения в форматах M3U, M3U8, PLS и WPL.

1. Наведите указатель мыши на вкладку **Списки воспроизведения** на панели мультимедиа и затем нажмите .
2. Выберите **Импорт**.
3. На диске компьютера найдите и выберите файл списка воспроизведения, который хотите импортировать.
4. Нажмите **Открыть**, чтобы импортировать список воспроизведения.

Воспроизведение списков воспроизведения медиафайлов

Списки воспроизведения медиафайлов могут содержать три типа медиафайлов: музыка, видеозаписи и фотографии. Порядок воспроизведения медиафайлов в списке воспроизведения:

1. На панели мультимедиа выберите список воспроизведения, который хотите воспроизвести, и затем нажмите кнопку воспроизведения.
2. Программа CyberLink PowerDVD воспроизведет все файлы, включенные в этот список воспроизведения.
3. Для управления воспроизведением списка нажимайте доступные кнопки. Подробное описание доступных органов управления см. в разделе [Органы управления воспроизведением](#).

Воспроизведение видеозаписей в сети

В программе CyberLink PowerDVD можно просматривать видеозаписи на сайтах YouTube и Vimeo, не выходя из программы. Откройте вкладку **Видео в сети**, чтобы начать просмотр видеозаписей на этих веб-сайтах социальных сетей.

Воспроизведение медиафайлов, общедоступных на устройстве или в сети домашней медиатеки (DLNA)

В программе CyberLink PowerDVD можно воспроизводить видеозаписи, слушать музыку и просматривать фотографии, доступ к которым открыт на сетевых медиасерверах* (DLNA, DTCP-IP), или на устройствах, на которых установлено приложение Power Media Player или PowerDVD Remote.

Примечание: при воспроизведении общедоступных медиафайлов из сети или с устройства состав доступных органов управления воспроизведением зависит от типа воспроизводимого медиафайла. Описание органов управления и функций воспроизведения, доступных для каждого типа медиафайлов, см. в разделе [Органы управления воспроизведением](#). * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Поддерживаемые форматы файлов

Программа CyberLink PowerDVD позволяет воспроизводить медиафайлы, к которым открыт общий доступ в сети, или на мобильных устройствах (на которых установлена программа Power Media Player), следующих форматов:

Видео:

264, 26L, 3G2, 3GP, 3GP2, 3GPP, ASF, AVC, AVI, BSF*, DAT, DIV, DIVX, FLV, H264, JSV, JVT, M1V, M2P, M2T, M2TS, M2V, M4V, MKV, MOD,

MOV, MP4, MP4V, MPE, MPEG, MPG, MPV, MTS, MVC, QT, TOD, TP, TPD, TRP, TS, TTS, VC1, VOB, VRO, WM, WMV.

Фото: BMP, HEIF (.HEIC)*, JPEG, JPG, PNG.

Звук: AAC*, AC3, ADTS*, AOB*, DTS, LPCM, M4A, MKA, MP2, MP3, MPA, WAV, WMA.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Форматы, поддерживаемые приложением PowerDVD Remote

При воспроизведении медиафайлов, хранящихся на переносном устройстве, на котором установлено приложение PowerDVD Remote, программа CyberLink PowerDVD может воспроизводить медиафайлы следующих форматов:

Тип устройства	Тип медиафайла	Форматы файлов
Android	Звук	AAC, M4A, MID, MP3, OGG, WAV, WMA
Android	Видео	3G2, 3GP, 3GPP, ASF, AVI, FLV, M4V, MKV, MOV, MP4, MPEG, QT, WMV
Android	Фото	BMP, JPEG, JPG, PNG
Apple iOS	Видео	3GP, 3GPP, MP4, MOV
Apple iOS	Фото	BMP, JPEG, JPG, PNG

Воспроизведение общедоступных медиафайлов

Чтобы воспроизвести медиафайл, который находится на сетевом медиасервере (DLNA, DTCP-IP) или на устройстве, на котором

выполняется приложение Power Media Player* или PowerDVD Remote, выполните следующие действия:

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

1. На панели мультимедиа откройте вкладку **Устройства и Дом. медиатека (DLNA)**.
2. В списке выберите сервер/устройство, на котором находится медиафайл, который вы хотите воспроизвести.

Примечание: чтобы воспроизвести медиафайл, хранящийся на компьютере, на котором запущена программа CyberLink PowerDVD, сначала в медиатеке программы PowerDVD откройте общий доступ к этому файлу.

3. Выберите тип мультимедиа, который хотите воспроизвести, и затем укажите место расположения медиафайла в устройстве.
4. Чтобы начать воспроизведение, дважды щелкните медиафайл.

Глава 5:

Режим VR (виртуальная реальность) программы PowerDVD


Если у вас есть поддерживаемая гарнитура виртуальной реальности (VR), то в программе CyberLink PowerDVD вы можете воспроизводить медиафайлы в режиме VR*.


Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Настройка и включение режима VR

Перед включением режима VR в программе PowerDVD убедитесь в том, что:

- ваша поддерживаемая VR-гарнитура подключена к компьютеру.
- вы установили все необходимые инструменты и программы, предоставленные изготовителем VR-гарнитуры.
- ваша VR-гарнитура включена, если это требуется.

Чтобы войти в режим VR, нажмите кнопку  и затем выберите **Войти в режим VR**. Теперь наденьте VR-гарнитуру и наслаждайтесь просмотром контента в режиме VR.

Примечание: вы можете также выбрать медиафайл в медиатеке, нажать  и затем выбрать **VR-гарнитура**, чтобы войти в режим VR.

Выберите параметр **Передавать вид VR в окно PowerDVD**, если хотите, чтобы изображение, которое вы видите в VR-гарнитуре, также отображалось в окне мультимедиа программы CyberLink PowerDVD.

Примечание: для получения справки об органах управления, доступных в режиме VR, посмотрите налево, и на экране VR-гарнитуры увидите подсказки. Во время воспроизведения медиафайла нажмите спусковую кнопку/пульт контроллера (в зависимости от типа вашей VR-гарнитуры), чтобы показать органы управления проигрывателя и экранные подсказки.

Воспроизведение медиафайлов в режиме VR

Во время воспроизведения 360-градусных видеозаписей, фотографий и видеозаписей YouTube в режиме VR вы полностью погружаетесь в 360-градусную среду виртуальной реальности. Во время воспроизведения медиафайлов, записанных не в 360-градусном режиме, вы будете просматривать медиафайлы на большом виртуальном экране в вашем личном зрительном зале в среде VR.

Примечание: для получения справки об органах управления, доступных в режиме VR, посмотрите налево, и на экране VR-гарнитуры увидите подсказки. Во время воспроизведения медиафайла нажмите спусковую кнопку/трекпад (в зависимости от типа вашей VR-гарнитуры), чтобы показать органы управления проигрывателя и экранные подсказки.

Режим VR (виртуальная реальность) программы PowerDVD

В режиме VR можно воспроизводить большинство медиафайлов из вашей медиатеки, в том числе музыкальные записи и видеоролики с YouTube. Вы можете также открывать медиафайлы на жестком диске, нажав значок "Мой компьютер", и просматривать контент с сайта Steam с помощью SteamVR.

Примечание: в режиме VR нельзя воспроизводить диски, медиафайлы из облачного хранилища CyberLink Cloud, медиафайлы в домашней сети (DLNA), файлы ISO или папки дисков.


Глава 6:

Воспроизведение медиафайлов на другом дисплее или устройстве (Воспроизвести на)


Нажмите кнопку , чтобы воспроизвести мультимедиа на:

- VR-гарнитуру. Дополнительные сведения см. в разделе [Режим VR \(виртуальная реальность\) программы PowerDVD](#).
- устройство потокового воспроизведения Chromecast, Apple TV, Amazon Fire TV или Roku*, подключенное к той же самой сети Wi-Fi.
- дополнительное устройство, имеющее сертификат совместимости с технологией Miracast*.
- дополнительный дисплей, подключенный через разъем HDMI, DisplayPort, DVI, D-Sub*.
- обработчик цифрового мультимедиа по сети DLNA*.
- компьютер/устройство, на котором запущена программа CyberLink PowerDVD или приложение Power Media Player.

Порядок воспроизведения медиафайлов на другом дисплее или устройстве:

1. Выберите все медиафайлы, которые хотите воспроизвести.
2. Нажмите кнопку , чтобы показать список подключенных устройств.

**Воспроизведение медиафайлов на
другом дисплее или устройстве
(Воспроизвести на)**

3. В списке выберите устройство, на которое хотите воспроизвести медиафайл. Программа CyberLink PowerDVD передаст медиафайл и начнет его воспроизведение на выбранном устройстве.
4. Нажмите , чтобы вернуться в медиатеку.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Глава 7:

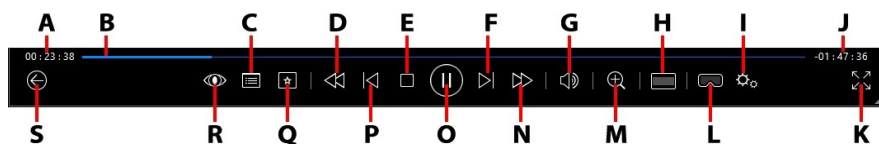
Органы управления воспроизведением

Органы управления воспроизведением в программе CyberLink PowerDVD позволяют быстро перемещаться между дисками и медиафайлами и обращаться ко всем основным функциям воспроизведения программы.



В зависимости от типа воспроизводимого медиафайла и от того, воспроизводится ли медиафайл или воспроизведение приостановлено или остановлено, кнопки доступных элементов управления воспроизведением выглядят по-разному.




Органы управления воспроизведением дисков с фильмами






Во время воспроизведения дисков с фильмами в разделе **Фильм BD/DVD** на вкладке "Библиотека медиафайлов" отображаются следующие органы управления воспроизведением:









Примечание: в следующей таблице указаны доступные "горячие" клавиши для кнопок на панели управления воспроизведением. Полный список всех сочетаний клавиш в программе PowerDVD и их функции см. в разделе [Сочетания клавиш в программе PowerDVD](#).






	Значок	Кнопка	Клавишная комбинация	Описание
A		Прошедшее время		Время, прошедшее с начала воспроизведения текущего фильма. Наведите на него указатель мыши, чтобы открыть две кнопки, нажатием которых можно перемещаться по фильму вперед и назад. Нажмите  , чтобы перескочить назад на 8 секунд, или  , чтобы перескочить вперед на 30 секунд. Если хотите, чтобы эти две кнопки были доступны всегда, то включите их в параметрах пользовательского интерфейса .
B		Регулятор положения		Отображение прошедшего времени воспроизведения. Нажимайте точки на полоске регулятора положения для перехода на те или иные кадры в фильме или, нажав и не отпуская, передвигайте ползунок регулятора положения, чтобы

				при помощи функции "Мгновенный поиск" быстро просмотреть и найти конкретные сцены в фильме. Во время воспроизведения DVD наведите указатель мыши на регулятор положения, чтобы при помощи функции "Мгновенные эскизы" быстро найти ранее просмотренные сцены.
C		Открытие органов управления меню DVD/ Всплывающее меню (только воспроизведение Blu-ray*)	M	Во время воспроизведения DVD нажмите эту кнопку, чтобы открыть меню эпизодов и корневое меню DVD. Во время воспроизведения диска Blu-ray* здесь отображается кнопка всплывающего меню. Нажмите  или клавишу M на клавиатуре, чтобы показать всплывающее меню поверх изображения воспроизводимого диска.
D		Перемотка назад/На шаг назад (во время паузы)	[Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы перемотать фильм назад и



				открыть Регулятор ускоренного воспроизведения. Во время приостановки воспроизведения для перемещения на шаг назад нажмите кнопку  .
E		Остановить	S	Останов воспроизведения.
F		След.	N	Переход к следующей главе на диске с фильмом.
G		Отключить звук/ регулировка громкости	Q / + и -	Нажмите, чтобы отключить звук; нажмите еще раз, чтобы снова включить звук. Чтобы вручную отрегулировать громкость, наведите указатель мыши на эту кнопку и затем с помощью ползункового регулятора увеличьте или уменьшите громкость.
H		Обрезать для заполнения		При просмотре фильмов Blu-ray с форматом экрана 2,35:1 на сверхширокоэкранном (21:9) мониторе нажмите эту кнопку, чтобы обрезать черные полосы по всем четырем

				<p>сторонам видео и лучше уместить его в экране.</p> <p>Нажмите , чтобы восстановить вид экрана и сбросить его формат до значений по умолчанию.</p>
I		<p>Меню настроек PowerDVD</p>		<p>Открытие меню настроек программы PowerDVD для регулировки настроек проигрывателя и параметров PowerDVD. Дополнительные сведения см. в разделах Настройки PowerDVD - Настройки проигрывателя и Настройки PowerDVD - Параметры.</p>
J		<p>Длительность фильма/ Оставшееся время</p>		<p>Нажимайте для попеременного переключения между показом длительности фильма и оставшегося времени воспроизведения.</p>
K		<p>Включение полноэкранного режима</p>	Z	<p>Нажмите, чтобы включить полноэкранный режим.</p>

L		<p>Войти в режим VR / Включить 3D*</p>		<p>Нажмите, чтобы войти в Режим VR, программы PowerDVD, Включить воспроизведение 3D-видео и так далее.</p>
M		<p>Масштаб</p>	<p>Ctrl + колесико мыши**</p>	<p>Нажмите эту кнопку и затем с помощью ползункового регулятора и функции "Мгнов. увеличение" увеличьте или уменьшите числовое значение масштаба видеоизображения фильма DVD (Примечание: эта функция недоступна при воспроизведении дисков Ultra HD Blu-ray/Blu-ray). Во время просмотра с увеличением можно нажать и перетаскивать видеоизображение для просмотра его разных фрагментов. Нажмите  для доступа к меню масштабирования, в котором можно быстро выбрать значение масштаба, или выберите По размеру окна, чтобы изменить размер видеоизображения</p>

				<p>так, чтобы оно уместилось в окне.</p> <p>Примечание: эта функция не поддерживается для видео с разрешением выше 3300x1900 или для вывода на устройство отображения с разрешением выше 3300x1900. ** Учтите, что в настройках можно изменить назначение этой клавишной комбинации, чтобы эффект был другим.</p>
N		Перемотка вперед/На шаг вперед (во время паузы)]	<p>Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы перемотать фильм вперед и открыть Регулятор ускоренного воспроизведения. Когда воспроизведение приостановлено, ,</p> <p>нажмите кнопку , чтобы перейти к следующему кадру видео.</p>
O		Воспроизвести/Пауза	Пробел	<p>Воспроизведение и приостановка воспроизведения.</p>
P		Пред.	P	<p>Переход к предыдущей главе на</p>

				диске с фильмом.
Q		Меню воспроизведения медиафайлов		Во время воспроизведения эта кнопка обеспечивает доступ к меню воспроизведения медиафайлов.
R		Эффекты TrueTheater		Нажмите, чтобы включить Эффекты TrueTheater .
S		Возврат к предыдущему окну	Забой	Нажмите, чтобы остановить воспроизведение и вернуться в медиатеку.
		Другие кнопки		<p>При уменьшении размера окна пользовательского интерфейса CyberLink PowerDVD и панели органов управления воспроизведением появляется значок других кнопок. Нажмите его, чтобы показать кнопки, скрытые при уменьшении размера окна программы.</p> 

				Дополнительные сведения о пользовательском интерфейсе и доступных органах управления см. в разделе Воспроизведение фильмов в минипроигрывателе .
	Отменить полноэкранный режим	Z / Esc		Нажмите для выхода из полноэкранного режима.
	Извлечь диск	Ctrl+E		Эта кнопка отображается, когда воспроизведение остановлено. Нажмите ее, чтобы извлечь диск из выбранного привода.

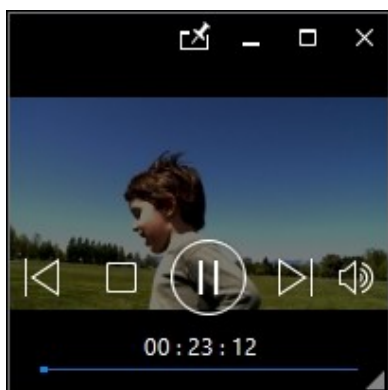
Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.


Воспроизведение фильмов в минипроигрывателе

Во время воспроизведения дисков с фильмами в режиме ПК вы можете перетаскивать края окна программы CyberLink PowerDVD для уменьшения его размера.



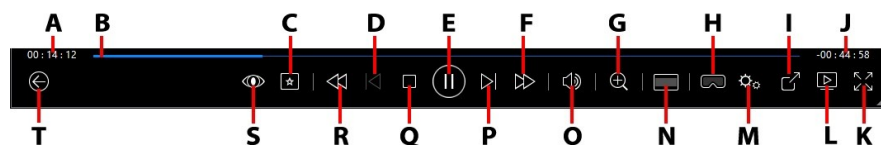
Его можно уменьшить до 204 пикселей, но после уменьшения размера пользовательского до 600 пикселей будут доступны только основные органы управления проигрывателя.



Нажмите , чтобы во время воспроизведения миниплеер оставался поверх окон всех других приложений Windows.



Органы управления воспроизведением видео


Во время воспроизведения файлов фильмов или телепередач в разделе **Фильмы/ТВ**, видеофайлов на вкладке **Видео** в медиатеке или видеозаписей YouTube и Vimeo на вкладке **Видео в сети** отображаются следующие органы управления воспроизведением:








Примечание: в следующей таблице указаны доступные "горячие" клавиши для кнопок на панели управления воспроизведением. Полный список всех сочетаний клавиш в программе PowerDVD и их функции см. в разделе [Сочетания клавиш в программе PowerDVD](#).



