LG
Life's Good

РУССКИЙ

Руководство по эксплуатации

Сетевой проигрыватель Blu-ray™ / DVD дисков

Перед началом работы внимательно прочитайте и сохраните данное руководство.

Модель:
BD550

P/NO : SAC34873803

1
Информация по технике безопасности



ОСТОРОЖНО: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ) ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТА ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Символ молнии в равностороннем треугольнике оповещает пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения в корпусе изделия, величина которого может создать опасность удара электрическим током для персонала.



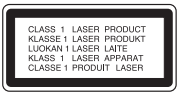
Восклицательный знак в равностороннем треугольнике оповещает пользователя о наличии важных эксплуатационных и сервисных инструкций в документации, поставляемой с изделием.

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ.

ВНИМАНИЕ! Не допускается монтаж изделия в тесном пространстве, таком, как книжный шкаф, или аналогичном месте.

ОСТОРОЖНО: Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Монтируйте изделие согласно инструкциям изготовителя.
Прорези и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции и обеспечения надежной работы, а также для защиты от перегревания. Не допускайте перекрывания вентиляционных отверстий, помещая изделие на кровать, диван, ковер или аналогичные поверхности. Изделие не допускается монтировать во встроенном варианте, например в книжном шкафу или в стойке, если только не обеспечена надлежащая вентиляция согласно инструкциям изготовителя.



ОСТОРОЖНО: В изделии установлена лазерная система. Для обеспечения безопасной и правильной эксплуатации устройства прочитайте и сохраните настоящее руководство. При необходимости ремонта обращайтесь в авторизованные сервисные центры. Использование элементов управления и настройки или выполнения операций, отличных от описанных в настоящем руководстве, может привести к радиационному излучению.
Не открывайте корпус изделия во избежание лазерного облучения. При открытии корпуса возможно воздействие видимого лазерного излучения. НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ.

Меры предосторожности при использовании шнура питания

Большинство предметов бытовой техники рекомендуется подключать к выделенной сети.

Выделенная сеть – это сеть без ответвлений с одной розеткой, от которой питается только одно устройство. Более подробная информация дана в спецификации устройства. Не перегружайте розетки. Поврежденные, ослабленные, перегруженные розетки, удлинители, изношенные шнуры питания с поврежденной изоляцией вызывают опасность возгорания или поражения электрическим током. Регулярно осматривайте шнур питания Вашего устройства. При наличии износа или повреждения отсоедините его от сети и замените на аналогичный в авторизованном сервисном центре. Обеспечьте защиту шнура

от физических или механических воздействий (скручивания, изгибания, защемления). Особое внимание обращайте на вилку, розетки и место соединения шнура и устройства. Для отключения питания выньте вилку шнура из розетки. Устанавливайте устройство так, чтобы вилка находилась в зоне прямого доступа.

Устройство оснащается съемными батарейками или аккумулятором.

Безопасный способ извлечения элементов питания: Для смены элементов питания выполняйте действия по установке в обратном порядке. Во избежание загрязнения окружающей среды или причинения вреда здоровью людей или животных выбрасывайте элементы питания в упаковке в специально предназначенные для этого емкости. Не выбрасывайте элементы питания вместе с бытовыми отходами. Элементы питания не должны подвергаться воздействию чрезмерно высокой температуры, в частности, прямому воздействию солнечных лучей, огня или аналогичным воздействиям.

ОСТОРОЖНО: Не допускается попадание воды на аппаратуру (капель или брызг); не допускается установка на аппаратуру сосудов, наполненных жидкостью, напр., ваз.

Утилизация отслужившего изделия



1. Если на изделие нанесен знак, изображающий плетеную мусорную корзину, это означает соответствие изделия директиве Евросоюза 2002/96/EC.
2. Утилизация всей электротехнической и электронной продукции должна осуществляться отдельно от городских мусорных контейнеров на особые сборные пункты, назначенные правительственными учреждениями или местными властями.
3. Надлежащая утилизация отслужившей аппаратуры поможет преодолеть отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья человека.
4. Более подробные сведения по поводу утилизации отслуживших приборов можно получить в городской администрации, службе утилизации отходов или в магазине, где приобретен прибор.

