

TOSHIBA

Проигрыватель Blu-ray дисков **BDX2000KR**

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Заметки для пользователя

Номер модели и серийный номер указаны на задней панели проигрывателя. Запишите эти номера в полях, указанных ниже. Эти цифры нужно будет сообщить представителю компании Toshiba, если вы обратитесь к нему с каким-либо вопросом относительно проигрывателя.

Номер модели:

Серийный номер:

© 2009 Toshiba Corporation

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

ВВЕДЕНИЕ

Инструкции по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.



ВНИМАНИЕ:

ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ). ВНУТРИ КОРПУСА НЕ СОДЕРЖИТСЯ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

На задней и/или нижней панели корпуса указана важная информация.



Изображение молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри изделия высокого "опасного напряжения" на неизолированных элементах, представляющего серьезную опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника указывает пользователю на наличие важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию изделия в руководстве пользователя, поставляемом в комплекте с настоящим изделием.



Символ CLASS II (Двойная изоляция)

Осторожно

1. Не пытайтесь открыть корпус. Внутри нет компонентов, предназначенных для использования пользователем. Ремонт и обслуживание должны выполняться только квалифицированным специалистом.
2. Прорези и отверстия на нижней и боковых предназначены для обеспечения вентиляции. Для нормальной работы плеера и во избежание перегрева не блокируйте или закрывайте эти отверстия. Не устанавливайте плеер в закрытых местах, например, книжном шкафу, если в них невозможно обеспечить надлежащую вентиляцию.
3. Не устанавливайте плеер вблизи обогревателей и любых других источников тепла.
4. Берегите плеер от воздействия сильных магнитных полей.
5. Не вставляйте в прорези или отверстия на корпусе какие-либо предметы, так как они могут соприкоснуться с деталями, находящимися под напряжением или вызвать короткое замыкание, что может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
6. Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током берегите аппарат от попадания жидкости. Не размещайте на его корпусе сосуды, содержащие жидкость, например, цветочные вазы.
7. Не устанавливайте плеер в вертикальном положении. Во время использования плеер должен быть расположен исключительно горизонтально.
8. После выключения плеер переходит в режим ожидания, если при этом кабель питания не отсоединен.
9. Не располагайте на корпусе плеера горячие предметы, например, свечи.

10. Перед переноской не забудьте отключить все кабели аудио/видео, а также извлеките кабель питания из сетевой розетки переменного тока.
11. Отсоедините кабель питания для полного отключения плеера, если вы подозреваете появление сбоя или он не будет использоваться в течение длительного периода времени.
12. Сетевой кабель должен быть доступен и готов к использованию.
13. Прочитайте оба руководства по эксплуатации для обеспечения правильной и безопасной установки и взаимодействия плеера в мультимедийных системах.
14. Расстояние вокруг вентиляционных отверстий должно быть не менее 20 см.
15. Избегайте перегрузки настенных розеток, так как это может привести к возгоранию или повреждению изоляции удлинителей и электрических розеток.
16. Не используйте деформированные, восстановленные диски или диски с трещинами, так как они могут легко сломаться и серьезно травмировать окружающих или повредить плеер.
17. В случае появления дыма или странного запаха немедленно извлеките сетевой кабель питания из розетки. Дождитесь прекращения выделения дыма или запаха, после чего обратитесь в сервисный центр для проверки и ремонта плеера. В противном случае высока вероятность возникновения пожара.
18. Не касайтесь соединительных кабелей или корпуса плеера во время грозы.

Безопасность работы лазера

В этом плеере используется лазер. Разбирать или ремонтировать плеер должен только квалифицированный специалист из-за опасности для глаз.

ВВЕДЕНИЕ

ОСТОРОЖНО:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ, ВНЕШНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ, КОТОРЫЕ НЕ УКАЗАНЫ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ВЫДЕЛЕНИЮ ОПАСНОЙ РАДИАЦИИ.

ОСТОРОЖНО:

ИЗЛУЧЕНИЕ КЛАССА 2 ПРИ ОТКРЫТИИ КРЫШКИ НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ

РАЗМЕЩЕНИЕ:

- ВНУТРИ, ВБЛИЗИ МЕХАНИЗМА ДЛЯ ДИСКА

CAUTION - LASER RADIATION WHEN OPEN.
DO NOT STARE INTO BEAM. (FDA 21CFR/Class II)

CAUTION - CLASS 2 LASER RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO THE BEAM (IEC60825-1/Class 2)
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 2 EN CAS D'OUVERTURE
NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU
注意 - ここを開くとクラス2のレーザー放射が出る
ビームをのぞき込まないこと

Избегайте опасности поражения электрическим током или возникновения пожара

- Не касайтесь кабеля питания влажными руками.
- Отсоединяя кабель от розетки переменного тока, не тяните за провод. Беритесь за вилку.
- В случайного попадания воды на корпус плеера немедленно отключите кабель питания и обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.

Образование конденсации

Образование конденсации внутри плеера возможно в случае его переноски из холодного места в теплое, после прогрева холодного помещения или в условиях повышенной влажности. В этом случае не используйте плеер в течение 2 часов до полного высыхания внутренних компонентов.

Другие меры предосторожности

Утилизация

УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Упаковка, в которой поставляется данное устройство, изготовлена из материалов, пригодных для переработки и повторного использования. Утилизация всех материалов должна выполняться в соответствии с установленными соответствующими нормами местного законодательства.

Устройство содержит материалы, которые пригодны для переработки и повторного использования при условии разборки специалистами предназначенной для этого компании.

Приведенная далее информация предназначена только для государств-членов Европейского союза:

Использование символа означает, что настоящее устройство не предназначено для утилизации вместе с бытовыми отходами. Обеспечив правильную утилизацию настоящего устройства, вы можете предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, к которым может привести неправильная утилизация устройства. Для получения дополнительной информации об утилизации этого устройства обратитесь к местному органу контроля, службе утилизации или в магазин, в котором оно было приобретено.



Подключение к источнику питания

Перед выбором напряжения убедитесь, что напряжение в вашей сети питания соответствует значению, указанному на табличке.

Источник питания

Подача питания и работа плеера возможны после подключения сетевого кабеля к розетке с напряжением 220-240 В, 50 Гц переменного тока.

Чтобы включить плеер, нажмите [ON/STANDBY ⏻].

ВНИМАНИЕ! ВНУТРИ ДЕТАЛИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ. НЕ ИЗВЛЕКАТЬ ВИНТЫ.

Место установки

В целях обеспечения безопасности и оптимальной работы устройства:

- Установите его горизонтально на устойчивой поверхности.
- Во избежание появления помех, повреждения, возгорания или неправильной работы плеера устанавливайте его вдали от других электронных устройств, например, усилителя, телевизора и так далее.
- Не помещайте какие-либо предметы на корпус плеера.
- Берегите его от прямых лучей солнца и источников высокой температуры. Не устанавливайте плеер в пыльных и влажных местах. Избегайте мест с недостаточной вентиляцией для правильного отвода тепла. Не блокируйте вентиляционные отверстия на боковых панелях плеера. Избегайте мест с сильной вибрацией или мощными магнитными полями.
- Не устанавливайте плеер возле воды.

Не устанавливайте плеер на мебели, так как ребенок или взрослый могут удариться о него, наклоняясь, вытягиваясь, вставая или поднимаясь. Упавший плеер может стать причиной серьезной травмы или даже смерти.

Приведенная далее информация имеет силу только в государствах-членах Европейского союза:

Утилизация батарей питания и/или аккумуляторов

Символ с изображением перечеркнутой мусорной корзины означает, что батареи питания и/или аккумуляторы не следует выбрасывать вместе с бытовым мусором. Если содержание свинца (Pb), ртути (Hg) и/или кадмия (Cd) в батарее питания и/или аккумуляторе превышает значения, установленные в Директиве об использовании батарей (2006/66/EC), тогда на их поверхности под изображением перечеркнутой мусорной корзины будет обозначен химический символ, обозначающий свинец (Pb), ртуть (Hg) и/или кадмий (Cd). Отделяя использованные элементы питания от бытового мусора, вы помогаете обеспечить их надлежащую утилизацию и, тем самым, помогаете предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Для получения более подробной информации о программах по утилизации, предусмотренных в вашей стране, в обратитесь к местному органу власти или в магазин, в котором было приобретено устройство.



Внесите свой вклад в защиту природы!

- Не выбрасывайте использованные батареи питания вместе с бытовым мусором.
- Отнесите их на пункт по сбору использованных батарей питания или специальных отходов.
- За дополнительной информацией обратитесь к местному органу государственной власти.



ВВЕДЕНИЕ

Об авторских правах

Несанкционированное копирование, трансляция, публичная демонстрация и прокат дисков запрещены. В этом устройстве используется технология защиты от копирования, которая защищена патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Для использования этой технологии защиты от копирования требуется разрешение компании Macrovision, и она предназначена исключительно для домашнего и другого ограниченного просмотра, если иное не допускается компанией Macrovision. Инженерный анализ или разборка плеера запрещены.

Техническое обслуживание

Очистка плеера

Используйте мягкую ткань, смоченную в слабом растворе моющего средства. Не используйте растворы, содержащие алкоголь, спирт, аммиак или абразивные вещества.

Очистка дисков

В случае загрязнения диска протрите его мягкой салфеткой. Протирать необходимо, начиная от центра и перемещаясь к краям. Не протирайте круговыми движениями. Не используйте химические вещества, например, бензин, растворитель, средства для чистки, стиральный порошок, абразивные чистящие вещества или антистатический распылитель, предназначенный для аналоговых пластинок.

Правила обращения с дисками

Не оставляйте отпечатки пальцев на поверхности дисков и берегите их от попадания пыли.

Неиспользуемые диски всегда храните в защитной коробке.

Ремонт

В случае поломки плеера не пытайтесь исправить проблему собственными силами. Внутри плеера нет частей, предназначенных для ремонта пользователем. Выключите плеер, отключите его от сетевой розетки и обратитесь в магазин или авторизованный сервисный центр.

Очистка линз для дисков

Если в работе плеера возникли неполадки, несмотря на то, что вы выполнили все рекомендации, приведенные в разделе "Поиск и устранение неисправностей" и других соответствующих разделах Руководства для пользователя, причиной этого может быть загрязнение оптических линз лазера.

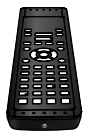
Обратитесь в магазин или авторизованный сервисный центр для проверки и очистки оптической линзы блока лазера.

Проверка сигнала ИК-датчика

- В случае возникновения перебоев в работе пульта дистанционного управления вы можете использовать цифровую камеру (включая сотовый телефон со встроенной камерой), чтобы проверить, передает ли пульт инфракрасный сигнал.

При помощи цифровой камеры

(включая сотовый телефон со встроенной камерой):



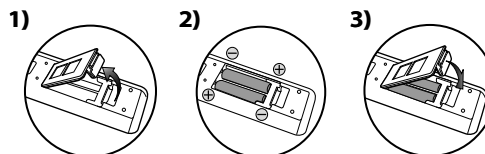
Направьте цифровую камеру на пульт ДУ. Нажмите любую кнопку на пульте ДУ и посмотрите в цифровую камеру. Если в объективе появится инфракрасное излучение, пульт исправен.

Из-за проблем и ошибок, которые могут возникнуть в процессе разработки программного обеспечения для дисков DVD и CD и во время производства непосредственно самих дисков DVD и CD, компания Toshiba не гарантирует, что данный плеер Blu-ray дисков сможет правильно воспроизвести любой диск с логотипом DVD или CD, либо использовать все функции, предусмотренные на нем. Будучи одним из разработчиков технологии DVD, компания Toshiba использует самые высокие стандарты качества при производстве своих плееров, поэтому подобные случаи несовместимости наблюдаются редко.

Пульт дистанционного управления

Установка батарей в пульт

Установите 2 батареи R6 (1,5 В) в отсек для батарей пульта ДУ, соблюдая указанную там полярность.



Символы + и - на батареях питания должны соответствовать отметкам, имеющимся внутри отсека для батарей.

Осторожно

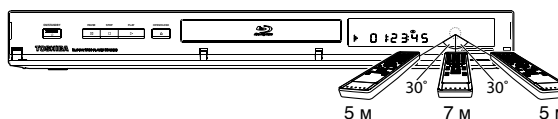
Неправильное использование батарей может привести к возникновению опасных ситуаций, например, протеканию или взрыву. Соблюдайте следующие правила:

- Не используйте старые и новые батареи питания одновременно.
- Не используйте вместе батареи различных типов. Несмотря на то, что внешне они могут выглядеть очень похоже, их напряжение может быть разным.
- Убедитесь, что стороны с символами + и - соответствуют обозначениям внутри отсека для батарей.
- Если вы не планируете использовать пульт ДУ в течение месяца или дольше, выньте батареи.
- При утилизации использованных батарей питания соблюдайте установленные законодательные нормы или общественные правила по защите окружающей среды, предусмотренные в вашей стране. (См. стр. 3.)
- Не перезаряжайте, не замыкайте полюса, не нагревайте, не сжигайте и не разбирайте батареи.

Использование пульта дистанционного управления

При работе с пультом ДУ учитывайте следующие моменты:

- Убедитесь, что между пультом ДУ и инфракрасным сенсорным датчиком на корпусе плеера нет препятствий.
- Работа пульта может быть затруднена в случае попадания на инфракрасный датчик солнечного или флуоресцентного света.
- Пульт дистанционного управления для других устройств могут препятствовать работе друг друга. Старайтесь не использовать пульт ДУ других устройств, расположенных рядом с плеером.
- Замените батареи в случае уменьшения рабочего диапазона пульта дистанционного управления.
- Максимальный рабочий диапазон пульта:
 - **Линия прямой видимости:** примерно 7 м
 - **Любая сторона от центра:** примерно 5 м в пределах 30°
 - **Вверх:** примерно 5 м в пределах 15°
 - **Вниз:** примерно 3 м в пределах 30°



ВВЕДЕНИЕ

Дополнительные принадлежности

- Пульт ДУ с 2 батареями R6 (1,5 В)
- Композитные кабели аудио/видео
- Руководство для пользователя
- Краткое руководство

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Инструкции по технике безопасности.....	2
Осторожно.....	2
Безопасность работы лазера.....	2
Избегайте опасности поражения электрическим током или возникновения пожара.....	3
Образование конденсации.....	3
Подключение к источнику питания.....	3
Место установки.....	3
Другие меры предосторожности.....	3
Утилизация.....	3
Об авторских правах.....	4
Техническое обслуживание.....	4
Пульт дистанционного управления.....	4
Дополнительные принадлежности.....	5
Информация о торговых марках.....	6
Основные функции.....	7
Обзор функций.....	8
Передняя панель.....	8
Задняя панель.....	8
Пульт дистанционного управления.....	8
Экран на передней панели.....	9
Символы, используемые в данном руководстве.....	9

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение к телевизору.....	10
Подключение к аудиосистеме.....	12
Сетевое подключение при помощи ЛВС.....	12
Поиск видеоканала на телевизоре.....	12

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Информация о воспроизведении.....	13
Поддерживаемые носители.....	13
Неподдерживаемые носители.....	14
Системы цветности.....	14
Коды регионов.....	14
Структура содержимого на носителе.....	14
Отображение информации.....	14
Подготовка к воспроизведению.....	16
Как вставить диск.....	16
Как вставить карту SD.....	16
Выбор носителя.....	16
Основные настройки воспроизведения.....	16
Воспроизведение (диски BD, DVD или диск с файлами AVCHD).....	16
Воспроизведение (аудио-CD или носителя с файлами DivX®/MP3/Windows Media™ Audio/JPEG).....	17
Чтение карты SD.....	18
Kodak Picture CD.....	18

Специальное воспроизведение.....	19
О файлах DivX® и DivX® VOD.....	19
Воспроизведение файлов DivX® с внешними субтитрами для DivX®.....	19
Ускоренное воспроизведение вперед/назад.....	20
Замедленное воспроизведение.....	20
Покадровое воспроизведение.....	20
Повторное воспроизведение.....	20
Повтор участка A-B.....	21
Запрограммированное воспроизведение.....	21
Произвольное воспроизведение.....	22
Ускоренное воспроизведение.....	22
Полезная функция.....	22
Уменьшение шума.....	22
Система виртуального окружающего звучания.....	23
Настройка функции "картинка в картинке" (BONUSVIEW).....	23
Угол обзора камеры.....	23
Использование дисков BD-Live с онлайн-функциями.....	23
Как активировать функцию BD-Live.....	23
Поиск.....	24
Переключение субтитров.....	25
Переключение аудиодорожки.....	25
Установка Аудиорежим BD.....	26

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Навигация по меню настроек.....	27
Список меню настроек.....	27
Соотношение сторон телевизора.....	32
HDMI аудиовыход.....	33
Цифровой выход.....	34
Родительский.....	35
HDMI CEC (REGZA - LINK).....	35
Быстрое воспроизведение.....	35
Режим ожидания.....	35
Системная информация.....	35
Сетевое подключение.....	36
Тест подключения.....	36
Включение(Простое).....	36
Включение(Обычное).....	36
Выключить.....	38
Обновление ПО.....	39
Текущая версия.....	39
Обновление диска.....	39
Инициализация.....	39

ПРОЧЕЕ

Список языковых кодов.....	40
Поиск и устранение неисправностей.....	41
Технические характеристики.....	42

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

ВВЕДЕНИЕ

Информация о торговых марках



HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. “Долби” и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



Произведено по лицензии под защитой патентов США: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 и прочих патентов США и других стран, выданных и находящихся на рассмотрении. DTS является зарегистрированной торговой маркой. Логотипы DTS, эмблема, DTS-HD и DTS-HD Master Audio | Essential являются торговыми марками компании DTS, Inc. ©1996-2008 DTS, Inc. Все права защищены.

x.v.Color

“x.v.Color” и логотип “x.v.Color” являются торговыми марками Sony Corporation.

“Blu-ray Disc” и  являются торговыми марками.

 является торговой маркой DVD Format/Logo Licensing Corporation.



“AVCHD” и логотип “AVCHD” являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.

BONUS VIEW™

“BONUSVIEW” является торговой маркой Blu-ray Disc Association.



Логотип “BD-LIVE” является торговой маркой Blu-ray Disc Association.



Java и другие торговые марки и логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Sun Microsystems, Inc. в США и/или других странах.



DivX®, “DivX Certified®” и соответствующие логотипы являются торговыми марками компании DivX, Inc. и используются в соответствии с лицензией.



Логотипы Windows Media и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.



является торговой маркой Eastman Kodak Company.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L. L. C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

ВВЕДЕНИЕ

Основные функции

BD-Java

На некоторых BD-дисках, поддерживающих использование приложений Java, предусмотрены интерактивные функции, например игры или интерактивные меню.

BD-Live

Функция BD-Live (BD-ROM версии 2, Profile 2.0), которая позволяет использовать интерактивные функции при подключении плеера к сети Интернет в дополнение к функции BONUSVIEW. В зависимости от диска функции могут быть различными.

Воспроизведение видеороликов высокого разрешения стандарта Full HD

Вы можете смотреть фильмы с максимальным качеством, доступным для вашего HDTV. Данный плеер поддерживает воспроизведение видео с полным разрешением высокой четкости (Full HD) до 1080p, что позволяет добиться поразительного качества изображения. Благодаря более реалистичной картинке, изображение передается со всеми деталями и повышенной резкостью.

Преобразование изображения на DVD-дисках для улучшения качества

Благодаря преобразованию изображения, ваши нынешние DVD-диски смотрятся даже лучше. Преобразование позволяет увеличить стандартное разрешение, используемое на DVD-дисках, до высокого разрешения 1080p при использовании подключения HDMI. Изображение будет выглядеть менее неровным и более реалистичным, практически как картинка с высоким разрешением.

Воспроизведение файлов на разных носителях

Полная обратная совместимость с дисками BD, DVD, CD и картой памяти SD обеспечивает вам возможность и далее использовать аудио-видеоматериалы, имеющиеся сейчас в вашей коллекции. Кроме того, предусмотрена возможность воспроизведения файлов в форматах AVCHD/DivX®/MP3/WMA/JPEG.

Система насыщенного многоканального окружающего звука

Многоканальный окружающий звук, который передает все естественные детали и позволяет вам почувствовать, как-будто вы тоже находитесь там.

PIP (BONUSVIEW)

Некоторые BD-video имеют функцию PIP, при помощи которой возможен просмотр второго видеоролика во время воспроизведения основного. Второй ролик можно вызвать, нажав кнопку [PIP], если сцена содержит еще одно изображение.

Всплывающее меню

На некоторых BD-video предусмотрено всплывающее меню, которое является навигационным меню с возможностью его вызова и управления на экране телевизора без остановки воспроизведения. Вы можете вызвать всплывающее меню, нажав кнопку [POP MENU / MENU]. Содержание всплывающего меню зависит от диска.

Ускоренное воспроизведение

Скорость воспроизведения несколько выше обычной с одновременной передачей звука.

Функция ускоренного воспроизведения доступна только для тех дисков, на которых имеется звуковая дорожка в формате Dolby Digital.

Воспроизведение файлов с карты SD

Вы можете воспроизводить файлы в форматах AVCHD/MP3/WMA/JPEG, которые сохранены на карте SD. Вы можете сохранить комментарии, выполненные в виде “картинки в картинке”, субтитры и другие дополнительные материалы для диска BD-ROM версии 2 (Profile 2.0 / Profile 1.1) на карту SD и воспроизвести их вместе с BD-video.

Воспроизведение файлов AVCHD

Для этого устройство предусмотрена поддержка воспроизведения файлов формата AVCHD (новый формат для видеокамер высокого разрешения), записанных на диске/карте SD. Вы можете воспроизводить материалы из своего личного HD-архива с высоким разрешением.

x.v.Color

Плеер поддерживает воспроизведение видеоматериалов на дисках, записанных с использованием технологии “x.v.Color”. Для просмотра такого видео с использованием “x.v.Color” необходимо телевизор или другое устройство отображения, поддерживающие как воспроизведение видеоизображения с использованием стандарта “x.v.Color”, так и возможность ручного выбора цветовых параметров. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству для пользователя из комплекта своего устройства отображения.

Легкость и простота подключения к HDTV через разъем HDMI

Вы можете подключить плеер к своему телевизору HDTV при помощи одного кабеля HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Для обеспечения оптимальной совместимости рекомендуется использовать кабель для высокой скорости передачи HDMI. Выходной видеосигнал высокой четкости будет передаваться на ваш телевизор HDTV без преобразования в аналоговый сигнал, что позволит добиться великолепного качества изображения и звука без каких-либо помех.

HDMI Deep Colour

Система Deep Colour (Глубокий цвет) уменьшает эффект постеризации воспроизводимого изображения. См. пункт “HDMI Глубокий цвет” на “НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ” на стр. 28.

HDMI CEC (Consumer Electronics Control) (REGZA - LINK)

В этом плеере предусмотрена поддержка функции HDMI CEC, которая позволяет осуществлять управление HDMI с использованием интегрированной системы и является частью стандарта HDMI. Эта функция может не работать надлежащим образом с некоторыми устройствами.

Передача изображения HDMI 1080p24 (только для BD-дисков)

В плеере имеется функция, обеспечивающая плавное движение при воспроизведении фильма с частотой 24 кадров в секунду с прогрессивной разверткой.