	Значок	Кнопка	Клавишная комбинация	Описание
A		Прошедшее время		Время, прошедшее с начала воспроизведения текущего видео. Наведите на него указатель мыши, чтобы открыть две кнопки, нажатием которых можно перемещаться по видео вперед и






				<p>назад. Нажмите , чтобы перескочить назад на 8 секунд, или , чтобы перескочить вперед на 30 секунд. Если хотите, чтобы эти две кнопки были доступны всегда, то включите их в параметрах пользовательского интерфейса.</p>
B		Регулятор положения		<p>Отображение прошедшего времени воспроизведения. Нажимайте точки на полоске регулятора положения для перехода на те или иные кадры в видео или, нажав и не отпуская, передвигайте ползунок регулятора положения, чтобы при помощи функции "Мгновенный поиск" быстро просмотреть и найти конкретные сцены в видео. Во время воспроизведения файла фильма наведите указатель мыши на регулятор положения, чтобы при помощи функции "Мгновенный просмотр" быстро</p>





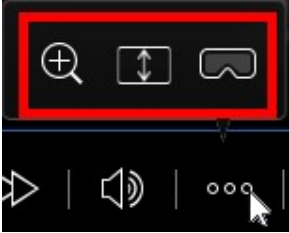
				найти ранее просмотренные сцены.
C		Меню воспроизведения медиафайлов		Во время воспроизведения эта кнопка обеспечивает доступ к меню воспроизведения медиафайлов.
D		Пред.	P	Возврат к предыдущему видеофайлу в папке/списке воспроизведения.
E		Воспроизвести/Пауза	Пробел	Воспроизведение и приостановка воспроизведения.
F		Перемотка вперед/На шаг вперед (во время паузы)]	Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы перемотать фильм вперед и открыть Регулятор ускоренного воспроизведения. Когда воспроизведение приостановлено, нажмите кнопку  , чтобы перейти к следующему кадру видео.
G		Масштаб	Ctrl + колесико мыши**	Нажмите эту кнопку и затем с помощью ползункового регулятора и функции "Мгнов. увеличение"



			<p>увеличить или уменьшить числовое значение масштаба видеоизображения фильма. Во время просмотра с увеличением можно нажать и перетаскивать видеоизображение для просмотра его разных фрагментов. Нажмите  для доступа к меню масштабирования, в котором можно быстро выбрать значение масштаба, или выберите По размеру окна, чтобы изменить размер видеоизображения так, чтобы оно уместилось в окне.</p> <p>Примечание: эта функция не поддерживается для видео с разрешением выше 3300x1900 или для вывода на устройство отображения с разрешением выше 3300x1900. ** Учтите, что в настройках можно изменить назначение этой клавишной комбинации, чтобы эффект был другим.</p>
--	--	--	--

H		Войти в режим VR / Включить 3D*		Нажмите, чтобы войти в Режим VR программы PowerDVD, Включить воспроизведение 3D-видео и так далее.
I		Общий доступ		Во время обзора видеофайлов в разделе Видео в медиатеке нажмите эту кнопку, чтобы открыть общий доступ к видео на сайте YouTube или Vimeo.
J		Длительность видео/Оставшееся время		Нажимайте для попеременного переключения между показом длительности видео и оставшегося времени воспроизведения.
K		Во весь экран	Z	Нажмите, чтобы включить полноэкранный режим.
L		Воспроизвести на		В медиатеке выберите файл фильма, телепередачу или видео и затем нажмите эту кнопку, чтобы воспроизвести их на другое устройство или дисплей. Дополнительные сведения см. в разделе

				Воспроизведение медиафайлов на другом дисплее или устройстве (Воспроизвести на).
M		Меню настроек PowerDVD		Открытие меню настроек программы PowerDVD для регулировки настроек проигрывателя и параметров PowerDVD. Дополнительные сведения см. в разделах Настройки PowerDVD - Настройки проигрывателя и Настройки PowerDVD - Параметры .
N		Обрезать для заполнения		При просмотре видеозаписей на сверхширокоэкранном (21:9) мониторе нажмите эту кнопку, чтобы обрезать черные полосы по всем четырем сторонам видео и лучше уместить его в экране. Функцию "Обрезать для заполнения" можно также использовать на стандартных (16:9) мониторах для увеличения масштаба видео.

				Нажмите  , чтобы восстановить вид экрана и сбросить его формат до значений по умолчанию.
O		Отключить звук/регулировка громкости	Q / + и -	Нажмите, чтобы отключить звук или снова включить звук. Чтобы вручную отрегулировать громкость, наведите указатель мыши на эту кнопку и затем с помощью ползункового регулятора увеличьте или уменьшите громкость.
P		След.	N	Переход к следующему видеофайлу в папке/списке воспроизведения.
Q		Остановить	S	Останов воспроизведения.
R		Перемотка назад/На шаг назад (во время паузы)	[Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы перемотать фильм назад и открыть Регулятор ускоренного воспроизведения. Во время приостановки воспроизведения для перемещения на шаг назад нажмите

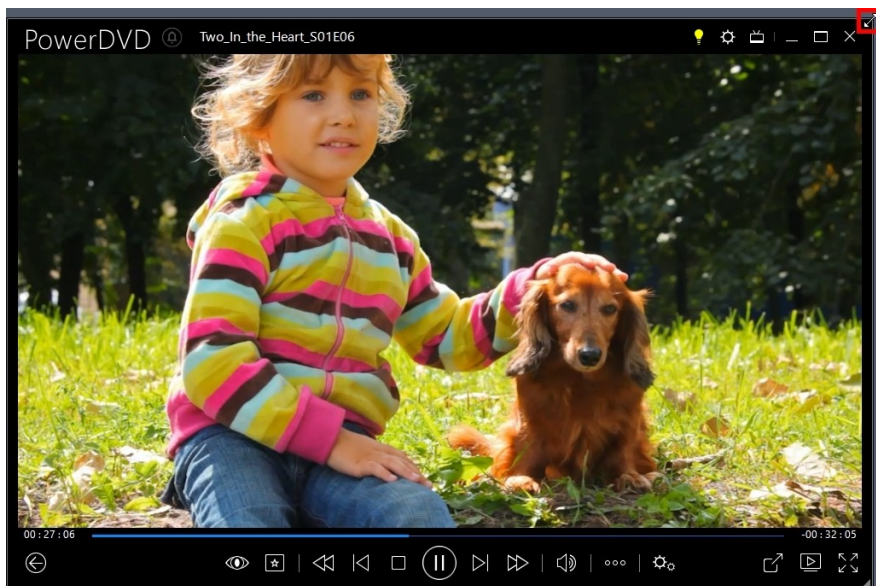
				<p>кнопку .</p> <p>Примечание: эта функция недоступна для некоторых форматов файлов видео.</p>
S		Эффекты TrueTheater		<p>Нажмите, чтобы включить Эффекты улучшения TrueTheater.</p>
T		Возврат к предыдущему окну	Забой	<p>Нажмите, чтобы остановить воспроизведение и вернуться в медиатеку.</p>
		Другие кнопки		<p>При уменьшении размера окна пользовательского интерфейса CyberLink PowerDVD и панели органов управления воспроизведением появляется значок других кнопок. Нажмите его, чтобы показать кнопки, скрытые при уменьшении размера окна программы.</p> 

				Дополнительные сведения о пользовательском интерфейсе и доступных органах управления см. в разделе Воспроизведение видеозаписей в минипроигрывателе .
	Повернуть вправо	Ctrl+.		Во время воспроизведения или обзора видеофайлов в разделе Видео в медиатеке нажмите эту кнопку, чтобы повернуть текущее видео на 90 градусов по часовой стрелке.
	Отменить полноэкранный режим	Z / Esc		Нажмите для выхода из полноэкранного режима.

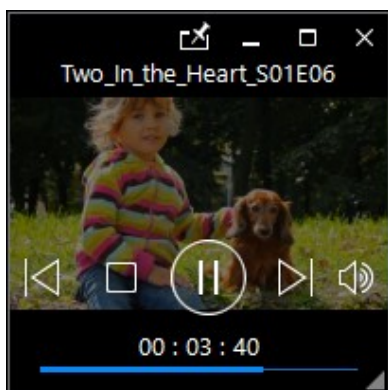
Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.


Воспроизведение видеозаписей в минипроигрывателе

Во время воспроизведения файлов фильмов, телепередач, видеофайлов и видеозаписей на YouTube/Vimeo вы можете перетаскивать края окна программы CyberLink PowerDVD для уменьшения его размера.



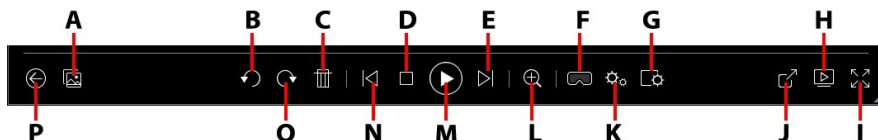
Его можно уменьшить до 204 пикселей, но после уменьшения размера пользовательского до 600 пикселей будут доступны только основные органы управления проигрывателя.




Нажмите , чтобы во время воспроизведения миниплеер оставался поверх окон всех других приложений Windows.

Органы управления воспроизведением фотографий


Во время просмотра фотографий и воспроизведения слайд-шоу на вкладке **Фото** в медиатеке органы управления воспроизведением выглядят так:







Примечание: в следующей таблице указаны доступные "горячие" клавиши для кнопок на панели управления воспроизведением. Полный список всех сочетаний клавиш в программе PowerDVD и их функции см. в разделе [Сочетания клавиш в программе PowerDVD](#).



	Значок	Кнопка	Клавишная комбинация	Описание
A		Включить мгновенные эскизы фотографий		Во время просмотра одной фотографии нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть мгновенные эскизы всех фотографий в текущей папке. Для обзора всех фотографий в папке используйте





				управление жестами (если оно включено), колесико прокрутки мыши, регулятор положения или клавиши со стрелками на клавиатуре.
B		Повернуть влево	Ctrl+,	Нажмите, чтобы повернуть текущую фотографию на 90 градусов против часовой стрелки.
C		Удалить фото	Delete	Удаление текущей фотографии с жесткого диска вашего компьютера.
D		Остановить	S	Останов воспроизведения слайд-шоу.
E		След.	N	Переход к следующей фотографии в папке или слайд-шоу.
F		Войти в режим VR / Включить 3D*		Нажмите, чтобы войти в Режим VR программы PowerDVD , Включить воспроизведение 3D-видео и так далее.
G		Настроить параметры слайд-шоу		Нажмите эту кнопку, чтобы настроить

			<p>параметры слайд-шоу. Выберите Длительность показа каждой фотографии перед переходом к следующей фотографии. Выберите Эффект, применяемый к слайд-шоу. Движение добавляет панорамирование и масштабирование на каждой фотографии, а Исчезание добавляет эффект постепенного исчезания при переходе между фотографиями. Выберите Нет, если не хотите использовать никакие эффекты перехода.</p>
Н		Воспроизвест и на	<p>В медиатеке выберите фотоальбом или фотографию и затем нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть их на другом устройстве или дисплее. Дополнительные сведения см. в разделе</p>

				Воспроизведение медиафайлов на другом дисплее или устройстве (Воспроизвести на).
I		Во весь экран	Z	Нажмите, чтобы включить полноэкранный режим.
J		Отправка на веб-сайты, отправка по эл. почте, печать или открытие фотографий в другой программе		Нажмите, чтобы открыть общий доступ к фотографии, нажав Эл. почта , чтобы запустить используемую по умолчанию почтовую клиентскую программу и прикрепить ее к новому сообщению эл. почты. Выберите Печать , чтобы распечатать текущую фотографию на подключенном принтере. После нажатия этой кнопки фотография будет для распечатки отправлена в программу просмотра фотографий, используемую на компьютере по умолчанию. Чтобы

				<p>распечатать другие фотографии, продолжайте использовать программу просмотра фотографий, установленную на компьютере по умолчанию. Чтобы просматриваемую фотографию открыть в другой программе, выберите Открыть с помощью и затем выберите нужную программу.</p>
К		<p>Меню настроек PowerDVD</p>		<p>Открытие меню настроек программы PowerDVD для регулировки настроек проигрывателя и параметров PowerDVD. Дополнительные сведения см. в разделах Настройки PowerDVD - Настройки проигрывателя и Настройки PowerDVD - Параметры.</p>
L		<p>Масштаб</p>	<p>Ctrl + колесико</p>	<p>Нажмите эту кнопку и затем с</p>

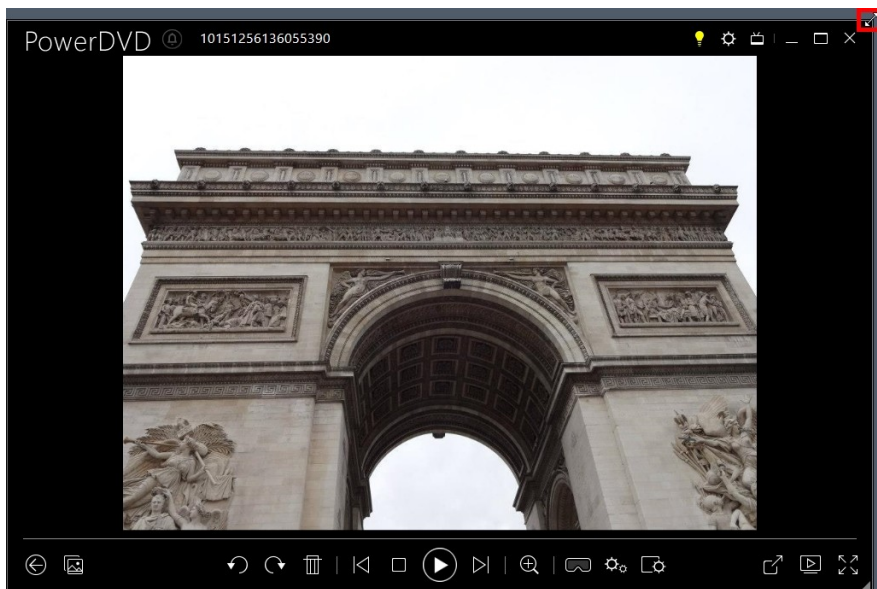
			<p>Мыши**</p>	<p>помощью ползункового регулятора и функции "Мгнов. увеличение" увеличьте или уменьшите масштаб фото. Во время просмотра с увеличением можно нажать и перетаскивать фотографию для просмотра ее разных фрагментов. Нажмите  для доступа к меню масштабирования, в котором можно быстро выбрать значение масштаба, или выберите По размеру окна, чтобы изменить размер фото так, чтобы оно уместилось в окне. ** Учтите, что в настройках можно изменить назначение этой клавишной комбинации, чтобы эффект был другим.</p>
М		Воспроизвест и/Пауза	Пробел	Воспроизведение и приостановка

				воспроизведения слайд-шоу.
N		Пред.	P	Возврат к предыдущей фотографии в папке или слайд-шоу.
O		Повернуть вправо	Ctrl+.	Нажмите, чтобы повернуть текущую фотографию на 90 градусов по часовой стрелке.
P		Возврат к предыдущему у окну	Забой	Нажмите, чтобы остановить воспроизведение и вернуться в медиатеку.
		Отменить полноэкранный режим	Z / Esc	Нажмите для выхода из полноэкранного режима.

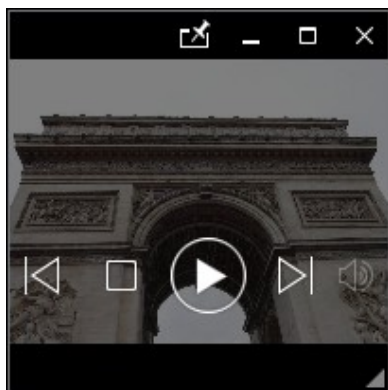
Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.


Просмотр фотографий в минипроигрывателе

При просмотре фотографий и воспроизведении слайд-шоу вы можете перетаскивать края окна программы CyberLink PowerDVD для уменьшения его размера.



Его можно уменьшить до 204 пикселей, но после уменьшения размера пользовательского до 600 пикселей будут доступны только основные органы управления проигрывателя.



Нажмите , чтобы во время воспроизведения минипроигрыватель оставался поверх окон всех других приложений Windows.




Органы управления воспроизведением музыки





Во время воспроизведения музыки на вкладке Музыка органы воспроизведением выглядят так:





Примечание: в следующей таблице указаны доступные "горячие" клавиши для кнопок на панели управления воспроизведением. Полный список всех сочетаний клавиш в программе PowerDVD и их функции см. в разделе [Сочетания клавиш в программе PowerDVD](#).

	Значок	Кнопка	Клавишная комбинация	Описание
A		Регулятор положения		Наглядное отображение прошедшего времени воспроизведения. Щелкните на регуляторе положения, чтобы перейти к другому месту песни.
B		Прошедшее время		Время, прошедшее с начала воспроизведения

				<p>текущей песни. Наведите на него указатель мыши, чтобы открыть две кнопки, нажатием которых можно перемещаться по песне вперед и назад.</p> <p>Нажмите , чтобы перескочить назад на 8 секунд, или , чтобы перескочить вперед на 30 секунд. Если хотите, чтобы эти две кнопки были доступны всегда, то включите их в параметрах пользовательского интерфейса.</p>
C		Длительность песни/Оставшееся время		Нажимайте для попеременного переключения между показом длительности песни и оставшегося времени воспроизведения.
D		В случ. порядке	V	Воспроизведение музыки в папке, списке воспроизведения или на диске в случайном порядке.


E		Пред.	P	Возврат к предыдущей песне в папке, списке воспроизведения или на диске.
F		Воспроизвести/Пауза	Пробел	Воспроизведение и приостановка воспроизведения музыки.
G		Отключить звук/регулировка громкости	Q / + и -	Нажмите, чтобы отключить звук или снова включить звук. Чтобы вручную отрегулировать громкость, наведите указатель мыши на эту кнопку и затем с помощью ползункового регулятора увеличьте или уменьшите громкость.
H		Меню настроек PowerDVD		Открытие меню настроек программы PowerDVD для регулировки настроек проигрывателя и параметров PowerDVD. Дополнительные сведения см. в разделах Настройки PowerDVD - Настройки

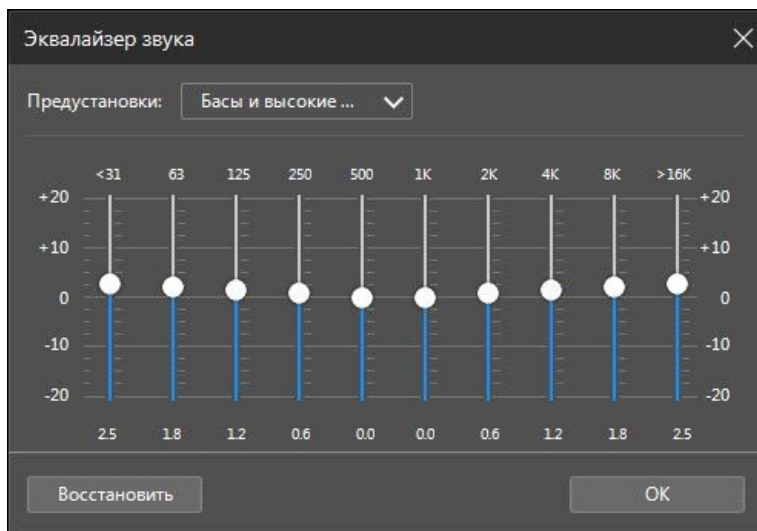
				проигрывателя и Настройки PowerDVD - Параметры.
I		Воспроизвести на		В медиатеке выберите музыкальную запись и затем нажмите эту кнопку, чтобы воспроизвести ее на другом устройстве или дисплее. Дополнительные сведения см. в разделе Воспроизведение медиафайлов на другом дисплее или устройстве (Воспроизвести на).
J		Масштаб	Ctrl + колесико мыши**	нажмите эту кнопку и затем с помощью ползункового регулятора увеличьте или уменьшите изображение обложки при отображении исполнителя или альбома. ** Учтите, что в настройках можно изменить назначение этой клавишной комбинации, чтобы

				эффект был другим.
К		След.	N	Переход к следующей песне в папке, списке воспроизведения или на диске.
L		Остановить	S	Останов воспроизведения музыки.
М		Повторить	Ctrl+R	Нажмите эту кнопку во время воспроизведения, чтобы повторить одну  или все песни  в папке/списке воспроизведения. Если эта кнопка имеет вид  , то функция повтора отключена.
N		Эквалайзер звука		Во время воспроизведения музыки нажмите эту кнопку, чтобы открыть окно предустановок Эквалайзера звука , используемых для изменения звучания.
О		Сведения о песне		Показать изображение альбома и информацию о

				песне для текущей композиции. Если во время воспроизведения музыки вы просматриваете медиафайлы на других вкладках, то дважды щелкните сведения о песне, чтобы быстро вернуться в раздел музыки медиатеки.
--	--	--	--	--

Использование эквалайзера звука

Во время воспроизведения музыки нажмите кнопку  и затем выберите **Эквалайзер звука**, чтобы открыть окно эквалайзера с предустановками звука для изменения звучания в программе CyberLink PowerDVD.