CE Компания LG Electronics подтверждает, что её продукция соответствует необходимым требованиям, а также другим нормам согласно директивам EC 2004/108/EC, 2006/95/EC и 2009/125/EC

Представитель в Европе: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands (Tel : +31-(0)36-547-8888)

Примечания относительно Авторских прав

- Поскольку система AACS одобрена в качестве средства защиты для формата BD (аналогично системе CSS для формата DVD), на защищенное с ее помощью содержимое налагается ряд ограничений на воспроизведение, вывод аналогового сигнала и т. д. Эксплуатация данного изделия и накладываемые на нее ограничения могут изменяться в зависимости от того, когда Вы приобрели устройство, т.к. эти ограничения могут быть приняты/изменены уже после выпуска данного устройства.
- Помимо этого, в качестве защиты от копирования используются отметки BD-ROM Mark и BD+, которые накладывают определенные ограничения на воспроизведение дисков с такими отметками. Дополнительные сведения по AACS, BD-ROM Mark, BD+ и этому продукту можно получить, обратившись в авторизованный сервисный центр.
- Многие диски BD-ROM/DVD закодированы с использованием системы защиты от копирования. По этой причине вы должны подключать проигрыватель непосредственно к телевизору, а не к видеомагнитофону. Подключение через видеомагнитофон вызывает искажение изображения.
- В данном продукте используется технология защиты авторских прав, защищенная патентами Соединенных Штатов и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование данной технологии защиты авторских прав должно быть разрешено компанией Rovi Corporation. Она используется для домашнего и другого ограниченного просмотра, если иное не разрешено компанией Rovi Corporation. Обратный инжиниринг или разборка запрещены.
- Согласно законодательству США об авторских правах и соответствующим законам других стран несанкционированная запись, использование, показ, распространение или редактирование телепрограмм, видеокассет, дисков BD-ROM, DVD, компакт-дисков и других материалов может повлечь за собой административную и/или уголовную ответственность.

Замечание по системам цветного телевидения

Система передачи цветов проигрывателем зависит от воспроизводимого диска.

Так, если проигрыватель воспроизводит диск, записанный в системе NTSC, изображение выводится как сигнал NTSC.

Только мультисистемные цветные телевизоры воспринимают любые сигналы от проигрывателя.

- Если у Вас телевизор с системой PAL, при воспроизведении дисков, записанных в системе NTSC, Вы увидите искаженное изображение.
- Мультисистемные цветные телевизоры способны автоматически менять систему в зависимости от типа входного сигнала. Если автоматической смены системы не произошло, для нормального отображения содержимого диска выключите и снова включите телевизор.

Даже если содержимое диска, записанного в системе NTSC, отображается на вашем телевизоре без искажений, могут возникнуть проблемы при записи.

Содержание

1 Информация по технике безопасности

3 Меры предосторожности

2 Подготовка

8 Введение

8 О дисплейном символе “⊘”

8 Символы и обозначения, используемые в настоящем Руководстве

8 Дополнительные приспособления, поставляемые в комплекте

9 Воспроизводимые диски

10 Файловая совместимость

11 Региональный код

11 Формат AVCHD (улучшенный видеокодек высокого разрешения)

11 Некоторые системные требования

11 Замечания по совместимости

12 Пульт дистанционного управления

13 Передняя панель

13 Задняя панель

3 Установка

14 Подключение к телевизору

14 Подключение через вход HDMI

15 Что такое SIMPLINK?

16 Подключение через компонентный вход

16 Подключение Видео/Аудио (Левый/Правый)

17 Настройка разрешения

18 Подключение к усилителю

18 Подключение к усилителю через выход HDMI

19 Подключение к усилителю через выход Digital Audio

19 Подключение к усилителю через выход 2 Channel Audio

20 Подключение к домашней сети

20 Проводное сетевое подключение

21 Настройка проводной сети

23 Подключение USB-устройства

23 Воспроизведение содержимого USB-устройства

24 Настройки

24 Настройка базовых параметров

25 Меню [ЭКРАН]

26 Меню [ЯЗЫК]

27 Меню [АУДИО]

29 Меню [БЛОКИРОВКА]

30 Меню [СЕТЬ]

30 Меню [ПРОЧЕЕ]

4 Эксплуатация

32 Стандартное воспроизведение
34 Улучшенное воспроизведение
37 Вывод информации на экран
39 Просмотр BD-Live™
40 Воспроизведение фильмов и дисков VR.
42 Просмотр фотографий
42 Функции в режиме просмотра фотографий
43 Просмотр слайд-шоу одновременно с прослушиванием музыки
44 Прослушивание музыки
44 Displaying MP3 music information (ID3 Tag)
44 Запись аудио CD
46 Использование функции NetCast™ сетевое вещание
46 Использование сервиса AccuWeather
48 Просмотр видео с YouTube™
51 Просмотр веб-альбомов Picasa™