(Использование возможно только при подключении телевизора при помощи кабеля HDMI и совместимости с возможностью подключения источника с параметрами 1080p24.)

См. пункт “Разрешение видео HDMI” на “НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ” на стр. 28.

Совместимость с функцией HDCP

Для воспроизведения цифрового видео на BD/DVD-дисках через подключение HDMI необходимо, чтобы как плеер, так и телевизору (или усилителю аудио/видео) поддерживали использование системы защиты от копирования HDCP (система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью). HDCP — это технология защиты от копирования, в которой сочетается шифрование данных и проверка подлинности подключенного устройства аудио/видео. В этом плеере предусмотрена поддержка HDCP. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации для своего телевизора (или усилителя аудио/видео).

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

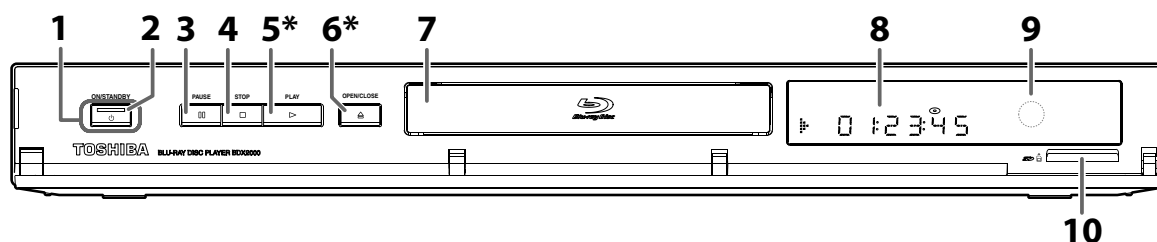
НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

ВВЕДЕНИЕ

Обзор функций

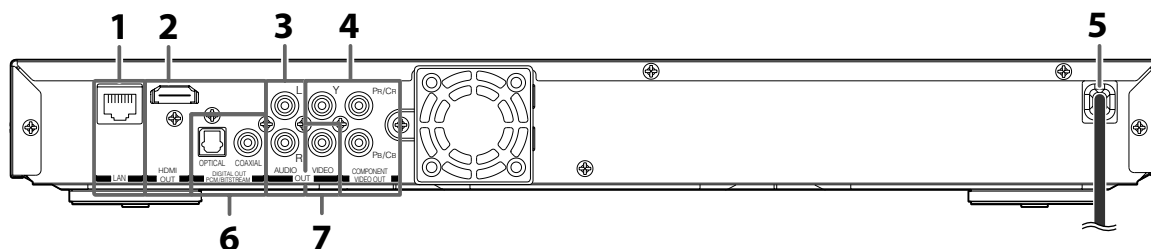
Передняя панель



(*) Плеер также можно включить при помощи этих кнопок.

- | | | |
|--|--------------------------------|---|
| 1. Кнопка ON/STANDBY | 2. Индикатор ON/STANDBY | 8. Экран |
| • Нажмите эту кнопку для включения плеера или перевода его в режим ожидания. (Для полного отключения плеера необходимо извлечь кабель питания из розетки.) | 3. Кнопка PAUSE | 9. Окошко инфракрасного сенсорного индикатора |
| | 4. Кнопка STOP | 10. Разъем для карты SD |
| | 5. Кнопка PLAY | |
| | 6. Кнопка OPEN/CLOSE | |
| | 7. Лоток для диска | |

Задняя панель

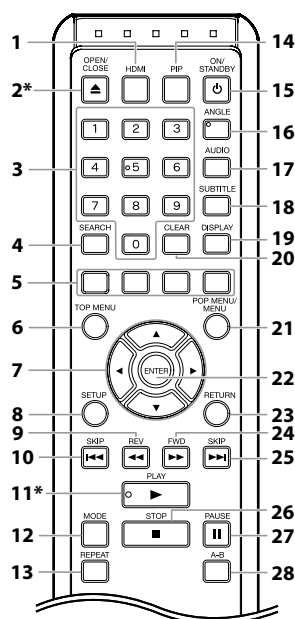


- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Гнездо LAN | 6. Гнезда DIGITAL OUT (OPTICAL / COAXIAL) |
| 2. Гнездо HDMI OUT | 7. Гнездо VIDEO OUT |
| 3. Гнезда AUDIO OUT | |
| 4. Гнезда COMPONENT VIDEO OUT | |
| 5. Сетевой кабель | |

Осторожно

- Не касайтесь внутренних контактов гнезд на задней панели. Электростатический разряд может стать причиной необратимых повреждений плеера.

Пульт дистанционного управления

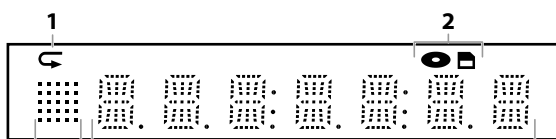


(*) Плеер также можно включить при помощи этих кнопок.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Кнопка HDMI | 16. Кнопка ANGLE |
| 2. Кнопка OPEN/CLOSE | 17. Кнопка AUDIO |
| 3. Кнопки с цифрами | 18. Кнопка SUBTITLE |
| 4. Кнопка SEARCH | 19. Кнопка DISPLAY |
| 5. Красная/Зеленая/Желтая/Синяя кнопки | 20. Кнопка CLEAR |
| 6. Кнопка TOP MENU | 21. Кнопка POP MENU / MENU |
| 7. Кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶ | 22. Кнопка ENTER |
| 8. Кнопка SETUP | 23. Кнопка RETURN |
| 9. Кнопка REV | 24. Кнопка FWD |
| 10. Кнопка SKIP | 25. Кнопка SKIP |
| 11. Кнопка PLAY | 26. Кнопка STOP |
| 12. Кнопка MODE | 27. Кнопка PAUSE |
| 13. Кнопка REPEAT | 28. Кнопка A-B |
| 14. Кнопка PIP | |
| 15. Кнопка ON/STANDBY | |
| • Нажмите эту кнопку для включения плеера или перевода его в режим ожидания. (Для полного отключения плеера необходимо извлечь кабель питания из розетки.) | |

ВВЕДЕНИЕ

Экран на передней панели

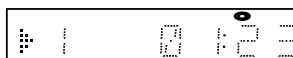


* Яркость экрана можно настроить. См. пункт "Панель дисплея" на "НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ" на стр. 30.

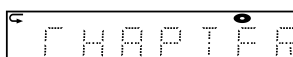
1. Отображает миниатюру повторного воспроизведения. (Появляется во время повторного воспроизведения.)
2. Отображает миниатюру носителя (режим воспроизведения диска или режим использования карты SD).
3. Отображает миниатюру статуса воспроизведения. См. приведенную ниже таблицу.
4. Отображает различную информацию, например, номер заголовка, пройденное время воспроизведения, тип повтора, тип меню и т. д.

Миниатюра статуса воспроизведения	Режим
	Воспроизведение в процессе
	Режим остановки
	Режим паузы
	Режим быстрой перемотки вперед
	Режим быстрой перемотки назад
	Режим замедленного воспроизведения

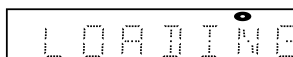
Пример сообщения на экране



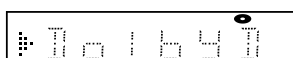
Воспроизводится заголовок. Обозначается номер текущего заголовка и прошедшее время.



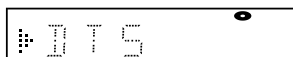
Текущая глава — в режиме повторного воспроизведения главы.



Загрузка диска.



Воспроизведение аудиозаписи в формате Dolby Digital.



Воспроизводится аудиодорожка в формате DTS.

Символы, используемые в данном руководстве

Чтобы обозначить, для какого типа файлов предназначена та или иная функция, мы указали следующие символы в начале описания каждого типа файлов.

Символ	Описание
	Описание относится к дискам BD-video и BD-RE (вер. 2.1) / BD-R (вер. 1.1/1.2/1.3), записанным в формате BDMV
	Описание относится к дискам DVD-video
	Описание относится к дискам аудио-CD / DTS-CD
	Описание относится к дискам DVD-RW/-R и картам SD, содержащим файлы AVCHD
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R и CD-RW/-R, содержащим файлы DivX®
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R и картам SD, содержащим файлы MP3
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R и картам SD, содержащим файлы Windows Media™ Audio
	Описание относится к дискам BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R и картам SD, содержащим файлы JPEG

Если в приведенном выше списке вы не нашли символ, указанный под заголовком описания функции, эта операция является общей для всех носителей.

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

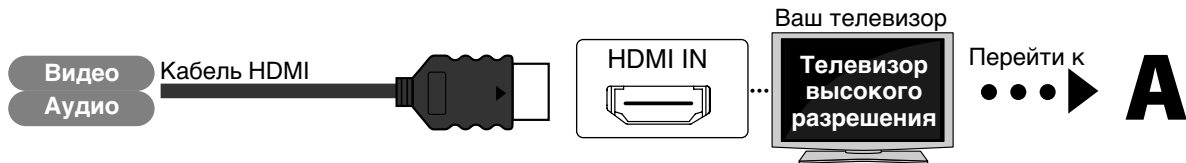
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Во время изменения подключений все устройства должны быть выключены.
- Обратитесь к инструкциям по эксплуатации подключаемых устройств.

Подключение к телевизору

1 Выберите необходимый тип подключения, после чего перейдите к соответствующей инструкции (А, В или С) на следующей странице.

Наилучшее (Поддержка разрешения до 1080i/1080p, 1080p24.)

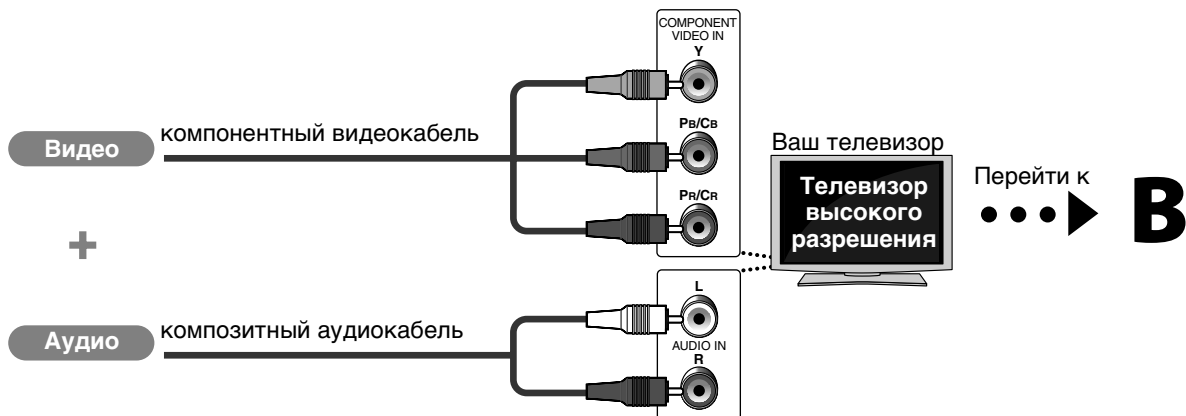


Аналоговое подключение аудио не требуется.

Кабель HDMI в комплект поставки НЕ ВХОДИТ

Для обеспечения оптимальной совместимости рекомендуем использовать кабель HDMI для высокоскоростной передачи сигнала (который также известен как кабель HDMI категории 2).

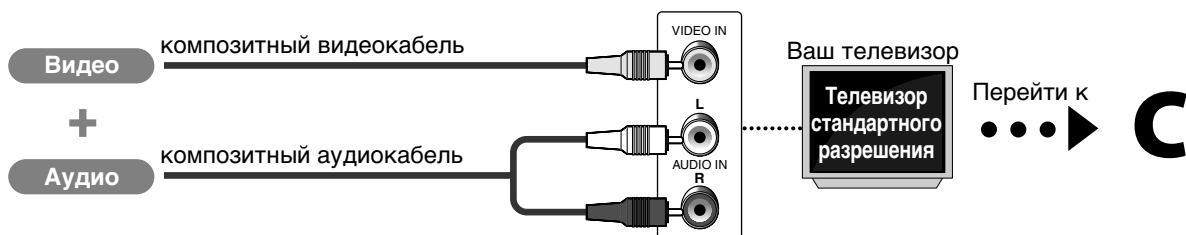
Лучше (Поддержка разрешения до 1080i.)



Компонентный видеокабель в комплект НЕ ВХОДИТ

Композитный аудиокабель в комплект поставки входит

Стандартное (Поддержка разрешения только 480i/576i.)



- Подключите плеер непосредственно к телевизору. Если композитные кабели аудио/видео подключены к видеомagniтофону, изображение может искажаться системой защиты авторских прав.

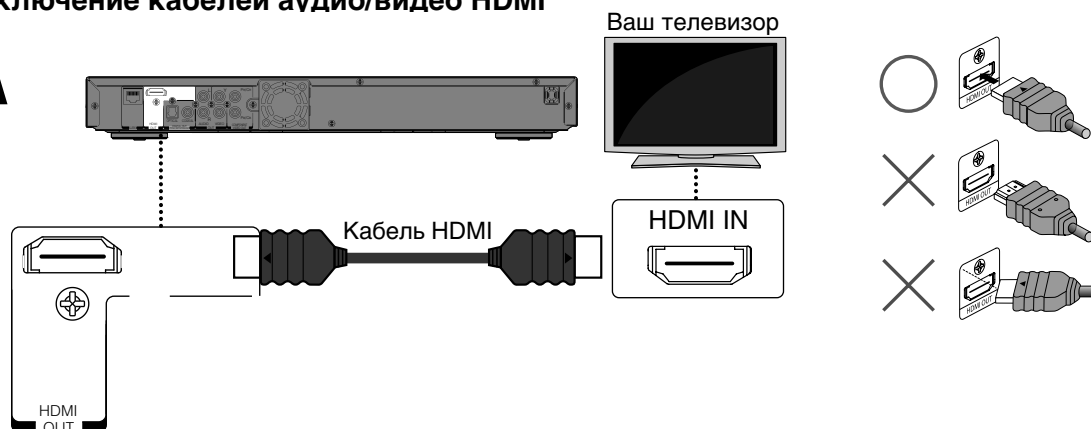
Композитные кабели аудио/видео входят в комплект поставки

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2 Подключите кабели, следуя описаниям, приведенным ниже.

Подключение кабелей аудио/видео HDMI

A

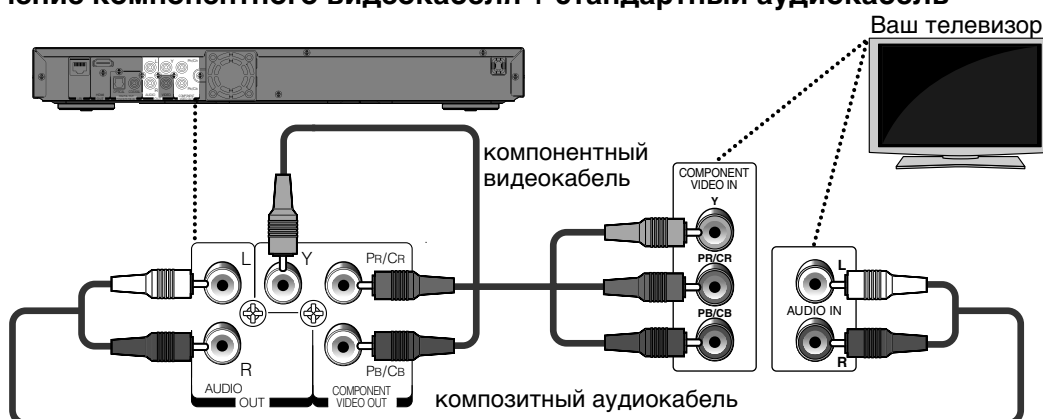


Примечание

- Не сгибайте коннектор, вставляя кабель в гнездо HDMI, и убедитесь, что формы гнезда и коннектора совпадают.
- При подключении к телевизору, несовместимому с HDCP, возможно искажение изображения.

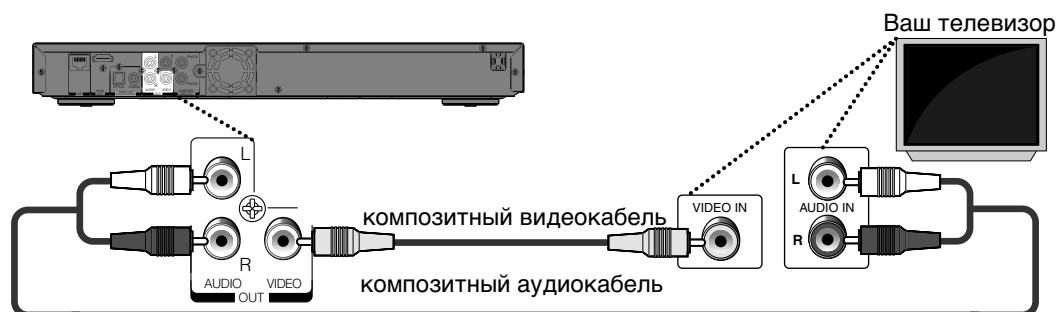
Подключение компонентного видеокабеля + стандартный аудиокабель

B



Подключение стандартный видеокабель + стандартный аудиокабель

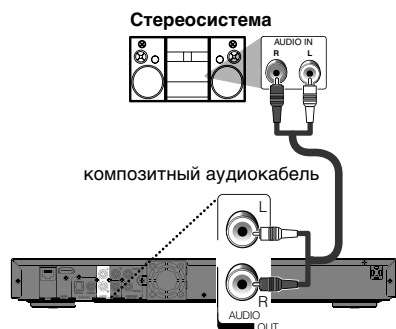
C



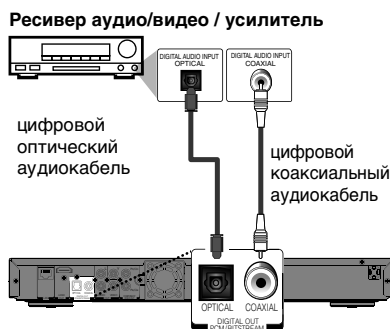
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение к аудиосистеме

Аналоговое подключение 2-канального звука



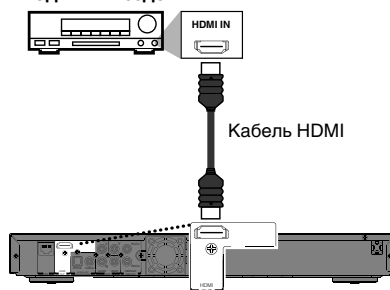
Цифровое подключение звука



• Для настройки цифрового аудиозвукa см. стр. 34.

Подключение аудио HDMI

Ресивер аудио/видео / усилитель с входным гнездом HDMI



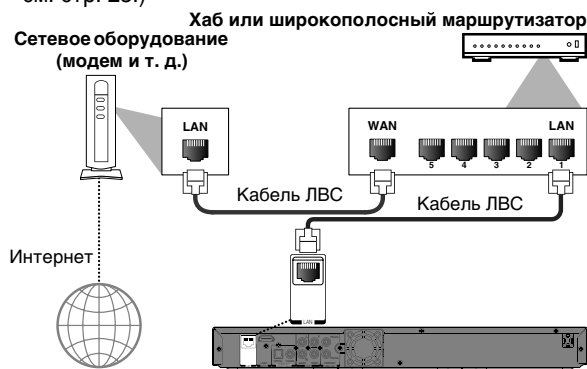
• Для настройки аудиозвукa HDMI см. стр. 33.

Цифровой оптический/коаксиальный аудиокабель и кабель HDMI в комплект НЕ ВХОДЯТ

Композитный аудиокабель в комплект поставки входит

Сетевое подключение при помощи ЛВС

- Вы можете использовать диск, на котором имеется функция BD-Live, подключив плеер к сети Интернет. (Для получения информации относительно BD-Live см. стр. 23.)



Сетевое оборудование, хаб или широкополосный маршрутизатор и кабели в комплект поставки НЕ ВХОДЯТ

Осторожно

- Во избежание повреждения устройство не вставляйте другие кабели, кроме кабеля ЛВС, в гнездо LAN.

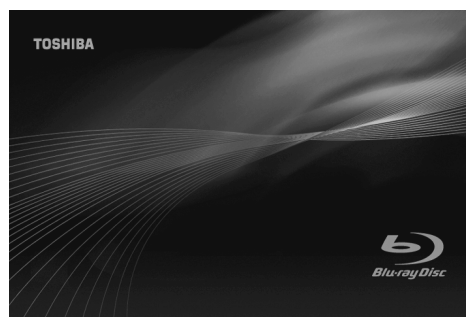
Примечание

- После подключения кабеля ЛВС настройте необходимые сетевые параметры.
- Если в используемом сетевом оборудовании (модеме и т. д.) не предусмотрены функции широкополосного маршрутизатора, подключите дополнительный маршрутизатор.
- Если оборудование (модем и т. д.) может выполнять функции широкополосного маршрутизатора, но свободный порт отсутствует, используйте хаб.
- Используйте широкополосный маршрутизатор с поддержкой 10BASE-T/100BASE-TX.
- Не подключайте компьютер непосредственно к гнезду LAN плеера.
- Для настройки сетевых параметров см. "Сетевое подключение" на стр. 36-38.

Поиск видеоканала на телевизоре

После завершения всех подключений вам необходимо найти соответствующий видеоканал (канал для просмотра внешнего источника) на своем телевизоре.

- После выполнения всех необходимых подключений включите плеер и телевизор.
- Повторно нажимайте соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления своего телевизора для выбора канала внешнего источника до появления начального экрана. Он может быть обозначен как "☺" (для телевизора TOSHIBA), "SOURCE", "AV" или "INPUT" (см. инструкцию по эксплуатации своего телевизора).



Примечание

- При подключении телевизора с использованием кабеля HDMI подождите несколько минут, пока не появится начальный экран.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Информация о воспроизведении

Перед началом воспроизведения диска ознакомьтесь со следующей информацией.

Поддерживаемые носители

Данный плеер поддерживает воспроизведение следующих дисков/файлов. Перед воспроизведением диска/файла убедитесь, что он соответствует коду региона и системе цветности, как описано ниже. Предусмотрено воспроизведение дисков, на которых имеется следующие логотипы. Воспроизведение дисков других типов не гарантируется.

Поддерживаемые диски

Логотипы

Диск Blu-ray
- BD-video (однослойный/двухслойный)
- BD-RE вер. 2.1(однослойный/двухслойный)
(Записанный в формате BDMV)
- BD-R вер. 1.1/ 1.2 / 1.3
(однослойный/двухслойный)
(Записанный в формате BDMV)
(Воспроизведение незакрытых дисков может быть невозможным.)