Выберите предустановку из раскрывающегося списка **Предустановки**, чтобы изменить характер звучания. Выбирайте предустановки в зависимости от типа звуковой записи или жанра воспроизводимой музыки. Перемещением ползунковых регуляторов на панели эквалайзера вы можете вручную отрегулировать параметры выводимого звука согласно своим предпочтениям. Выставив ползунковые регуляторы, нажмите кнопку **Сохранить**. Вы можете сохранить максимум три пользовательские предустановки, используя параметры **Пользовательская предустановка 1, 2 и 3**.

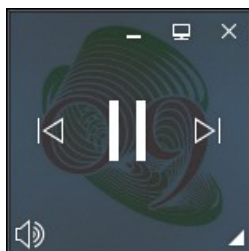
Воспроизведение музыки в минипроигрывателе


Музыку из медиатеки можно воспроизводить в минипроигрывателе программы PowerDVD. Этот режим облегчает прослушивание музыки в программе CyberLink PowerDVD во время выполнения других задач на компьютере.

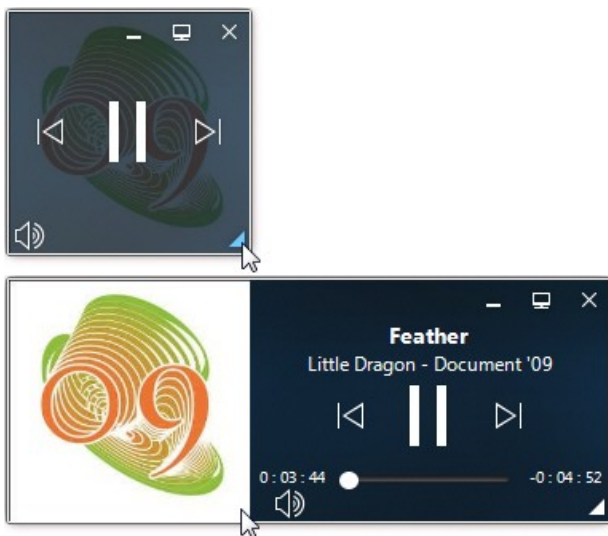
Примечание: режим Минипроигрыватель программы PowerDVD можно также использовать для воспроизведения списков воспроизведения. Учтите, что если в список воспроизведения музыки включить видеозаписи или фотографии, то режим Минипроигрыватель будет недоступен.


Чтобы открыть минипроигрыватель во время воспроизведения музыки, на вкладке Музыка при отображении исполнителя или альбома правой кнопкой нажмите на свободном месте в окне мультимедийного файла и затем выберите **Минипроигрыватель**. Его можно также открыть двойным щелчком по обложке альбома в нижнем левом углу.

Программа CyberLink PowerDVD переключится на минипроигрыватель и покажет обложку альбома над панелью задач в Windows. Наведите указатель мыши на обложку альбома, чтобы показать органы управления, доступные в минипроигрывателе.



Они позволяют приостанавливать/возобновлять воспроизведение, переходить к предыдущей или следующей песне в папке или в списке воспроизведения. Чтобы временно отключить звук, нажмите . Для просмотра сведений о воспроизводимой сейчас песне нажмите нижний правый угол, чтобы развернуть окно минипроигрывателя.



Можно нажать пустую область в окне проигрывателя и перетащить это окно на другое место на рабочем столе компьютера. Для выхода и возврата в режим ПК нажмите  или дважды щелкните в окне минипроигрывателя.

Глава 8:


Функции воспроизведения


Программа CyberLink PowerDVD предлагает много функций воспроизведения, которые значительно повышают качество при просмотре.



Эффекты улучшения TrueTheater

TrueTheater - это разработанные компанией CyberLink технологии улучшения видео и звука, которые повышают исходное качество при воспроизведении медиафайлов. Во время воспроизведения дисков Blu-ray и DVD, видеофайлов (в том числе файлов фильмов и телепередач) и видеозаписей на YouTube и Vimeo вы можете включить эффекты улучшения видео TrueTheater для обеспечения максимально высокого качества воспроизведения.



Примечание: если во время воспроизведения эффекты улучшения TrueTheater недоступны, то прочитайте в следующем разделе описание возможных причин: [Когда эффекты TrueTheater недоступны?](#)

Во время воспроизведения нажмите кнопку , чтобы включить эффекты улучшения TrueTheater.

Примечание: когда воспроизведение остановлено, вы можете нажать  и затем выбрать **Включайте TrueTheater при каждой возможности**, если хотите, чтобы эффекты улучшения TrueTheater автоматически применялись во время воспроизведения видео, для которого поддерживаются эффекты улучшения TrueTheater.

После включения кнопка отображается так: . Для отключения функции TrueTheater снова нажмите .

Настройка параметров TrueTheater

Чтобы открыть окно TrueTheater, нажмите  и затем выберите **Настройки TrueTheater** либо правой кнопкой нажмите . В окне настроек TrueTheater доступны следующие параметры:

▼ Интел. эффекты улучшения

На этой вкладке вы можете включить автоматическое применение всех эффектов улучшения TrueTheater во время воспроизведения. Программа CyberLink PowerDVD динамически регулирует (включает или отключает) эффекты улучшения видео TrueTheater для обеспечения оптимальной производительности воспроизведения и его максимально высокого качества.

- **Видео:** выберите этот вариант, чтобы включить эффекты улучшения видео и повысить качество картинки. Перетащите ползунок влево или вправо, чтобы отрегулировать величину применяемых эффектов улучшения видео TrueTheater. Эффект TrueTheater Видео усиливает яркость, контрастность и цвета видео, делая его более живым и насыщенным. Эффект TrueTheater сделает видео более резким и четким, а также расширит динамический диапазон видео до HDR, если ваша система и устройство поддерживают это.

Примечание: если у видео разрешение выше 720p, то передвиньте регулятор улучшения видео в положение выше 50%, иначе результат будет незаметен.

- **Звук:** выберите этот параметр, чтобы включить эффекты улучшения звука и повысить качество звучания.

Перетащите ползунок влево или вправо, чтобы отрегулировать величину применяемых эффектов улучшения звука TrueTheater. Эффект TrueTheater Звук увеличивает громкость звука и усиливает нижние частоты и диалоги, чтобы создать ощущение погружения при просмотре медиафайлов.

▼ Доп. эффекты улучшения

Откройте эту вкладку, чтобы вручную включить и установить значения для следующих эффектов улучшения TrueTheater, применяемых к видео:

Видео

Выберите параметр **Видео**, чтобы включить следующие эффекты улучшения видео TrueTheater:

- **TrueTheater HD**: выберите этот вариант, чтобы масштабировать исходное видео до более высокого разрешения для повышения четкости и устранения артефактов. Функция TrueTheater HD способна масштабировать видео с разрешением 480p до 1080p. С помощью ползункового регулятора отрегулируйте резкость для повышения качества выходного изображения в соответствии с конфигурацией вашей системы.
- **TrueTheater Lighting (CyberLink Eagle Vision 2)**: эта разработанная компанией CyberLink технология улучшения видеоизображения определяет содержимое видео и динамически регулирует яркость/контрастность, чтобы пользователю не нужно было изменять настройки видео в случае слишком темных или слишком светлых сцен в просматриваемом видео. Для регулировки эффекта TrueTheater Lighting используйте ползунковый регулятор уровня.

- **TrueTheater Color:** выберите этот параметр, чтобы динамически регулировать цветонасыщенность в видео. Перемещением ползункового регулятора уровня сделайте цвета в видео более естественными, не меняя при этом цвет кожи.
- **TrueTheater HDR*:** если ваш графический процессор и устройство отображения поддерживают расширенный динамический диапазон (HDR), то выберите этот параметр для расширения динамического диапазона до HDR.

Примечание: * эта функция доступна только в полноэкранный режиме в системах, поддерживающих HDR. Эффект TrueTheater HDR нельзя применять к HDR-видео, 3D-видео или видео, воспроизводимом на другом устройстве. Эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

- **TrueTheater Motion:** выберите этот вариант, чтобы увеличить частоту кадров видео с 24 до 60 кадров/сек., сделав более плавным панорамирование сцен, особенно в боевиках. Функция TrueTheater Motion может увеличить частоту кадров видео до 60 или 72 кадров/сек. в зависимости от выходной частоты кадров вашего дисплея.
- **TrueTheater Noise Reduction:** выберите этот вариант, чтобы уменьшить помехи в видео при воспроизведении домашних видеозаписей в программе CyberLink PowerDVD, в том числе помехи в High-ISO и ТВ-сигналах. Включив эту функцию, передвиньте ползунок регулятора для уменьшения или увеличения уровня подавления помех в видео.

Примечание: эта функция недоступна при воспроизведении дисков.

- **TrueTheater Stabilizer:** выберите этот вариант, чтобы применить технологию компенсации дрожания камеры

при воспроизведении домашних видеозаписей. Эта функция идеально подходит для применения к видеозаписям, снятым без треножника или на ходу.

Примечание: эта функция недоступна при воспроизведении дисков.

Звук

Выберите пункт **Звук**, чтобы включить эффекты улучшения звука TrueTheater. Перетащите ползунок влево или вправо, чтобы отрегулировать величину применяемых эффектов улучшения. Эффект улучшения TrueTheater Звук увеличивает громкость звука и усиливает нижние частоты и диалоги в фильме, чтобы создать ощущение погружения при просмотре.

Когда эффекты TrueTheater недоступны?

В некоторых случаях во время воспроизведения эффекты улучшения TrueTheater недоступны:

Примечание: в зависимости от настроек аппаратного обеспечения частота кадров видеозаписей с частотой кадров выше 30 кадров/сек. может уменьшаться до 30 кадров/сек. при применении эффектов улучшения TrueTheater.

- Эффекты улучшения видео TrueTheater недоступны при воспроизведении дисков Ultra HD Blu-ray, Blu-ray 3D, видеофайлов 3D и файлов MOV (alpha PNG).
- Функции TrueTheater Lighting, Color и HDR недоступны при разрешении видео выше 4096×2160*.
- Функции TrueTheater HD, Motion и Noise Reduction недоступны при разрешении видео выше 1920×1080.



- Функции TrueTheater HD, Motion и Noise Reduction недоступны при трансляции видео с разрешением выше 1920×1080.
- Эффекты улучшения видео TrueTheater недоступны при воспроизведении видео по сети DLNA с DTCP-IP.
- Эффект TrueTheater HDR нельзя применять к HDR-видео.
- Эффект TrueTheater HDR доступен только в оконном** режиме и при условии, что ваша видеокарта и устройство отображения поддерживают его.
- Эффект TrueTheater HDR недоступен для DVD-фильмов и видео 360°, при воспроизведении 3D-видео или когда разрешение видеофайла выше 4096×2160.
- Эффекты улучшения звука TrueTheater недоступны, когда в разделе [Дополнительные настройки звука](#) для вывода звука через HDMI выбран любой из режимов сквозной "недекодированной" передачи на внешнее устройство.

Примечание: * Эффекты улучшения видео TrueTheater доступны для видео 4K только на 64-разрядных системах Windows. ** компьютеры с некоторыми графическими процессорами NVIDIA/Intel/AMD поддерживают использование TrueTheater HDR в режиме Окно.


Режимы отображения TrueTheater

Параметр "Режим отображения" становится доступен, когда включены эффекты улучшения видео TrueTheater, и позволяет выбрать способ их отображения во время воспроизведения.

Можно выбрать следующие режимы отображения:

- : выберите, чтобы просмотреть всю видеозапись с примененными эффектами улучшения видео в обычном режиме.
- : выберите, чтобы сравнить изображения на экране, разделенном на два окна; в левом будет воспроизводиться

половина исходного видео, а в правом - с примененными эффектами улучшения видео.

- : выберите, чтобы в режиме сравнения просмотреть результат применения эффектов улучшения видео ко всему видео (в левом окне будет воспроизводиться исходное видео, а в правом - улучшенное).

Воспроизведение 360° медиафайлов

Программа CyberLink PowerDVD позволяет просматривать 360°* видеофайлы и фотографии (и 360°, и 3D 360°), импортированные в [Медиатека программы PowerDVD](#). PowerDVD также поддерживает воспроизведение 360° видео на сайтах YouTube и Vimeo и 360° видео с пространственным звуком.

Примечание: 360° медиафайлы лучше всего просматривать в [Режим VR \(виртуальная реальность\) программы PowerDVD](#), если у вас есть VR-гарнитура.

После импорта 360° видеофайлов и фотографий в медиатеку они будут автоматически обнаружены и помечены значком 360° в верхнем левом углу эскиза.

Примечание: если импортированный 360° медиафайл отображается неправильно (без логотипа 360°), то обычно это означает, что этот файл не использует любой их поддерживаемых форматов 360-градусного проецирования (равнопрямоугольный или упакованный равнопрямоугольный). Информацию о создании (склеивании) медиафайлов в одном из этих форматов см. в документации изготовителя вашей 360-градусной (сферической) камеры. * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

▼ Установка формата 360° проецирования

Если программа CyberLink PowerDVD не обнаружила ваш 360° медиафайл, но вы уверены, что он был создан для просмотра, то вы можете вручную установить формат 360-градусного проецирования. Вы можете также отключить 360° режим для файла, который был ошибочно определен как 360° файл.

Чтобы установить формат 360-градусного проецирования, выполните следующее:

1. Правой кнопкой нажмите окно медиафайла и выберите **Установить формат проецирования 360 градусов**.
2. Установите формат 360-градусного проецирования, выбрав один из следующих вариантов:
 - **Равнопрямоугольный:** равнопрямоугольный - это стандарт проецирования, используемый в 360° видео. Равнопрямоугольное проецирование отображает 360° (сферическое) видеоокружение на прямоугольный видеозэкран.
 - **Упакованный равнопрямоугольный:** упакованный равнопрямоугольный - это более новый формат 360° проецирования. Признаком формата проецирования "Упакованный равнопрямоугольный" является то, что при просмотре эскиза вы видите вертикальную стереопару (два изображения одно над другим).
 - **Равноугольная карта:** этот формат проецирования равномерно распределяет пиксели по сфере для обеспечения однородности качества во всех направлениях просмотра.
 - **3D равноугольная карта:** это новейший формат 360° проецирования, поддерживающий, в том числе, видео 3D 360°.

- **Не 360:** выберите этот вариант, если выбранный медиафайл является обычным (2D) содержимым.

▼ **Изменение режима 360° просмотра**

CyberLink PowerDVD предлагает четыре разные режима просмотра 360° медиафайлов.

Для изменения режима 360° просмотра:

1. Правой кнопкой нажмите окно медиафайла и выберите **Режим 360° просмотра**.
2. Установите режим просмотра 360, выбрав один из следующих вариантов:
 - **Одно изображение по умолчанию:** выберите этот вариант для просмотра 360° окружения из центра сферы. Нажмите и перетащите мышью либо нажатием клавиш со стрелками на клавиатуре измените свое положение в шаре для изменения перспективы в 360° окружении.
 - **Спереди и сзади:** выберите этот вариант для просмотра 360° медиафайла из центра сферы с небольшим окном предварительного просмотра, показывающим вид прямо за вами. Нажмите это небольшое окно предварительного просмотра для быстрого перехода в этот вид.
 - **Три изображения:** выберите этот вариант для просмотра 360° медиафайла из центра сферы с двумя небольшими окнами предварительного просмотра, показывающими виды слева и справа от вас. Нажмите эти небольшие окна предварительного просмотра для быстрого перехода в эти виды.
 - **Панорамный вид:** выберите этот вариант для просмотра сразу всего 360-градусного медиафайла в окне предварительного просмотра в панорамном виде.

▼ Воспроизведение 360° видеофайлов

После импорта 360° видеофайлов в медиатеку их можно воспроизводить в 360° режиме просмотра. Для воспроизведения 360° видеофайла в 360° режиме просмотра выполните следующее:

1. Выберите 360° видеофайл в медиатеке.
2. Чтобы начать его воспроизведение, нажмите кнопку воспроизведения. Программа CyberLink PowerDVD автоматически воспроизведет его в 360° режиме.
3. С помощью мыши (нажатием и перетаскиванием в окне предварительного просмотра) или клавиш со стрелками на клавиатуре исследуйте 360° окружение. Можно также нажать в любом месте в 360° навигаторе для быстрого изменения направления просмотра.

▼ Просмотр 360° фотографий

Порядок просмотра 360° фотографий, импортированных в медиатеку, немного отличается. Для просмотра 360° фотографий в 360° режиме просмотра выполните следующее:

1. Дважды щелкните файл 360° фото в медиатеке. Программа CyberLink PowerDVD автоматически покажет его в 360° режиме.

Примечание: чтобы несколько 360° фотографий в папке или списке воспроизведения воспроизвести в режиме слайд-шоу, нажмите кнопку "воспроизвести" для запуска слайд-шоу. Слайд-шоу воспроизведет фотографии в режиме 360° с функцией автоматического панорамирования.

2. С помощью мыши (нажатием и перетаскиванием в окне предварительного просмотра) или клавиш со стрелками на клавиатуре исследуйте 360° окружение. Можно также нажать в любом месте в 360° навигаторе для быстрого изменения направления просмотра.

Примечание: во время просмотра в 360° режиме правой кнопкой нажмите фотографию и затем выберите **Копировать в буфер обмена**, чтобы сделать снимок экрана текущего 360° вида. Скопированную фотографию можно вставить в другую программу (помимо CyberLink PowerDVD).

▼ **Воспроизведение 360° видеозаписей Vimeo/YouTube**

При воспроизведении 360° видео на сайтах Vimeo и YouTube, включая закрепленные видео 360° на YouTube, они воспроизводятся в режиме просмотра 360°. Для воспроизведения 360° видео на сайтах Vimeo/YouTube в режиме просмотра 360° выполните следующее:

1. Найдите и выберите 360° видео на вкладке **Vimeo** или **YouTube** в разделе **Видео в сети** на панели мультимедиа.
2. Чтобы начать его воспроизведение, нажмите кнопку воспроизведения. Программа CyberLink PowerDVD автоматически воспроизведет его в 360° режиме.
3. С помощью мыши (нажатием и перетаскиванием в окне предварительного просмотра) или клавиш со стрелками на клавиатуре исследуйте 360° окружение. Можно также нажать в любом месте в 360° навигаторе для быстрого изменения направления просмотра.

▼ **360° навигатор**

При просмотре 360° медиафайла в верхнем левом углу его окна появляется 360° навигатор. Вы можете перемещаться в 360° окружении, при этом навигатор будет показывать направление, в котором вы сейчас смотрите.

Нажимайте этот 360° навигатор для быстрого перемещения в разных направлениях.