5 Техническое обслуживание

54 Рекомендации по использованию дисков
54 Транспортировка устройства

6 Поиск и устранение неисправностей

55 Общая информация
56 Изображение
56 Звук
57 Сеть

7 Приложение

58 Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления, входящего в комплект поставки
59 Обновление программного обеспечения по сети
61 Коды стран
62 Коды языков
63 Зарегистрированные торговые марки и лицензии
64 Технические характеристики аудиовыхода
66 Разрешение видео на выходе
67 Технические характеристики
68 ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕТЕВЫХ УСЛУГАХ
69 Замечания по открытому программному обеспечению

2 Подготовка

Введение

О дисплейном символе “⊘”

Во время воспроизведения на экране телевизора может появляться значок “⊘”, обозначающий, что некая функция из числа перечисленных в настоящем Руководстве, не доступна в данном формате.

Символы и обозначения, используемые в настоящем Руководстве

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает на особые замечания и функции.

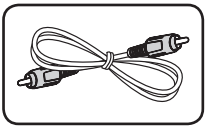
ОСТОРОЖНО

Предупреждает о действиях, приводящих к повреждению оборудования.

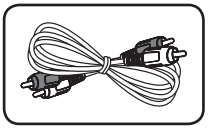
Раздел, название которого содержит один из следующих символов, относится только к дискам, помеченным этим символом.

BD	Диски BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW в режиме видеозаписи VR, Video без возможности последующей записи
AVCHD	DVD±R/RW в формате AVCHD
ACD	Аудио CD
MOVIE	Фильмы на диске или USB-накопителе
MUSIC	Музыкальные файлы на диске или USB-накопителе
PHOTO	Файлы фотоизображений

Дополнительные приспособления, поставляемые в комплекте



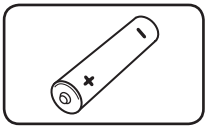
Видеокабель (1)



Аудиокабели (1)



Пульт дистанционного управления (ПДУ) (1)



Элементы питания (1)

Воспроизводимые диски

Blu-ray Disc	Диски Blu-ray - Диски с фильмами, которые можно приобрести или взять в прокате. - Диски BD-R/RE, содержащие фильмы, музыку или фотографии.
DVD VIDEO	DVD-VIDEO (диски 8 см / 12 см) Диски с фильмами, которые можно приобрести или взять в прокате.
DVD R / RW DVD+R	DVD±R (диски 8 см / 12 см) - Режим видеозаписи Video без возможности последующей записи - Поддержка двухслойных дисков - Финализированный формат AVCHD - Диски DVD±R, содержащие фильмы, музыку или фотографии.
DVD RW	DVD-RW (диски 8 см / 12 см) - Режим видеозаписи VR, Video без возможности последующей записи - Финализированный формат AVCHD - Диски DVD-RW, содержащие фильмы, музыку или фотографии.
RW DVD+ReWritable	DVD+RW (диски 8 см / 12 см) - Режим видеозаписи Video без возможности последующей записи - Финализированный формат AVCHD - Диски DVD+RW, содержащие фильмы, музыку или фотографии.
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (диски 8 см / 12 см)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	CD-R/RW (диски 8 см / 12 см) Диски CD-R/RW, содержащие аудиозаписи, файлы MP3, WMA или фотоизображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от состояния записываемого оборудования или диска CD-R/RW (или DVD±R/RW) некоторые диски CD-R/RW (или DVD±R/RW) могут не читаться проигрывателем.
- Диски CD-R/RW, DVD±R/RW и BD-R/RE, записанные с помощью персонального компьютера или DVD- или CD-рекордера, могут не читаться проигрывателем в случае их загрязнения, повреждения, а также при наличии на линзах проигрывателя влаги или грязи.
- Диски BD-R/RE, DVD±R/RW и CD-R/RW, записанные с помощью персонального компьютера или DVD- или CD-рекордера, могут не читаться проигрывателем в случае их загрязнения, повреждения, а также при наличии на линзах проигрывателя влаги или грязи.
- При записи диска на персональном компьютере, даже если запись произведена в совместимом формате, бывают случаи, когда он не читается проигрывателем из-за определенных настроек программного обеспечения, используемого для записи. (Более подробную информацию ищите на сайте производителя программного обеспечения)
- Данная аппаратура требует соответствия используемых дисков и записей определенным техническим стандартам для достижения оптимального качества воспроизведения.
- Студийные DVD-записи по умолчанию отвечают таким стандартам. Существует много различных форматов записи дисков (включая CD-R, содержащих MP3 или WMA файлы), и для них существуют определенные заданные требования (см. выше), гарантирующие совместимость при воспроизведении.
- Пользователи должны обратить внимание на то, что для загрузки MP3/WMA файлов и музыки из Интернета требуется разрешение. Наша компания не имеет прав для предоставления такого разрешения. Разрешение всегда следует получать у владельца авторского права.
- При форматировании перезаписываемых дисков следует выбрать формат файловой системы [Mastered], чтобы диск читался проигрывателем LG. При выборе опции Live System диск не будет читаться проигрывателем LG. (Mastered/Live File System: форматы файловой системы в Windows Vista)