DVD-video



DVD-RW



DVD-R



CD-DA (аудио-CD)



CD-RW



CD-R



Kodak Picture CD



DTS-CD

-

Поддерживаемые файлы	Носитель
AVCHD	DVD-RW/-R, карта памяти SD (включая SDHC), карты miniSD и microSD
DivX®	BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R
MP3	BD-RE/-R, DVD-RW/-R, CD-RW/-R, карта памяти SD (включая SDHC), карты miniSD и microSD
Windows Media™ Audio	
JPEG	

- О ВИДЕОФАЙЛАХ DIVX: DivX® — это цифровой видеоформат, разработанный компанией DivX, Inc. Этот плеер имеет официальный сертификат DivX Certified и поддерживает воспроизведение видеофайлов DivX. Для получения дополнительной информации, а также возможности загрузить программы для конвертирования файлов в видеоформат DivX посетите веб-сайт www.divx.com.
- О ВИДЕОФАЙЛАХ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Этот плеер, имеющий официальный сертификат DivX Certified®, необходимо зарегистрировать для возможности воспроизводить файлы DivX Video-on-Demand (VOD). Чтобы сгенерировать регистрационный код, выберите пункт DivX VOD в меню установок устройства. Используйте этот код на веб-сайте vod.divx.com для завершения регистрации и получения дополнительной информации о DivX VOD.
- Логотип "DivX® Certified"; Воспроизводит видеофайлы в формате DivX® всех версий (включая DivX® 6/DivX® HD) в стандартном режиме воспроизведения файлов формата DivX®.
- Воспроизведение дисков, содержащих файлы DivX® с использованием технологии GMC DivX® (глобальная компенсация движения), которая является дополнительной функцией DivX®, при помощи этого плеера невозможно.

Рекомендуется файлы, воспроизводимые при помощи этого плеера, записывать с учетом следующих характеристик:

DivX®

Логотип "DivX® Certified"

- Поддерживаемый кодек для файлов AVI : DivX® 3.x, DivX® 4.x, DivX® 5.x, DivX® 6.x
- Максимальный размер видеофайла : 1920 x 1080 @60 кадр/с
- Частота дискретизации аудиоизвук : 16 кГц - 48 кГц
- Тип аудиозвук : Звук MPEG1, уровень 3 (MP3), звук MPEG1, уровень 2, Dolby Digital

MP3/Windows Media™ Audio

- Частота дискретизации : 32 кГц, 44,1 кГц или 48 кГц
- Постоянный битрейт : 112 кбит/с - 320 кбит/с (MP3), 48 кбит/с - 192 кбит/с (Windows Media™ Audio)

JPEG

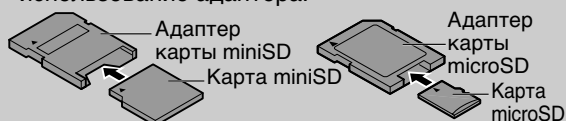
- Верхний предел : 2560 x 1900 точек (субдискретизация 4:4:4) 5120 x 3840 точек (субдискретизация до 4:2:2)
- Нижний предел : 32 x 32 точек
- Максимальный размер изображения : 12 Мб

Поддерживаемые карты памяти	Поддерживаемые файлы/данные
Карта памяти SD (8 Мб - 2 Гб)	AVCHD, MP3, Windows Media™ Audio, JPEG, комментарии выполненные в виде "картинки в картинке", субтитры и другие дополнительные материалы для диска BD-ROM вер. 2 (Profile 2.0 / Profile 1.1)
Карта памяти SDHC (4 Гб - 8 Гб)	
Карта miniSD (8 Мб - 2 Гб)	
Карта microSD (8 Мб - 2 Гб)	

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Примечание относительно карт SD

- Для этого устройство предусмотрена поддержка карт памяти SD с файловой системой FAT12/FAT16 и карт памяти SDHC с файловой системой FAT32.
- Файловая система NTFS не поддерживается.
- Плеер может не прочитать карту SD, форматирование которой выполнено при помощи компьютера. В таком случае выполните повторное форматирование карты SD при помощи плеера и повторите попытку.
- Плеер не поддерживает карты памяти miniSDHC и microSDHC.
- Для карт miniSD и microSD требуется использование адаптера.



- Некоторые компоненты этого плеера защищены законом об авторских правах и предоставляются по лицензии ARIS/SOLANA/4C.
- Неиспользуемые карты SD храните в защитных футлярах.
- Не пытайтесь вскрыть или изменить конструкцию карт памяти.
- Не касайтесь контактов пальцами или какими-либо металлическими предметами.
- Не наклеивайте дополнительные ярлыки или этикетки на карту.
- Не снимайте этикетку с карт SD.
- Плеер может распознавать на карте SD имя файла, состоящее из не более чем 8 символов. Символы после 8-го отображаться не будут.

Неподдерживаемые носители

Для следующих дисков поддержка воспроизведения не предусмотрена.

- CD-ROM • CD-I (интерактивный компакт-диск)
- DVD-RAM • VSD (диск с видеодорожкой)
- DVD-Audio • Video CD
- HD DVD • SVCD
- Нефинализованный диск
- BD-RE (вер. 1.0)
- BD-RE (вер. 2.1) (Записанный в формате BDAV)
- Карта SD с файлами DivX®.
- Гибридный диск BD/DVD (воспроизведение только BD-video)
- BD-диск, содержащий файлы AVCHD
- BD-R (вер. 1.1/ 1.2/ 1.3) (Записанный в формате BDAV)
- Диски DVD-RW/-R, записанные в несовместимом формате.
- Супераудио-CD - Возможно воспроизведение только CD-слоя. Звук высокой плотности слоя Супераудио-CD не воспроизводится.
- Воспроизведение двухсторонних дисков не гарантируется.
- Данный плеер не предусмотрен для воспроизведения файлов, защищенных с использованием технологии Windows Media™ Управление цифровыми правами (DRM).

Системы цветности

Во всем мире диски BD и DVD изготавливаются с различными системами цветности видео. Наиболее распространенной системой, которая используется в основном в Великобритании и других европейских странах, является система PAL. В данном плеере используется система PAL. Тем не менее, также возможно воспроизведение дисков BD и DVD с использованием других систем цветности, например, NTSC.

Коды регионов

Плеер поддерживает воспроизведение дисков BD-video с кодом региона "C" и дисков DVD-video с кодом региона "5" или "ALL". Воспроизведение дисков BD-video или DVD-video, предназначенных для других регионов, невозможно. Посмотрите на символы, указанные с правой стороны диска BD-video или DVD-video. Если символы, обозначающие код региона, на дисках BD-video или DVD-video отсутствуют, их воспроизведение при помощи данного плеера будет невозможным. Буква или цифра, расположенная внутри изображения глобуса, обозначает регион мира. Воспроизведение BD-video или DVD-video, помеченного для использования в определенном регионе, возможно только при помощи устройства с идентичным кодом региона.

BD-video

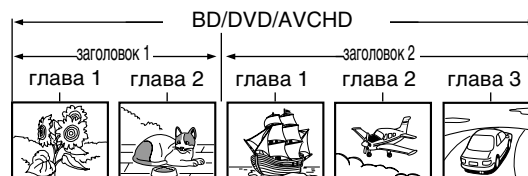


DVD-video



Структура содержимого на носителе

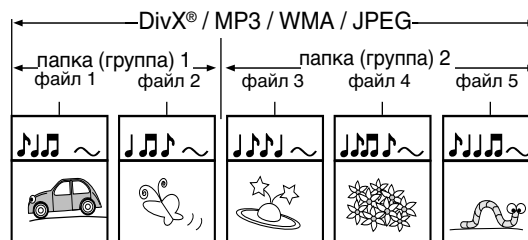
Содержимое диска BD/DVD/AVCHD обычно делится на заголовки. Затем они могут быть подразделены на главы.



Аудио-CD делятся на дорожки.



На дисках с данными или картах SD, содержащих DivX®/MP3/WMA/JPEG, имеются папки, в которых находятся файлы.



Отображение информации

Информацию о текущем диске можно проверить, нажав кнопку [DISPLAY].

Для отображения меню во время воспроизведения нажмите кнопку [DISPLAY]. После каждого нажатия кнопки [DISPLAY] информация изменяется. В зависимости от носителя, доступная информация будет различной.



- Откл. → Информация о заголовке/главе
- Информация о заголовке (пройденное время)
- Информация о заголовке (оставшееся время)
- Информация о формате декодирования → Откл.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ



Откл. → Информация о главе (пройденное время)
 → Информация о главе (оставшееся время)
 → Информация о заголовке (пройденное время)
 → Информация о заголовке (оставшееся время)
 → Информация о формате декодирования → Откл.



Откл. (Информация о дорожке (пройденное время))
 → Информация о дорожке (оставшееся время)
 → Информация о диске* (пройденное время)
 → Информация о диске* (оставшееся время)
 → Откл. (Информация о дорожке (пройденное время))
 (* недоступно во время воспроизведения по программе/произвольного воспроизведения)



Откл. → Информация о файле (пройденное время)
 → Информация о файле (оставшееся время)
 → Информация об имени файла → Откл.



Откл. (Информация о файле (пройденное время))
 → Информация об имени файла
 → Откл. (Информация о файле (пройденное время))



Откл. (Информация о файле (пройденное время))
 → Информация об имени файла
 → Информация о тэгах (имя заголовка)
 → Информация о тэгах (имя исполнителя)
 → Откл. (Информация о файле (пройденное время))



Откл. → Информация о файле → Информация об имени файла → Откл.

<Информация о заголовке/главе (дисков BD/AVCHD)>



<Информация о главе (DVD)>



1. Номер текущего заголовка
2. Номер текущей главы/общее количество глав
3. Текущая настройка повтора (только при активной настройке повтора)
(C: Повтор главы, T: Повтор заголовка, AB: A-B повтор)
4. Указывает, что для этой сцены имеется возможность просмотра с разных углов камеры
5. Текущий статус воспроизведения
6. Пройденное (или оставшееся время) текущей главы

<Информация о заголовке (дисков BD/DVD/AVCHD)>



1. Номер текущего заголовка/общее количество заголовков
2. Пройденное время (или оставшееся время) текущего заголовка

<Информация о дорожке (файле) (CD/DivX®/MP3/WMA/JPEG)>



1. Номер текущей дорожки (файла)/общее количество дорожек (файлов)
2. Пройденное время (или оставшееся время) текущей дорожки/файла (за исключением файлов JPEG)
3. Обозначение воспроизведения файлов на карте SD
4. Текущая настройка повтора
(Т: повтор дорожки, G: групповой повтор, А: повтор всего, АВ: A-B повтор)

<Информация о диске (CD)>



1. Номер текущей дорожки/общее количество дорожек
2. Пройденное (или оставшееся время) текущего диска

<Информация об имени файла (MP3/WMA)>



1. Миниатюра носителя и имя файла



: файлы DivX®



: файлы MP3



: файлы WMA



: файлы JPEG

<Информация о тэгах (WMA)>

Информация об имени заголовка



Информация об имени исполнителя



1. Имя заголовка отображается в зависимости информации, указанной в тэгах текущего файла Windows Media™ Audio
2. Имя исполнителя отображается в зависимости информации, указанной в тэгах текущего файла Windows Media™ Audio

<Информация о формате декодирования>



1. Формат декодирования

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

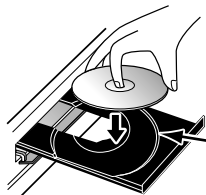
ПРОЧЕЕ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Подготовка к воспроизведению

Как вставить диск

- 1 Нажмите [OPEN/CLOSE ▲], чтобы открыть или закрыть лоток для диска.
- 2 Поместите диск в лоток стороной с этикеткой вверх.



Выровняйте диск в лотке в соответствии с направляющими для дисков.

- Убедитесь, что диск совместим с данным устройством. (См. стр. 13 для ознакомления со списком совместимых дисков.)

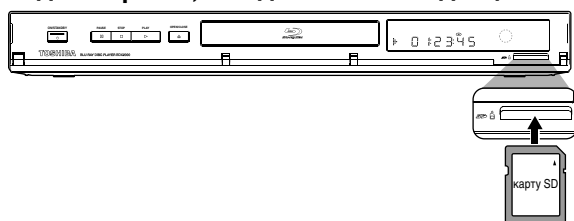
- 3 Нажмите [OPEN/CLOSE ▲], чтобы закрыть лоток для диска.

Подождите некоторое время, пока диск загружается.

Для извлечения диска:
Нажмите [OPEN/CLOSE ▲].

Как вставить карту SD

- 1 Аккуратно вставьте карту SD, расположив ее этикеткой вверх, в гнездо для карт SD, и надавите на нее до щелчка.



Извлечение карты SD:

В режиме остановки аккуратно нажмите на карту SD, затем медленно вытяните ее.

Выбор носителя

Перед использованием карты SD необходимо предварительно выбрать соответствующий тип носителя. Носитель можно выбрать, выполнив описанные ниже шаги.

Параметр “Выбор медиа” активен только при вставленной карте SD.

- 1 В режиме остановки нажмите [SETUP].
- 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
- 3 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Выбор медиа”.
- 4 Нажмите [ENTER] несколько раз, пока не появится необходимый носитель.
- 5 Для выхода нажмите [SETUP].

Даже если плеер переключен в режим ожидания во время использования режима “SD-карта”, он будет находиться в режиме “Диск” после следующего включения.

Основные настройки воспроизведения

Воспроизведение

(диски BD, DVD или диск с файлами AVCHD)



- 1 Вставьте диск.
- 2 Воспроизведение может начаться автоматически.

Если это не произошло, нажмите [PLAY ►].

- На некоторых дисках может отобразиться заголовок или меню.

В таком случае см. раздел “Использование меню заголовков/диска/всплывающего меню” на стр. 17.

Пауза воспроизведения:

Нажмите [PAUSE II].

Возврат к нормальному воспроизведению:

Нажмите [PLAY ►].

Остановка воспроизведения:

Нажмите [STOP ■].

Воспроизведение перейдет в режим возобновления после остановки.

Режим возобновления после остановки

Если для воспроизведения был выбран режим возобновления после остановки, после нажатия в следующий раз кнопки [PLAY ►] воспроизведение начнется с того места, в котором оно было остановлено.

Примечание

- Возобновление воспроизведения может быть невозможным для BD-дисков с поддержкой Java-приложений (BD-Java).
- В режиме “Диск” информация о точке возобновления будет удалена, если:
 - в режиме возобновления после остановки нажата кнопка [STOP ■].
 - уровень родительского контроля был изменен.
 - открыт лоток для диска.
- В режиме “SD-карта” информация о точке возобновления будет удалена, если:
 - в режиме возобновления после остановки нажата кнопка [STOP ■].
 - карта SD извлечена.
 - плеер переключен в режим ожидания.

Примечание

- В случае, если выполняемая операция запрещена для диска или устройство, в верхнем правом углу экрана телевизора может появиться символ .
- Во время воспроизведения двухслойного диска картинка может на мгновение замирать. Это происходит в момент перехода между первым и вторым слоем диска. Это не является неисправностью.
- Во время воспроизведения BD-video и DVD-video с меню операции могут быть другими. Для получения дополнительной информации см. вкладыш диска.
- Установите для параметра “Тихий режим” значение “Поле” в меню “Видео”, если изображение в режиме паузы становится расплывчатым. См. “Тихий режим” на стр. 28.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Использование меню заголовков/диска/ всплывающего меню



Многие диски BD-video и DVD-video содержат меню заголовков (BD-video/DVD-video/AVCHD), меню диска (DVD-video) или всплывающее меню (BD-video), которое позволяет вам выбирать функции, имеющиеся на диске. Содержание меню может быть различным в зависимости от дисков.

Меню заголовков (BD-video/DVD-video/AVCHD)

1 Нажмите [TOP MENU].

2 При помощи [▲ / ▼ / ◀ / ▶] выберите необходимый пункт, после чего нажмите [ENTER].

3 Для выхода нажмите [TOP MENU].

Меню диска (DVD-video)

1 Нажмите [POP MENU / MENU].

2 При помощи [▲ / ▼ / ◀ / ▶] выберите необходимый пункт, после чего нажмите [ENTER].

3 Для выхода нажмите [POP MENU / MENU].

Всплывающее меню (BD-video)

- Это специальная функция, доступная на некоторых дисках BD-video. После нажатия кнопки [POP MENU / MENU] на экране телевизора во время воспроизведения всплывает меню.

1 Во время воспроизведения BD-video нажмите [POP MENU / MENU].

2 При помощи [▲ / ▼ / ◀ / ▶] выберите необходимый пункт, после чего нажмите [ENTER].

3 Для выхода нажмите [POP MENU / MENU].

Примечание

- Содержание меню и соответствующие операции с меню могут отличаться в зависимости от диска. Для получения дополнительной информации см. вкладыш диска.
- Меню заголовков также доступно для карты SD с файлами AVCHD.

Воспроизведение (аудио-CD или носителя с файлами DivX®/MP3/Windows Media™ Audio/JPEG)



1 Вставьте аудио-CD или носителя с файлами DivX® (не предусмотрено для карты SD), MP3, WMA или JPEG.

- Появится экран выбора носителя.
- Для аудио-CD или дисков, содержащих файлы только одного типа перейдите к шагу 3.

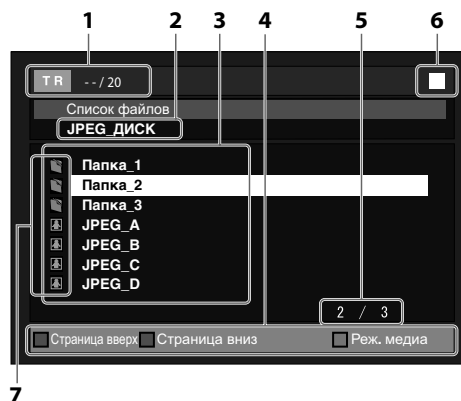
2 Выберите тип файла, который вы хотите воспроизвести, на экране выбора носителя. Затем нажмите кнопку [ENTER], чтобы отобразить список файлов.

3 При помощи [▲ / ▼] выберите нужную дорожку, папку или файл, после чего нажмите [ENTER].

Для открытия и закрытия папок используйте [◀ / ▶]. (только для файлов DivX®/MP3/WMA/JPEG).

- Если при выбранной дорожке/файле нажать кнопку [ENTER], начнется воспроизведение.

например) JPEG



1. Аудио-CD

Информация о дорожке
DivX® / MP3 / WMA / JPEG
Информация о файле

2. Аудио-CD

“CD-DA” будет отображено
DivX® / MP3 / WMA / JPEG
Будет отображен текущий диск, карта SD или имя папки

3. Аудио-CD

Список номеров дорожек и времени
DivX® / MP3 / WMA / JPEG
Список имен папок или файлов текущей папки или диска

4. Описание процедуры

Нажмите [Красная] для перехода к предыдущей странице
Нажмите [Зеленая] для перехода к следующей странице
Нажмите [Желтая] для вызова списка субтитров
Нажмите [Синяя], чтобы выбрать “Реж. медиа”

5. Текущий номер страницы/общее количество страниц

6. Статус воспроизведения

7. Миниатюра носителя



: Папка



: Дорожки аудио-CD



: Файлы DivX®



: Файлы MP3



: Файлы WMA



: Файлы JPEG

Остановка воспроизведения:
Нажмите [STOP ■].

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Примечание

- Неподдерживаемые символы будут заменены на звездочки.
- Некоторые невозпроизводимые папки или файлы могут быть отображены из-за статуса записи.
- Для открытия файлов JPEG с большим разрешением требуется больше времени.
- Воспроизведение файлов Progressive JPEG (файлы JPEG, сохраненные в прогрессивном формате) при помощи этого устройство не поддерживается.
- Система поддерживает использование до 255 папок/999 файлов для CD, 999 папок/9999 файлов для дисков BD, DVD и карты SD.
- Отображение 9-го и более глубоких иерархических уровней для CD невозможно. Отображение 10-го и более глубоких иерархических уровней для дисков BD, DVD-диска и карты SD невозможно.
- Для воспроизведения файлов на карте SD см. раздел "Чтение карты SD" на стр. 18.
- Поддерживаются только расширения, указанные ниже.
 - DivX®: .avi / .AVI / .divx / .DivX
 - MP3: .mp3
 - WMA: .wma
 - JPEG: .jpg / jpeg*
- * Расширение ".jpeg" не поддерживается для карты SD.
- Если диск содержит файлы AVCHD, воспроизведение других файлов, которые записаны на этом же диске, будет невозможным.
- Для многосессионных дисков BD-RE/-R дополнительно записанные разделы не поддерживаются.
- Для многосессионных дисков DVD-RW/-R дополнительно записанные разделы могут быть не распознаны.

Чтение карты SD

AVCHD MP3 WMA JPEG

Помимо возможности воспроизведения файлов AVCHD/MP3/WMA/JPEG, сохраненных на карте SD, вы сможете воспользоваться следующими функциями.

- Специальные возможности для дисков BD-ROM Profile 1 вер. 1.1.
(Для получения информации о специальных дополнительных материалах см. буклет, которым снабжен диск.)
- Функция BD-Live (BD-ROM вер. 2 Profile 2.0).
(Для получения дополнительной информации о BD-Live см. стр. 23.)

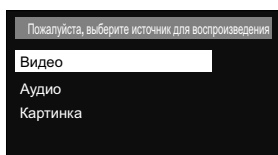
1 Вставьте карту SD (процедура вставки диска описана см. стр. 16).

Если в этот момент диск не используется, появится меню "Выбор медиа" на экране телевизора.

2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт "SD-карта", затем нажмите [ENTER].

- Если на карте SD содержатся файлы только одного типа, перейдите к шагу 4.

3 Выберите тип файла, который вы хотите воспроизвести. Затем нажмите кнопку [ENTER], чтобы отобразить список файлов.



- Для файлов AVCHD воспроизведение начнется сразу после выбора "Видео". (Список файлов недоступен для файлов AVCHD.)

4 При помощи [▲ / ▼] выберите нужную папку или файл, после чего нажмите [ENTER].

Для открытия и закрытия папок используйте [◀ / ▶].

- Если при выбранном файле нажать кнопку [ENTER], начнется воспроизведение.

Осторожно

- Не извлекайте карту SD или не выключайте плеер во время воспроизведения файлов на этой карте. Это может привести к сбою или потере данных на ней.

Примечание

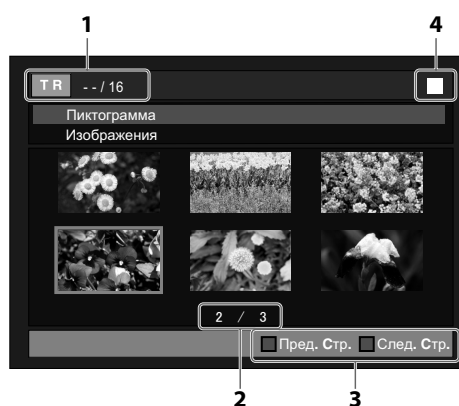
- Экран "Выбор медиа" исчезнет в следующих случаях:
 - после срабатывания экранной заставки;
 - после нажатия [RETURN];
 - после вызова меню установок.
- Если экран "Выбор медиа" исчезнет до того, как вы сделаете выбор, см. раздел "Выбор носителя" на стр. 16.
- Не удаляйте папки или файлы на карте SD при помощи компьютера. Плеер может не прочитать карту SD, форматирование которой выполнено при помощи компьютера.
- Если имя папки или файла содержит один из перечисленных ниже неподдерживаемых символов, оно может отображаться неправильно.
 - Неподдерживаемые символы: ., " = + [] ; / \ : | ¥

Kodak Picture CD

JPEG

Плеер предусмотрен для просмотра файлов JPEG, записанных на Kodak Picture CD. Вы можете просматривать фотографии на экране телевизора, используя Kodak Picture CD. Версия плеера соответствует версии 7.0 дисков Kodak Picture CD. Для получения подробной информации о дисках Kodak Picture CD обратитесь в магазин, в котором имеются сервисные представители компании Kodak Inc.