▼ **Функции, недоступные для 360° содержимого**

Во время воспроизведения 360° видео становятся недоступными некоторые функции программы CyberLink PowerDVD, в том числе "Режим 3D", "Повернуть видео", субтитры и "Воспроизвести на" (трансляция мультимедиа, потоковое воспроизведение мультимедиа и т.д.). 360° фотографии нельзя поворачивать, отправлять, печатать и устанавливать как фоновое изображение программы PowerDVD.

Воспроизведение 3D

Программа CyberLink PowerDVD позволяет воспроизводить диски 3D Blu-ray*, DVD*, видеофайлы* и 3D-видеозаписи* YouTube, а также просматривать в режиме 3D фотографии форматов JPS, MPO и расположенные рядом 3D-фотографии*. Кроме того, программа CyberLink PowerDVD может преобразовывать любые обычные (2D) диски Blu-ray, DVD-фильмы, видеофайлы,


видеозаписи YouTube и фотографии в формат 3D при помощи технологии TrueTheater 3D*.

Предупреждение о просмотре фильмов 3D: если при просмотре фильмов 3D у вас возникнет головная боль, головокружение, тошнота, затуманится зрение или появятся другие симптомы, то советуем немедленно прекратить просмотр и обратиться к врачу.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Прежде чем начать воспроизведение 3D, нужно настроить ваше устройство отображения 3D. Дополнительные сведения о параметрах 3D-дисплея см. в разделе [Устройство отображения](#).


Включение режима воспроизведения 3D

Чтобы включить воспроизведение в режиме 3D*, на панели органов управления воспроизведением нажмите кнопку  и затем выберите пункт **Воспроизвести 3D-мультимедиа в режиме 3D**. В результате будет активировано воспроизведение всех 3D-медиафайлов (3D** дисков Blu-ray или DVD, файлов 3D-видео, 3D-фотографий), и программа CyberLink PowerDVD автоматически воспроизведет 3D-медиа в режиме 3D, как только начнется воспроизведение.

Примечание: ** если ваш выпуск программы CyberLink PowerDVD поддерживает воспроизведение дисков 3D Blu-ray, то, возможно, вам нужно будет включить воспроизведение в настройках. Порядок включения см. в разделе [Blu-ray 3D](#).

Если хотите преобразовать* ваш 2D-медиафайл и воспроизвести его в режиме 3D, то выберите вариант **Преобразовать 2D-мультимедиа в 3D** в разделе [Параметры 3D-дисплея - Общие](#). Как только начнется воспроизведение, все 2D-медиафайлы (2D-диски Blu-ray, DVD, видеофайлы, видеозаписи YouTube, фотографии) будут преобразованы в 3D при помощи эффекта TrueTheater 3D.

Примечание: для отключения 3D-режима воспроизведения отключите упомянутые выше варианты.

Чтобы отрегулировать настройки 3D-дисплея или параметры воспроизведения, нажмите  на панели управления воспроизведением и выберите **Дополнительные параметры 3D**. Подробные сведения о всех доступных параметрах конфигурации см. в разделе [Параметры 3D-дисплея](#).

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19. Учтите, что во время воспроизведения в 3D-режиме некоторые функции отключаются.

Внешние и встроенные субтитры

CyberLink PowerDVD поддерживает импорт субтитров из внешних файлов для воспроизведения дисков Ultra HD Blu-ray, Blu-ray, файлов фильмов, телепередач и закрепленных видеозаписей YouTube. CyberLink PowerDVD может также отображать субтитры, встроенные в видеофайлы MKV.


Импорт файлов внешних субтитров

Вы можете импортировать субтитры из внешних файлов для воспроизведения дисков Ultra HD Blu-ray**, Blu-ray**, файлов фильмов, телепередач и закрепленных видеозаписей YouTube. Программа CyberLink PowerDVD поддерживает следующие форматы файлов внешних субтитров: ASS, PSB, SSA, SMI, SRT, SUB, VTT.

Примечание: ** для воспроизведения дисков Ultra HD Blu-ray и Blu-ray можно импортировать только внешние субтитры из файлов форматов ASS и SRT.

Порядок импорта файла внешних субтитров:

Примечание: чтобы импортировать файл субтитров, его можно также перетащить в пользовательский интерфейс программы CyberLink PowerDVD во время воспроизведения.


1. Во время воспроизведения нажмите кнопку  (или правой кнопкой нажмите окно медиафайла) и выберите **Основные субтитры > Импорт** или **Дополнительные субтитры > Импорт**.
2. В открывшемся диалоговом окне найдите и выберите файл субтитров, который хотите импортировать.
3. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы импортировать файл субтитров.

Примечание: программа CyberLink PowerDVD автоматически импортирует все поддерживаемые файлы субтитров, которые найдет в том же каталоге, в каком находится воспроизводимый файл фильма. Можно импортировать максимум 10 файлов субтитров, но во время воспроизведения можно показывать не более двух вариантов субтитров.


После импорта можно будет при необходимости изменить шрифт, начертание, положение и кодировку. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройки субтитров](#).

Отображение/изменение субтитров

Чтобы во время воспроизведения отображать или изменить импортированные или встроенные субтитры, выполните следующее:

1. Нажмите кнопку  (или правой кнопкой нажмите окно медиафайла, чтобы открыть экспресс-меню).
2. Выберите **Основные субтитры** или **Дополнительные субтитры**, затем в списке выберите нужный язык субтитров. Если нужного языка нет в списке, то можно будет

импортировать файл субтитров. Дополнительные сведения см. в разделе [Импорт файлов внешних субтитров](#).

3. Чтобы не показывать субтитры, нажмите кнопку  (или правой кнопкой нажмите окно медиафайла), выберите **Основные субтитры > Выкл.** или **Дополнительные субтитры > Выкл.**

Порядок изменения шрифта, начертания, положения и кодировки внешних и встроенных субтитров см. в разделе [Настройки субтитров](#).

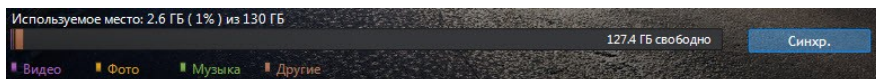
Глава 9:

Использование CyberLink Cloud

Откройте вкладку **CyberLink Cloud***, чтобы увидеть медиафайлы, хранящиеся в облачной службе компании CyberLink. В облачное хранилище CyberLink Cloud можно выгружать видеозаписи, фотографии и музыкальные файлы, хранящиеся на жестком диске вашего компьютера. Это позволяет архивировать их и делать доступными из любого места для воспроизведения на переносных устройствах при помощи программы Power Media Player. Программа CyberLink PowerDVD также может автоматически синхронизировать медиафайлы из вашей медиатеки с облачным хранилищем CyberLink Cloud.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Внизу окна медиафайлов программа CyberLink PowerDVD показывает, сколько медиафайлов каждого типа вы храните в облачном хранилище CyberLink Cloud. Здесь также показано доступное место в вашем хранилище.




Глава 10:

Настройки PowerDVD - Настройки проигрывателя

В этой главе описываются настройки проигрывателя программы CyberLink PowerDVD. Эти настройки можно менять, чтобы сконфигурировать программу CyberLink PowerDVD в соответствии с вашими требованиями к воспроизведению.

Чтобы открыть вкладку "Настройки проигрывателя":

- нажмите кнопку  вверху окна на строке заголовка.
- нажмите кнопку  на панели управления воспроизведением и затем выберите **Настройки проигрывателя**.
- нажмите Ctrl+Shift+C на клавиатуре.

Примечание: Dolby, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD и символ в виде двух букв D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories. DTS, DTS 96/24 и DTS-HD являются товарными знаками компании DTS (Digital Theater Systems).

Общие настройки

На вкладке настроек **Общие** вы можете присвоить имя вашей программе PowerDVD, установить язык пользовательского интерфейса, настроить параметры проигрывателя и т.д. Доступны следующие настройки:

Укажите имя для PowerDVD

В поле введите имя программы CyberLink PowerDVD на компьютере, который сейчас используется. Используйте это имя для обозначения этого компьютера в сети или на вкладке **Дом. медиатека (DLNA)** на другом компьютере, на котором запущена программа PowerDVD.

Язык пользовательского интерфейса

Параметр "Язык пользовательского интерфейса" позволяет установить язык для пользовательского интерфейса программы CyberLink PowerDVD. В раскрывающемся списке выберите язык, который должна использовать программа CyberLink PowerDVD. Выберите **Язык системы по умолчанию**, если хотите, чтобы программа использовала язык операционной системы (если это поддерживается).

Параметры проигрывателя

- **Автоматически запускать PowerDVD при запуске Windows:** выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD автоматически запускалась при запуске компьютера.
- **Показать экранное меню:** выберите этот вариант, чтобы во время воспроизведения показывать экранный индикатор.
- **Автоматически воспроизводить следующую видеозапись по окончании видеозаписи:** выберите этот вариант, чтобы по окончании предыдущей видеозаписи программа CyberLink PowerDVD воспроизводила следующую видеозапись, которую найдет в папке.
- **Проверить наличие обновлений для продукта:** выберите, чтобы регулярно автоматически проверять наличие обновлений или новых версий программы PowerDVD.

Настройка автовозобновления

Параметр **Настройка автовозобновления** позволяет настроить порядок работы программы CyberLink PowerDVD при воспроизведении диска DVD или видеофайла (в библиотеке фильмов/телепередач), который вы просматривали ранее. Выберите нужные варианты из раскрывающегося списка. Если не хотите, чтобы программа CyberLink PowerDVD выдавала предложение, то выберите один из первых двух вариантов.

вид "Мой компьютер"

- **Не искать в системных папках:** выберите этот вариант, чтобы программа PowerDVD не искала файлы в системных папках Windows при открытой вкладке "Мой компьютер".

Выберите файлы для открытия с помощью PowerDVD

Нажмите кнопку **Задать сопоставление файлов**, чтобы задать форматы файлов, для которых программа CyberLink PowerDVD будет проигрывателем по умолчанию. Если в компьютере дважды щелкнуть файл формата, указанного в окне "Задать сопоставление файлов", то программа CyberLink PowerDVD запустится и начнет его воспроизведение.

Примечание: эта функция недоступна в Windows 8. Вместо этого нажмите кнопку **Установить ассоциации для PowerDVD**, чтобы включить функцию "Сопоставление программ" в Windows.

Значение флажков объясняется ниже:

- означает, что программа CyberLink PowerDVD не является проигрывателем по умолчанию для файлов этого типа.
- означает, что программа CyberLink PowerDVD является проигрывателем по умолчанию для некоторых, но не всех, файлов с этими расширениями.

- означает, что программа CyberLink PowerDVD является проигрывателем по умолчанию для файлов этого типа со всеми расширениями.
- **Автоматически воспроизводить после установки диска:** выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD автоматически запускалась и начинала воспроизведение при установке диска в привод.

Программа улучшения продуктов CyberLink

- **Я хочу участвовать:** выберите этот пункт, если хотите участвовать в Программе улучшения продуктов CyberLink для PowerDVD. После выбора этого варианта программа CyberLink PowerDVD будет собирать информацию о программно-аппаратной конфигурации вашего компьютера, а также о характере вашего использования и статистические данные, относящиеся к программе. Нажмите ссылку **Дополнительные сведения**, чтобы просмотреть более подробные сведения о собираемой информации.

Примечание: Программа улучшения продуктов CyberLink для PowerDVD не будет собирать никакую персональную информацию, по которой вас можно идентифицировать.

Сбросить диалоговые окна "Больше не показывать"

Нажмите кнопку **Сброс**, чтобы для настроек всех диалоговых окон "Больше не спрашивать" восстановить значения по умолчанию. После нажатия этой кнопки в программе CyberLink PowerDVD будет снова отображаться все диалоговые окна.

Кэш-файлы

Нажмите кнопку **Кэш-файлы**, чтобы управлять кэшем, который используется для хранения эскизов глав и Мгновенных эскизов, создаваемых во время просмотра видео, и для закрепленных видеозаписей. Этот кэш также используется для хранения дополнительного содержимого, загружаемого во время

воспроизведения дисков Blu-ray (содержимое BD-Live, приложения Blu-ray и т.п.).

В окне Кэш-файлы можно изменять следующие параметры:

- **Сохранять кэш-файлы в:** Чтобы изменить место для сохранения кэш-файлов, нажмите **Обзор** и укажите папку, которую хотите использовать для хранения.
- **Ограничить размер хранилища кэш-файлов до:** выберите этот вариант и затем в соответствующем поле введите максимальный размер места на диске, который программа CyberLink PowerDVD может использовать для хранения кэш-файлов. По достижении этого лимита более старые кэш-файлы будут удаляться для высвобождения места для новых кэш-файлов.
- **Текущий размер кэша:** указывает текущий размер хранилища кэш-файлов.
- Нажмите кнопку **Очистить кэш**, чтобы при необходимости очистить кэш и удалить это дополнительное содержимое с компьютера для увеличения объема свободного места на диске.

Дополнительные общие настройки

Нажмите кнопку **Дополнительные настройки**, чтобы открыть окно дополнительных настроек (настройка параметров захваченных кадров (снимков экрана), выбор используемого по умолчанию языка фильмов и т.д.). Более подробные сведения см. в разделе [Дополнительные общие настройки](#).

Дополнительные общие настройки

Нажмите кнопку **Дополнительные настройки**, чтобы открыть окно дополнительных настроек (настройка параметров захваченных кадров (снимков экрана) и выбор используемого по умолчанию языка фильмов).

В окне "Дополнительные общие настройки" есть две вкладки: [Снимок экрана](#) и [Язык фильма](#). Для них доступны следующие настройки:

▼ Снимок экрана

На вкладке **Снимок экрана** можно настроить параметры захвата кадров видеозаписей или фильмов.

- **Формат снимка экрана:** в раскрывающемся списке выберите нужный формат файла для захваченных кадров (снимков экрана).
- **Сохранять снимки экрана в:** чтобы изменить место для сохранения снимков экрана, нажмите **Обзор** и укажите папку, которую хотите использовать для хранения.

▼ Язык фильма

На вкладке **Язык фильма** можно задать используемый по умолчанию язык для содержимого диска (при возможности).

Настройка языка фильма по умолчанию

- Выберите **Настроить**, чтобы установить используемый по умолчанию язык для меню, субтитров и звука диска.
- Выберите **Такой же, как язык пользовательского интерфейса**, чтобы программа CyberLink PowerDVD автоматически показывала меню диска и субтитры и воспроизводила звук на языке вашей операционной системы.

Примечание: выбранный язык будет использоваться, только если он записан на воспроизводимом диске.

Настройки "Видео, Звук, Субтитры"

На вкладке настроек **Видео, Звук, Субтитры** можно настраивать параметры воспроизведения видео и звука. Можно также настраивать субтитры в файлах фильмов и скрытые титры в фильмах DVD и Blu-ray. Доступны следующие настройки:

Видео

В разделе **Видео** вы можете включить аппаратное ускорение, применить эффекты улучшения видео и так далее. Доступны следующие настройки:

- **При каждой возможности использовать декодирование с аппаратным ускорением:** выберите этот вариант, чтобы использовать ускорение видеопроцессора для декодирования видео и для более плавного воспроизведения фильмов. В этом случае программа CyberLink PowerDVD будет включать (при возможности) аппаратное ускорение каждый раз при воспроизведении Blu-ray/DVD/видеофайлов. Возможность включения аппаратного ускорения зависит от характеристик видеопроцессора вашего компьютера (например, Intel, NVIDIA, AMD). Более подробные сведения можно узнать у производителя вашего видеопроцессора или в нашей службе поддержки покупателей.

Примечание: если при воспроизведении видеофайла и DVD включены эффекты улучшения видео TrueTheater, то аппаратное ускорение не будет использоваться, даже если включить этот параметр.

- **AMD Fluid Motion для дисков Blu-ray:** этот вариант будет доступен, если в вашем компьютере видеокарта и ее драйвер поддерживают технологию AMD™ Fluid Motion. Выберите этот вариант для более плавного воспроизведения Blu-ray.

Примечание: если во время воспроизведения Blu-ray 3D или при работе в режиме 3D включить технологию AMD™ Fluid Motion, то эффекты улучшения видео TrueTheater отключатся.

- Нажмите кнопку **Эффекты улучшения видео**, чтобы применить эффекты улучшения к видео, которое вы сейчас смотрите. Подробное описание доступных функций и настроек см. в разделе [Включение эффектов улучшения видео](#).

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Нажмите кнопку **Дополнительные настройки видео**, чтобы открыть окно дополнительных параметров, таких как деинтерлейсинг и соотношение сторон экрана при воспроизведении. Более подробные сведения см. в разделе [Дополнительные настройки видео](#).

Звук

В разделе Звук можно настраивать режим вывода звука и другие параметры. Доступны следующие настройки:

- **Вывод:** в зависимости от звуковой карты и/или количества динамиков выберите режим вывода звука, соответствующий вашей конфигурации динамиков. Определение каждого режима вывода звука см. в разделе [Конфигурация динамиков](#).

Нажмите кнопку **Дополнительные настройки звука**, чтобы открыть дополнительные настройки, такие как качество вывода, синхронизация вывода и т.д. Более подробные сведения см. в разделе [Дополнительные настройки звука](#).

Субтитры и скрытые субтитры

В этом разделе можно менять шрифт, стиль, положение, кодировку и другие настройки субтитров для файлов фильмов.

Можно также менять начертание шрифта, размер и цвет текста скрытых титров. Чтобы открыть окно этих настроек, нажмите кнопку **Настройки субтитров**. Более подробные сведения см. в разделе [Настройки субтитров](#).

Примечание: эти настройки применимы только к внешним и встроенным субтитрам для файлов фильмов и телепередач. С помощью этой настройки нельзя менять субтитры на дисках (в папках) Blu-ray и DVD.

Дополнительные настройки видео

На вкладке настроек Видео/Звук/Субтитры нажмите кнопку **Дополнительные настройки видео**, чтобы открыть окно дополнительных параметров, таких как деинтерлейсинг и соотношение сторон экрана при воспроизведении.

Дополнительные настройки видео содержат две вкладки: [Деинтерлейсинг](#) и [Прочие](#). Для них доступны следующие настройки:

▼ Деинтерлейсинг

На вкладке **Деинтерлейсинг** можно настроить, как и когда нужно преобразовывать видео с чересстрочной разверткой в видео с прогрессивной разверткой.

Настройки деинтерлейсинга

- Нажмите **Нет**, если не хотите использовать функцию деинтерлейсинга.
- Выберите **Выполнить деинтерлейсинг**, если хотите использовать деинтерлейсинг, и затем в раскрывающемся списке выберите **Когда применять деинтерлейсинг**.

Примечание: при использовании эффектов улучшения видео описанные ниже варианты деинтерлейсинга недоступны.

- Если во время воспроизведения вы используете аппаратное ускорение, то во втором раскрывающемся списке выберите алгоритм деинтерлейсинга. Опытным путем определите, какой из вариантов обеспечивает лучший результат.
- Если во время воспроизведения вы используете программное декодирование, то в третьем раскрывающемся списке выберите алгоритм деинтерлейсинга. Опытным путем определите, какой из вариантов обеспечивает лучший результат.