Файловая совместимость

Общая информация

Доступные расширения файлов:
".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".gif"

- Название файла может содержать не более 180 символов.
- Время чтения носителя зависит от размера и количества файлов и может занять несколько минут.

Максимальное количество файлов/папок: менее 2000 (общее количество файлов и папок)
Форматы CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE: Форматы ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge

ФИЛЬМ

Доступное разрешение:
1920 x 1080 (Ш x В) пикселей
Поддерживаемые форматы субтитров:
SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
Поддерживаемые кодеки: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (только стандартное воспроизведение), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Поддерживаемые форматы аудио: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Устройство поддерживает не все файлы аудио WMA и AAC.

Частота дискретизации:
32-48 кГц (WMA), 16-48 кГц (MP3)
Скорость цифрового потока (битрейт):
32-192 кб/с (WMA), 32-320 кб/с (MP3)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Видеофайлы в формате HD, записанные на CD или USB 1.0/1.1 могут воспроизводиться с ошибками. Для корректного воспроизведения файлов в формате HD рекомендуется записывать их на диски BD, DVD или устройство с поддержкой USB 2.0.
- Проигрыватель поддерживает форматы H.264/MPEG-4 AVC с профилем Main, High, уровень 4.1. При попытке воспроизведения файла более высокого уровня на экране появится предупредительное сообщение.
- Проигрыватель не поддерживает файлы, записанные с применением технологий кодирования GMC[*1] и Qpel[*2] стандарта MPEG4 (аналогично стандартам DivX или XVID).

  *1 GMC – Общая компенсация движения
  *2 Qpel – Четверть-пиксельная точность
- Данный проигрыватель поддерживает файлы в кодировке UTF-8, которые содержат субтитры в кодировке Юникод. Этот проигрыватель не проигрывает субтитры только в кодировке Юникод.
- Воспроизведение некоторых файлов в зависимости от типа и способа записи нестабильно.
- Проигрыватель не поддерживает диски, записанные способом «мульти-сессия» на обычном ПК.
- Для воспроизведения видеофайла названия видеофайла и файла с субтитрами должны совпадать.
- Если установлены видео кодеки MPEG2 TS и MPEG2 PS, субтитры не будут воспроизводиться.

Музыка

Частота дискретизации:
32 – 48 кГц (WMA), 11 – 48 кГц (MP3)
Скорость цифрового потока (битрейт):
8 - 320 кб/с (WMA, MP3)

ПРИМЕЧАНИЕ

Общее время воспроизведения, отображаемое на экране, может не соответствовать действительному для файлов VBR.

Фото

Рекомендуемый размер:
Менее 4000 x 3000 x 24 бит/пиксель
Менее 3000 x 3000 x 32 бит/пиксель

- Графические файлы с прогрессивной разверткой и сжатием без потерь не поддерживаются.

Региональный код

Региональный код напечатан с обратной стороны устройства. Проигрыватель способен воспроизводить только диски BD-ROM или DVD с тем же региональным кодом, который указан с обратной стороны устройства, либо диски с пометкой «Все регионы».

Формат AVCHD (улучшенный видеокодек высокого разрешения)

- Этот проигрыватель способен воспроизводить диски в формате AVCHD. Обычно такие диски записываются и используются в видеокамерах.
- AVCHD — это формат высокой четкости для видеокамер.
- Формат MPEG-4 AVC/H.264 обеспечивает более эффективное сжатие, чем обычный формат сжатия изображений.
- Некоторые диски AVCHD имеют формат x.v.Color.
- Этот проигрыватель способен воспроизводить AVCHD-диски в формате x.v.Color.
- Некоторые диски в формате AVCHD могут не воспроизводиться из-за состояния записи.
- Диски в формате AVCHD должны быть финализированы.
- x.v.Color поддерживает более широкий цветовой диапазон, чем обычные DVD-диски для записывающих видеокамер.