1 Вставьте Kodak Picture CD. На экране телевизора автоматически отобразится меню Kodak Picture CD.



1. Информация о файле
2. Текущий номер страницы/общее количество страниц
3. Описание процедуры
Нажмите [Желтая] для перехода к предыдущей странице
Нажмите [Синяя] для перехода к следующей странице
4. Статус воспроизведения

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

2 Используйте [▲ / ▼ / ◀ / ▶], чтобы выбрать необходимый файл для воспроизведения, после чего нажмите [PLAY ▶] или [ENTER].

- Начнется воспроизведение изображения, начиная с выбранного файла и с переходом к следующему.

Остановка воспроизведения:

Нажмите [STOP ■].

Возврат к первой позиции:

Нажмите [TOP MENU].

Возврат к файлу, воспроизведенному последним:

Нажмите [POP MENU / MENU].

Советы для воспроизведения JPEG/Kodak Picture CD

- После каждого нажатия кнопки [ANGLE] во время отображения изображения оно будет поворачиваться на 90 градусов по часовой стрелке.
- Чтобы изменить визуальный эффект переходов между изображениями, один раз нажмите кнопку [MODE], а затем нажмите [◀ / ▶] или [ENTER] для переключения между "Из Затемнения/Затемнение" и "Начало Фрагмента/Оконч.Фрагмента".
- Во время воспроизведения JPEG/Kodak Picture CD дважды нажмите [MODE], чтобы изменить размер изображения, затем нажмите [◀ / ▶] или [ENTER] для переключения между "Обычное" (100 %) и "Маленький" (95 %). Функция изменения размера может не работать с некоторыми файлами (например, с картинками небольшого размера).

Специальное воспроизведение

О файлах DivX® и DivX® VOD

DivX

Совет для просмотра приобретенного или взятого напрокат видео с официальным сертификатом DivX® Certified

- После приобретения или проката файла DivX® на официальном сайте видео DivX®, что называется "услугами по запросу" DivX® Video-On-Demand (VOD), вам потребуется регистрационный код после получения нового файла с использованием услуг DivX® VOD. См. пункт "DivX(R) VOD" на "НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ" на стр. 30.

Возможные ошибки

"В данном прокате осталось 0 просмотров. Вы хотите использовать один из 0 просмотров?"

Некоторые файлы DivX® VOD можно воспроизвести только ограниченное количество раз. Вы не сможете воспроизвести их больше определенного количества раз.

"Просмотр данного видео на этом проигрывателе не разрешен."

Воспроизведение файлов DivX® VOD, полученных с разными регистрационными кодами, на этом плеере невозможно.

"Эта арендная плата истечена."

Вы не сможете воспроизвести файлы DivX® VOD, для которых истек период проката.

"Этот плеер не поддерживает данный видео формат."

Вы не сможете воспроизвести файлы DivX®, размер которых превышает 1920 x 1080.

"Этот плеер не поддерживает данный аудиоформат."

Для файлов DivX®, которые содержат аудиодорожку в формате, отличном от MPEG1, уровень 3 (MP3), MPEG1, уровень 2 и Dolby Digital, будет отображена только видеочасть без звука.

Примечание

- Файл с расширением ".avi" и ".DivX" называется файлом DivX®. Все файлы с разрешением ".avi" определяются как MPEG4.
- Для дисков CD-RW/-R предусмотрена поддержка максимум 255 групп (папок) или 999 файлов.
- Для дисков BD-RE/-R и DVD-RW/-R предусмотрена поддержка максимум 999 групп (папок) или 9999 файлов.
- Десятый и более глубокие иерархические уровни не поддерживаются.
- Неподдерживаемые символы будут заменены на "**".
- При воспроизведении файлов с высоким битрейтом в некоторых случаях картинка может замирать.
- Хотя этот плеер содержит логотип DivX®, он может не воспроизводить некоторые данные, в зависимости от их характеристик, битрейта, формата аудиодорожки и т. д.
- При выборе файла DivX® большого размера для начала воспроизведения может потребоваться некоторое время (в некоторых случаях более 20 секунд).
- Если файлы DivX®, записанные на дисках CD-RW/-R, не удастся воспроизвести, перезапишите их на диск BD-RE/-R или DVD-RW/-R и попробуйте воспроизвести.
- Для получения дополнительной информации о файлах DivX® посетите веб-сайт <http://www.divx.com>.

Воспроизведение файлов DivX® с внешними субтитрами для DivX®

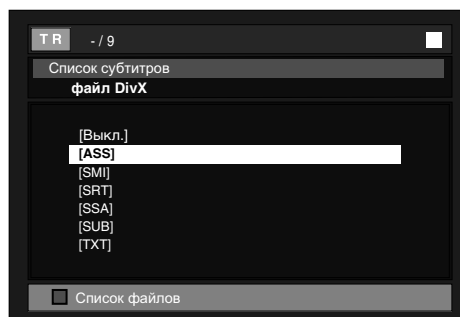
DivX

Во время воспроизведения файлов DivX® возможно отображение субтитров, созданных пользователем.

1 Выполните шаги 1 - 3, описанные в разделе "Воспроизведение (аудио-CD или носителя с файлами DivX®/MP3/Windows Media™ Audio/JPEG)" на стр. 17.

2 Выберите нужный файл для воспроизведения и нажмите [Желтая].

Появится список субтитров.



- Рядом с желтым значком появится надпись "DivX Субтитры", если для выбранного файла имеются субтитры DivX®.
- Если вы нажмете [PLAY ▶] или [ENTER] вместо [Желтая], начнется воспроизведение без субтитров.

3 Выберите нужный файл субтитров и нажмите кнопку [PLAY ▶] или [ENTER]. Начнется воспроизведение файла DivX® с субтитрами DivX®.

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Примечание

- Для использования этой функции требуется соблюдение следующих условий.
 - Воспроизводимый файл и субтитры к нему должны иметь одинаковые имена.
 - Воспроизводимый файл и субтитры к нему должны находиться в одной и той же папке.
 - Поддерживаются файлы субтитров со следующими разрешениями: .smi (.SMI), .srt (.SRT), .sub (.SUB), .ass (.ASS), .ssa (.SSA), .txt (.TXT). (.sub (.SUB) и .txt (.TXT) могут не распознаваться.)
 - Субтитры, время отображения которых превышает время воспроизведения файла DivX®, отображаться не будут.

Ускоренное воспроизведение вперед/назад



- 1 Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [FWD ►►] для ускоренного воспроизведения вперед. Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [REV ◄◄] для ускоренного воспроизведения назад. После каждого нажатия кнопки [FWD ►►] или [REV ◄◄] скорость воспроизведения будет изменяться.
- 2 Нажмите [PLAY ►], чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

- Для дисков BD, DVD и AVCHD скорость изменяется на 5 различных уровней.
- Для аудио-CD, DivX®, MP3 и Windows Media™ Audio скорость изменяется на 3 различных уровня.
- Для дисков аудио-CD быстрый поиск вперед/назад между различными дорожками будет невозможен во время воспроизведения по программе или в произвольном порядке.
- Для файлов DivX®, MP3 и Windows Media™ Audio быстрый поиск вперед/назад между различными файлами невозможен.
- Для некоторых файлов DivX® быстрый вперед/назад также может быть недоступен.

Замедленное воспроизведение



- 1 Во время воспроизведения нажмите [PAUSE II], затем нажмите [FWD ►►]. После каждого нажатия кнопки [FWD ►►] скорость воспроизведения будет изменяться.
- 2 Нажмите [PLAY ►], чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

- Скорость замедленного воспроизведения изменяется на 3 различных уровня.
- Предусмотрена возможность замедленного воспроизведения только вперед.
- Установите для параметра “Тихий режим” значение “Поле” в меню “Видео”, если изображение в режиме замедленного воспроизведения становится расплывчатым. См. пункт “Тихий режим” на стр. 28.
- Для некоторых файлов DivX® функция замедленного воспроизведения может не работать.

Покадровое воспроизведение



- 1 В режиме паузы несколько раз нажмите [PAUSE II]. После каждого нажатия кнопки [PAUSE II] воспроизведение будет перемещено на один шаг.
- 2 Нажмите [PLAY ►], чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

- Доступно покадровое воспроизведение только вперед.
- Установите для параметра “Тихий режим” значение “Поле” в меню “Видео”, если изображение в режиме покадрового воспроизведения становится расплывчатым. См. пункт “Тихий режим” на стр. 28.

Повторное воспроизведение

Доступные функции повторного воспроизведения могут быть разными в зависимости от диска.

- 1 Во время воспроизведения несколько раз нажмите кнопку [REPEAT], чтобы выбрать необходимый режим повтора.

Режим повтора	Доступные мультимедиа
Повтор главы	
Будет повторно воспроизводиться текущая глава.	
Повтор заголовка	
Будет повторно воспроизводиться текущий заголовок.	
Повтор дорожки	
Будет повторно воспроизводиться текущая дорожка.	
Групповой повтор	
Будет повторно воспроизводиться текущая папка.	
Повтор всего	
Будут повторно воспроизводиться все дорожки или файлы на носителе.	

Примечание

- Настройка повторного воспроизведения сбрасывается после остановки воспроизведения.
- При переходе к другой главе, заголовку, дорожке или группе вся информация о повторном воспроизведении главы/заголовка/дорожки/файла или папки будет удалена.
- Функция повторного воспроизведения недоступна во время повтора выбранного участка A-B.
- Для некоторых сцен повторное воспроизведение глав или заголовков будет невозможным.
- Когда повторное воспроизведение выбрано для папки (файла) MP3 или WMA, оно будет отменено, если вы выберете другую папку (файл) MP3 или WMA для воспроизведения.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Повтор участка A-B



Вы можете повторно воспроизвести выбранный участок (между точками A и B).

- Во время воспроизведения нажмите кнопку [A-B] в месте начала участка повтора A.**
- Во время воспроизведения нажмите кнопку [A-B] в месте конца участка повтора B.**
После установки точки B участок между точкой A и B будет воспроизводиться повторно.
 - Чтобы отменить повторное воспроизведение участка A-B, еще раз нажмите [A-B].

Примечание

- Точка B должна быть установлена в пределах того же заголовка или дорожки, что и точка A.
- Функция повтора выбранного участка A-B недоступна для некоторых сцен.
- Для отмены установки точки A в качестве начала участка повтора нажмите кнопку [CLEAR].
- Функция повторного воспроизведения участка A-B недоступна во время повторного воспроизведения.
- Для некоторых файлов DivX® использование функции повторного воспроизведения A-B может быть невозможно.

Запрограммированное воспроизведение



Вы можете воспроизвести диск или карту в выбранной вами последовательности.

- В режиме остановки нажмите [MODE].**
- При помощи [▲ / ▼] выберите дорожку/папку/файл, после чего нажмите [ENTER].**

например) аудио-CD



- Аудио-CD**
Информация о дорожке
DivX® / MP3 / WMA / JPEG
Информация о файле
- Аудио-CD**
"CD-DA" будет отображено
DivX® / MP3 / WMA / JPEG
Будет отображен текущий диск, карта SD или имя папки
- Список дорожек/папок/файлов**
Список дорожек/папок/файлов в первоначальной последовательности
- Список запрограммированного воспроизведения**
Список дорожек/файлов в запрограммированной последовательности

- Общее время воспроизведения всех дорожек в списке запрограммированного воспроизведения (только для аудио-CD)**
- Статус воспроизведения**
- Текущий номер страницы/общее количество страниц**
- Описание процедуры**
Нажмите [Красная], чтобы перейти к предыдущей странице в списке дорожек/папок/файлов
Нажмите [Зеленая], чтобы перейти к следующей странице в списке дорожек/папок/файлов
Нажмите [Желтая], чтобы перейти к предыдущей странице в списке запрограммированного воспроизведения
Нажмите [Синяя], чтобы перейти к следующей странице в списке запрограммированного воспроизведения
 - Для файлов, DivX®, MP3, WMA или JPEG используйте [▲ / ▼] для выбора папки, затем сначала нажмите [ENTER], а потом [▲ / ▼], чтобы выбрать файл, после чего нажмите [ENTER].
 - Нажмите [CLEAR], чтобы удалить последний файл программы.
 - При помощи [▲ / ▼] выберите параметр "Очистить все" в нижней части списка для удаления всех дорожек/файлов в программе.
 - Используйте кнопки [◀ / ▶] для перемещения по иерархии папок.

- Нажмите [PLAY ▶], чтобы начать воспроизведение программы.**

- Начнется запрограммированное воспроизведение.

Выход из режима запрограммированного воспроизведения:

- В режиме остановки нажмите [RETURN].

Примечание

- Во время воспроизведения программы нажмите кнопку [STOP ■] один раз, чтобы установить точку возобновления, после чего нажмите [PLAY ▶] для возобновления запрограммированного воспроизведения с того места, в котором кнопка [STOP ■] была нажата (аудио-CD), или с начала файла, в котором была нажата кнопка [STOP ■] (MP3/WMA/JPEG).
- Во время запрограммированного воспроизведения дважды нажмите кнопку [STOP ■] для отображения экрана программы. Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению программы, нажмите [RETURN] для закрытия экрана программы, после чего нажмите [PLAY ▶].
- В программу можно добавить до 99 дорожек/файлов.
- Для повторного воспроизведения текущей дорожки/файла в программе несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа "↺ Трек". Для повтора всей программы несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа "↺ Все".
- Во время воспроизведения программы проигрывание необходимой дорожки/файла невозможно.
- Нажмите [MODE], чтобы перейти к режиму произвольного воспроизведения.
- Список запрограммированного воспроизведения будет очищен, если:
 - плеер переключен в режим ожидания.
 - выбран другой носитель.
 - диск или карта извлечены (для режима "Диск" открытие лотка для диска позволит очистить информацию о программе).

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

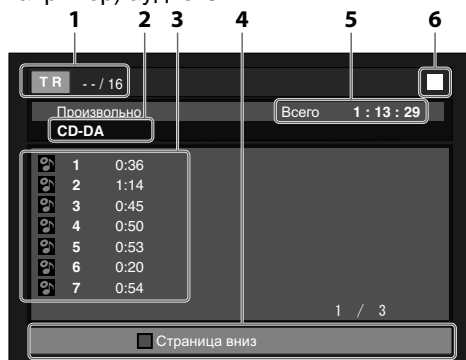
Произвольное воспроизведение



Эта функция позволяет воспроизводить дорожки/файлы в случайном порядке.

1 В режиме остановки дважды нажмите [MODE].

например) аудио-CD



1. Аудио-CD

Информация о дорожке

MP3 / WMA / JPEG

Информация о файле

2. Аудио-CD

“CD-DA” будет отображено

MP3 / WMA / JPEG

Будет отображен текущий диск, карта SD или имя папки

3. Список дорожек/файлов

Список дорожек/файлов отображается в первоначальной последовательности

4. Описание процедуры

Нажмите [**Красная**], чтобы перейти к предыдущей странице в списке дорожек/файлов

Нажмите [**Зеленая**], чтобы перейти к следующей странице в списке дорожек/файлов

5. Общее время воспроизведения всех дорожек (только для аудио-CD)

6. Статус воспроизведения

2 Нажмите [PLAY ►], чтобы начать воспроизведение в случайном порядке.
Выход из режима воспроизведения в случайном порядке:

- В режиме остановки нажмите [MODE].

Примечание

- Во время воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку [STOP ■] один раз, чтобы установить точку возобновления, после чего нажмите [PLAY ►] для возобновления воспроизведения в случайном порядке с того места, в котором кнопка [STOP ■] была нажата (аудио-CD), или с начала файла, в котором была нажата кнопка [STOP ■] (MP3/WMA/JPEG).
- Для повторного воспроизведения текущей дорожки/файла при активной функции случайного воспроизведения несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа “ Трек”. Для повтора всех выбранных файлов для случайного воспроизведения несколько раз нажимайте кнопку [REPEAT] до появления во время воспроизведения символа “ Все”.
- Воспроизведение с нужной дорожки/файла во время произвольного воспроизведения недоступно.
- В режиме остановки нажмите [RETURN], чтобы переключиться в режим запрограммированного воспроизведения.
- Для дисков, содержащих как файлы MP3, так и файлы Windows Media™ Audio, возможно случайное воспроизведение этих файлов.

Ускоренное воспроизведение



При помощи этой функции возможно воспроизведение в 1,3 раза быстрее от нормальной скорости с одновременным выводением звука. Эта функция доступна только для тех диск, на которых содержится звуковая дорожка в формате Dolby Digital.

1 Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления .

2 Нажмите [ENTER] или [◀ / ▶] для изменения настройки.

“Выкл.” : Воспроизведение с нормальной скоростью.

“” : Воспроизведение примерно в 1,3 раза быстрее нормальной скорости.

3 Нажмите [PLAY ►], чтобы вернуться к обычному режиму воспроизведения.

Примечание

- При использовании этой функции настройка изображения и выбор языковой дорожки будут недоступны.
- Во время использования этой функции режим виртуального окружающего звучания недоступен.
- В некоторых местах диска использование этой функции невозможно.
- Во время использования этой функции 2-канальный звук LPCM будет выводиться из гнезд HDMI OUT и DIGITAL OUT.

Полезная функция

Уменьшение шума



Снижение шума воспроизводимой картиннки.

1 Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления .

2 Используйте [◀ / ▶] для изменения параметра.

“Выкл.” : Отображает оригинальное изображение как оно записана.

“1” : Уменьшает 3D-шум, что позволяет определить и удалить шум при помощи сравнения каждого кадра изображения.

“2” : Уменьшает шум файла MPEG, что позволяет снизить количество блочного и mosquito шума при отображении субтитров фильма.

“3” : Уменьшает как шум MPEG, так и 3D-шум.

3 Для выхода нажмите [RETURN].

Примечание

- Эта настройка останется неизменной даже после перехода плеера в режим ожидания.
- Во время ускоренного воспроизведения изменение этой настройки невозможно.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Система виртуального окружающего звучания



Вы можете использовать систему виртуального стереофонического звучания, подключив свою 2-канальную стереосистему.

1 Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления



2 Используйте [▲ / ▼] для изменения параметра.

“Выкл.”: Без эффекта окружающего звучания

“1” : Естественный эффект окружающего звучания

“2” : Более насыщенный эффект окружающего звучания

3 Для выхода нажмите [RETURN].

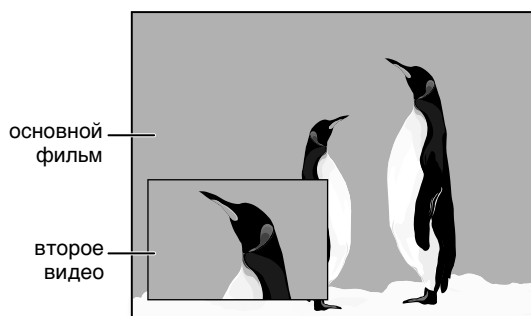
Примечание

- В случае возникновения звуковых помех выберите для параметра виртуального окружающего звучания значение “Выкл.” или уменьшите громкость звука.
- Во время ускоренного воспроизведения режим виртуального окружающего звучания недоступен.
- При использовании системы виртуального окружающего звучания аудиосигнал всегда будет 2-канальным LPCM.

Настройка функции “картинка в картинке” (BONUSVIEW)



Некоторые BD-video имеют функцию PIP, при помощи которой возможен просмотр второго видеоролика во время воспроизведения основного. Второй ролик можно вызвать, нажав кнопку [PIP], если сцена содержит еще одно изображение.



1 Во время воспроизведения нажмите [PIP].

2 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать нужное второе видео.



3 Нажмите [RETURN] или [PIP] для удаления информации PIP.

Примечание

- Вторая аудиодорожка не будет выводиться, если для нее выбран параметр “Выкл.”, или для “Аудиорежим BD” установлено значение “HD аудиовыход”. См. пункт “Переключение аудиодорожки” на стр. 25 и “Установка Аудиорежим BD” на стр. 26.

Угол обзора камеры



На некоторых дисках BD-video и DVD-video содержатся сцены, которые сняты одновременно с разных углов. Угол просмотра можно изменить, когда на телевизионном экране появится символ .

1 Во время воспроизведения нажмите [ANGLE].

2 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать необходимый угол.



3 Для выхода нажмите [RETURN].

Примечание

- Если для параметра “Иконка угла” установлено значение “Выкл.” в меню “Прочее”, символ не появится. См. стр. 30.

Использование дисков BD-Live с онлайн-функциями



Вы можете воспользоваться функциями BD-Live, которые позволяют использовать некоторые интерактивные возможности после подключения устройства к сети Интернет. (Для получения информации относительно подключения к сети см. стр. 36.)

Некоторые примеры интерактивных функций BD-Live:

- Загрузка дополнительных материалов, например, анонсов новых фильмов, субтитров, приложений BD-Java и т. д.
- При загрузке возможно воспроизведение специальных видеороликов.

Как активировать функцию BD-Live



1 Вставьте диск с функцией BD-Live.

2 Вставьте карту SD с достаточным объемом памяти. (Рекомендуется использовать карту SD размером 1 Гб.)

- Убедитесь, что используете карту памяти SD с поддерживаемой файловой системой. (См. “Примечание относительно карт SD” на стр. 14.)

3 Нажмите [TOP MENU], чтобы получить доступ к меню диска.

4 Выберите “BD-Live”, затем нажмите [PLAY ►] или [ENTER].

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- Убедитесь, что карта памяти SD вставлена правильно, и не извлекайте карту во время воспроизведения.
- В зависимости от диска функции могут быть различными. Следуйте инструкциям, отображающимся во время работы с диском, при использовании функции BD-Live.

Примечание

- Для возможности использования функции BD-Live плеер необходимо подключить к сети Интернет и выполнить соответствующие настройки.
- Для определенных дисков может понадобиться изменение настроек для параметра "Настройка BD-Live".
- В зависимости от параметров сети Интернет, для подключения к ней устройство может потребоваться некоторое время, или такое подключение вообще может быть невозможным.
- При использовании функций BD-Live и подключении устройство к сети Интернет с вас может взиматься плата за такое подключение.
- При подключении к BD-Live для загрузки или обновления следующей страницы может потребоваться некоторое время.

Примечание относительно AAC Online

- Во время воспроизведения диска с функцией BD-Live идентификационный номер плеера или диска может быть переслан поставщику дополнительного содержимого.
- Если вы сохраните историю просмотренных материалов на сервере, используя эти идентификационные номера, вам будут предложены фильмы сходной тематики.
- Вы можете сохранять историю счетов очков в играх.

Поиск

Использование [SKIP ◀◀ / ▶▶]

- 1 Во время воспроизведения нажмите [SKIP ▶▶], чтобы перейти к следующим дорожке/заголовку/главе/файлу. Нажимайте эту кнопку повторно, чтобы пропустить последующие дорожки. Один раз нажмите кнопку [SKIP ◀◀], чтобы вернуться к началу текущей дорожки. Нажимайте ее повторно, чтобы перейти к предыдущим дорожкам.
 - Для файлов JPEG нажмите [SKIP ◀◀], чтобы вернуться к предыдущему файлу.