▼ Прочие

Параметры на вкладке **Прочие** определяют, как видеоизображение с соотношением сторон 4:3 следует преобразовать в 16:9 (и наоборот).

Параметры соотношения сторон

- **Всегда сохранять соотношение сторон экрана видео:** выберите этот вариант, чтобы при любом изменении экрана видео сохранялось исходное соотношение сторон. Этот вариант является взаимоисключающим для описанного ниже варианта TrueTheater Stretch.
- **Применить растягивание:** выберите этот вариант, чтобы пропорционально растягивать экран видео. В этом случае будут заметны искажения, если соотношение сторон экрана видео не будет соответствовать соотношению сторон экрана монитора.

- **Обрезать для заполнения:** при просмотре фильмов Blu-ray с форматом экрана 2,35:1 на сверхширокоэкранный (21:9) используйте этот вариант, чтобы обрезать черные полосы по всем четырем сторонам видео и лучше уместить его в экране. Функцию "Обрезать для заполнения" можно также использовать на стандартных (16:9) мониторах для увеличения масштаба видео.

TrueTheater Stretch

TrueTheater Stretch* - это технология нелинейного растягивания видеоизображения, которая обеспечивает минимальное искажение в центре изображения. Функция TrueTheater Stretch доступна только в режиме просмотра во весь экран и предназначена для просмотра записанных на дисках DVD широкоэкранных фильмов (оптимально для просмотра фильмов 16:9 на мониторе 4:3). В этой функции используется уникальная видеотехнология CyberLink Pano Vision, которая позволяет растянуть изображение по размеру монитора.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19. Эта функция блокируется при воспроизведении дисков Blu-ray с использованием DxVA.

После включения выберите один из следующих вариантов:

- **Интеллектуальное растягивание:** (рекомендуется для большинства видеозаписей) обрезает и растягивает видеоизображение по краям, не меняя его центральную часть.
- **По размеру экрана:** центральная часть не меняется, видеоизображение немного растягивается по краям.
- **Интеллектуальное для 2,35:1:** используется для фильмов с соотношением сторон экрана 2,35:1. Этот параметр специально предназначен для увеличения видимого

пространства на устройствах отображения с широким экраном (16:9 или 16:10) при просмотре дисков с этим форматным соотношением.

Режим высокой производительности

- **Включать режим высокой производительности для видеозаписей и дисплеев UHD:** выберите этот параметр для включения режима высокой производительности. При воспроизведении видеофайлов на дисплеях с разрешением выше Quad HD+ (или любого файла с разрешением выше 3300x1900) программа CyberLink PowerDVD переходит в режим высокой производительности, в котором отключаются следующие не самые важные функции воспроизведения:
 - Поворот видео.
 - Выбор сцены в видео (метка начала/конца видео).
 - Мгновенный просмотр.
 - Мгновенное увеличение (Уменьшение/Увеличение).
 - Отображение двух вариантов субтитров.
 - Пользовательская настройка шрифта, цвета и размера субтитров.

Дополнительные настройки звука

На вкладке настроек Видео/Звук/Субтитры нажмите кнопку **Дополнительные настройки звука**, чтобы открыть дополнительные настройки, такие как качество вывода, синхронизация вывода и т.д.

В окне "Дополнительные настройки звука" есть две вкладки: [Качество вывода](#) и [Прочие](#). Для них доступны следующие настройки:

▼ **Качество вывода**

На вкладке **Качество вывода** можно настраивать конфигурацию динамиков, режим вывода и сжатие диапазона воспроизводимых частот звука.

Конфигурация динамиков

Примечание: эти настройки отключены в версиях программы CyberLink PowerDVD, использующих технологию Dolby PCEE для оптимизации звука при воспроизведении мультимедийных файлов.

В зависимости от установленной звуковой карты и/или количества имеющихся динамиков выберите конфигурацию динамиков, которую используете для прослушивания в программе CyberLink PowerDVD:

- Параметр **Наушники** в основном предназначен для владельцев ноутбуков, использующих наушники.
- Вариант **2 динамика** подходит для большинства пользователей, воспроизводящих диски на настольных компьютерах/ноутбуках только с 2 динамиками или звуковой картой с двухканальным аудиовыходом.
- Вариант **4 динамика** подходит для компьютеров, оснащенных звуковыми картами с поддержкой 4-канального аудиовыхода.
- Вариант **6 динамиков** (другое название - 5.1-канальный режим) подходит для компьютеров, оснащенных звуковыми картами с поддержкой 6-канального вывода звука; он оптимален для просмотра дисков DVD Video с многоканальным кодированием звука Dolby Digital 5.1 или DTS 5.1.

- Вариант **8 динамиков** (другое название - 7.1-канальный режим) доступен владельцам нескольких динамиков, желающим задействовать все динамики для воспроизведения звука.
- **Использовать S/PDIF** - это разработанный корпорациями Sony и Philips передовой технологический цифровой интерфейс, отличный от передачи сигналов через обычные аналоговые интерфейсы. Для качественного вывода звука на 6 динамиков требуются внешний декодер Dolby Digital или DTS и звуковая карта, совместимая с технологией S/PDIF.

Примечание: если включен звуковой выход S/PDIF, а выводится звук не в формате PCM, то регулятор громкости в программе CyberLink PowerDVD будет заблокирован, так как громкость будет регулироваться декодером.

- Вариант **HDMI** предназначен для подключения звуковой аппаратуры через разъем HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Режим вывода

Этот параметр позволяет выбрать особый способ обработки звукового сигнала. Определить подходящие значения параметров можно опытным путем.

Примечание: доступные варианты в раскрывающемся меню **Режим вывода** зависят от настройки параметра "Конфигурация динамиков" и конфигурации компьютера.

Варианты вывода на наушники

При использовании наушников доступен следующий вариант вывода звука.

- В варианте **TrueTheater Surround*** используется фирменная технология CyberLink для повышения качества звука, выводимого с ноутбука на наушники. Дополнительные параметры служат для имитации разных типов условий прослушивания звука: жилая комната, камерный театр или большой стадион. Выберите один из следующих вариантов в зависимости от обстановки прослушивания.
 - **Жилая комната:** этот параметр моделирует небольшую комнату с хорошей звукоизоляцией, подходящую как для просмотра фильмов, так и для прослушивания только музыки.
 - **Театр:** этот вариант моделирует уютное помещение для живых концертов, особенно подходящее для прослушивания музыки.
 - **Стадион:** этот параметр моделирует большие концертные залы.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Варианты вывода на 2 динамика

При использовании 2 динамиков доступен следующий вариант вывода звука.

- **TrueTheater Surround*:** это технология виртуального объемного звука, разработанная компанией CyberLink. Выберите один из следующих вариантов в зависимости от обстановки прослушивания.
- **Жилая комната:** этот параметр моделирует небольшую комнату с хорошей звукоизоляцией, подходящую как для просмотра фильмов, так и для прослушивания только музыки.

- **Театр:** этот вариант моделирует уютное помещение для живых концертов, особенно подходящее для прослушивания музыки.
- **Стадион:** этот параметр моделирует большие концертные залы.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Варианты вывода на 4/6/8 динамиков

При использовании 4/6/8 динамиков доступен следующий вариант вывода звука.

- **TrueTheater Surround*:** - это разработанная компанией CyberLink технология расширения звуковых каналов, которая раскладывает стереозвук на несколько каналов (2-канальный звук на 4, 6, 7, или 8 динамиков или 6-канальный звук на 7 или 8 динамиков). Выберите один из следующих вариантов в зависимости от обстановки прослушивания.
- **Воспроизведение фильма:** этот режим подходит для фильмов, особенно если в них применяется эффект динамического пространственного смещения звука.
- **Режим Музыка - стандартный:** этот режим имитирует прослушивание концерта из середины зала.
- **Режим Музыка - сцена:** этот режим имитирует прослушивание концерта со сцены.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Режимы вывода "Использовать S/PDIF"

Если для конфигурации динамиков выбран вариант "Использовать S/PDIF", то при воспроизведении дисков Blu-ray доступны следующие режимы вывода. Режим нужно выбирать в зависимости от внешнего декодера (AV-ресивера), подключенного к компьютеру.

- **Только основной звук:** в этом режиме выводится звук только основного видео (то есть звук воспроизводится не будет при показе в режиме "картинка-в-картинке", второго видео или с комментариями режиссера). Сжатый звук передается на внешний декодер (AV-ресивер).

Примечание: если основной звук записан не в формате Dolby Digital, DD+, DTS или DTS-HD, то программа CyberLink PowerDVD будет декодировать и выдавать оба звуковых сигнала одновременно.

- **Микширование Dolby Digital*:** в этом режиме звук основного и второго видео выводится одновременно, при этом оба аудиосигнала микшируются и декодируются в поток битов Dolby Digital. Выберите этот вариант, если внешний декодер (AV-ресивер) поддерживает Dolby Digital.
- **Микширование DTS*:** в этом режиме звук основного и второго видео выводится одновременно, при этом оба аудиосигнала микшируются и декодируются в поток битов DTS. Выберите этот вариант, если внешний декодер (AV-ресивер) поддерживает DTS.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Режимы вывода через HDMI

Если внешний декодер (AV-ресивер) подключен к разъему HDMI, то в компьютере с Windows 8, 7 или Vista доступны следующие режимы вывода. Режим нужно выбирать в зависимости от внешнего декодера (AV-ресивера), подключенного к компьютеру.

- **Декодирование PCM выполнено программой PowerDVD:** этот режим создает цифровое представление аналогового сигнала. Выберите этот вариант для вывода цифрового звука, если внешний декодер (AV-ресивер) не поддерживает Dolby Digital или DTS.
- **Недекодированный звук Dolby Digital/DTS на внешнее устройство:** в этом режиме сжатый звук транзитом передается на внешний декодер (AV-ресивер). Выберите этот вариант во время воспроизведения, если ваш усилитель/ресивер поддерживает Dolby Digital или DTS.
- **Недекодированный звук высокой четкости на внешнее устройство (HDMI 1.3 и выше):** в этом режиме звук без потери качества транзитом передается на внешний декодер (AV-ресивер). Выберите этот вариант во время воспроизведения, если ваш усилитель/ресивер поддерживает звук высокой четкости.

Динамическое сжатие диапазона воспроизводимых частот

Этот раздел относится только к дискам с технологией Dolby Digital.

- выберите первый вариант при просмотре в тихой обстановке. Весь звук - от низкочастотных до высокочастотных звуковых эффектов - слышен очень отчетливо во всем диапазоне воспроизводимых частот Dolby Digital.

- выберите второй вариант при просмотре в обстановке, обычной для прослушивания. Звуковые эффекты с частотами, выходящими за края диапазона звуковых частот Dolby Digital, сжимаются.
- выберите третий вариант при просмотре в шумной обстановке или на ноутбуке. Для этого варианта низкочастотные звуковые сигналы усиливаются, чтобы увеличить громкость звука.

▼ Прочие

На вкладке **Прочие** можно синхронизировать вывод звука и включать эксклюзивный вывод звука.

Синхронизация вывода звука

Используйте параметр "Синхронизация вывода звука" для устранения рассинхронизации потоков звука и видео. Это может происходить, если сигналы звука и видео подключены через разные интерфейсы, так как постобработка ТВ может задерживать видеосигнал. Этот параметр можно также использовать, если при использовании Bluetooth-наушников заметно отставание звука.

- **Задержать звук на:** в это поле введите нужное значение задержки звука (до 2 секунд). Если звук отстает от видео, то его можно продвинуть вперед на полсекунды, введя отрицательное значение.

Эксклюзивный вывод звука (WASAPI Эксклюзивный)

Примечание: эта функция доступна только при воспроизведении звука с помощью следующих кодеков: AAC, AAC, AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD, FLAC, MP3, MPEG Audio, LPCM, WAV, WMA.

- выберите доступный параметр, если хотите использовать прикладной программный интерфейс вывода звука (Windows Audio Session API, WASAPI), чтобы во время воспроизведения отключить все другие звуковые каналы и обойти микшер Windows для предотвращения ухудшения качества звука из-за микширования звука системой Windows. Если ваше звуковое устройство (карта/микропроцессор) и драйвер поддерживают этот режим, то воспроизводимый звук будет кристально чистым. В этом случае программа CyberLink PowerDVD будет воспроизводить только заданный звуковой канал и отключит все другие звуковые каналы на вашем компьютере, в том числе все вспомогательные звуковые дорожки, которые могут быть записаны на диске Blu-ray.

Режим вывода звука DSD

DSD (Direct-Stream Digital) - это высококачественный формат звука. Если воспроизводимый звуковой файл выводит звук DSD, то выберите один из следующих режимов вывода:

Примечание: программа CyberLink PowerDVD поддерживает воспроизведение звуковых файлов формата DSD (файлы с расширением .dsf или .dff). Звуковые диски SACD или DSD не поддерживаются.

- **Декодировать звук DSD в PCM для максимальной совместимости:** этот параметр понижает качество звука

DSD до формата PCM. Выберите этот вариант, если ваш внешний декодер (AV-ресивер или звуковая карта) не поддерживает звуковой формат DSD или воспроизводит его неправильно.

- **Чтобы получить максимально высокое качество звука, пустите не декодированный цифровой поток DSD (DoP) в обход на внешнее звуковое устройство:** в этом режиме звук DSD транзитом передается на внешний декодер (AV-ресивер или звуковую карту). Выберите этот вариант во время воспроизведения, если ваше устройство вывода поддерживает звук DSD.

Настройки субтитров и скрытых титров

В окне "Настройки субтитров и скрытых титров" можно менять параметры субтитров для файлов фильмов. Можно также менять начертание шрифта, размер и цвет текста скрытых титров. Описание дополнительных настроек скрытых титров см. в разделе [Дополнительные настройки скрытых титров](#).

▼ Настройки субтитров

На вкладке настроек Видео/Звук/Субтитры нажмите кнопку **Настройки субтитров**, чтобы изменить стиль шрифта, положение, кодировку и другие настройки субтитров для файлов фильмов. Доступны следующие настройки:

Примечание: эти настройки применимы только к внешним субтитрам для дисков Blu-ray и внешним и встроенным субтитрам для файлов фильмов и закрепленных видеозаписей YouTube. С помощью этой настройки нельзя менять субтитры на дисках (в папках) Blu-ray и DVD.

Стиль шрифта

Примечание: эта функция не поддерживается для видеозаписей с разрешением более 3300x1900 или для вывода на устройство отображения с разрешением более 3300x1900.

- **Шрифт:** в раскрывающемся списке выберите начертание и размер шрифта для текста субтитров. Учтите, что после включения эти настройки шрифта будут также использоваться для текста скрытых титров.
- **Цвет шрифта:** при необходимости задайте цвет текста субтитров. Учтите, что после включения этот цвет шрифта будет также использоваться для текста скрытых титров.
- **Цвет контура:** при необходимости установите цвет контура для текста субтитров. Это повысит удобство чтения субтитров в случае совпадения цвета субтитров и видео на экране.
- **Положение:** нажимая стрелки, установите положение субтитров на экране. Чем больше процентное значение, тем ближе к верхнему краю экрана будут отображаться субтитры.

Кодировка по умолчанию

- при необходимости установите кодировку языка для файлов субтитров, использующих не Unicode, а другую кодировку.

Настройки импортированных файлов

Примечание: эти настройки доступны только после выбора импортированного/встроенного файла субтитров. После выбора другого файла субтитров изменения будут сброшены и будут восстановлены значения по умолчанию.

- **Текущий файл:** в этом поле отображается место размещения и импортированный файл субтитров, который сейчас используется для воспроизведения.
- **Кодировка:** при необходимости выберите кодировку языка в импортированных субтитрах.
- **Задержка на:** если субтитры опережают диалоги, то нажатием стрелки "вверх" установите для них величину временной задержки. Если субтитры отстают от диалогов, то нажатием стрелки "вниз" установите отрицательное значение, чтобы сдвинуть субтитры вперед на указанную величину времени.

▼ **Дополнительные настройки скрытых титров**

Во время воспроизведения диска в окне "Настройки субтитров и скрытых титров" нажмите кнопку **Дополнительные настройки скрытых титров**, чтобы настроить способ отображения скрытых титров при просмотре дисков DVD и Blu-ray. Доступны следующие настройки:

- **Применить пользовательский стиль шрифта, размер и цвет текста к скрытым титрам в фильмах DVD или Blu-ray:** выберите этот параметр, чтобы установить пользовательские настройки для текста скрытых титров.

Примечание: если выбрать этот вариант, то программа CyberLink PowerDVD применит начертание шрифта, размер и цвет, выбранные в окне "Настройки субтитров и скрытых титров".

Контур

- **Стиль:** в раскрывающемся списке выберите нужный стиль контура текста скрытых титров.

Фон шрифта

- **Цвет:** используйте этот параметр, чтобы выбрать цвет фона текста скрытых титров. В окне Цвет выберите **Непрозрачность** фонового цвета текста скрытых титров.

Фон окна скрытых титров

- **Цвет:** используйте этот параметр, чтобы установить цвет фона отображаемого текста скрытых титров. В окне Цвет выберите **Непрозрачность** фона, на котором отображается текст скрытых титров.

Настройки для дисков Blu-ray

На вкладке* **Диск Blu-ray** можно настраивать параметры воспроизведения дисков Blu-ray. Доступны следующие настройки:

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Настройка страны и региона Blu-ray

Некоторые диски Blu-ray могут содержать функции и материалы, созданные для конкретной страны, и их можно будет

использовать, только выбрав эту страну. При выборе страны указывается зона (регион), для которой настроен ваш привод дисков Blu-ray. После установки той или иной зоны для привода на нем с помощью программы CyberLink PowerDVD можно будет воспроизводить диски только этой зоны.

Примечание: код зоны для привода можно изменять не более пяти раз.

В раскрывающемся списке выберите страну, которую должна использовать программа CyberLink PowerDVD. Выберите **Размещение системы**, если хотите использовать ту же страну, какую использует ваша операционная система.

Код зоны

В этом разделе сообщается, сколько еще раз вы можете изменить настройку страны и региона Blu-ray для привода дисков Blu-ray вашего компьютера. Эту настройку можно изменить максимум пять раз, и при каждом изменении страны и региона это число уменьшается на единицу.

Дополнительные настройки для дисков Blu-ray

Нажмите кнопку **Дополнительные настройки**, чтобы открыть дополнительные настройки (параметры BD-Live, порядок воспроизведения гибридных дисков и т.д.). Более подробные сведения см. в разделе [Дополнительные настройки для дисков Blu-ray](#).

Дополнительные настройки для дисков Blu-ray

В разделе настроек для дисков Blu-ray нажмите кнопку **Дополнительные настройки**, чтобы открыть дополнительные настройки (параметры BD-Live, порядок воспроизведения гибридных дисков и т.д.).

Дополнительные настройки для дисков Blu-ray содержат две вкладки: [Прочие](#) и [Гибридный диск](#). Для них доступны следующие настройки:

▼ Прочие

На вкладке Прочие можно настраивать параметры BD-Live, включать поддержку Blu-ray 3D, отключать Windows Aero и т.д.