Некоторые системные требования

Для воспроизведения видео высокой четкости:

- Дисплей высокой четкости с компонентным входом и входом HDMI.
- Диск BD-ROM с содержимым высокой четкости.
- Для воспроизведения некоторого содержимого требуется наличие на дисплее устройства DVI-входа с поддержкой HDMI или HDCP (в соответствии с указаниями производителя диска).
- Для преобразования с повышением частоты видео стандартной четкости, защищенного от копирования, требуется наличие на дисплее устройства DVI-входа с поддержкой HDMI или HDCP.

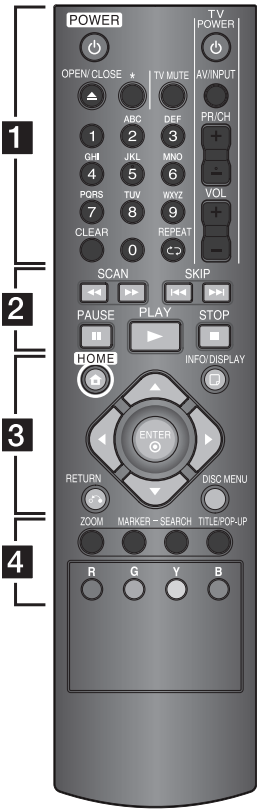
Для воспроизведения многоканальной аудиозаписи формата Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD и DTS-HD требуются:

- Усилитель/приемник с встроенным декодером (для форматов Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD).
- Главные, центральные, периферийные динамики и сабвуфер в соответствии с выбранным форматом.

Замечания по совместимости

- Поскольку формат BD-ROM является сравнительно новым, возможны некоторые проблемы совместимости при воспроизведении дисков. При возникновении таких проблем обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Просмотр содержимого высокой четкости и преобразование с повышением частоты видео стандартной четкости требует наличия на дисплее устройства DVI-входа с поддержкой HDMI или HDCP.
- Некоторые диски BD-ROM и DVD могут ограничивать выполнение отдельных команд или функций.
- Форматы Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS-HD поддерживаются с максимальным количеством каналов 7.1 при использовании аудиовыхода HDMI.
- Некоторые сведения, относящиеся к диску, в том числе загруженное из Интернета содержимое, могут храниться на устройстве USB. Длительность хранения этой информации определяется типом используемого диска.

Пульт дистанционного управления



Установка элементов питания



Извлеките батарею на задней части ПДУ ⊕ и ⊖ установите одну батарею R03 (типоразмера AAA) в соответствии с полярностью.

1

⏻ **(POWER):** Включение и выключение проигрывателя.

⏏ **(OPEN/CLOSE):** Открытие или закрытие лотка диска.

*** :** Данная кнопка недоступна для любой функции.

Кнопки управления TV: см. стр. 58.

Цифровые кнопки 0-9: Выбор пронумерованных параметров в меню или ввод букв с ПДУ.

CLEAR: Удаляет знак в меню поиска или цифру при вводе пароля.

REPEAT: Повторяет нужный раздел или последовательность.

2

◄◄/►► (SCAN): Поиск вперед/назад.

I◄◄ /►►I (SKIP): Переход к следующей или предыдущей части/треку/файлу.

II (PAUSE): Пауза воспроизведения.

► (PLAY): Начало воспроизведения.

■ (STOP): Остановка воспроизведения.

3

HOME (⌂): вход в начальное меню или выход из него.

DISC MENU: Вход в меню диска.

Кнопки-стрелки: выбор опции меню.

ENTER (⊙): Подтверждение выбора опции меню.

RETURN (↩): выход из меню или возобновление воспроизведения. Функция возобновления может работать по-разному в зависимости от диска BD-ROM.

INFO/DISPLAY (▢): отображает или скрывает экранную индикацию.

4

ZOOM: отображает или скрывает меню масштабирования [Увел.].

MARKER: отмечает любую точку в процессе воспроизведения.

SEARCH: отображает меню поиска или выход из него.

TITLE/POP-UP: отображает оглавление DVD или всплывающее меню BD-ROM, если они доступны.