Примечание

- Если в заголовке нет глав, после нажатия [SKIP ◀◀ / ▶▶] происходит переход к другому заголовку.
- Для файлов JPEG также можно использовать [◀ / ▶].

Использование [SEARCH]

При помощи [SEARCH] вы можете выбрать следующие режимы поиска.

Режим поиска	Доступные мультимедиа
 /  Поиск главы/ заголовка	  
 Поиск дорожки	    
 Поиск по времени	    

- 1 Во время воспроизведения повторно нажимайте [SEARCH] до появления нужного режима поиска.
- 2 Введите номер необходимой главы, заголовка, дорожки, файла или время для выполнения поиска при помощи [Кнопки с цифрами].
 - Начнется поиск главы, заголовка, дорожки или по времени.
 - Нажмите [CLEAR], чтобы удалить неправильно введенное значение.

Примечание

- Во время воспроизведения программы и произвольного воспроизведения функции поиска будет недоступна, за исключением поиска с использованием [SKIP ◀◀ / ▶▶].
- Функция поиска по времени доступна только в рамках одной и той же дорожки, файла или заголовка.
- Для дисков BD и AVCHD поиск по номеру главы и времени возможен только во время воспроизведения.
- Для некоторых файлов DivX® функция поиска по времени может не работать.

Использование [Кнопки с цифрами] (Прямой поиск)

Поиск заголовка

В режиме остановки введите номер заголовка, который необходимо найти, используя [Кнопки с цифрами]. Воспроизведение заголовка начнется через несколько секунд.

Поиск главы

Во время воспроизведения заголовка введите номер главы, которую необходимо найти, используя [Кнопки с цифрами]. Воспроизведение главы начнется через несколько секунд.

Поиск дорожки/файла

Введите номер дорожки/файла, которые вы хотите найти, используя [Кнопки с цифрами]. Воспроизведение дорожки/файла начнется через несколько секунд.

Примечание

- Что касается дисков BD-video, поиск по ним может в значительной степени зависеть от непосредственно самого диска, и описанные ранее процедуры могут быть неприменимы к нему.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Вы можете выбрать формат аудио и видео по своему предпочтению, в зависимости от содержимого воспроизводимого диска.

Переключение субтитров

Некоторые диски BD, DVD и AVCHD могут содержать субтитры на одном или нескольких языках. Для дисков, выпускаемых официально, поддерживаемые языки указаны на футляре. Для выбора субтитров во время воспроизведения выполните шаги, описанные ниже.



1 Во время воспроизведения нажмите [SUBTITLE].

2 При помощи [▲ / ▼] выберите необходимый параметр, затем нажмите [ENTER].

“Первичный субтитр” : Устанавливает дорожку субтитров для основного видео.

“Вторичный субтитр” : Устанавливает дорожку субтитров для второго видео.

“Стиль субтитров” : Устанавливает стиль отображения субтитров.

3 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать необходимые субтитры или стиль.

- Используйте [◀ / ▶], чтобы переключаться между текущей настройкой субтитров и “Выкл.”.

4 Для выхода нажмите [SUBTITLE].



1 Во время воспроизведения нажмите [SUBTITLE].

2 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать необходимые субтитры.



- Используйте [◀ / ▶], чтобы переключаться между текущей настройкой субтитров и “Выкл.”.

3 Для выхода нажмите [SUBTITLE].

Примечание

- На некоторых дисках смена субтитров возможна только в меню диска или всплывающем меню. Нажмите **[TOP MENU]** или **[POP MENU / MENU]**, чтобы отобразить меню диска или всплывающее меню.
- Если в меню субтитров отображается 4-цифровой языковой код, см. “Список языковых кодов” на стр. 40.
- Если на диске нет языка субтитров или стиля отображения субтитров, на экране телевизора будет отображено сообщение “Недоступно”.
- Во время воспроизведения второго видео настройка основных субтитров будет недоступной за исключением случаев, когда для второго видео субтитры отсутствуют.
- В случае выбора языка, для которого предусмотрен 3-буквенный языковой код, он будет отображаться после каждого изменения языка субтитров. При выборе другого языка вместо кода будет отображаться “---”. (См. стр. 40.)
- Информация о внешних субтитрах для DivX® — см. “Воспроизведение файлов DivX® с внешними субтитрами для DivX®” на стр. 19.

Переключение аудиодорожки

Некоторые диски BD, DVD, аудио-CD и AVCHD содержат несколько аудиодорожек. Чаще всего это другой язык или формат аудиодорожки. Для BD-дисков доступные аудиодорожки могут быть разными, в зависимости от настройки “Аудиорежим BD”. См. стр. 29 для получения дополнительной информации.



1 Во время воспроизведения нажмите [AUDIO].

2 При помощи [▲ / ▼] выберите необходимый параметр, затем нажмите [ENTER].

“Первичный” : Устанавливает аудиодорожку для основного видео.

“Вторичный” : Устанавливает аудиодорожку для второго видео.

3 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать необходимую аудиодорожку.

- Для “Вторичный” используйте [◀ / ▶], чтобы переключаться между текущей аудиодорожкой и “Выкл.”.

4 Для выхода нажмите [AUDIO].

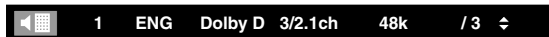
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ



1 Во время воспроизведения нажмите [AUDIO].

2 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать необходимую аудиодорожку.

например) DVD-video



• Для аудио-CD доступны следующие варианты.

“Сtereo” : Активны оба канала — правый и левый (стереозвук).

“L-ch” : Активен только левый канал.

“R-ch” : Активен только правый канал.

3 Для выхода нажмите [AUDIO].

• Для дисков DTS-CD (музыкальный диск со звуком 5.1) будет отображено “DTS”. (Выбор аудиодорожек или каналов невозможен.)

Примечание

- Вторая аудиодорожка не будет воспроизводиться, если второе видео не отображается, или для параметра “Аудиорежим BD” установлено значение “HD аудиовыход”. (Для некоторых BD-дисков возможен вывод второй аудиодорожки даже при отключенном втором видео.)
- Режим выбора аудио невозможно изменить во время воспроизведения дисков, не содержащих несколько аудиодорожек.
- На некоторых дисках предусмотрена возможность изменения языка аудиодорожки в соответствующем меню. (Процедура может быть разной в зависимости от диска. Для получения дополнительной информации см. вкладыш диска.)
- На некоторых дисках, содержащих несколько аудиодорожек или каналов (например, DVD-диски, на которых выбор аудиодорожки возможен в меню), кнопка [AUDIO] может не работать).
- В случае выбора языка, для которого предусмотрен 3-буквенный языковой код, он будет отображаться после каждого изменения языка аудиодорожки. При выборе другого языка вместо кода будет отображаться “---”. (См. стр. 40.)
- Выбор языка невозможен во время ускоренного воспроизведения. (См. стр. 22.)
- Если в меню выбора аудиодорожки отображается 4-цифровой языковой код, см. стр. 40.
- Если на диске нет языковой аудиодорожки, на экране телевизора будет отображено сообщение “Недоступно”.

Установка Аудиорежим BD



Для установки “Аудиорежим BD” предусмотрены 2 варианта — либо установив вывод второй и интерактивной аудиодорожки вместе с первой, либо установив вывод только основной аудиодорожки. (Для получения дополнительной информации см. стр. 33-34.)

1 В режиме остановки повторно нажимайте кнопку [MODE] до появления .

2 Используйте [▲ / ▼] для изменения параметра.

“Микш. аудиовыход”:

Если возможно, вторая или интерактивная аудиодорожка диска BD-video будет выводиться вместе с основным звуком.

- Вторая аудиодорожка — это звук для второго видео (комментарии режиссера и т. д.), а интерактивная аудиодорожка — это звук для интерактивного приложения (звуки, сопровождающие нажатия кнопок, и т. д.).

“HD аудиовыход”:

Будет выводиться только основная аудиодорожка. Установите этот режим для вывода звука Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD или DTS-HD BD-диска с использованием подключения HDMI.

3 Для выхода нажмите [RETURN].

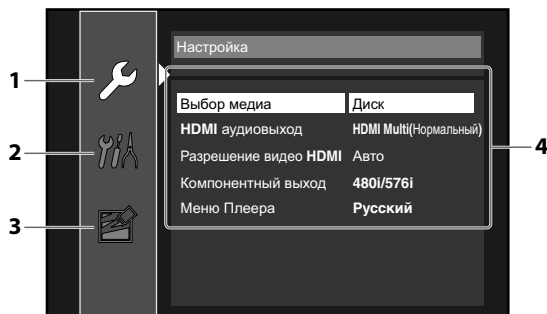
Примечание

- Кроме того, параметр “Аудиорежим BD” можно настроить в меню установок. См. стр. 29.
- Для получения информации о способе вывода звука BD-диска см. “Вывод аудиосигналов из гнезда HDMI OUT” на стр. 33 и “Вывод аудиосигналов из гнезда DIGITAL OUT (OPTICAL / COAXIAL)” на стр. 34.
- В режиме “Микш. аудиовыход”, в случае отсутствия второй и интерактивной аудиодорожки, звук будет выводиться как режим “HD аудиовыход”.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

На экране меню настроек можно выбрать различные типы меню и настроить их по своему вкусу. Чтобы вызвать экран меню настроек, нажмите [SETUP]. Затем следуйте инструкциям, приведенным ниже, для навигации по экрану.

< Экран меню настроек >



1. Меню быстрого доступа

Содержит только часто используемые меню.

2. Пользовательское меню

Содержит все доступные меню настроек.

3. Меню инициализации

Содержит меню, которое относится к инициализации плеера или карты SD.

4. Окно меню

Отображает доступные пункты для выбранного меню.

Навигация по меню настроек

- Используйте [▲ / ▼] для перемещения выделения вверх и вниз.
- Нажмите [ENTER], чтобы получить доступ к предусмотренным возможностям для пункта, переключать настройки или подтвердить выбор.
- Используйте [◀ / ▶], чтобы переключать настройки в некоторых меню.
- Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите [RETURN].
- Для выхода нажмите [SETUP].

Список меню настроек

Пункты, обозначенные при помощи (*), можно выбрать также и из меню быстрого доступа.

Пункт, выделенный серым цветом, является установкой по умолчанию.

Категория	Меню / Параметры				Описание
Настройки Пользователя	Язык	Аудио	Оригинальный	Китайский Турецкий	Устанавливает язык аудиодорожки для воспроизведения дисков BD-video, DVD-video или файлов AVCHD. “Оригинальный”: Активирует оригинальный язык, установленный на диске. “Другой”: Если вы выберете “Другой”, введите 4-значный цифровой код для нужного языка (см. стр. 40).
			Русский Японский	Греческий	
			Английский Корейский	Ирландский	
			Немецкий Датский	Португальский	
Настройки Пользователя			Французский Финский	Польский	
			Итальянский Норвежский	Чешский	
			Испанский Исландский	Словацкий	
			Голландский Венгерский	Болгарский	
Настройки Пользователя			Шведский Румынский	Другой	
		Субтитры	Выкл.	Китайский Турецкий	Устанавливает язык субтитров для воспроизведения дисков BD-video, DVD-video или файлов AVCHD. “Другой”: Если вы выберете “Другой”, введите 4-значный цифровой код для нужного языка (см. стр. 40).
			Русский Японский	Греческий	
			Английский Корейский	Ирландский	
			Немецкий Датский	Португальский	
Настройки Пользователя			Французский Финский	Польский	
			Итальянский Норвежский	Чешский	
			Испанский Исландский	Словацкий	
			Голландский Венгерский	Болгарский	
Настройки Пользователя			Шведский Румынский	Другой	
		Меню Диска	Русский	Японский Греческий	Устанавливает язык меню диска. “Другой”: Если вы выберете “Другой”, введите 4-значный цифровой код для нужного языка (см. стр. 40).
			Английский Корейский	Ирландский	
			Немецкий Датский	Португальский	
			Французский Финский	Польский	
Настройки Пользователя			Итальянский Норвежский	Чешский	
			Испанский Исландский	Словацкий	
			Голландский Венгерский	Болгарский	
			Шведский Турецкий	Другой	
Настройки Пользователя		Меню Плеера*	Авто (XXX) Polski		Устанавливает язык меню плеера. (меню отображения на экране) “Авто”: Активирует функцию автоматического выбора языка (см. стр. 35). • “Авто” доступно только, когда для параметра “HDMI CEC” установлено “Вкл.”. • В скобках рядом с “Авто” будет указан выбранный в настоящий момент язык.
			Русский		
			English		
			Deutsch		
Настройки Пользователя			Français		
			Italiano		
			Español		
			Nederlands		
Настройки Пользователя			Svenska		
			Português		

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Категория	Меню / Параметры		Описание
Настройки Пользователя	Язык	DivX Субтитры DivX® Русский1 Русский2 Английский Немецкий Французский Итальянский Испанский Голландский Шведский Португальский Польский	Устанавливает язык для субтитров DivX®. Если файл субтитров DivX® содержит несколько языков, вы можете переключаться между ними, повторно нажимая кнопку [SUBTITLE].
	Видео	Формат Изоб. • См. стр. 32 для получения дополнительной информации. 16:9 Широкий 4:3 Pan & Scan 4:3 Letter Box 16:9 Сжать	Устанавливает соотношение сторон воспроизводимого изображения в соответствии с параметрами вашего телевизора.
		Разрешение видео HDMI* • Эта функция доступна, если устройство отображения подключено при помощи кабеля HDMI. • См. стр. 32 для получения дополнительной информации. Авто 480p/576p 720p 1080i 1080p 1080p24	Устанавливает разрешение видеосигнала, который выводится из гнезда HDMI OUT.
		HDMI Глубокий цвет • Эта функция доступна только, если устройство отображения подключено при помощи кабеля HDMI, а также если оно поддерживает технологию Deep Color (Глубокий цвет). Авто Выкл.	Снижает эффект постеризации воспроизводимого изображения. “Авто”: Снижает эффект постеризации, автоматически устанавливая для выводимого изображения параметр 12-битной цветопередачи всякий раз, когда плеер получает информацию о том, что подключенное устройство передачи изображения поддерживает функцию Deep Colour. “Выкл.”: Выводит изображение со стандартной 8-битной цветопередачей.
		Компонентный выход* 480i/576i 480p/576p 720p 1080i	Устанавливает разрешение для компонентного вывода изображения.
		Прогрессивный режим Авто Видео	“Авто”: При прогрессивном режиме будет определен 24-кадровый материал (фильмы) и затем автоматически установлен соответствующий прогрессивный режим. “Видео”: Подходит для воспроизведения дисков, содержащих видеоматериалы (ТВ-шоу или мультфильмы).
		Тихий режим Авто Поле Кадр	Настройки разрешения изображения и качества в режиме стоп-кадра. “Авто”: Автоматический выбор наилучшего разрешения (“Кадр” или “Поле”) на основе параметров данных изображения. “Поле”: Стабилизирует изображение, хотя качество картинки может быть низким из-за ограниченного количества данных. Выберите “Поле”, если изображение остается нестабильным при выбранном “Авто”. “Кадр”: Отображает картинку относительно без резких движений в более высоком качестве. “Кадр” улучшает качество картинки, хотя изображение может быть нестабильным из-за попеременного вывода 2-полей. • Отдельная картинка на экране телевизора называется “Кадр”, она состоит из отдельных изображений, называемых “Поле”. Некоторые изображения могут быть смазаны в режиме автоматической настройки в “Тихий режим” из-за параметров данных изображения.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Настройки Пользователя

Категория	Меню / Параметры				Описание
Аудио	Аудиорежим BD 	Микш. аудиовыход HD аудиовыход			Для BD-дисков выбор вывода дополнительного и интерактивного аудио с основным, если доступны, или только основного аудио. См. "Установка Аудиорежим BD" на стр. 26. "Микш. аудиовыход": Аудиодорожка второго видео и интерактивного приложения будет выводиться вместе с аудиодорожкой для основного видео. "HD аудиовыход": Выводит только основную аудиодорожку. Установите этот режим для вывода аудиодорожки Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD BD-диска с использованием подключения HDMI.
	HDMI аудиовыход* • Эта функция доступна, если устройство отображения подключено при помощи кабеля HDMI. • См. стр. 33 для получения дополнительной информации.	HDMI Multi (Нормальный) HDMI Multi (LPCM)	Размер Колонок	Фронтальная Центральная Сабвуфер Объемного звучания Объемного зв. задн. По умолчанию	Большой Маленький Вкл. Большой Маленький
		Уровень канала	Тест-тон	Выкл. Ручной Авто	Выводит тестовый сигнал из каждого динамика. Используйте [◀/▶], чтобы выбрать параметр, затем для подтверждения нажмите [ENTER]. • Тестовый сигнал будет выведен автоматически. • Чтобы прекратить вывод тестового сигнала, нажмите [RETURN]. "Ручной": Позволяет вручную выбрать динамик для тестирования. Используйте [▲/▼], чтобы выбрать динамик. Используйте [◀/▶], чтобы настроить громкость. "Авто": Автоматически тестирует все динамики. Используйте [◀/▶], чтобы настроить громкость.
			Фронтальный Л кн Центральная Сабвуфер Фронтальный П кн Объемного звучания П кн Объемного зв. задн. П кн Объемного зв. задн. Л кн Объемного звучания Л кн По умолчанию	-12 до 0 дБ (Значение по умолчанию 0 дБ)	Устанавливает уровень громкости для каждого динамика, чтобы добиться оптимального баланса звука. Используйте [◀/▶] для изменения параметра.
		Время задержки	Дистанция	Футов Метров	Устанавливает необходимые единицы измерения. Эти единицы измерения будут использованы для настройки "Время задержки". Используйте [◀/▶] для изменения параметра.
			Фронтальная Центральная Объемного звучания Объемного зв. задн. По умолчанию	0 до 18 м (Значение по умолчанию 3,6 м) 0 до 18 м (Значение по умолчанию 3,0 м)	Устанавливает расстояние от точки прослушивания до динамика для идеальной настройки времени задержки. Используйте [◀/▶] для изменения параметра.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Настройки Пользователя

Категория	Меню / Параметры				Описание	
Аудио		Выключен ие звука • См. Параметр “Цифровой выход” на стр. 34 для получения информации о вариантах настройки.	Цифровой выход	Битовой поток LPCM	“Битовой поток”: При воспроизведении дисков, записанных в Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS- HD, выводится соответствующий основной поток (Dolby Digital или DTS). “LPCM”: Сигнал LPCM будет выводиться из гнезда DIGITAL OUT.	Устанавливает аудиоформат, выводимый из гнезда DIGITAL OUT.
	Двойная Выборка	Вкл. Выкл.			Устанавливает вывод цифрового звука при воспроизведении дисков BD или DVD с аудиодорожкой в формате LPCM. “Вкл.”: Сигналы LPCM преобразуются на выходе в 48 кГц. Установите “Вкл.” при использовании цифрового подключения к AV-усилителю, не поддерживающему частоту семплирования 96 кГц. “Выкл.”: Для дисков BD или DVD, записанных в LPCM формате без защиты от копирования, 2-канальные аудиосигналы до 192 кГц выводятся в LPCM формате без преобразования.	
	Drc	Авто Выкл. Вкл.			Устанавливает, необходимо ли сжимать диапазон громкости звука (настройка динамического диапазона) во время воспроизведения аудиодорожки в форматах Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD.	
Цензура • См. стр. 35 для получения дополнительной информации.	Поле ввода пароля	Рейтинговый уровень BD	Все Настройка срока службы		Устанавливает уровень рейтинга для воспроизведения дисков.	
		Рейтинговый уровень DVD	Все 8 в 1		Устанавливает уровень рейтинга для воспроизведения дисков.	
		Изменение пароля	Поле ввода пароля		Устанавливает новый пароль для параметра “Цензура”.	
Прочее	Иконка угла	Вкл. Выкл.			Устанавливает, нужно ли отображать миниатюру угла просмотра на экране телевизора во время воспроизведения сцены с разными углами обзора.	
	Автовыключение	Вкл. Выкл.			Устанавливает, нужно ли автоматически переводить плеер (в режим ожидания) через 30 минут простоя.	
	Панель дисплея	Авто Яркий Затемненный			Установка яркости экрана передней панели. Когда выбран параметр “Авто”, изображение на передней панели автоматически тускнеет во время воспроизведения.	
	DivX(R) Vod DivX®	Регистрационный код	Ваш регистрационный код: ○○○○○○○○○○ За дополнительными сведениями посетите www.divx.com/vod		Этот пункт меню содержит регистрационный код DivX® VOD. Регистрационный код DivX® требуется при загрузке файлов DivX® VOD из Интернета. Для получения дополнительной информации о DivX® VOD посетите веб-сайт www.divx.com/vod.	
		Код деактивации	Ваш код деактивации: ○○○○○○○○○○ За дополнительными сведениями посетите www.divx.com/vod		Этот пункт меню содержит деактивационный код DivX® VOD. Деактивационный код DivX® требуется при повторной загрузке DivX® VOD-файлов из Интернета после деактивации. Для получения дополнительной информации о DivX® VOD посетите веб-сайт www.divx.com/vod.	
		Деактивация	Нет Да		Это меню предназначено для деактивации данного устройства и получения нового кода регистрации и деактивации для загрузки DivX® VOD-файлов из Интернета.	
	HDMI CEC • Эта функция доступна только, если устройство отображения подключено при помощи кабеля HDMI, а также если оно поддерживает функцию HDMI CEC. • См. стр. 35 для получения дополнительной информации.	Вкл. Выкл.			Устанавливает, необходимо ли использовать функцию HDMI CEC.	
Выбор медиа*	Диск SD-карта			Выберите носитель для воспроизведения.		