- **Разрешить подключение к сети для BD-Live:** выберите этот вариант, если хотите разрешить дискам Blu-ray обращаться по Интернету к дополнительному содержимому BD-J и загружать его. Отключите этот вариант для ускорения запуска воспроизведения диска Blu-ray.
- **Включить поддержку клавиатуры для BD-J:** выберите этот вариант, чтобы использовать клавиатуру для управления содержимым BD-J.

Примечание: включение этой функции сделает невозможным использование всех "горячих" клавиш в программе CyberLink PowerDVD.

- **Разрешать подключение в случае недействительного сертификата:** при обращении к содержимому BD-J на диске Blu-ray, цифровая подпись которого не распознается или недействительна, программа CyberLink PowerDVD спросит, нужно ли сохранить подключение к Интернету. Это вызвано тем, что содержимое может быть небезопасным. Если выбрать этот вариант, то программа CyberLink PowerDVD сохранит подключение к веб-сайту BD-Live без запроса на подтверждение.
- **Включить поддержку Blu-ray 3D*:** выберите этот вариант, если хотите воспроизводить диски Blu-ray 3D в программе CyberLink PowerDVD. Снимите этот флажок, чтобы отключить воспроизведение Blu-ray 3D.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

▼ Гибридный диск

На вкладке "Гибридный диск" можно выбрать используемый по умолчанию порядок действий программы CyberLink PowerDVD при установке гибридного диска в привод.

Гибридный диск

- **Когда вставлен гибридный диск Blu-ray:** в раскрывающемся списке выберите действие, которое должна выполнять программа CyberLink PowerDVD при установке гибридного (DVD/Blu-ray) диска в привод. Выберите **Воспроизводить формат, соответствующий типу привода**, чтобы при установке гибридного диска в привод Blu-ray программа CyberLink PowerDVD воспроизводила формат Blu-ray. Выберите **Всегда воспроизводить DVD-видео**, чтобы программа CyberLink PowerDVD воспроизводила DVD-видео.

Настройки CyberLink Cloud

На вкладке настроек **CyberLink Cloud*** вы можете выбрать параметры синхронизации для CyberLink Cloud, назначить папки по умолчанию для загрузки и настроить, как программа CyberLink PowerDVD должна преобразовывать медиафайлы перед их выгрузкой.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

В окне "Настройки CyberLink Cloud" есть две вкладки: [Общие](#) и [Преобразование](#).

Общие настройки

На вкладке Общие доступны следующие настройки:

Параметры синхронизации

- **Синхронизировать, когда программа PowerDVD не работает (фоновая синхронизация)**: снимите этот флажок, чтобы программа CyberLink PowerDVD синхронизировала медиафайлы в медиатеке с медиафайлами в облачном хранилище CyberLink Cloud только тогда, когда программа работает.
- **Останавливать синхронизацию при уровне заряда аккумулятора менее 20%**: выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD автоматически прекращала синхронизировать медиафайлы при уменьшении уровня заряда аккумулятора ноутбука до 20%.

Папки для загрузки

- при необходимости можно настроить папки на жестком диске компьютера, куда должны загружаться медиафайлы из облачного хранилища CyberLink Cloud. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку **Обзор**, найдите папку, куда должны сохраняться загруженные медиафайлы, и затем нажмите **Выбрать папку**.
- **Очистить кэш CyberLink Cloud**: нажмите кнопку **Очистить автономный кэш**, чтобы высвободить место на диске, удалив временные файлы, сохраняемые при загрузке содержимого из облачного хранилища CyberLink Cloud.

Настройки преобразования

На вкладке Преобразование доступны следующие настройки:

- **Перед выгрузкой преобразовывать видеозаписи для портативных устройств:** выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD изменяла разрешение видеозаписей перед их выгрузкой в облачное хранилище CyberLink Cloud. Затем в раскрывающемся меню выберите нужное **Разрешение** видеозаписей.
- **Перед выгрузкой преобразовывать файлы фотографий в формат JPEG для портативных устройств:** выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD изменяла разрешение фотографий перед их выгрузкой в облачное хранилище CyberLink Cloud. Затем в раскрывающемся меню выберите нужное **Разрешение** фотографий.
- **Перед выгрузкой преобразовывать музыкальные файлы в формат AAC для лучшего качества звука на устройствах Android/iOS:** выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD изменяла скорость потока музыкальных файлов перед их выгрузкой в облачное хранилище CyberLink Cloud. Затем в раскрывающемся меню выберите нужную **Скорость потока** музыкальных файлов.

Настройки клавишных комбинаций/колесика мыши

На вкладке настроек **Клавишная комбинация/колесико мыши** можно для тех или иных клавишных комбинаций клавиатуры и колесика мыши назначать действия, которые будут выполняться при воспроизведении медиафайлов. Доступны следующие настройки:

Клавишные комбинации клавиатуры

- **Ctrl + Вправо/Влево:** в раскрывающемся списке выберите действие, которое будет выполнять программа CyberLink PowerDVD при удерживании нажатой клавиши Ctrl на клавиатуре и нажатии клавиши со стрелкой вправо или влево.

Примечание: при воспроизведении видеофайлов и видеозаписей с YouTube/Vimeo это действие будет выполняться и при нажатии только клавиш со стрелкой вправо/влево.

- **Shift + Вправо/Влево:** в раскрывающемся списке выберите действие, которое будет выполнять программа CyberLink PowerDVD при удерживании нажатой клавиши Shift на клавиатуре и нажатии клавиши со стрелкой вправо или влево.
- **Alt + Вправо/Влево:** в раскрывающемся списке выберите действие, которое будет выполнять программа CyberLink PowerDVD при удерживании нажатой клавиши Alt на клавиатуре и нажатии клавиши со стрелкой вправо или влево.

Клавишные комбинации для колесика мыши

- **Колесико мыши:** в раскрывающемся списке выберите, какие действия должна выполнять программа CyberLink PowerDVD при прокрутке колесика мыши во время воспроизведения.
- **Ctrl + колесико мыши:** в раскрывающемся списке выберите действие, которое будет выполнять программа CyberLink PowerDVD при удерживании нажатой клавиши Ctrl на клавиатуре и прокрутке колесика мыши во время воспроизведения.
- **Shift + колесико мыши:** в раскрывающемся списке выберите действие, которое будет выполнять программа CyberLink PowerDVD при удерживании нажатой клавиши Shift на

клавиатуре и прокрутке колесика мыши во время воспроизведения.

Настройки информации о фильме

На вкладке настроек **Информация о фильме** можно настроить порядок взаимодействия программы CyberLink PowerDVD с веб-сайтом, который содержит информацию о фильмах и который поддерживает компания CyberLink.

Автоматически входить

Этот параметр позволяет определить, нужно ли автоматически входить на сервер MoovieLive при каждом запуске программы CyberLink PowerDVD.

- Выберите **Автоматически входить** и затем введите значения параметров **Эл. почта** и **Пароль**, чтобы постоянно пользоваться преимуществами, которые предлагает MoovieLive.

Примечание: если у вас еще нет имени пользователя и пароля, нажмите **Зарегистрироваться**, чтобы получить их.

Функции информации о фильме

- Выберите этот вариант, чтобы в программе CyberLink PowerDVD активировать дополнительные функции и преимущества, предлагаемые службой предоставления информации о фильмах, включая загрузку информации о диске при его установке в привод и т.д.

Примечание: После активации нажмите ссылку в разделе, чтобы подробно ознакомиться с политикой конфиденциальности и условиями использования.

Язык по умолчанию для просмотра сведений о фильмах

Этот параметр позволяет выбрать язык, на котором нужно загружать сведения о фильмах из службы предоставления информации о фильмах в программу CyberLink PowerDVD.

В раскрывающемся списке выберите язык, который должна использовать программа CyberLink PowerDVD. Выберите **Такой же, как язык пользовательского интерфейса**, чтобы использовать тот же язык, который выбран на вкладке Общие настройки. Дополнительные сведения см. в разделе [Язык пользовательского интерфейса](#).

Информация

На вкладке настроек **Информация** показаны подробные характеристики воспроизводимого диска, привода дисков в компьютере, сведения об аппаратной конфигурации и текущих настройках программы CyberLink PowerDVD.



Примечание: здесь указываются все характеристики и конфигурация вашего компьютера, а также используемые или отключенные функции. В некоторых случаях отображение этих сведений возможно только на английском языке.

Глава 11:

Настройки PowerDVD - Параметры

В этой главе описываются параметры программы CyberLink PowerDVD. Эти параметры можно изменять, чтобы настроить пользовательский интерфейс программы CyberLink PowerDVD, выбрать типы медиафайлов для отображения в библиотеке, настроить общий доступ к папкам для медиаустройств в домашней сети и настроить 3D-дисплей.

Чтобы открыть вкладку Параметры:

- нажмите кнопку  вверху окна на строке заголовка и затем нажмите вкладку **Параметры**.
- нажмите кнопку  на панели управления воспроизведением и затем выберите **3D-дисплей**, **Дом. медиатека (DLNA)**, **Медиатека** или **Настройка пользовательского интерфейса**.
- на клавиатуре нажмите Ctrl+Shift+C и затем нажмите вкладку **Параметры**.

Параметры настройки пользовательского интерфейса

На вкладке параметров **Настройка пользовательского интерфейса** можно установить фоновый рисунок для PowerDVD, а также настраивать элементы и функции для отображения на панели мультимедиа, в строке заголовка, вкладке Фильмы/ТВ и на панели управления воспроизведением.

Параметры настройки пользовательского интерфейса содержат 3 вкладки: [Фоновый рисунок](#), [Панель мультимедиа](#) и [Другие](#).

Фоновый рисунок

В программе CyberLink PowerDVD можно настраивать фоновый рисунок пользовательского интерфейса для проигрывателя. Фоновый рисунок можно загрузить с веб-сайта MoovieLive или создать свой собственный. Возможные параметры:

Выберите фоновый рисунок для установки в качестве фонового изображения программы PowerDVD

Для изменения фона пользовательского интерфейса PowerDVD нажмите один из доступных эскизов фонового рисунка.

Для создания собственного фонового рисунка для интерфейса PowerDVD нажмите кнопку **+** и затем выберите **Выбрать файлы с компьютера**, чтобы импортировать изображение с компьютера. Выберите вариант **Получить больше из MoovieLive**, чтобы загрузить новейшие пользовательские фоновые рисунки интерфейса PowerDVD с сайта MoovieLive. После загрузки нажмите файл .pbgz, чтобы установить его и сделать доступным в PowerDVD.

Примечание: можно также правой кнопкой нажать фотографию в медиатеке программы PowerDVD и в контекстном меню выбрать пункт **Установить как фоновый рисунок для PowerDVD**, чтобы создать свой собственный фоновый рисунок.

Если хотите, чтобы фоновый рисунок интерфейса CyberLink PowerDVD автоматически менялся ежедневно, то выберите вариант **Ежедневно показывать новые обои**. Если выбрать этот вариант, то программа PowerDVD будет циклически переключаться между всеми доступными обоями.

Панель мультимедиа

На вкладке **Панель мультимедиа** можно настраивать элементы и функции для отображения на панели мультимедиа. Возможные параметры:

Настройте элементы, отображаемые на панели мультимедиа

В списке выберите элементы для отображения на панели мультимедиа программы CyberLink PowerDVD. Снимите флажки с элементов, которые хотите скрыть.

Медиатека

Выберите, нужно ли в медиатеке показывать вкладки Видео, Фото и Музыка. Вкладку Фильмы/ТВ скрыть нельзя.

Мой компьютер

Выберите этот элемент, чтобы программа CyberLink PowerDVD показывала вкладку "Мой компьютер", обеспечивающую доступ ко всем папкам на жестком диске вашего компьютера. Вы можете настроить, какие из ярлыков стандартных библиотек Windows и следующих установленных служб облачных хранилищ должны отображаться: Dropbox, Google Диск и OneDrive.

Списки воспроизведения

Выберите этот элемент, чтобы программа CyberLink PowerDVD показывала вкладку "Списки воспроизведения", обеспечивающую доступ к вашим спискам воспроизведения медиафайлов. Выбрав этот элемент, вы сможете затем указать списки воспроизведения, отображаемые/скрывающиеся на этой вкладке.

Видео в сети

Выберите этот элемент, чтобы программа CyberLink PowerDVD показывала вкладку "Видео в сети", обеспечивающую доступ к сайтам YouTube и Vimeo. Выбрав этот элемент, вы сможете затем указать, какие мультимедийные веб-сайты социальных сетей нужно показывать/скрывать на этой вкладке.

CyberLink Cloud

Выберите этот элемент, чтобы программа CyberLink PowerDVD показывала вкладку CyberLink Cloud для доступа в облачную службу компании CyberLink.

Устройства и Домашняя медиатека (DLNA)

Выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD показывала вкладку "Устройства и Домашняя медиатека", показывающую и обеспечивающую доступ ко всем устройствам клиентам домашней медиатеки, подключенным к вашему компьютеру. В этом случае вы сможете затем указать тип устройств, которые должны отображаться/скрываться на этой вкладке.

Другие

На вкладке **Другие** можно настраивать элементы и функции для отображения в строке заголовка, на вкладке Фильмы/ТВ, на панели управления воспроизведением и в подменю "Общий доступ". Возможные параметры:

Настройте элементы, отображаемые в строке заголовка

Показать Центр обучения

Выберите этот элемент, чтобы в строке заголовка показывать значок Центра обучения. При его нажатии будет открываться этот Центр обучения.

Переключиться на режим ТВ

Выберите этот элемент, чтобы в строке заголовка показывать значок Переключиться в режим ТВ. При его нажатии будет запускаться режим ТВ программы CyberLink PowerDVD.

Настройте элементы, отображаемые на вкладке Фильмы/ТВ

В списке выберите элементы для отображения на вкладке Фильмы/ТВ в медиатеке. Снимите флажки с элементов, которые хотите скрыть.

Примечание: в программе CyberLink PowerDVD по умолчанию отображаются разделы "Фильм BD/DVD" и "Информация о фильме", и их нельзя скрыть.

Библиотека "Фильмы"


Выберите этот элемент, чтобы показывать раздел Библиотека "Фильмы" в медиатеке.

Телепередачи



Выберите этот элемент, чтобы показывать раздел "Телепередачи" в медиатеке.

Настройте элементы, отображаемые на панели управления воспроизведением



Показать кнопку поворота

Выберите этот пункт, чтобы на панели управления воспроизведением отображалась кнопка .


Показать "Перемотка вперед/Перемотка назад"

Выберите этот пункт, чтобы на панели управления воспроизведением отображались кнопки  и .


Показать кнопки "Пропустить 30s/8s"

Выберите этот пункт, чтобы на панели управления воспроизведением отображались кнопки  и  позади значения прошедшего времени.


Показать регулятор масштаба

Выберите этот пункт, чтобы на панели управления воспроизведением отображалась кнопка .

Обрезать для заполнения

Выберите этот пункт, чтобы на панели управления воспроизведением отображалась кнопка .

Параметр VR/3D

Выберите этот элемент, чтобы на панели управления воспроизведением отображалась кнопка .


Регулятор ускоренного воспроизведения

Выберите этот элемент, чтобы во время воспроизведения при нажатии кнопки перемотки назад или перемотки вперед открывался Регулятор ускоренного воспроизведения.

Метка начала/конца видео


Выберите этот элемент, чтобы во время воспроизведения видео использовать метки начала/конца видео.

Воспроизвести на

Выберите этот элемент, чтобы на панели управления воспроизведением отображалась кнопка .

Настроить элементы, отображаемые в подменю Отправить

Общий доступ

Выберите этот элемент, чтобы на панели управления воспроизведением отображалась кнопка .

Примечание: при отключении кнопки "Общий доступ" будут также отключены все кнопки в подменю "Общий доступ".

Открыть с помощью

Выберите этот элемент, чтобы функция **Открыть с помощью** была доступна в подменю "Общий доступ" при просмотре фотографий и воспроизведении слайд-шоу.

Эл. почта

Выберите этот элемент, чтобы функция **Эл. почта** была доступна в подменю "Общий доступ" при просмотре фотографий и воспроизведении слайд-шоу.

Печать

Выберите этот элемент, чтобы функция **Печать** была доступна в подменю "Общий доступ" при просмотре фотографий и воспроизведении слайд-шоу.

Выгрузить на YouTube

Выберите этот элемент, чтобы в подменю "Общий доступ" показывать пункт **YouTube**.

Отправить на Vimeo

Выберите этот элемент, чтобы в подменю "Общий доступ" показывать пункт **Vimeo**.

Параметры медиатеки

На вкладке параметров **Медиатека** можно настроить, из каких папок на жестком диске вашего компьютера и подключенных сетевых устройств программа CyberLink PowerDVD должна импортировать медиафайлы. Тогда вы сможете контролировать, какие медиафайлы будут отображаться на каждой вкладке в медиатеке.

Параметры медиатеки содержат 4 вкладки: [Фильмы](#), [Телепередачи](#), [Видео/Фото](#) и [Музыка](#).

Фильмы

Нажмите вкладку **Фильмы**, чтобы задать, из каких папок программа CyberLink PowerDVD должна будет импортировать

файлы фильмов. Файлы фильмов - это папки дисков DVD/Blu-ray* и отдельные видеофайлы (файлы фильмов, записанные вами на персональный видеорекордер), хранящиеся на жестком диске вашего компьютера и подключенных сетевых устройствах.

Файлы фильмов из указанных вами папок будут импортироваться в раздел **Библиотека "Фильмы"** медиатеки.

Библиотека "Фильмы"

В библиотеке "Фильмы" перечислены папки, из которых программа CyberLink PowerDVD импортирует поддерживаемые файлы фильмов. Список поддерживаемых форматов файлов см. в разделе [Поддерживаемые форматы файлов фильмов/телепередач](#).

Примечание: в этих папках непрерывно ведется поиск новых медиафайлов, поэтому медиатека программы PowerDVD обновляется автоматически при добавлении медиафайлов в эти папки или их удалении.

Порядок добавления папок в библиотеку "Фильмы":

1. Нажмите кнопку **Добавить папку фильмов**.
2. Укажите папку, которую хотите добавить. Папки могут находиться на жестком диске вашего компьютера или на подключенном сетевом устройстве.
3. Чтобы добавить ее в список, нажмите кнопку **Выбрать папку**.
4. Повторите эти действия, чтобы при необходимости добавить другие папки.
5. При необходимости выберите пункт **Игнорировать видеозаписи короче** и в поле укажите длительность в минутах. Так вы сможете отфильтровать более короткие домашние и другие видеозаписи, которые не хотите включать в библиотеку фильмов.
6. При необходимости выберите вариант **Показать отключенные медиафайлы**, если хотите в медиатеке видеть

файлы фильмов, находящиеся на отключенных сетевых устройствах.

7. Добавив папки, нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно параметров медиатеки. Программа CyberLink PowerDVD проведет поиск в папках и импортирует все поддерживаемые файлы фильмов.

Примечание: чтобы удалить папку из библиотеки фильмов, наведите указатель мыши на эту папку в списке и выберите



Телепередачи

Нажмите вкладку **Телепередачи**, чтобы задать, из каких папок программа CyberLink PowerDVD должна будет импортировать файлы телепередач. Телепередачи - это видеофайлы, записанные вами на персональный видеорекордер, хранящиеся на жестком диске вашего компьютера и подключенных сетевых устройствах.