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Категория	Меню / Параметры		Описание
Настройки Пользователя	Прочее	Сетевое подключение • Для более подробной информации см. стр. 36- 38.	Тест подключения Выполняет тестирование сетевого подключения. После изменения параметра IP-адрес и Настройка DNS всегда выполняйте этот тест.
		Включение (Простое)	После выбора “Включение(Простое)” тест соединения начнется автоматически.
		Включение (Обычное)	Настройка Авто(DHCP) Ручной Устанавливает IP-адрес. В большинстве случаев подключение к Интернету можно выполнить, не изменяя настройки по умолчанию.
			IP-адрес Маска подсети Шлюз по умолчанию Позволяет устанавливать “IP-адрес”, “Маска подсети” и “Шлюз по умолчанию” вручную. • Доступно только, когда параметр “Ручной” выбран в “Настройка IP-адреса”.
		Настройка DNS	Авто (DHCP) Ручной Устанавливает Настройка DNS. В большинстве случаев подключение к Интернету можно выполнить, не изменяя настройки по умолчанию.
		Первичный DNS	Позволяет устанавливать “Первичный DNS” и “Вторичный DNS” вручную. • Доступно только, когда параметр “Ручной” выбран в “Настройка DNS”.
		Вторичный DNS	
		Настройка прокси	Не использовать Использовать Устанавливает прокси-сервер. В большинстве случаев подключение к Интернету можно выполнить без использования прокси-сервера.
		Адрес прокси	Позволяет устанавливать “Адрес прокси” и “Порт прокси” вручную. • Доступно только, когда параметр “Использовать” выбран в “Настройка прокси”.
		Порт прокси	
		Скорость подключения	Авто 10BASE Half 10BASE Full 100BASE Half 100BASE Full Устанавливает скорость соединения. В большинстве случаев подключение к Интернету можно выполнить, не изменяя настройки по умолчанию.
		Настройка BD-Live	Разрешить Ограниченный доступ Запретить Вы можете запретить доступ к сети Интернет при использовании функций BD-Live.
		Адрес MAC	Вы можете проверить MAC-адрес.
		Выключить	Отключает сетевое подключение.
	Обновление ПО • См. стр. 39 для получения дополнительной информации.	Текущая версия	Указывает текущую версию встроенного программного обеспечения.
		Обновление диска	Нет Да Позволяет обновить версию встроенного программного обеспечения плеера, используя диск.
Инициализ.	Настройка	Нет Да	Сбрасывает все настройки, кроме “Цензура” и “Сетевое подключение”, возвращая заводские настройки.
	Форматировать SD-карту	Нет Да	Повторно форматирует карту SD.
	Удалить сохраненные данные BD-ROM (Плеер)	Нет Да	Повторно форматирует локальное запоминающее устройство (плеер), используемое для BD-Java.
	Удалить сохраненные данные BD-ROM (SD-карта)	Нет Да	Повторно форматирует локальное запоминающее устройство (карту SD), используемое для BD-Java.
	Сетевые настройки	Нет Да	Инициализирует сетевые параметры.

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

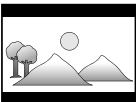
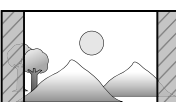
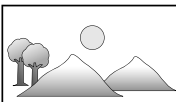
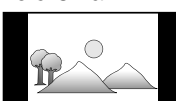
ПРОЧЕЕ

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Соотношение сторон телевизора

[SETUP] → "Настройки Пользователя" → "Видео" → "Формат Изоб."

Используйте эту функцию для настройки соотношения сторон просматриваемого видеоизображения, которое отличается от соотношения сторон вашего телевизора, для установки оптимальных параметров без искажения картинки. Ниже приведены описания каждой настройки.

Источник видео	Ваш телевизор	Параметр	Описание
16:9	4:3	4:3 Letter Box 	Отображение картинки 16:9 на экране 4:3: картинка 16:9 уменьшается в масштабе, пока ее обе стороны не будут соответствовать экрану 4:3.
		4:3 Pan & Scan 	Отображение картинки 16:9 на экране 4:3: Обе стороны картинки обрезаются для соответствия экрану 4:3 без искажения соответствия сторон изображения.
	16:9	16:9 Широкий 	Отображение картинки 16:9 на экране 16:9: Выберите этот параметр, когда картинка 16:9 выводится на экран 16:9.
4:3		16:9 Сжать 	Отображение картинки 4:3 на экране 16:9: Используйте этот параметр для вывода картинки 4:3 на экран 16:9 без искажения соотношения сторон изображения.

Примечание для "Разрешение видео HDMI" и "Компонентный выход"

- Ваше устройство отображения также должно поддерживать выбранное разрешение.
- Даже если вы установили для параметра "Разрешение видео HDMI" значение "Авто", после подключения плеера к экрану, совместимому с DVI, при помощи кабеля HDMI-DVI сигнал будет выводиться с параметрами 480p/576p.
- При переключении из режима вывода HDMI или во время его установки качество передачи видео- и аудиосигналов может временно ухудшиться.
- Во время воспроизведения BD-дисков или файлов AVCHD разрешение видео изменить нельзя. Чтобы изменить разрешение, остановите воспроизведение.
- Для отображения естественной картинки высокого качества при просмотре фильма с частотой 24 кадра используйте кабель HDMI (рекомендуется кабель HDMI высокой скорости передачи) и выберите параметр "Авто", если подключенное устройство отображения поддерживает входной режим кадров 1080p24.
- Для файлов AVCHD/DivX®, а также для дисков, чье содержимое несовместимо с режимом кадров 1080p24, будет выводиться изображение с параметрами кадров 1080p60 даже если подключенный телевизор совместим с входным режимом кадров 1080p24, а вы установили для параметра "Разрешение видео HDMI" значение "Авто" или "1080p24".
- Нажав и удерживая кнопку [PLAY ►] на передней панели в течение 5 секунд, можно вернуть параметры, установленные по умолчанию.
- После изменения разрешения экран телевизора временно будет пустым, после чего изображение будет восстановлено. Это не является неисправностью.
- Если вы случайно выбрали разрешение, которое не поддерживается вашим телевизором, и изображение передается искаженным или исчезает и не восстанавливается, нажмите и удерживайте кнопку [PLAY ►] в течение 5 секунд для возврата для параметров их значений по умолчанию.
- После подключения кабеля HDMI только "480i/576i" и разрешение, установленное в "Разрешение видео HDMI", будет доступно для "Компонентный выход".
- Если разрешение видео для компонентного вывода и разрешение видео HDMI не совпадают, для компонентного видео будет установлено разрешение "480i/576i". Это также применимо если для "Разрешение видео HDMI" выбран параметр "Авто".
- При воспроизведении DVD-video с защитой от копирования сигнал 480p/576p будет выводиться из гнезд COMPONENT VIDEO OUT, даже если для параметра "Компонентный выход" установлено значение "720p" или "1080i".
- При воспроизведении некоторых защищенных от копирования дисков BD-video изображение может выводиться только из гнезда HDMI OUT.
- Также обратитесь к инструкции по эксплуатации используемого телевизора.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

HDMI аудиовыход

[SETUP] → "Настройка" → "HDMI аудиовыход"

Подключаемое устройство	Параметр "HDMI аудиовыход"	Выходной аудиосигнал HDMI
Устройство с поддержкой декодирования сигналов Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD	HDMI Multi(Нормальный)	Сигналы Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD выводятся из гнезда HDMI OUT. Выполните настройку параметров динамиков подключенного усилителя аудио/видео и т. д.
Устройство с поддержкой 3-х или более каналов аудиозвука (без совместимости с Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD)	HDMI Multi(LPCM)	Многоканальный звук выводится из гнезда HDMI OUT. Настройте параметры динамиков, используя настройки, которые отобразятся после выбора "HDMI Multi(LPCM)". См. стр. 29.
Подключение HDMI к телевизору и цифровое подключение аудиозвука (оптическое/коаксиальное) к усилителю аудио/видео	Выключение звука	Звук HDMI будет отключен, а поток Dolby Digital/DTS или LPCM будет выводиться из гнезда DIGITAL OUT в зависимости от настройки для "Цифровой выход". См. стр. 34.

Вывод аудиосигналов из гнезда HDMI OUT

Носитель	Формат записи	Параметр "HDMI аудиовыход"			
		HDMI Multi(Нормальный)		HDMI Multi(LPCM)	
		Когда для "Аудиорежим BD" установлено "HD аудиовыход"	Когда для "Аудиорежим BD" установлено "Микш. аудиовыход"	Когда для "Аудиорежим BD" установлено "HD аудиовыход"	Когда для "Аудиорежим BD" установлено "Микш. аудиовыход"
BD-video	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi LPCM	Multi LPCM
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	Dolby Digital ^{*2}	Multi LPCM ^{*1}	Multi LPCM ^{*2}
	Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	Dolby Digital ^{*4}	Multi LPCM ^{*3}	Multi LPCM ^{*4}
	DTS	DTS	DTS	Multi LPCM ^{*6}	Multi LPCM ^{*6}
	DTS-HD	DTS-HD	DTS ^{*5}	Multi LPCM ^{*1, *6}	Multi LPCM ^{*5, *6}
	LPCM	Multi LPCM	Multi LPCM	Multi LPCM	Multi LPCM
DVD-video	Dolby Digital	Dolby Digital		Multi LPCM	
	DTS	DTS		Multi LPCM	
	LPCM	2-канальный LPCM		2-канальный LPCM	
	MPEG	MPEG		Multi LPCM	
AVCHD	Dolby Digital	Dolby Digital		Multi LPCM	
	LPCM	2-канальный LPCM		Multi LPCM	
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital		Multi LPCM	
	MP3 / MP2	2-канальный LPCM		2-канальный LPCM	
аудио-CD/ MP3/ Windows Media™ Audio		2-канальный LPCM		2-канальный LPCM	
DTS-CD		DTS		Multi LPCM	

*1) Полностью преобразованный.

*2) Декодируется только независимый поток.

*3) Декодируется поток Dolby TrueHD.

*4) Декодируется только поток Dolby Digital.

*5) Декодируется только основной поток.

*6) Когда выбран многоканальный источник аудио, декодируется как 7.1. Тем не менее, количество выводимых аудиоканалов зависит от количества подключенных динамиков.

- Если подключенное устройство не поддерживает **HDMI Битовой поток** звук будет выводиться как Multi LPCM или 2-канальный смикшированный LPCM в зависимости от возможностей подключенного устройства, даже если вы выбрали значение "HDMI Multi(Нормальный)" для параметра "HDMI аудиовыход".
- При воспроизведении диска BD-video, на котором имеется только основная аудиодорожка, звук будет выводиться аналогично "HD аудиовыход", даже если для параметра "Аудиорежим BD" установлено значение "Микш. аудиовыход".

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Примечание

- Аудиосигналы из гнезда HDMI OUT (включая частоту дискретизации, количество каналов и длину в битах) могут быть ограничены возможностями подключенного устройства.
- Среди устройств, поддерживающих HDMI, некоторые не поддерживают вывод звука (например, проекторы). В подключениях с устройством, подобным этому, аудиосигналы не выводятся из выходного гнезда HDMI OUT.
- При переключении из режима вывода HDMI или во время его установки качество передачи видео- и аудиосигналов может временно ухудшиться.

Цифровой выход

[SETUP] → "Настройка" → "HDMI аудиовыход" → "Выключение звука" → "Цифровой выход"

Когда значение "Выключение звука" установлено для параметр "HDMI аудиовыход", звук HDMI будет отключен, а вывод аудиосигналов из гнезда DIGITAL OUT будет изменяться в зависимости от настройки "Цифровой выход".

Вывод аудиосигналов из гнезда DIGITAL OUT (OPTICAL / COAXIAL)

Носитель	Формат записи	Параметр "Цифровой выход"			
		Битовый поток		LPCM	
		Когда для "Аудиорежим BD" установлено "HD аудиовыход"	Когда для "Аудиорежим BD" установлено "Микш. аудиовыход"	Когда для "Аудиорежим BD" установлено "HD аудиовыход"	Когда для "Аудиорежим BD" установлено "Микш. аудиовыход"
BD-video	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM
	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Dolby Digital	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM
	DTS	DTS	DTS	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM
	DTS-HD	DTS	DTS	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM
	LPCM	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM	2-канальный смикшированный LPCM
DVD-video	Dolby Digital	Dolby Digital		2-канальный смикшированный LPCM	
	DTS	DTS		2-канальный смикшированный LPCM	
	LPCM	2-канальный LPCM		2-канальный LPCM	
	MPEG	MPEG		Multi LPCM	
AVCHD	Dolby Digital	Dolby Digital		2-канальный смикшированный LPCM	
	LPCM	2-канальный смикшированный LPCM		2-канальный смикшированный LPCM	
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital		2-канальный смикшированный LPCM	
	MP3 / MP2	2-канальный LPCM		2-канальный LPCM	
аудио-CD/ MP3/ Windows Media™ Audio		2-канальный LPCM		2-канальный LPCM	
DTS-CD		DTS		2-канальный смикшированный LPCM	

- При воспроизведении диска BD-video, на котором имеется только основная аудиодорожка, звук будет выводиться аналогично "HD аудиовыход", даже если для параметра "Аудиорежим BD" установлено значение "Микш. аудиовыход".

Примечание

- Для вывода сигнала LPCM из гнезда DIGITAL OUT во время вывода аудиосигнала HDMI установите для параметра "HDMI аудиовыход" значение "HDMI Multi(LPCM)".

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Родительский

[SETUP] → "Настройки Пользователя" → "Цензура"

На некоторых дисках BD-video или DVD-video предусмотрена функция установки уровня родительского контроля.

Воспроизведение будет остановлено, если рейтинг фильма превысит установленный уровень. Для продолжения просмотра диска потребуется ввод пароля. Благодаря этой функции ваши дети не смогут просматривать фильмы несоответствующего содержания.

1. Выберите "🔒" и нажмите [ENTER].
Появится поле ввода пароля.
2. Если пароль не установлен, выполните действия в пункте А).
Если пароль уже установлен, выполните действия в пункте В).
Если вы хотите изменить пароль, выполните действия в пунктах В) и С).
Если вы забыли пароль, выполните действия в пункте D).
- А) Введите 4-значный пароль при помощи [Кнопки с цифрами].
• "4737" использовать нельзя.
- В) Введите 4-значный пароль
- С) Выберите "Изменение пароля", после чего нажмите [ENTER]. Введите новый пароль.
- D) Введите "4737". Текущий пароль и параметры "Цензура" будут удалены.
Введите новый пароль.
3. Выберите нужный элемент, для которого необходимо установить рейтинг, после чего нажмите [ENTER].
4. Выберите нужный уровень рейтинга, затем нажмите [ENTER].

<Уровень рейтинга BD-диска>

Все	Без ограничений.
Настройка срока службы	Позволяет указать возраст для установки ограничений и запрещает воспроизведение диска, уровень рейтинга которого превышает указанный возраст. • Введите возраст в виде 3-значного числа. (например, для возраста 15 лет введите [0], [1], [5].)

<Уровень рейтинга DVD-диска>

Все	Родительский контроль выключен; все диски могут воспроизводиться.
8	Могут воспроизводиться DVD-диски любой категории (взрослые/общие/детские).
7	[NC-17] Запрет просмотра детям до 17 лет.
6	[R] Ограниченный; лицам до 17 лет просмотр в присутствии родителя или взрослого опекуна.
5	[PGR] Рекомендуются родительский контроль.
4	[PG13] Неприемлемо для детей до 13 лет.
3	[PG] Необходим родительский контроль.
2	[G] Общий просмотр.
1	Подходит для детей.

Временная отмена родительского контроля

На некоторых дисках предусмотрена возможность временной отмены родительского контроля. Для таких дисков перед их воспроизведением появится указанное ниже сообщение.

"Введите текущий пароль."

Выполните инструкции, которые появятся на экране телевизора, для отмены функции родительского контроля.

HDMI CEC (REGZA - LINK)

[SETUP] → "Настройки Пользователя" → "Прочее" → "HDMI CEC"

Вы можете управлять всеми компонентами, совместимыми с HDMI CEC, которые подключены с использованием кабеля HDMI, при помощи кнопок на пульте дистанционного управления плеера. Для активации этой функции необходимо для параметра "HDMI CEC" установить значение "Вкл."

Быстрое воспроизведение

Во время использования указанных далее кнопок пульта дистанционного управления плеера телевизор включится автоматически и переключится на соответствующий канал подачи сигнала.

Кнопки быстрого воспроизведения:

- [PLAY ►]
- [TOP MENU] или [POP MENU / MENU] (когда диск вставлен в лоток плеера)

Режим ожидания

Если нажать и удерживать в течение 2-х секунд кнопку [ON/STANDBY ⏻], то сначала будет отключено питание телевизора, а затем питание плеера.

В случае отключения устройства отображения, совместимого с HDMI CEC, возможно также отключение одновременное плеера.

Системная информация

Автоматический выбор языка меню

Плеер распознает язык OSD, установленный для телевизора, и автоматически устанавливает аналогичный язык для своего экранного меню (язык меню OSD).

- Эта функция доступна только, если выбран параметр "Авто (XXX)" в меню настроек "Меню Плеера". (См. стр. 27.)

Использование пульта ДУ телевизора для управления плеером

Вы можете управлять плеером при помощи пульта ДУ своего телевизора. Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации телевизора.

- Эта функция может не работать надлежащим образом в зависимости от подключенного телевизора.
- Доступные возможности управления могут быть разными в зависимости от пульта ДУ используемого телевизора.
- Для использования этой функции остальные компоненты должны быть совместимы с HDMI CEC.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Сетевое подключение

Для обеспечения возможности использования функции BD-Live с диском BD-Live настройте сетевое подключение.

Тест подключения

[SETUP] → "Настройки Пользователя" → "Прочее" → "Сетевое подключение" → "Тест подключения"

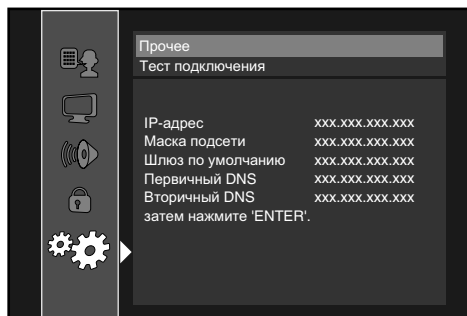
После настройки IP-адреса/DNS или подключения сетевого кабеля необходимо выполнить тест соединения для проверки правильности подключения к сети.

- 1 В режиме остановки нажмите [SETUP].
- 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
- 3 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт "Прочее", затем нажмите [ENTER].
- 4 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт "Сетевое подключение", затем нажмите [ENTER].
- 5 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт "Тест подключения", затем нажмите [ENTER].

Тест соединения начнется автоматически, и после его завершения результаты тестирования будут выведены немедленно.

- "Тестирование...": Тест выполняется.
- "Выполнено" : Тест соединения успешно завершен.
- "Ошибка" : Тест соединения завершился неудачно. Проверьте настройки подключения.

Нажмите [ENTER], чтобы перейти к списку экрана подтверждения состояния сети.



- 6 Нажмите [ENTER], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

Примечание

- Если тест соединения завершен успешно, вы можете пользоваться функциями BD-Live, используя Интернет без каких-либо дополнительных настроек.
- Если тест соединения завершился неудачно, то, возможно, необходимо изменить настройки MAC-адреса роутера. MAC-адрес плеера можно проверить на экране "Включение(Обычное)".
- "Тест подключения" недоступно, когда параметр "Выключить" выбран в "Сетевое подключение".

Включение(Простое)

[SETUP] → "Настройки Пользователя" → "Прочее" → "Сетевое подключение" → "Включение(Простое)"

Сетевые настройки по умолчанию установлены следующим образом.
(В большинстве случаев подключение к Интернету можно выполнить, не изменяя настройки по умолчанию.)

- | | |
|------------------------|-----------------|
| - Настройка IP-адреса | Авто(DHCP) |
| - Настройка DNS | Авто(DHCP) |
| - Настройка прокси | Не использовать |
| - Скорость подключения | Авто |
| - Настройка BD-Live | Разрешить |

При необходимости вернуть сетевые настройки на заданные по умолчанию (кроме "Настройка BD-Live") следуйте процедуре ниже.

- 1 Выполните пункты 1 - 4 в "Тест подключения" на стр. 36.
- 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт "Включение(Простое)", затем нажмите [ENTER].
 - Устройство начнет тест соединения автоматически, и после его завершения результаты тестирования будут выведены немедленно.
 - После завершения теста соединения нажмите [ENTER], чтобы перейти к экрану подтверждения состояния сети.
- 3 Нажмите [ENTER], чтобы активировать сетевые настройки и установить сетевое подключение автоматически. Для выхода нажмите [SETUP].

Примечание

- Данная процедура не сбрасывает настройки "Настройка BD-Live" на заданные по умолчанию.

Включение(Обычное)

[SETUP] → "Настройки Пользователя" → "Прочее" → "Сетевое подключение" → "Включение(Обычное)"

В следующих случаях выберите "Включение(Обычное)", чтобы установить каждый правильно настроить каждый параметр.

- Когда тест соединения завершился неудачей с установленным параметром "Включение(Простое)".
- Когда ваш Интернет-провайдер проинструктировал вас о необходимости установить определенные параметры для своего сетевого окружения.

Настройка IP-адреса / Настройка DNS

- 1 Выполните пункты 1 - 4 в "Тест подключения" на стр. 36.
- 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт "Включение(Обычное)", затем нажмите [ENTER].

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

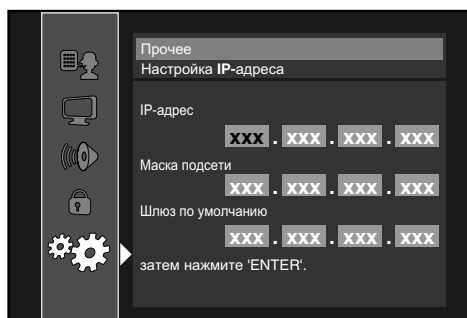
- 3 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать “Настройка IP-адреса”, после чего несколько раз нажмите [ENTER] для выбора необходимой настройки.**

“Авто(DHCP)” : Если роутер поддерживает серверную функцию DHCP, выберите “Авто(DHCP)”.

“Ручной” : Если роутер не поддерживает серверную функцию DHCP, выберите “Ручной”.

В случае выбора “Ручной” следуйте следующим инструкциям для установки IP-адреса и DNS.

- 1) Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать “IP-адрес”, “Маска подсети” или “Шлюз по умолчанию”, после чего нажмите [ENTER]. Появится экран для установки IP-адреса. Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию, используя кнопки со стрелками и цифрами.



- Введите номер IP-адреса, проверив технические характеристики роутера.
 - Если IP-адрес вам неизвестен, проверьте IP-адрес других устройств (например, компьютера, подключенного через сетевой кабель) и назначьте номер, отличный от адресов этих устройств.
- 2) После завершения ввода нажмите [ENTER].
- Появится подтверждающее сообщение. Для завершения настройки выберите “Да”.
- 3) При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Первичный DNS” или “Вторичный DNS”, затем нажмите [ENTER]. Появится экран для настройки DNS. При помощи кнопок со стрелками и цифрами введите первичный DNS и вторичный DNS.
- Введите номера, полученные от поставщика услуг Интернета.
 - Если номер неизвестен, проверьте номер других устройств (например, ПК, подключенного через сетевой кабель) и назначьте тот же номер.
- 4) После завершения ввода нажмите [ENTER].
- Появится подтверждающее сообщение. Для завершения настройки выберите “Да”.

- 4 Нажмите [RETURN], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.**

Примечание

- Диапазон вводимых чисел между 0 и 255.
- При вводе числа больше 255 оно автоматически установится как 255.
- Числа, введенные вручную, будут сохранены, даже если изменялись настройки для “Авто(DHCP)”.
- При вводе ошибочного числа нажмите [CLEAR] для отмены. (Число сбросится на “0”).
- Если в одной ячейке необходимо ввести 1- или 2-значное число, нажмите [▶], чтобы перейти к следующей ячейке.
- Если вводимый IP-адрес, шлюз по умолчанию или номер первичного DNS имеют то же значение, что и настройка по умолчанию, установите для настройки IP-адреса “Авто(DHCP)”. (Номер, введенный вручную, будет сохранен.)
- Если для настройки IP-адреса установлено “Ручной”, настройка DNS автоматически станет “Ручной”, если для настройки IP-адреса установлено “Авто(DHCP)”, для настройки DNS можно установить или “Авто(DHCP)” или “Ручной”.

Настройка прокси

- 1 Выполните пункты 1 - 4 в “Тест подключения” на стр. 36.**
- 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Включение(Обычное)”, затем нажмите [ENTER].**
- 3 Используйте [▲ / ▼], чтобы выбрать “Настройка прокси”, после чего несколько раз нажмите [ENTER] для выбора необходимой настройки.**

- В качестве настройки по умолчанию выберите “Не использовать”.
- Если вам необходимо изменить настройки прокси, как это указано вашим Интернет-провайдером, для установки определенного адреса и порта прокси, выберите “Использовать”.

В случае выбора “Использовать” следуйте следующим инструкциям для установки адреса и порта прокси.

- 1) При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Адрес прокси”, затем нажмите [ENTER]. Появится экран для установки адреса прокси. Введите адрес прокси.
- Появится экранная клавиатура.

[▲ / ▼ / ◀ / ▶] : Передвижение курсора.

[Кнопки с цифрами] : Ввод номера.

[ENTER] : Ввод выделенной цифры/слова.

[Красная] : Очистка введенной цифры или слова.

[Зеленая] : Очистка всех введенных цифр или слов.

[Желтая] : Переключить между abc? ABC ? @!?

[Синяя] : Установка введенного номера или слова.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

- 2) После завершения ввода необходимого адреса прокси нажмите **[Синяя]**.
 - Появится подтверждающее сообщение. Для завершения настройки выберите “Да”.
- 3) При помощи кнопок **[▲ / ▼]** выберите пункт “Порт прокси”, затем нажмите **[ENTER]**. Появится экран для установки порта прокси. Введите номер порта прокси при помощи кнопок с цифрами.
- 4) После завершения ввода необходимого порта прокси нажмите **[ENTER]**.

4 Нажмите [RETURN], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

Примечание

- Вводимые значения порта должны быть между 0 и 65535. (При вводе числа более 65535 оно будет установлено как 65535.)
- Выбранные порты прокси могут быть заблокированы или недоступны для использования в вашем сетевом окружении.

Скорость подключения

Здесь можно установить желаемую скорость соединения. (Значением по умолчанию является “Авто”).

- 1 Выполните пункты 1 - 4 в “Тест подключения” на стр. 36.
- 2 При помощи кнопок **[▲ / ▼]** выберите пункт “Включение(Обычное)”, затем нажмите **[ENTER]**.
- 3 При помощи кнопок **[▲ / ▼]** выберите пункт “Скорость подключения”, затем нажмите **[ENTER]**.
- 4 При помощи **[▲ / ▼]** выберите необходимую настройку, затем нажмите **[ENTER]**.

“Авто”:

Установите скорость соединения автоматически, в соответствии с сетевым окружением.

- “10BASE Half” : Для скорости соединения устанавливается “10BASE Half”.
- “10BASE Full” : Для скорости соединения устанавливается “10BASE Full”.
- “100BASE Half” : Для скорости соединения устанавливается “100BASE Half”.
- “100BASE Full” : Для скорости соединения устанавливается “100BASE Full”.

5 Нажмите [RETURN], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

Примечание

- Выберите скорость подключения в соответствии с настройками своего сетевого окружения.
- При изменении параметров сетевое подключение может быть отключено в зависимости от устройства.

Настройка BD-Live

Доступ в Интернет функций BD-Live можно ограничить. (Значением по умолчанию является “Разрешить”).

- 1 Выполните пункты 1 - 4 в “Тест подключения” на стр. 36.
- 2 При помощи кнопок **[▲ / ▼]** выберите пункт “Включение(Обычное)”, затем нажмите **[ENTER]**.
- 3 При помощи кнопок **[▲ / ▼]** выберите пункт “Настройка BD-Live”, затем нажмите **[ENTER]**.
- 4 При помощи **[▲ / ▼]** выберите необходимую настройку, затем нажмите **[ENTER]**.

“Разрешить”:

Доступ в Интернет разрешен для всех компонентов BD-Live.

“Ограниченный доступ”:

Доступ в Интернет разрешен только для компонентов BD-Live с сертификатами владельца содержимого. Доступ в Интернет без сертификатов запрещен.

“Запретить”:

Доступ в Интернет запрещен для всех компонентов BD-Live.

5 Нажмите [RETURN], чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите [SETUP], чтобы выйти.

Выключить

Отключите все сетевые подключения и настройки.

- 1 Выполните пункты 1 - 4 в “Тест подключения” на стр. 36.
- 2 При помощи кнопок **[▲ / ▼]** выберите пункт “Выключить”, затем нажмите **[ENTER]**.
- 3 Нажмите **[RETURN]**, чтобы вернуться к предыдущему экрану, или нажмите **[SETUP]**, чтобы выйти.

Примечание

- Сетевое подключение может быть установлено повторно, если для сетевой настройки установить “Включение(Простое)” или “Включение(Обычное)”.

НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ

Обновление ПО

Текущая версия

Вы можете подтвердить текущую версию программного обеспечения.

- 1 Выполните пункты 1 - 3 в “Тест подключения” на стр. 36.
- 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Обновление ПО”, затем нажмите [ENTER].
- 3 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Текущая версия”, затем нажмите [ENTER].
- 4 Для выхода нажмите [ENTER] или [RETURN].

Примечание

- Для загрузки последней версии встроенного программного обеспечения посетите веб-сайт <http://tv.toshiba.ru/bdfwupgrade/>.

Обновление диска

Программное обеспечение можно обновить, используя диск.

- 1 Выполните пункты 1 - 3 в “Тест подключения” на стр. 36.
- 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Обновление ПО”, затем нажмите [ENTER].
- 3 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Обновление диска”, затем нажмите [ENTER].
- 4 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт “Да”, затем нажмите [ENTER].
- 5 Лоток для диска откроется автоматически.
 - Вставьте диск для обновления программного обеспечения и нажмите [OPEN/CLOSE ▲].
- 6 После завершения загрузки диска появится сообщение для подтверждения. Выберите “Да” и нажмите [ENTER] для начала обновления.
 - Для завершения обновления может потребоваться некоторое время. (Подождите, пока на экране передней панели не появится “100%”.)
- 7 После завершения обновления будет произведена перезагрузка плеера и откроется лоток для диска.

Примечание

- Текущую версию встроенного программного обеспечения можно проверить при помощи пункта “Текущая версия” меню “Обновление ПО”.
- Во время выполнения “Обновление диска” не вынимайте сетевой шнур из розетки.
- При обновлении версии встроенного программного обеспечения все значения настроек сохраняются.

Инициализация

Инициализация настроек или карты SD.

- 1 В режиме остановки нажмите [SETUP].
 - 2 При помощи кнопок [▲ / ▼] выберите пункт , затем нажмите [ENTER].
 - 3 При помощи [▲ / ▼] выберите необходимый параметр, затем нажмите [ENTER].
 - Появится подтверждающее сообщение.
- “Настройка”:**
Устанавливает параметры по умолчанию для меню настроек.
Параметры для “Цензура”, “Сетевое подключение” и “Выбор медиа” сброшены не будут.
- “Форматировать SD-карту”**
(Доступно только, если вставлена карта SD):
Инициализирует карту SD.
- “Удалить сохраненные данные BD-ROM (Плеер)”:**
Удаляет из памяти плеера данные, сохраненные для содержимого диска BD-ROM, например, счета игр на BD-ROM.
- “Удалить сохраненные данные BD-ROM (SD-карта)”**
(Доступно только, если вставлена карта SD):
Удаляет дополнительные данные для воспроизведения диска BD-ROM, например, данные субтитров, с карты SD.
- “Сетевые настройки”:**
Устанавливает параметры по умолчанию для меню сетевых настроек.
- 4 Выберите “Да”, после чего нажмите [ENTER].
 - Для завершения настройки повторно нажмите [ENTER].
 - 5 Для выхода нажмите [SETUP].

Осторожно

- Не извлекайте карту памяти SD во время выполнения “Форматировать SD-карту” или “Удалить сохраненные данные BD-ROM (SD-карта)”. Это может повредить карту.

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

ПРОЧЕЕ

Список языковых кодов

Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код
А-Б		И-Л		Монгольский		Тамильский	
Абхазский	4748	Идиш	5655	Науру	6047	Татарский	6666
Азербайджанский	4772	Индонезийский	5560	Немецкий [GER]	5051	Тви	6669
Аймарский	4771	Интерлингва	5547	Непальский	6051	Телугу	6651
Албанский	6563	Инуитак	5557	Норвежский [NOR]	6061	Тибетский	4861
Амхарский	4759	Ирландский [IRI]	5347	Окситанский	6149	Тигринья	6655
Английский [ENG]	5160	Исландский [ICE]	5565	Окциденталь (Interlingue)	5551	Тонганский	6661
Арабский	4764	Испанский [SPA]	5165	Ория	6164	Тсвана	6660
Армянский	5471	Итальянский [ITA]	5566	Оромо(Афган.)	6159	Тсонга	6665
Ассамский	4765	Йоруба	7161	П-Р		Турецкий [TUR]	6664
Афар	4747	Казахский	5757	Пашуту	6265	Туркменский	6657
Африкаанс	4752	Камбоджийский	5759	Пенджаби	6247	У-Ф	
Баскский	5167	Каннада	5760	Персидский	5247	Узбекский	6772
Башкирский	4847	Каталонский	4947	Польский [POL]	6258	Украинский	6757
Белорусский	4851	Кашмирский	5765	Португальский [POR]	6266	Урду	6764
Бенгальский; Бангладеш	4860	Кечуа	6367	Ретороманские диалекты	6459	Уэльский	4971
Бирманский	5971	Киньяруанда	6469	Румынский [RUM]	6461	Фарерский	5261
Бислама	4855	Киргизский	5771	Русский [RUS]	6467	Фиджи	5256
Бихарский	4854	Кирунди	6460	С		Финский [FIN]	5255
Болгарский [BUL]	4853	Китайский [CHI]	7254	Самоанский	6559	Французский [FRE]	5264
Бретонский	4864	Корейский [KOR]	5761	Санго	6553	Фризский	5271
Бутанский	5072	Корсиканский	4961	Санскрит	6547	Х-Я	
В-З		Курдский	5767	Свати	6565	Хауса	5447
Венгерский [HUN]	5467	Кхоса	7054	Сербский	6564	Хинди	5455
Волапюк	6861	Лаосский	5861	Сербскохорватский	6554	Хорватский	5464
Волоф	6961	Латвийский; Латышский	5868	Сесото	6566	Чешский [CZE]	4965
Вьетнамский	6855	Латинский	5847	Сингальский	6555	Шведский [SWE]	6568
Галицийский	5358	Лингала	5860	Синдхи	6550	Шона	6560
Гаэльский	5350	Литовский	5866	Словацкий [SLO]	6557	Эсперанто	5161
Голландский [DUT]	6058	М-О		Словенский	6558	Эстонский	5166
Гренландский	5758	Македонский	5957	Сомалийский	6561	Яванский	5669
Греческий [GRE]	5158	Малагасийский	5953	Суахили	6569	Японский [JPN]	5647
Грузинский	5747	Малайский	5965	Сунданский	6567		
Гуарани	5360	Малаялам	5958	Т			
Гуджарати	5367	Мальтийский	5966	Тагальский	6658		
Датский [DAN]	5047	Маори	5955	Тайский	6654		
Еврейский	5569	Маратхский	5964	Таджикский	6653		
Зулусский	7267	Молдавский	5961				

Примечание

- При выборе языка с трехбуквенным кодом (обозначен в скобках), код будет отображаться при каждой смене языка звуковой дорожки и настроек языка субтитров на стр. 25. При выборе другого языка вместо кода будет отображаться “---”.

ПРОЧЕЕ

Поиск и устранение неисправностей

Если работа плеера не соответствует заявленному в данном руководстве, проверьте плеер при помощи данной таблицы.

Проблема	Решение
Отсутствует электропитание	- Проверьте правильность подключения кабеля электропитания. - Отключите кабель электропитания, подождите 5-10 секунд и снова включите кабель.
Отсутствует звук или изображение	- Убедитесь, что подключенный к устройству телевизор включен. - Проверьте правильность и надежность всех подключений. - Проверьте, поддерживает ли подключенный телевизор или другое устройство HDCP. (Этот плеер не будет воспроизводить видеосигнал, если к нему подключены устройства, не поддерживающие HDCP.) - Проверьте, поддерживается ли выходной формат устройство (ФОРМАТ HDMI) в качестве входного формата подключенного устройства.
Искаженное изображение	- Иногда допускаются незначительные искажения изображения. Это не является неисправностью. - Подключите плеер непосредственно к телевизору. Если композитные кабели аудио/видео подключены к видеомagneтофону, изображение может искажаться системой защиты авторских прав.
Полностью искаженное изображение или черный/белый фон для BD/DVD	- Убедитесь, что диск совместим с данным устройством.
Звук отсутствует или искажен	- Отрегулируйте уровень громкости. - Проверьте правильность подключения динамиков. - Проверьте подключение HDMI. - Проверьте настройки в меню "Аудио".
При воспроизведении изображение на короткое время замирает	- Проверьте диск на отпечатки пальцев/царапины и очистите его мягкой тканью движениями от центра к краю. - Очистите диск.
Диск не воспроизводится	- Очистите диск. - Убедитесь, что наклейка на диске обращена вверх. - При помощи заведомо рабочего диска проверьте, не поврежден ли диск. - Отмените контроль классификации фильмов или измените уровень контроля. - Вставьте диск, который может быть воспроизведен на этом устройстве.
Не удается прочесть карту SD	- Плеер не поддерживает формат используемой карты, или она несовместима.
После извлечения диска не отображается экран начала работы	- Сбросьте устройство, выключив его и затем включив снова.
Устройство не реагирует на команды пульта дистанционного управления	- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на окно инфракрасного приемника на передней панели. - Уменьшите расстояние до окна инфракрасного приемника. - Замените батарейки в пульте дистанционного управления. - Проверьте правильность установки батареек в соответствии с указанной полярностью (знаки +/-).
Не работают кнопки или устройство не реагирует на сигналы управления	- Чтобы полностью сбросить все настройки плеера, нажмите и удерживайте кнопку [ON/STANDBY ⏻] на передней панели в течение 10 секунд для отключения плеера или выньте сетевой шнур питания из розетки на 5-10 секунд.
Устройство не реагирует на некоторые команды управления при воспроизведении	- Команды могут быть запрещены диском. См. инструкции к диску.
Устройство не читает BD/DVD/CD	- Внутри корпуса могла образоваться конденсация. Не используйте плеер несколько часов до полного высыхания. - Вы пытаетесь воспроизвести диск с маркировкой, отличной от указанной на стр. 13. - Протрите загрязненный диск или замените его.

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

ПРОЧЕЕ

Проблема	Решение
Угол не переключается	- Угол не будет переключаться для BD/DVD, на которых не записаны несколько углов обзора. В некоторых случаях несколько углов обзора записаны только для определенных сцен.
Воспроизведение не начинается после выбора заголовка	- Проверьте настройки в меню "Цензура".
Забыт пароль для уровня классификации фильмов	- Введите пароль по умолчанию "4737", при этом забытый пароль будет удален.
Нет подключения к сети	- Проверьте правильность подключения сетевого кабеля. - Включите модем или высокоскоростной роутер. - Проверьте сетевые настройки. - Проверьте правильность подключения модема и/или высокоскоростного роутера. - Проверьте "Настройка BD-Live".
Нет подключения к сети, в то время как ПК к сети подключен	- Проверьте пункты договора с Интернет-провайдером, чтобы выяснить, разрешает ли он одновременное подключение нескольких устройств.
Не удастся использовать функцию BD-Live	- Используйте карту SD с достаточным объемом свободной памяти.
Воспроизведение диска BD-video или загрузка данных не осуществляются должным образом	- Проверьте, правильно ли вставлена карта SD. Не извлекайте карту во время воспроизведения, так как для некоторых дисков BD-video при воспроизведении требуется карта SD.

Примечание

- Некоторые функции могут не поддерживаться в определенных моделях, но это не является неисправностью. Подробные сведения о функциях управления см. в этом руководстве.
- Определенные функции запрещены на некоторых дисках.

Технические характеристики

Общая информация	
Система ТВ-вещания	цветная NTSC/PAL
Требуемое напряжение	220-240 В переменного тока, 50 Гц
Потребление энергии	22 Вт (в режиме ожидания: 0,5 Вт)
Размеры (ширина x высота x глубина)	435 x 56 x 218 мм
Масса	2,3 кг
Рабочая температура	5°C - 35°C
Допустимая влажность	Менее 80 % (без образования конденсации)

Разъемы	
Задняя панель	Видеовыход Гнездо RCA x 1 1 Vp-p (75Ω)
	Компонентный видеовыход Гнездо RCA x 3 Y: 1 Vp-p (75Ω) Pb/Cb: 700 mVp-p (75Ω) Pr/Cr: 700 mVp-p (75Ω)
	Выход HDMI Гнездо HDMI x 1 Видео: 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24 / Аудио
	Аудиовыход (аналоговый) Гнездо RCA x 2 Л/П: 2 Vrms (выходное полное сопротивление: более 1кΩ)
	Аудиовыход (цифровой) Гнездо RCA x 1 500 mVp-p (75Ω) Оптическое гнездо x 1 Цифровой коннектор
	Гнездо LAN 10BASE-T/100BASE-TX

Примечание

- Технические характеристики и внешний вид данного плеер могут изменяться без предварительного уведомления.

ПРОЧЕЕ

TOSHIBA

■ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Уважаемый Покупатель! Благодарим Вас за покупку телевидеотехники фирмы Тошиба. В случае, если приобретенное Вами изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться в ближайший из указанных в настоящем гарантийном талоне авторизованных сервисных центров фирмы Тошиба. Во избежание излишних проблем и недопонимания, просим Вас внимательно ознакомиться с информацией, содержащейся в гарантийном талоне и инструкции по эксплуатации. /

Шановний Покупце! Дякуємо Вам за придбання телевідеотехніки фірми Тошиба. У випадку, якщо придбаний Вами виріб буде мати потребу в гарантійному обслуговуванні, просимо Вас звернутися в найближчий із зазначених у цьому гарантійному талоні авторизований сервісний центр фірми Тошиба. Щоб уникнути зайвих проблем і непорозуміння, просимо Вас уважно ознайомитися з інформацією, яку вказано у гарантійному талоні та інструкції з експлуатації.

Настоящим я подтверждаю, что приобрел данное изделие фирмы Тошиба в полном комплекте и пригодном к эксплуатации. С условиями гарантии согласен: /
Цим я підтверджую, що придбав даний виріб фірми Тошиба в повному комплекті і придатним до експлуатації. З умовами гарантії згоден:

Покупатель / Покупець	Подпись / Підпис
Наименование изделия в соответствии с заводской маркировкой: / Найменування виробу відповідно до заводського маркування:	
Серийный номер / Серійний номер:	Дата покупки / Дата купівлі:
Название и адрес продающей организации / Назва та адреса організації, що продала виріб:що продала виріб:	
Представитель продающей организации / Представник продаючої організації:	

Печать продающей организации /
Печатка організації, що продала виріб:

Внимание! Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека с указанием даты продажи. Список с торизованных сервис-центров может быть изменен без предварительного уведомления. / Увага! Ця гарантія є дійсною тільки за наявності вірно заповненого гарантійного талону та оригіналу товарного чека з чіткою датою продажу. Перелік авторизованих сервісних центрів може бути змінено без попереднього повідомлення.

В целях оптимизации процесса разрешения возможных судебных споров относительно качества продукции Компании Тошиба на территории Российской Федерации, покупатель и Компания договорились о нижеследующем:
1. Споры, подведомственные суду общей юрисдикции, подлежат рассмотрению по месту нахождения Московского представительства Компании Тошиба, кроме споров, в отношении которых процессуальным законодательством предусмотрена исключительная подсудность.
2. Споры, подведомственные арбитражному суду, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы.

■ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ / УМОВИ ГАРАНТІЇ

Настоящая гарантия распространяется на телевидеотехнику Тошиба (далее Продукция), предназначенную для использования на территории России, Белоруссии и Украины. Данная гарантия действует на территории указанных стран в случае приобретения Продукции в этих странах. В случае приобретения Продукции, не предназначенной для использования на территории указанных стран, гарантийные обязательства несет исключительно продающая организация.

Срок действия гарантии составляет один год, считая со дня передачи Продукции потребителю.

Гарантийное обслуживание Продукции осуществляется при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований техники безопасности, указанных в сопроводительной документации к Продукции. Если в течение гарантийного срока в Продукции обнаружатся дефекты, они будут безвозмездно устранены в одном из авторизованных сервисных центров, перечисленных в данном гарантийном талоне.

- Настоящая гарантия не действует в случае, если:
- требуемые документы (гарантийный талон и товарный чек) не предоставлены или содержащаяся в них информация неполна, неразборчива или недостоверна;
 - нарушена заводская пломба на изделии;
 - изменен, удален либо неразборчив серийный номер изделия.

- Настоящая гарантия недействительна, если в Продукции появились неисправности в результате:
- механических повреждений, попадания жидкости или других посторонних предметов (в т.ч. насекомых) вовнутрь изделия;
 - удара молнии, пожара, затопления, отсутствия вентиляции и иных причин, находящихся вне контроля производителя;
 - использование изделия с нарушением инструкции по эксплуатации;
 - ремонта либо модификации изделия, осуществлённых любым лицом или организацией, за исключением авторизованных сервисных центров.

Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание, указанное в руководстве по эксплуатации, ремонт и замену частей в связи с их нормальным износом.

Ця гарантія розповсюджується на теле5 та відеотехніку Тошиба (далі Техніка) призначену для постачання та використання тільки на території Росії, Білорусі і України. Ця гарантія діє на території вказаних країн тільки в разі придбання Техніки в цих країнах. В разі придбання Техніки, не рекомендованої для використання на території вказаних країн, гарантійні зобов'язання несе виключно торгівельна організація.

Гарантійні зобов'язання діють протягом 12 місяців з дати придбання Техніки покупцем.

Гарантійне обслуговування Продукції здійснюється тільки за умовами суворого дотримання правил експлуатації і вимог безпеки, зазначених у супровідній документації до Продукції. Якщо на протязі гарантійного терміну в Продукції буде виявлено дефекти, їх буде безкоштовно усунуто в одному з авторизованих сервісних центрів, вказаних у даному гарантійному талоні.

- Ця гарантія не діє у випадку:
- необхідні документи (гарантийний талон та товарний чек) не надані або інформація, що вказана в них, неповна або нерозбірлива;
 - порушено заводську пломбу на виробі;
 - змінено, вилучений або нерозбірливий серійний номер виробу.

- Гарантійні зобов'язання на Продукцію не поширюються, якщо неполадки виникли в наступних випадках:
- механічних ушкоджень, вливання рідини або інших сторонніх предметів усередину виробу;
 - удару блискавки, пожежі, затоплення, відсутності вентиляції та інших причин, що знаходяться поза контролем виробника;
 - використання виробу з порушенням інструкції з експлуатації;
 - ремонту або адаптації виробу, здійснених будь-якою особою або організацією, за винятком авторизованих сервісних центрів.

Ця гарантія не поширюється на періодичне обслуговування, вказане в інструкції з експлуатації, ремонт і заміну запасних частин в зв'язку з їх обмеженим терміном використання.