Файлы телепередач из указанных вами папок будут импортироваться в раздел **Телепередачи** медиатеки.

Библиотека "Телепередачи"


В библиотеке "Телепередачи" перечислены папки, из которых программа CyberLink PowerDVD импортирует поддерживаемые файлы телепередач. Список поддерживаемых форматов файлов см. в разделе [Поддерживаемые форматы файлов фильмов/телепередач](#).

Примечание: в этих папках непрерывно ведется поиск новых медиафайлов, поэтому медиатека программы PowerDVD обновляется автоматически при добавлении медиафайлов в эти папки или их удалении.

Порядок добавления папок в библиотеку "Телепередачи":

1. Нажмите кнопку **Добавить папку телепередач**.

2. Укажите папку, которую хотите добавить. Папки могут находиться на жестком диске вашего компьютера или на подключенном сетевом устройстве.
3. Чтобы добавить ее в список, нажмите кнопку **Выбрать папку**.
4. Повторите эти действия, чтобы при необходимости добавить другие папки.
5. При необходимости выберите пункт **Игнорировать видеозаписи короче** и в поле укажите длительность в минутах. Так вы сможете отфильтровать более короткие домашние и другие видеозаписи, которые не хотите включать в библиотеку "Телепередачи".
6. При необходимости выберите вариант **Показать отключенные медиафайлы**, если хотите в медиатеке видеть файлы телепередач, находящиеся на отключенных сетевых устройствах.
7. Добавив папки, нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно параметров медиатеки. Программа CyberLink PowerDVD проведет поиск в папках и импортирует все поддерживаемые файлы фильмов.

Примечание: чтобы удалить папку из библиотеки "Телепередачи", наведите указатель мыши на эту папку в списке и выберите .

Упорядочивание телепередач

Для упрощения обзора телепередачи упорядочены по сериям и сезонам. Программа CyberLink PowerDVD делает это автоматически на основе имен файлов телепередач и папок. Для лучших результатов соблюдайте следующие правила, присваивая имена файлам телепередач и папкам:

- название телепередачи должно быть указано или в имени файла, или в имени родительской папки файла.
- номер сезона в виде "XX" должен указываться либо в имени файла как "SXX", либо в имени родительской папки файла как "Season XX".

- номер эпизода в виде "YY" должен указываться в имени файла как "YY" или "EYY".

Примеры присваивания имен

Ниже приведено несколько примеров того, как можно правильно упорядочить и систематизировать ваши телепередачи в библиотеке "Телепередачи":

Имя главной папки	Имя вложенной папки	Имя файла
Телепередачи	--	The.PowerDVD.Show.S01E01.MP4, The.PowerDVD.Show.S01E02.MP4, The.PowerDVD.Show.S02E01.MP4, ...
Телепередачи	Шоу PowerDVD	S01E01.MP4, S01E02.MP4, S02E01.MP4, ...
Шоу PowerDVD	Season 1	E01.MP4, S01E02.MP4, ...
Шоу PowerDVD	Season 1	01.MP4, 02.MP4, ...

Примечание: если вставить дополнительный текст в имя файла между номером эпизода и расширением файла, то он будет игнорирован и не будет отображаться в библиотеке "Телепередачи".

Видео/Фото

Нажмите вкладку **Видео/Фото**, чтобы задать, из каких папок программа CyberLink PowerDVD должна будет импортировать видеозаписи и фотографии. Советуем импортировать такие видеофайлы, как домашние видео или другие короткие клипы, которые не целесообразно включать в раздел Библиотека

"Фильмы". Выбранные для импорта фотографии можно просматривать в режиме слайд-шоу, отправлять и использовать для других целей.

Библиотеки Видео/Фото


В библиотеках Видео/Фото перечислены папки, из которых программа CyberLink PowerDVD импортирует поддерживаемые видеофайлы и фотографии. Список поддерживаемых форматов файлов см. в разделах [Поддерживаемые форматы видеофайлов](#) и [Поддерживаемые форматы фотографий](#).

Примечание: в этих папках непрерывно ведется поиск новых медиафайлов, поэтому медиатека программы PowerDVD обновляется автоматически при добавлении медиафайлов в эти папки или их удалении.

Порядок добавления папок в библиотеки видео/фото:

1. Нажмите кнопку **Добавить папку Видео/Фото**.
2. Укажите папку, которую хотите добавить. Папки могут находиться на жестком диске вашего компьютера или на подключенном сетевом устройстве.
3. Чтобы добавить ее в список, нажмите кнопку **Выбрать папку**.
4. Повторите эти действия, чтобы при необходимости добавить другие папки.
5. При необходимости выберите любой из следующих вариантов импорта:
 - **Игнорировать файлы фотографий менее:** выберите этот вариант, чтобы не импортировать файлы фотографий, размер которых меньше того, какой вы выбрали в раскрывающемся списке.
 - **Игнорировать видеофайлы менее:** выберите этот вариант, чтобы не импортировать видеофайлы, размер которых меньше того, какой вы выбрали в раскрывающемся списке.

6. При необходимости выберите вариант **Показать отключенные медиафайлы**, если хотите в медиатеке видеть файлы видеозаписей/фотографий, находящиеся на отключенных сетевых устройствах.
7. Добавив папки, нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно параметров медиатеки. Программа CyberLink PowerDVD проведет поиск в папках и импортирует все поддерживаемые видеофайлы и фотографии.

Примечание: чтобы удалить папку из библиотеки видео и фото, наведите указатель мыши на эту папку в списке и выберите .

Музыка

Нажмите вкладку **Музыка**, чтобы задать, из каких папок программа CyberLink PowerDVD должна будет импортировать звуковые файлы. В библиотеку музыки можно импортировать любой тип звукового файла поддерживаемого формата, но файлы будут импортированы на вкладку **Музыка** медиатеки.

Библиотека "Музыка"

В библиотеке "Музыка" перечислены папки, из которых программа CyberLink PowerDVD импортирует поддерживаемые файлы музыкальных записей. Список поддерживаемых форматов файлов см. в разделе [Поддерживаемые звуковые форматы](#).

Примечание: в этих папках непрерывно ведется поиск новых медиафайлов, поэтому медиатека программы PowerDVD обновляется автоматически при добавлении медиафайлов в эти папки или их удалении.

Порядок добавления папок в библиотеку "Музыка":

1. Нажмите кнопку **Добавить папку музыки**.

2. Укажите папку, которую хотите добавить. Папки могут находиться на жестком диске вашего компьютера или на подключенном сетевом устройстве.
3. Чтобы добавить ее в список, нажмите кнопку **Выбрать папку**.
4. Повторите эти действия, чтобы при необходимости добавить другие папки.
5. При необходимости выберите вариант **Показать отключенные медиафайлы**, если хотите в медиатеке видеть музыкальные файлы, находящиеся на отключенных сетевых устройствах.
6. Добавив папки, нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно параметров медиатеки. Программа CyberLink PowerDVD проведет поиск в папках и импортирует все поддерживаемые звуковые файлы.

Примечание: чтобы удалить папку из библиотеки музыки, наведите указатель мыши на эту папку в списке и выберите



Параметры домашней медиатеки (DLNA)


На вкладке параметров **Дом. медиатека (DLNA)*** можно открывать в сети доступ к медиафайлам в медиатеке и разрешать другим устройствам в сети передавать медиафайлы в потоковом режиме в программу CyberLink PowerDVD на вашем компьютере.


Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Параметры домашней медиатеки (DLNA) содержат две вкладки: [Контроль доступа](#) и [Общий доступ к папке](#).

Контроль доступа

На вкладке **Контроль доступа** можно разрешать другим сетевым устройствам передавать медиафайлы в потоковом режиме в программу CyberLink PowerDVD на вашем компьютере, а также открывать в сети доступ к медиафайлам в вашей медиатеке. Возможные параметры:

- **Разрешить другим компьютерам или медиаустройствам в домашней сети воспроизводить хранящиеся на них медиафайлы в этой программе PowerDVD:** выберите этот вариант, чтобы разрешить компьютерам/устройствам в сети воспроизводить медиафайлы в программе CyberLink PowerDVD на текущем компьютере. Если выбрать этот параметр, то программа CyberLink PowerDVD на вашем компьютере станет Обработчиком цифрового мультимедиа.
- **Передавать содержимое библиотеки PowerDVD на другие компьютеры или медиаустройства в домашней сети:** выберите этот вариант, если хотите открыть доступ к медиафайлам в медиатеке компьютерам и устройствам, подключенным к той же сети. Затем выберите один из следующих двух вариантов:
 - **Передать на все медиаустройства в домашней сети:** выберите этот вариант, если хотите открыть доступ к медиафайлам в библиотеке всем компьютерам и устройствам, подключенным к той же сети.
 - **Передавать только на устройства, выбранные внизу:** выберите этот вариант, если доступ к медиафайлам хотите открыть только определенным компьютерам и устройствам. Затем в списке выберите все устройства, которым хотите открыть доступ к медиафайлам, и нажмите , чтобы добавить их в список **Разрешено**.

Примечание: если компьютер или устройство, которому хотите открыть доступ, не указан в списке, то убедитесь, что они включены и подключены к сети. Затем нажмите , чтобы обновить список компьютеров и медиаустройств в домашней сети.

Общий доступ к папке

На вкладке **Общий доступ к папке** можно задавать, какие папки в медиатеке будут доступны в сети. Возможные параметры:

Примечание: прежде чем открывать общий доступ к папкам, сначала на вкладке "Контроль доступа" нужно выбрать вариант **Передавать содержимое библиотеки PowerDVD на другие компьютеры/медиаустройства в домашней сети.**

- **Все медиафайлы в библиотеке:** выберите этот вариант, если хотите открыть общий доступ ко всем медиафайлам в медиатеке.
- **Только папки, выбранные внизу:** выберите этот вариант, чтобы в медиатеке указать папки, к которым хотите открыть общий доступ. Они выбираются установкой флажка в списке.

Параметры 3D-дисплея

На вкладке параметров **3D-дисплей*** можно включить воспроизведение в режиме 3D, настраивать ваше устройство отображения 3D и так далее.

Примечание: * эта функция доступна не во всех версиях программы CyberLink PowerDVD 19.

Параметры 3D-дисплея содержат две вкладки: [Общие](#) и [Устройство отображения](#).

Общие

На вкладке **Общие** настройте конфигурацию 3D-дисплея. Возможные параметры:

Воспроизвести 3D-мультимедиа в режиме 3D

Выберите этот вариант, чтобы автоматически включать воспроизведение всех типов 3D-мультимедиа (3D** диски Blu-ray или DVD, 3D-видеофайлы, 3D-фотографии). В этом случае программа CyberLink PowerDVD будет автоматически сразу же начинать воспроизведение 3D-мультимедиа в режиме 3D. В этом случае вам не придется включать воспроизведение в режиме 3D каждый раз при воспроизведении 3D-мультимедиа.

Примечание: ** если ваша редакция программы CyberLink PowerDVD поддерживает воспроизведение дисков 3D Blu-ray, то, возможно, вам нужно будет включить воспроизведение в настройках. Порядок включения см. в разделе [Blu-ray 3D](#).

Преобразовать 2D-мультимедиа в 3D

Выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD, начав воспроизведение, преобразовывала все типы 2D-мультимедиа (2D-диски Blu-ray, DVD, видеофайлы, видеоролики YouTube, фотографии) в 3D при помощи эффекта TrueTheater 3D. В этом случае вам не придется включать воспроизведение в режиме 3D каждый раз, когда вы захотите преобразовать 2D-мультимедиа.

- **Глубина сцены 3D:** при необходимости ползунком отрегулируйте значение глубины 3D-сцены в видеоизображении, чтобы оптимизировать выводимое 3D-изображение в соответствии с конфигурацией вашей системы и предпочтениями просмотра. Регулятор глубины 3D-сцены можно использовать только для регулировки глубины сцены содержимого, конвертированного при помощи TrueTheater 3D.

Поменять местами

Если при воспроизведении 3D-содержимого у вас возникнет ощущение дискомфорта или зрительного напряжения, то это может быть вызвано тем, что каналы 3D-изображения отображаются не так, как в большинстве стандартных изображений. В этом случае попробуйте поменять местами каналы отображения для левого и правого глаза. В результате изменится способ отображения 3D-содержимого на устройстве отображения, и дискомфорт может уменьшиться.

Устройство отображения

На вкладке **Устройство отображения** можно настроить параметры вашего устройства отображения 3D. Возможные параметры:

Выберите дисплей 3D

- **Автоопределение:** выберите этот вариант, чтобы программа CyberLink PowerDVD автоматически определяла ваше устройство. Если у вас нет 3D-дисплея, то программа CyberLink PowerDVD предложит вам воспроизвести содержимое как 2D или 3D в режиме "Стереоскопический красный/голубой". В этом режиме вы можете просматривать содержимое в режиме 3D через стереоскопические (красные/голубые) очки.
- Если хотите вручную выбрать 3D-устройство отображения, то нажмите другую кнопку-переключатель и выберите его из раскрывающегося меню. Если у вас нет 3D-устройства отображения, то выберите **Стереоскопический режим красный/голубой** и затем для просмотра 3D-фильма используйте стереоскопические (красные/голубые) 3D-очки.

Глава 12:

Сочетания клавиш в программе PowerDVD

В этом разделе перечислены все сочетания клавиш ("горячие" клавиши), доступные в программе CyberLink PowerDVD.

"Горячая" клавиша	Описание
Органы управления воспроизведением	
`	Открытие Регулятора ускоренного воспроизведения.
В или [Воспроизвести медиафайл в обратном направлении. Нажимайте повторно для увеличения скорости воспроизведения в обратном направлении.
Е или ,	Приостановить воспроизведение и перейти на шаг назад. Нажимайте повторно для последовательного перемещения на шаг назад по содержимому видео. Примечание: эта функция недоступна для некоторых форматов видеофайлов.
Р	Вернуться к предыдущей главе или медиафайлу в списке воспроизведения/папке. Также используется для возврата к предыдущей песне на музыкальном диске.
S	Остановить воспроизведение.
Пробел	Воспроизвести/приостановить воспроизведение медиафайла.

N	Перейти к следующей главе или медиафайлу в списке воспроизведения/папке. Также используется для перехода к следующей песне на музыкальном диске.
F или]	Ускоренное воспроизведение медиафайла в прямом направлении. Нажимайте повторно для увеличения скорости воспроизведения прямом направлении.
T или .	Приостановить воспроизведение и перейти к следующему кадру видео. Нажимайте повторно для покадровой прокрутки вперед по медиафайлу.
}	Замедленное воспроизведение медиафайла в прямом направлении. Нажимайте повторно для увеличения замедленной скорости воспроизведения прямом направлении.
Q	Отключить звук/Включить звук.
= или +	Увеличение громкости.
-	Уменьшение громкости.
Ctrl+R	Повторить один или все медиафайлы в папке/списке воспроизведения.
V	Включить/отключить случайный порядок воспроизведения музыки.
Ctrl+,	Повернуть фотографию на 90 градусов против часовой стрелки.
Ctrl+.	Повернуть фото/видео на 90 градусов по часовой стрелке.
Меню	

Сочетания клавиш в программе PowerDVD

М	Открыть настройки в меню DVD во время воспроизведения DVD. Нажатие этой кнопки во время воспроизведения диска Blu-ray* открывает всплывающее меню.
Ctrl+P	Открыть меню воспроизведения.
R	Перемещение вверх в меню.
Прочие сочетания клавиш	
F1 или ?	Открыть справку по программе PowerDVD.
F5	Развернуть окно программы CyberLink PowerDVD.
F9, F10, F11, F12	Красная, зеленая, желтая и синяя кнопки на пульте ДУ.
Клавиша со стрелкой влево	Перемещение влево в меню во время воспроизведения диска.
Клавиша со стрелкой вправо	Перемещение вправо в меню во время воспроизведения диска.
Клавиша со стрелкой вверх	Перемещение вверх в меню.
Клавиша со стрелкой вниз	Перемещение вниз в меню.
Ввод	Подтверждение выбора, сделанного в меню клавишами со стрелками.
Ctrl+Shift+A	Открыть окно "О программе PowerDVD".
Ctrl+Shift+C	Открыть окно настроек программы PowerDVD.
Ctrl+C	Сделать моментальный снимок.
Ctrl+D	Включить/отключить вторую звуковую дорожку для фильмов на дисках Blu-ray.

Ctrl+E	Извлечь диск из выбранного привода.
Ctrl+G	Включить/отключить функцию PG textST. Если эта функция включена, то проигрыватель дисков BD-ROM будет показывать либо текстовые субтитры, либо субтитры презентационной графики (если они записаны на диске).
Ctrl+K	Включить/выключить Скрытые титры.
Ctrl+M	Переключиться в режим Минипроигрыватель во время воспроизведения музыки.
Ctrl+N	Свернуть окно программы CyberLink PowerDVD.
Ctrl+U	Включить/отключить вторые субтитры.
Ctrl+V	Включить/отключить второе видео.
Ctrl+W	Если воспроизведение видеозаписи приостановлено, но интерактивное меню активно, то это сочетание клавиш позволит возобновить просмотр видеозаписи.
Ctrl+Y	Изменить положение вторых субтитров (Read-it-Clearly).
Esc	Закрыть активное диалоговое окно или выйти из полноэкранного режима.
Ctrl+ клавиша со стрелкой вверх	Увеличить яркость экрана** на 5-10%.
Ctrl+ клавиша со стрелкой вниз	Уменьшить яркость экрана** на 5-10%.
A	Перейти к следующему доступному ракурсу.
C	Сделать моментальный снимок.
D	Включить/отключить экранный индикатор воспроизведения.

**Сочетания клавиш в программе
PowerDVD**

G	Перейти к закладке.
H	Переключиться между доступными звуковыми каналами.
I	Открыть диалоговое окно "Информация об обновлении PowerDVD".
J	Перейти в корневое меню DVD.
K	Переключение между режимами караоке.
L	Открыть меню для быстрого переключения на одно из меню, доступных на диске.
W	Включить функцию Say-It-Again.
X	Открыть диалоговое окно "Повтор А-В".
Z	Переключить воспроизведение на/из полноэкранный режим.
Дополнительные "горячие" клавиши для специальных клавиатур	
Приложения	Открытие контекстного меню.
Пред.	Поиск по времени - предыдущие 5 сек.
След.	Поиск по времени - следующие 5 сек.
Выбрать	Подтверждение выбранного параметра.
Определяется пользователем (порядок настройки см. в разделе Настройки клавишных комбинаций/колесика мыши)	
Ctrl + клавиша со стрелкой вправо/влево	Перейти вперед на 30 сек./назад на 8 сек. (по умолчанию).
Клавиша со стрелкой вправо/влево	Переход 30 секунд вперед / на 8 секунд назад (по умолчанию) во время

	воспроизведения видеофайлов и роликов YouTube/Vimeo.
Shift + клавиша со стрелкой вправо/влево	Перейти вперед/назад на 2 мин. (по умолчанию).
Alt + клавиша со стрелкой вправо/влево	Перейти вперед/назад на 5 мин. (по умолчанию).
Колесико мыши	Увеличить/уменьшить громкость (по умолчанию).
Ctrl + колесико мыши	Мгновенное увеличение (по умолчанию).
Shift + колесико мыши	Перемотка вперед/назад (по умолчанию).