■ ЖУРНАЛ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ / ЖУРНАЛ ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

Дата начала ремонта / Дата початку ремонту	Дата окончания ремонта / Дата закінчення ремонту	Тип дефекта, описание ремонтных работ и список запчастей / Тип дефекту, опис ремонтних робіт та список запасних частин	Фамилия и подпись мастера, печать сервисного центра / Прізвище та підпис майстра, печатка сервісного центру

ПРОЧЕЕ

АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Город	Страна	Название	Индекс	Улица, дом	Телефон 1 для клиентов	Телефон 2 для клиентов
Алматы	Казахстан	Кадр-Сервис		м-н Мамыр 1, д.2/3	(3272)99-50-12	(3272)99-50-13
Алматы	Украина	"Энергист"	94200	ул. Металургов, 12	(06442) 448-77	
Арзамас	Россия	Электроника	607220	пл. Соборная, 2а	3-31-20	2-26-54
Архангельск	Россия	МС-центр	352990	ул. Карамзинская, 78	(86137) 77-786	(86137) 77-386
Астрахань	Россия	АСЦ "Альфа"	352000	ул. Комсомольская, 115	(86137) 3-80-00	
Астрахань	Россия	Астрахань-Сервис	160346	ул. Восточная, 85	(8182) 881-866	(8182) 659-071
Астрахань	Россия	АСЦ "Элекс"	414000	пл. Октябрьская, 1	(8512) 39-08-63	(8512) 39-13-73
Астрахань	Россия	АСЦ "Элекс"	414057	ул. Звездная, 11/11	(8512) 34-94-94	
Астрахань	Россия	Эйр	414024	ул. Боевая, 72А	(8512) 30-10-14	(8512) 30-10-15
Астрахань	Россия	Эйр	414025	ул. Ка. Набережная, 38	(8512) 30-10-14	(8512) 30-10-15
Барнаул	Россия	АС-СЕРВИС	656002	ул. Шевченко, 59	(3852) 24-30-32	
Барнаул	Россия	АСЦ "Планета"	656043	ул. Пушкина, 37	(3852) 633-241	
Барнаул	Россия	ДЮЛ	656049	ул. Пролетарская, 113	(3852) 63-94-02	
Белгород	Россия	Выбор-Сервис	300600	пр. Гражданский, 32	(4722) 32-05-02	(4722) 32-09-29
Белгород	Россия	АСЦ "ПРОКСИМА"	300011	ул. Кисова, 42	(4722) 32-63-23	
Белгород	Россия	АСЦ "ПРОКСИМА"	300023	пр. Б. Хмельницкого, 137	(4722) 34-03-22	
Белогорск	Украина	Делунт	92000	ул. Пачежская, 16А	(04646) 5-18-73	
Бийск	Россия	УП "ПЕТТА"	213308	ул. Уланова, 21	(37583) 44-99-16	
Бирск	Россия	АСЦ "Планета-Электроник"	665708	ул. Плеханова, 23	(3953) 45-99-07	
Бирск	Россия	АСЦ "Кремний-Маркетинг"	241037	ул. Красноармейская, 103	(4832) 41-71-44	(4832) 66-47-23
Бугурулук	Россия	СЦ "Альсис"	461049	2 микрорайон, 34	(8452) 87-147	78-76-70
Венедик	Украина	"Интерсервис"	21000	пр. Коцюбинского, 78	(043) 255-44-65	
Венедик	Украина	"Сервис-Сервис"	21021	пр. Косцюк, 18 (правое крыло)	(0432) 464-393	(0432) 468-213
Владивосток	Россия	СЦ "Драйвер-Сервис"	690087	ул. Беляева, 38	(4232) 44-36-62	(4232) 21-92-87
Владивосток	Россия	АСЦ "ЛОС"	362045	ул. Азова, 62/64	(0670) 57-44-44	
Владивосток	Россия	Аргус-Сервис	362015	пр. Козьмодемьян, 10	(0670) 75-50-07	(0670) 75-77-77
Владимир	Россия	СЦ Мастер-Сервис	600000	ул. Большая Московская, 19	(9422) 42-02-09	
Владимир	Россия	Домашний сервис	600017	ул. Батурина, 39	(9422) 447-280	(9422) 447-281
Владимир	Россия	Домашний сервис		пр. Ленина, 11	(9422) 447-280	(9422) 447-281
Владимир	Россия	ГАРАНТ	600000	ул. Плеханова, 8	(9422) 447-280	
Волгоград	Россия	Толкан	400007	ул. Кумарова, 49	(8442) 27-05-06	(8442) 27-05-07
Волгоград	Россия	Толкан	400002	ул. 50-летия Октября, 17	(8442) 62-93-63	
Волгоград	Россия	АСЦ "Планета - Связь и К"	401017	ул. Раиса, 30	(8442) 36-64-20	(8442) 36-64-25
Волгоград	Россия	СЦ "Мир Видео 1"	400005	пр. Ленина, 58а	(844) 2284-386	(844) 2205-994
Волгоград	Россия	Толкан	400131	ул. Опокумова, 31А	(8443) 29-85-71	
Волгоград	Россия	СЦ "Мир Видео 1"	404127	ул. Дзержинского, 21	(844) 3666-022	(844) 3666-022
Волгоград	Россия	Медиа-Сервис-Волгоград	160001	ул. Мира, 42	2-11-15	78-76-70
Волгоградский п.	Россия	АСЦ "Элекс"	416170	ул. Дзержинского, 21	(85142) 8-21-11	
Воронеж	Россия	Орбита-Сервис	394030	ул. Дзержинского, 1	(4732) 35-58-30	(4732) 35-58-79
Воронеж	Россия	СЦ "Алекс-Сервис"	427433	ул. 1 Мая, 83	(34145) 4-18-68	8609050603
Дзержинск	Украина	"Интерсервис"	49101	пр. Кисова, 59	(0562) 35-04-09	(0562) 34-67-05
Донецк	Украина	Импорт-Сервис	83015	пр. Мира, 13	335 05 35	335 06 70
Донецк	Украина	АСЦ "Смарт-2007"	831109	ул. Г. Ткаченко, 5	(0303) 45-03-62	
Донецк	Украина	КАРНИВАЛ ТЕЛЕКОМПОС	820141	ул. Пешкова, 13А	(343) 323-52-62	(343) 323-54-07
Екатеринбург	Россия	Центр "Техно-Сервис"	620026	ул. Куйбышева, 48, корп. 4	(343) 262-6666	(343) 261-7777
Екатеринбург	Россия	Селитра	620027	ул. Лермонтова, 15	(343) 335-7355	(343) 378-1280
Екатеринбург	Россия	Селитра	620042	ул. Орджоникидзе, 26	(343) 332-5977	(343) 332-6571
Екатеринбург	Россия	Центр "Техно-Сервис"	620089	ул. Машинная, 38	(343) 248-1661	(343) 248-6642
Екатеринбург	Россия	Селитра	620098	ул. Косов-Чайков, 45	(343) 331-1351	(343) 331-6336
Екатеринбург	Россия	АСЦ "ВЭБ-Эксперт"	380878	ул. Советская, 44	(4728) 74-85-91	
Жигулевск	Россия	Жигули-Гарант	443550	пр. Мира, 21	(84882) 22-873	
Запорожье	Украина	ООО "Мастер"	690057	ул. Братская, 10	(061) 270-0494	(061) 224-70-73
Запорожье	Украина	"Ось-Восток"	690057	ул. Рязань, 1	(061) 224-70-72	(061) 224-70-73
Запорожье	Украина	"Интерсервис"	69005	ул. Гоголя, 175	(061) 220-65-96	(061) 224-70-73
Ижевск	Россия	ИРП "Ижевск"	152025	ул. Дзержинского, 45Б	(4352) 33-62-36	(4352) 33-42-49
Ижевск	Россия	СЦ "Толкан"	426086	ул. Карла Маркса, 55Б	(4352) 33-62-36	(4352) 33-42-49
Ижевск	Россия	АРУС-Сервис	426000	ул. Горького, 78	78-76-04	78-06-64
Ижевск	Россия	АРУС-Сервис	426010	ул. Азина, 4	30-79-79	39-83-07
Ижевск	Россия	СЦ "РИТ-Сервис"	426008	ул. Пушкинская, 216	(3412) 430-667	(3412) 432-039
Иркутск	Россия	Телетон	666056	ул. Академическая, 74	(3952) 42-66-27	(3952) 42-70-15
Иван-Францевск	Украина	"Монстрайт"	76009	пр. Воеводина, 172А	(0342) 773-322	
Казань	Россия	АВ-Теле-Эксперт	426032	ул. Глазговетов, 40	(843) 555-35-23	(843) 555-35-23
Казань	Россия	СЦ "Толкан"	420443	ул. Звонкова, 14	(843) 238-31-07	(843) 238-31-27
Калининград	Россия	АСЦ "ВЕСТЕР-СЕРВИС"	236029	ул. Горького, 50	(4012) 950-430	(4012) 939-511
Калининград	Россия	АСЦ "ВЕСТЕР-СЕРВИС"	236029	ул. Горького, 50	(4012) 915-565	
Калуга	Россия	СЦ Мастер-Сервис	248000	ул. Рыбная, 38, корп.2	(4842) 58-18-21	(4842) 58-18-22
Калуга	Россия	"Сервисный центр Калуга"	248001	ул. Сухова, 117	(4842) 57-13-42	
Камчатка	Россия	МАСТЕРЪ	656024	ул. В. Воеводина, 4	(3842) 30-19-43	(3842) 33-74-86
Камчатка	Россия	ООО "ЧЕЛТ"	656066	пр. Октябрьский, 201	(3842) 35-43-19	(3842) 35-40-90
Киров	Россия	ИРП "Витра"	610006	ул. Болотная, 11	(8332) 38-36-77	(8332) 38-36-90
Киров	Россия	ООО "Кадастр-Сервис"	610027	ул. К.Мая, 127	(8332) 373-273	(8332) 373-550
Киров	Россия	ООО "Кадастр-Сервис"	610048	ул. Московская, 149	(8332) 513-555	
Кировград	Украина	"ИНЕК-СЕРВИС"	25008	пер. Буденного, д.3	(0522) 22-06-21	(0522) 22-06-21
Кировград	Украина	"Интерсервис"	25030	пр. П.Павлова, 15	(0522) 30-16-63	
Кострома	Россия	Алекс	150018	ул. Станиславского, 55	(4942) 22-05-12	(4942) 22-03-80
Костром	Россия	АСЦ "МЭС-Центр"	350000	ул. Ленина, 54	(861) 211-06-40	(861) 202-72-07
Костром	Россия	АСЦ "ФОТОН"	350049	ул. Свердлова, 94	(861) 2212160	(861) 2207088
Костром	Россия	Ремонт-Техника	350049	ул. Свердлова, 94	220-7088	
Костром	Россия	РМА Сервис	350072	Ростовского шоссе, 224	(861) 224-9348	
Костром	Россия	ДОН-ТВ СЕРВИС	660075	ул. Железнодорожная, 11	(3912) 21-46-81	(3912) 21-94-82
Костром	Россия	ДОН-ТВ СЕРВИС	660093	пр. Красноварский Район, 199	(3912) 39-67-09	
Костром	Россия	ДОН-ТВ СЕРВИС	660093	пр. Красноварский Район, 199	(3912) 68-89-80	(3912) 68-89-80
Красноярск	Украина	"Примус"	92900	пл. Косирина, 1	(06454) 17-50	
Крымск	Украина	"Интерсервис"	50064	ул. Косорова, 70	(0564) 40-57-79	(0564) 92-97-89
Крымск	Россия	СЦ "Электрон"	353389	ул. К.Либанова, 21	(231) 47988	
Курган	Россия	ТП "Связь"	640020	ул. Крайняя, 41	(3522) 457883	
Курск	Россия	МАК	300007	ул. Суворова, 375	(4712) 35-04-81	(4712) 35-05-90
Ленинск	Россия	ТАС-Сервис	380807	ул. Советская, 66	(4742) 777-466	(4742) 77-38-76
Ленинск	Россия	АСЦ "ВЛАДЭН"	390406	ул. Мухоморова, 6	(4742) 590-960	(4742) 415-222
Ленинск	Россия	АСЦ "ВЛАДЭН"	390632	ул. Космодемьян, 66	(4742) 312-517	(4742) 338-248
Ленинск	Украина	"Примус"	93100	ул. Свердлова, 275	(05412) 10-06-15	
Луганск	Украина	"Мерлис"	91000	ул. 16 января, 7	(06424) 42-03-05	
Луганск	Украина	"Корсис"	91058	ул. Коцюбинского, 27	(0642) 34-66-06	(0642) 58-11-80
Лысье	Россия	ИРП-Сервис	619810	ул. Ленина, 48	(24248) 2-25-53	
Лысье	Россия	"Мир-Лайон"	78039	ул. Куликова, 9	233-25-29	233-42-41
Магнитогорск	Россия	"Электрон-Сервис"	380118	ул. Дзержинского, 25	(3772) 55-62-38	
Магнитогорск	Россия	СЦ "Ремонт-Техника"	380000	ул. Хаур-те, 53Б	(8872) 705782	
Маршутин	Украина	"Интерсервис"	87554	Б-р Шевченко, 301	(0629) 61-10-22	
Маршутин	Украина	"Мир электроники"	92400	ул. Ленина, 31А	(06464) 14-127	(06464) 19-14-73
Матвеевский Воды	Россия	Техно-Сервис	357293	ул. Гоголя, 37	(8762) 76-541	
Минск	Россия	УП "ПЕТТА"	220006	ул. Маяковского, 14	(37517) 210204	(37517) 289119
Минск	Россия	УП "ПЕТТА"	220006	ул. Гоголя, 21-1	(37517) 2403096	(37517) 2406887
Москва	Россия	КДС-Технический Центр	122390	Школьников наб., 18 (в фойе)	(495) 797-34-34	(495) 259-09-51
Москва	Россия	ИнтерРадий-Григор	121059	Улановский бульвар, 15	(495) 243-7537	(495) 243-5466
Москва	Россия	ИнтерРадий-Григор	122398	ул. Мещинский, 7 к. 2	(495) 948-4604	(495) 783-8008
Москва	Россия	АЦ "СЕРСО"	127018	ул. Садовая-Архипова, 5	(495) 684-58-80	(495) 684-58-81
Мурманск	Россия	АСЦ "СайтПо-Мурманск"	180308	ул. Софьи Перовской, 37	(8152) 45-09-49	(8152) 45-09-31
Н. Новгород	Россия	Электроника	603016	ул. Лескова, 8	89-36-20	56-68-18
Н. Новгород	Россия	Электроника	603155	ул. М. Горького, 250	36-63-71	36-75-34
Н. Новгород	Россия	Альфа-Сервис	380003	пр. Ленина, 28	(8663) 421-221	(8663) 421-221
Нальчик	Россия	Альфа-Сервис	360000	пр. Невзорова, 78	(8662) 420-430	(8662) 420-430
Николаев	Украина	СЦ "ВЕКО"	54001	ул. Большая Морская, д. 30	512398799	
Николаев	Украина	"Интерсервис"	54008	Внутримаргальный проезд, 2	(0512) 58-06-47	
Николаев	Украина	АПАДНН	54017	ул. Чкалова, 33	(0512) 47-83-48	
Николаев	Украина	ООО "Премьер-Сервис"	54224	ул. Шевченко, 97, оф.2	(0562) 41503	
Новосибирск	Россия	Альфа-Сервис	301658	ул. Мухоморова, 1	(40782) 639-260	
Новосибирск	Россия	СЦ "Трибл"	352915	пр. Дзержинского, 211	(377) 633473	(377) 633191
Новосибирск	Россия	СЦ "Ремонт"	630004	ул. Ленина, 48	(383) 219-34-61	(383) 210-34-61

Город	Страна	Название	Индекс	Улица, дом	Телефон 1 для клиентов	Телефон 2 для клиентов
Новосибирск	Россия	СЦ "Ремонт"	630054	ул. Титова, 25	(383) 343 67 11	(383) 343 67 11
Новосибирск	Россия	Теледидейл-Телеком	628807	ул. Гордеевская, 8	(40782) 35-12-38	
Обнинск	Россия	СЦ "Радиотехника"	240037	пл. Трудовой, 21	(48438) 6-13-73	(48438) 6-14-14
Одесса	Украина	АСЦ "Юр Сервис Центр"	65023	ул. Л. Шмидта, 21	(0482) 375-466	(0482) 378-903
Одесса	Украина	СЦ "ПРОМ"	65014	ул. Успенская, 24	(0482) 270713	(0482) 740037
Омск	Россия	Домашний сервис	644038	ул. Парковая, 194	36-37-28	36-74-01
Орел	Россия	СЦ Электрон-Сервис	300205	Моисеевское шоссе, 137 стр. 4	(4862) 49-50-75	
Орел	Россия	СЦ Электрон-Сервис	300339	ул. Московская, 88	(4862) 47-11-45	
Орелбург	Россия	КойиКой	460052	ул. Брестская, 5	(3532) 62-68-68	(3532) 99-12-32
Орелбург	Россия	Сервис-Техника	460038	ул. Лесовозная, 18	(3532) 75-77-10	(3532) 99-09-44
Орелбург	Россия	СЦ "ТИМ"	460000	ул. Комсомольская, 16	77-47-44	
Орелбург	Россия	ООО "Альфа-Сервис"	460403	ул. Крайневская, 59	(3532) 313-64-66	
Павлоград	Украина	"Интерсервис"	51400	ул. Шевченко, 67	(05632) 6-15-54	
Пермь	Россия	Сатурн-Р	614022	ул. Карпенко, 27	(342) 2190-500	(342) 2190-512
Пермь	Россия	Сатурн-Р	614070	ул. Б. Гагарина, 24	(342) 218-27-07	(342) 218-28-96
Пермь	Россия	Импорт - Сервис	614107	ул. Инженерная, 10	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пермь	Россия	ООО "ТОБТ"	614077	б-р Гагарина, 58а	(342) 261-64-00	(342) 261-64-80
Пермь	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280
Пенза	Россия	ИТБ-Сервис	614038	пр. Мира, 55	(342) 295-6983	(342) 286-1280

ПРОЧЕЕ

License Information on the Software Used in This Product

This document is statement purpose only. Not concerned with operation of this product.

The software pre-installed in this product consists of multiple, independent software components. Each software component is copyrighted by a third party.

This product uses software components that are distributed as freeware under a third-party end-user license agreement or copyright notice (hereinafter referred to as a "EULA").

TOSHIBA provides a warranty for this product you have purchased under conditions set forth by TOSHIBA. However, some of the software components distributed under an EULA are made available for use by the user on the assumption that they are not copyrighted or warranted by a third party. These software components are licensed to the user free of charge and therefore not covered by any warranty within the scope of the applicable laws. These software components are not subject to any copyrights or other third-party rights and are provided in "as is" condition without any warranty, whether express or implied. "Warranty" here includes, but not limited to, an implied warranty for marketability or fitness for specific uses. All risks associated with the quality or performance of these software components are assumed by the user. TOSHIBA shall not be liable whatsoever for any cost of repair or correction or other incidental expense incurred in connection with a defect found in any of these software components. Unless specified under the applicable laws or in a written agreement, a party who changes or redistributes the software with consent from the copyright holders or based on the aforementioned licenses shall not be held liable whatsoever for any loss arising from the use of or inability to use such software components. The same applies even when the copyright holders or relevant third parties have been informed of the possibility of such loss. "Loss" here includes normal, special, incidental and indirect loss (including, but not limited to, the loss of data or its accuracy; loss incurred by the user or any third party; and interface incompatibility with other software). Please read each EULA for details on the use conditions and items that must be observed regarding these software components.

The table below lists the software components pre-installed in this product, which are subject to EULAs. The user should read the applicable EULAs carefully before using these software components. The EULAs are exhibited in their original text (English) as exactly written by the respective parties.

Program name	EULA
e2fsprogs	Exhibit A
linux	Exhibit A
module-init-tools	Exhibit A
mount	Exhibit A
netkit	Exhibit A
nettools	Exhibit A
sash	Exhibit A
util-linux	Exhibit A

Program name	EULA
directfb	Exhibit B
glibc	Exhibit B
Free Type	Exhibit C
LibJPEG	Exhibit C
Open SSL	Exhibit C

• Reverse engineering, disassembling, decompiling, dismantling, or otherwise attempting to analyze or modify the software included in this product is prohibited.

Exhibit A

GPL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: If the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

ПРОЧЕЕ

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b) above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
- Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
 - The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.
- Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
- If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
- IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items—whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

Exhibit B LGPL

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages—typically libraries—of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

ПРОЧЕЕ

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law; that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- The modified work must itself be a software library.
- You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

ПРОЧЕЕ

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS
How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Exhibit C
Free Type

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and UG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright© <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType Library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

ПРОЧЕЕ

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- freetype@nongnu.org
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- freetype-devel@nongnu.org
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

LibJPEG

In plain English:

1. We don't promise that this software works. (But if you find any bugs, please let us know!)
2. You can use this software for whatever you want. You don't have to pay us.
3. You may not pretend that you wrote this software. If you use it in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you've used the IJG code.

In legalese:

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.
All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.
- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

Open SSL

OpenSSL License

/*

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit
(<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OPENSSL PROJECT OR ITS 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.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "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 AUTHOR 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.

The licence and distribution terms for any publicly available version or derivative of this code cannot be changed, i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence (including the GNU Public Licence.)

*/

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

ПРОЧЕЕ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Производитель : Тошиба Корпорейшн
1-1, Сибаура, 1-Чоме, Минато-ку, Токио 105-8001, Япония

Завод : Донггуан Фунаи Электроник Фэктори
Далинг, Шан Таун, Донггуан Сити, Гуангдонг, Китай

Импортёр : ООО Тошиба Диджитал Медиа Нетуорк Си-Ай-Эс,
123317, Москва, Краснопресненская наб. 18Б

ПРОЧЕЕ



BZ02

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Проигрыватель дисков Blu-ray
TOSHIBA модель BDX2000KR
сертифицирован

ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ГОСТ-АЗИЯ"
(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС CN.BZ02.B07982
Сертификат соответствия выдан:	16 ноябрь 2009 года
Сертификат соответствия действителен до:	16 ноябрь 2012 года
Модель BDX2000KR TOSHIBA соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет

INFORMATION ON PRODUCT CERTIFICATION

Blu-ray Disc Player
TOSHIBA model BDX2000KR
certified by Certification Body "GOST-ASIA"

(Registration number in State Register - ROSS SG.0001.11BZ02)

Certificate of Conformity:	No. ROSS CN.BZ02.B07982
Certificate of Conformity issued:	November 16, 2009
Certificate of Conformity valid till:	November 16, 2012
Model BDX2000KR TOSHIBA complies with the requirements of normative documents:	GOST R IEC 60065-2005, GOST 22505-97, GOST R 51515-99, GOST R 51317.3.2-2006 (Parts 6, 7), GOST R 51317.3.3-2008
Life cycle	7 (seven) years

ВВЕДЕНИЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

НАСТРОЙКА
ФУНКЦИЙ

ПРОЧЕЕ

TOSHIBA

1VMN28841 / E5RJ6RD ★★★★★



1VMN28841

Напечатано в Китае