Примечание: ** величина увеличения/уменьшения яркости зависит от характеристик устройства отображения. Некоторые устройства отображения не поддерживают регулировку яркости средствами программы CyberLink PowerDVD.

Глава 13:

Информация о лицензировании и авторских правах

This section contains the PowerDVD licensing and copyright information. There is also a list of the third-party components used in PowerDVD.

Dolby Laboratories

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 1995-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.

DTS

For DTS patents, see <https://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DTS-HD

For DTS patents, see <https://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Apple Lossless Audio Codec

CyberLink PowerDVD uses Apple Lossless Audio Codec. It's licensed under Apache license. Related files are located in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\ALAC.

Java

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.



BSD License

1/Under BSD license:

Redistribution of source code must retain the following copyright notice and following disclaimer:

Copyright (C)

2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh
Coalson

Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Cinavia

Уведомление о Cinavia

Данный продукт использует технологию Cinavia с целью ограничить использование несанкционированных копий фильмов, клипов и их звуковых дорожек, выпущенных на коммерческой основе. При выявлении несанкционированного использования неразрешенной копии на экране появится сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.

Дополнительная информация о технологии Cinavia представлена в Центре информации Cinavia для потребителей онлайн на странице <https://www.cinavia.com>. Чтобы получить дополнительную информацию о Cinavia по почте, отправьте открытку, указав на ней свой почтовый адрес, по адресу: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Авторское право на 2004-2013 гг. принадлежит Verance Corporation. Cinavia™ является торговой маркой Verance Corporation. Авторское право защищено патентом США 7 369 677 и мировыми патентами, выданными и заявленными по лицензии Verance Corporation. Авторские права защищены.

Python 27

CyberLink PowerDVD uses Python, related license files are available in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\python27*.txt and in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\python27\from_pydocs*.html.

Pthreads-win32

Cyberlink H.264 video decoder is a software work uses open-source PThread library (namely PThreadVC2.dll) which is under LGPL (GNU Lesser General Public License).

0. Pthreads-win32 license file only deals with license of PThread library, not including the license of other parts of Cyberlink H.264 video decoder. The Pthreads-win32 license file could be found in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\pthreadswin32/copying.html.
1. The PThread library is available at <https://sources.redhat.com/pthreads-win32/>.
2. One copy of LGPL is provided in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\lgpl-2.1.txt. It is also available at <https://www.gnu.org/copyleft/lesser.html>.

Intel OpenCV

CyberLink PowerDVD uses Intel Open Source Computer Vision Library. The License Agreement For Open Source Computer Vision Library is in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\opencv\license.txt.

simplejson

CyberLink PowerDVD uses simplejson. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\simplejson\license.txt.

CSystemTray

CyberLink PowerDVD uses "CSystemTray" in code project. It's licensed under CPOL license. Related files are located in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\systemtray and C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses/licenses/CPOL.html.

boost C++ Libraries

CyberLink PowerDVD uses boost C++ Libraries. It's licensed under boost license.

Related file is located in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses/licenses\boost_license_1_0.txt.

oauth2

CyberLink PowerDVD uses oauth2. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\oauth2\LICENSE.txt.

httplib2

CyberLink PowerDVD uses httplib2. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program

Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\httplib2\license.txt.

beautifulsoup

CyberLink PowerDVD uses beautifulsoup. It's licensed under Creative Commons License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\beautifulsoup\license.txt.

socksipy

CyberLink PowerDVD uses socksipy. It's licensed under BSD style License which is attached in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\socksipy\license.txt.

Monkey's Audio

CyberLink PowerDVD uses "Monkey's Audio" as source filter in code project. The Monkey's Audio license file could be found in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\Monkey's Audio\license.html.

SQLite3

CyberLink PowerDVD uses "SQLite3" as database engine in code project. The SQLite3 license file could be found in C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\sqlite3_copyright-release.html.

rapidjson

CyberLink PowerDVD uses rapidjson. It's licensed under MIT License which is attached in C:\Program

Files\CyberLink\PowerDVD19\Custom\Setting\FreeLicenses\licenses\license_rapidjson.txt.

Глава 14:

Техническая поддержка

Если вам потребуется техническая поддержка, то в этой главе вы узнаете, как получить ее. Эта глава содержит всю информацию, которая поможет вам найти ответы на интересующие вас вопросы. Кроме того, вы сможете быстро получить ответы, обратившись к местному дистрибутору/продавцу.

Перед обращением в службу технической поддержки

Перед обращением в службу технической поддержки компании CyberLink воспользуйтесь преимуществами одного или нескольких из следующих вариантов бесплатной поддержки:

- просмотрите руководство пользователя или электронную справку, установленную вместе с программой.
- просмотрите Базу знаний, нажав следующую ссылку на веб-сайте CyberLink: <https://www.cyberlink.com/support/search-product-result.do>
- просмотрите страницу [Справочные ресурсы](#) в этом документе.

Перед обращением в службу технической поддержки по электронной почте и по телефону подготовьте следующую информацию:

- зарегистрированный **ключ продукта** (ключ продукта можно найти на обложке компакт-диска, на коробке или в тексте электронного письма, полученного вами после покупки продуктов CyberLink в интернет-магазине CyberLink).

- название, номер версии, редакция и номер сборки продукта, которые можно узнать, нажав изображение с названием продукта в интерфейсе программы.
- версию операционной системы Windows, установленной на компьютере.
- аппаратные компоненты вашей системы (карта видеозахвата, звуковая карта, карта видеадаптера VGA) и их технические характеристики. Чтобы ускорить поиск необходимой информации, создайте и прикрепите к письму файл DxDiag.txt со сведениями о системе.

Примечание: для создания файла DxDiag.txt со сведениями о системе выполните следующие действия: Нажмите кнопку Windows (Пуск) и затем в строке поиска введите "dxdiag". Нажмите кнопку **Сохранить все сведения**, чтобы сохранить файл DxDiag.txt.

- текст отображаемых предупреждений (их можно записать или сделать снимок экрана).
- подробное описание проблемы и при каких обстоятельствах она возникла.

Поддержка через Интернет

Решения по устранению возникших проблем можно круглосуточно и бесплатно найти на веб-сайте компании CyberLink:

Примечание: пользоваться сайтом технической поддержки CyberLink могут только зарегистрированные участники.

Корпорация CyberLink предлагает широкий спектр услуг по веб-поддержке, включая "Часто задаваемые вопросы", на следующих языках:

Язык	URL-адрес службы поддержки через Интернет
Английский	https://www.cyberlink.com/cs-help
Китайский традиционный	https://tw.cyberlink.com/cs-help
Японский	https://jp.cyberlink.com/cs-help
Испанский	https://es.cyberlink.com/cs-help
Корейский	https://kr.cyberlink.com/cs-help
Китайский упрощенный	https://cn.cyberlink.com/cs-help
Немецкий	https://de.cyberlink.com/cs-help
Французский	https://fr.cyberlink.com/cs-help
Итальянский	https://it.cyberlink.com/cs-help

Справочные ресурсы

Ниже перечислены справочные ресурсы, которые могут помочь вам при использовании продуктов CyberLink.

- Просмотрите разделы **База знаний** компании CyberLink и **FAQ** (ответы на часто задаваемые вопросы):
<https://www.cyberlink.com/support/search-product-result.do>
- Просмотрите **обучающие видеоролики** по вашей программе:
<https://directorzone.cyberlink.com/tutorial/>
- Задавайте вопросы и получайте ответы от наших пользователей на **Форуме сообщества пользователей CyberLink**:
<https://forum.cyberlink.com/forum/forums/list/ENU.page>

Примечание: форум сообщества пользователей CyberLink ведется только на английском и немецком языках.

Указтель

3

360°

- воспроизведение медиафайлов 85
- режим просмотра 87
- формат проецирования 86

3D 144

- TrueTheater 144
- включение 91, 144
- включение воспроизведения Blu-ray 121
- воспроизведение 90
- конфигурация 143
- параметры 143
- устройство отображения 145

4

4K 8

5

5.1-кан. 108

7

7.1-кан. 108

8

8K 9

A

- AMD™ Fluid Motion 102
- ASS 92

B

- BD-Live 121
- Bluetooth 114
- Blu-ray 3D включение 121

C

- CyberLink Cloud настройки 122
- обзор 5
- синхронизировать 122

D

- Denoise 82
- Direct-Stream Digital 115
- DLNA
 - воспроизведение медиафайлов 35
 - параметры 141
- Dolby Digital
 - микширование 112
 - на внешнее устройство 113

Dropbox
включение 130

DTS
микширование 112
на внешнее устройство
113

F

Fluid Motion 102

G

Google Диск
включение 130

H

HDMI 109
1.3 113
режимы вывода 113

HDR
TrueTheater 82
поддержка 13

Headphone
TrueTheater Surround
110

M

Miracast 41

MoovieLive
язык данных 127

N

Noise reduction 82

NVIDIA 102

O

OneDrive
включение 130

P

PCM 113

PowerDVD
изменение фонового
изображения 129
новые функции 3
обновление 5
Приветствуем Вас! 1

PowerDVD Live
обзор 4

PowerDVD Remote
поддерживаемые
форматы файлов 35

S

S/PDIF
режимы вывода 112

SRT 92

Stabilizer 82

T

TrueTheater

TrueTheater

- HD 81
- HDR 82
- surround 110, 111
- видео 80
- включение 80
- звук 80
- Из 2D в 3D 144
- настройки 102
- недоступно 83
- обзор 79
- растягивание 106
- режим отображения 84
- Эффекты улучшения 79

U

Ultra HD Blu-ray

- HDR 13
- воспроизведение 19
- системные требования 6

V

Vimeo

- 360° 89
- минипроигрыватель 61
- органы управления воспроизведением 53
- поверх остальных окон 61

VR

- 360° 85

VTT 92

W

- WASAPI эксклюзивный 115
- WPL 33

Y

YouTube

- 360° 89
- минипроигрыватель 61
- органы управления воспроизведением 53
- поверх остальных окон 61
- списки воспроизведения 31
- субтитры 92

Z

- Автовозобновление настройка 98

Аппаратное декодирование 102

Аудио

- 5.1-кан. 108
- 7.1-кан. 108
- WASAPI 115
- задержка 114
- синхронизация вывода 114
- эксклюзивный вывод 115
- язык по умолчанию 101

библиотека

библиотека
импорт медиафайлов в
15
Библиотека "Фильмы"
импорт 134
В случ. порядке 72
Видео
задержка звука 114
общий доступ 143
поворот 61
потокое
воспроизведение 41
улучшение 80
цифровое увеличение 55
Видео в сети 34
Видеозаписи
360° 85
в сети 34
воспроизведение 24
импорт 15
минипроигрыватель 61
настройки 102
обрезка 58
органы управления
воспроизведением 53
поверх остальных окон
61
поддерживаемые
форматы 25
потокое
воспроизведение 35
Виртуальная реальность
360° 85
Виртуальный динамик 110
Включить
3D 91
Blu-ray 3D 121
TrueTheater 80
Возобновить
настройка 98
Воспроизведение
360° видео 85
слайд-шоу из
фотографий 27
Воспроизвести
3D-содержимое 90
видеозаписи 24
диски с фильмами 19
музыка 28
Всплывающее меню 45
Выпуски 4
Высокая четкость
воспроизведение 19
звук 113
поддерживаемые диски
20
Гибридный диск 122
Деинтерлейсинг 104
Динамическое сжатие
диапазона воспроизводимых
частот 113
Диски
автоматическое
воспроизведение 98
воспроизведение 19
гибридный 122
информация 127
органы управления
воспроизведением 43

- Диски
 - поддерживаемые форматы 20
 - цифровое увеличение 48
 - язык по умолчанию 101
- Диски Blu-ray
 - воспроизведение 19
 - всплывающее меню 45
 - гибридный 122
 - код зоны 120
 - код страны 119
 - настройки 119
 - обрезка 46
 - субтитры 92
- Диски DVD
 - воспроизведение 19
- Длительность
 - слайд-шоу 65
- Домашнее мультимедиа
 - воспроизведение медиафайлов 35
 - поддерживаемые форматы файлов 35
- Домашняя медиатека
 - параметры 141
- Задать сопоставление 98
- Задержать звук 114
- Захватить
 - настройки 101
 - формат файла 101
- Звук 29
 - DSD 115
 - воспроизведение 28
 - высокая четкость 113
 - диски 29
 - настройки 102, 107
 - оцифровка 29, 30
 - поддерживаемые форматы 28
 - потокоевое воспроизведение 35, 41
 - предустановки 76
 - сквозной режим 113
 - улучшение 80
 - эквалайзер 76
- Звук DSD 115
- Из 2D в 3D 144
- Импорт
 - медиафайл 15
 - списки воспроизведения 33
- Импортировать
 - субтитры 92
- Интеллектуальные списки воспроизведения 33
- Информация о фильме
 - настройки 126
- Клавиатура
 - настройки 125
 - сочетания клавиш 146
- Код зоны 120
- Код страны 119
- компакт-диски
 - воспроизведение 29
 - оцифровка 29
 - оцифровка звука 30
- Конфигурация
 - динамик 108
- Конфигурация динамиков 108

- Кэш-файлы 99
- Локальное хранилище 99
- Масштаб 48, 55, 67
- Мгнов. увеличение 48, 55, 67
- Мгновенные эскизы 44
 - кэш-файлы 99
- Мгновенные эскизы фотографий 63
- Мгновенный поиск 43, 54
- Мгновенный просмотр 54
- Медиатека
 - обзор 16
 - параметры 134
 - Приветствуем Вас! 1
- медиафайл импорт 15
- Медиафайлы
 - воспроизведение 19
 - общий доступ 143
 - окно 17
- Меню
 - язык по умолчанию 101
- Минипроигрыватель
 - видеозаписи 61
 - фильмы 51
 - фотографии 69
- Мой компьютер
 - поиск 98
- Музыка
 - воспроизведение 28
 - импорт 15
 - общий доступ 143
 - органы управления 71
 - потокоевое воспроизведение 41
 - Режим Минипроигрыватель 77
 - эквалайзер 75
- Мультимедиа
 - потокоевое воспроизведение 41
 - трансляция 41
- Мышь
 - настройки прокрутки 125
- Настроить
 - 3D-дисплей 143
 - Пользовательский интерфейс 128
- Настройки
 - 3D 143
 - TrueTheater 102
 - видео 102
 - Диски Blu-ray 119
 - звук 102, 107
 - информация 127
 - Информация о фильме 126
 - общие 96
 - параметры домашней медиатеки 141
 - поиск 98
 - проигрыватель 96, 124
 - соотношение сторон 105
 - субтитры 116
- Настройки информации 127
- Настройки проигрывателя 96

- Новые функции 3
- Обложки 129
- Обновление версии 5
- Обрезать для заполнения
 - Blu-ray 46
 - видеозаписи 58
- Одно изображение по умолчанию 87
- Органы управления
 - воспроизведение 43
- Органы управления воспроизведением 43
- Оцифровать звук 30
- Панорамный вид 87
- Папки
 - воспроизведение 22
 - общий доступ 143
- Параметры 128
 - 3D 143
 - DLNA 141
 - домашняя медиатека 141
 - медиатека 134
 - Настройка пользовательского интерфейса 128
- Печать 66
- Повернуть
 - видео 61
 - фото 69
- Поверх остальных окон 51, 61, 69
- Повторить 75
- Поддерживаемые форматы
 - видеозаписи 25
 - диски 20
 - звук 28
 - файлы фильмов 22
 - фотографии 26
- Поддержка через Интернет 160
- Поиск
 - настройки 98
- Пользовательский интерфейс
 - изменение фонового изображения 129
 - настройка 128
 - язык 97
- Поток
 - мультимедиа на устройства 41
- Программа улучшения продуктов 99
- Программное декодирование 102
- Рабочий стол 17
- Равнопрямоугольный 85
- Режим VR
 - включение 38
 - воспроизведение медиафайлов 39
 - настройка 38
- Режим вывода 109
- Режим высокой производительности 107
- Режим Минипроигрыватель
 - использование 77
- Режим отображения 84
- Режимы
 - Минипроигрыватель 77

- Сеть
 - воспроизведение медиафайлов 35
 - поддерживаемые форматы файлов 35
- Синхр.
 - аудио 114
 - субтитры 116
- Синхронизировать CyberLink Cloud 122
- Системные требования 6
- Сквозной режим 113
- Сконфигурировать
 - настройки проигрывателя 96
 - параметры 128
- Скрытые титры
 - настройки 118
- Слайд-шоу
 - воспроизведение 27
 - органы управления воспроизведением 63
 - параметры 65
- Снимки экрана
 - формат файла 101
- Содержимое BD-J 121
- Соотношение сторон
 - настройки 105
 - обрезать для заполнения 46, 58
- Сопоставление файлов 98
- Сочетания клавиш 146
- Спереди и сзади 87
- Списки воспроизведения
 - воспроизведение 34
 - импорт 33
 - интеллектуальные 33
 - создание 31
 - экспорт 31
- Справка 161
- Субтитры
 - внешние/встроенные 92
 - импорт 92
 - настройки 116
 - язык по умолчанию 101
- Таблица версий 4
- Телепередачи
 - воспроизведение 23
 - минипроигрыватель 61
 - поверх остальных окон 61
 - субтитры 92
 - упорядочивание 137
- Техническая поддержка 159
- Транслировать 41
- Три изображения 87
- Упакованный равнопрямоугольный 85
- Ускорение видеопроцессора 102
- Устройство отображения
 - 3D-конфигурация 145
- Файлы фильмов
 - воспроизведение 22
 - импорт 134
 - общий доступ 143
 - органы управления воспроизведением 53
 - поддерживаемые форматы 22

- Файлы фильмов
 - субтитры 92
- Фильмы
 - минипроигрыватель 51
 - органы управления воспроизведением 43
 - поверх остальных окон 51
 - язык по умолчанию 101
- Фоновые изображения
 - изменение 129
- Фоновый рисунок
 - загрузка 129
 - изменение 129
- Фото
 - общий доступ 143
 - открыть с помощью 66
 - отправка по эл. почте 66
 - печать 66
 - поворот 69
 - потокное воспроизведение 41
 - цифровое увеличение 67
- Фотографии 69
 - 360° 85
 - импорт 15
 - копировать 360° вид в буфер обмена 88
 - мгновенные эскизы 63
 - минипроигрыватель 69
 - органы управления воспроизведением 63
 - поверх остальных окон 69
 - поддерживаемые форматы 26
 - потокное воспроизведение 35
 - просмотр 26
 - слайд-шоу 27
- Функции 3
- Цветовой профиль 102
- Цифровое увеличение 48, 55, 67
- Чересстрочная развертка 104
- Эквалайзер 75, 76
- Эксклюзивный вывод звука 115
- Экспортировать
 - списки воспроизведения 31
- Эл. почта 66
- Эффекты
 - предустановки для звука 75
 - слайд-шоу 65
- Язык
 - MoovieLive 127
 - Пользовательский интерфейс 97
 - фильм по умолчанию 101
- Яркость
 - TrueTheater 81
 - увеличить/уменьшить 149