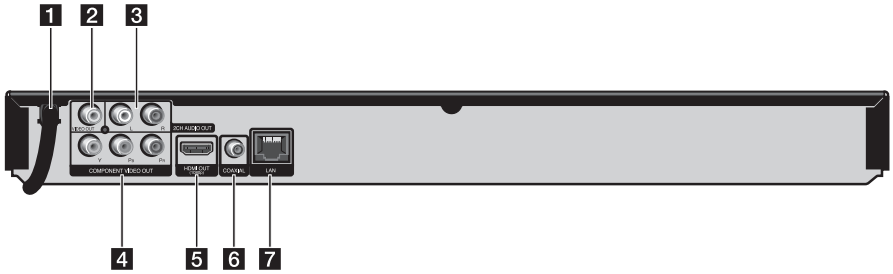
Цветные кнопки (R, G, Y, B): навигация по меню BD-ROM дисков. Также используются для меню [Фильм], [Фото], [Музыка] и [NetCast].

Передняя панель



1 Лоток диска
2 Окно дисплея
3 Датчик дистанционного управления
4 ⏏ (OPEN/CLOSE)
5 ►/II (PLAY / PAUSE)
6 ■ (STOP)
7 Кнопка питания ⏻ (POWER)
8 Порт USB

Задняя панель



1 Шнур питания переменного тока
2 VIDEO OUT
3 2CH AUDIO OUT (Левый/Правый)
4 COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)
5 HDMI OUT (Тип A, версия 1.3)
6 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
7 Разъем LAN (локальная сеть)

3 Установка

Подключение к телевизору

Осуществите подключение одним из следующих способов, в зависимости от возможностей текущего оборудования.

- Подключение HDMI (стр. 14-15)
- Подключение к компонентному разъему (стр. 16)
- Подключение Видео/Аудио (Левый/Правый) (стр. 16)

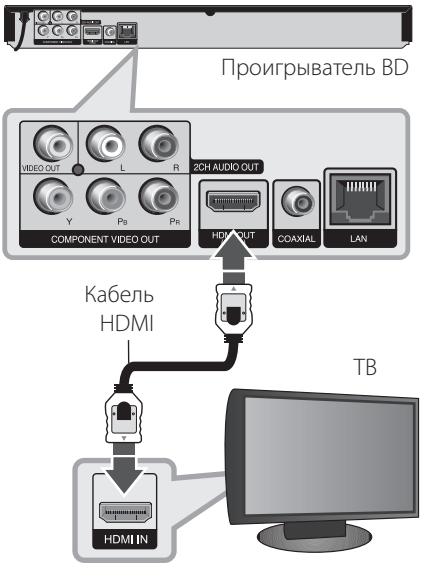
ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от модели Вашего телевизора и остального оборудования проигрыватель можно подключить несколькими способами. Для подключения используйте один из способов, описанных в настоящем Руководстве.
- Для правильного подключения см. инструкции к Вашему телевизору, стерео системе и другим подключаемым устройствам.
- Не подключайте выход AUDIO OUT проигрывателя к входу phono вашей аудио системы.
- Не подключайте проигрыватель через кассетный видеомагнитофон. Изображение может искажаться системой защиты от копирования.

Подключение через вход HDMI

Если Ваш телевизор или монитор поддерживают HDMI, Вы можете подключать их к проигрывателю с помощью кабеля HDMI (Тип A, версия 1.3). Соедините кабелем разъем HDMI проигрывателя с разъемом HDMI на телевизоре/мониторе.

Подключение через вход HDMI



Переключите источник сигнала на телевизоре на HDMI (см. руководство по эксплуатации телевизора).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если подключенное HDMI-совместимое устройство не воспроизводит аудиодорожку, поступающую с проигрывателя, возможно, существуют искажения или отсутствует выходной сигнал.
- При использовании HDMI-подключения Вы можете сменить разрешение на разрешение высокой четкости HDMI. (См. раздел «Настройка разрешения» на стр. 17).
- Выберите тип видеовыхода с разъема HDMI OUT с помощью функции [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настр-ка] (см. стр. 26).
- Смена разрешения при уже подключенном оборудовании может вызвать неполадки в работе устройств. Чтобы устранить проблему, выключите и снова включите проигрыватель.
- Если соединение HDMI с HDCP не удалось проверить, то экран телевизора будет черным. В таком случае проверьте соединение HDMI или отключите кабель HDMI.
- Если на экране видны шумы, помехи и искажения, проверьте состояние кабеля HDMI (его длина не должна превышать 4,5 м).

Дополнительная информация по HDMI

- При подключении HDMI- или DVI-совместимого устройства выполните следующие действия:
  - Выключите HDMI/DVI-устройство и проигрыватель. Затем включите HDMI/DVI-устройство, через 30 секунд включите проигрыватель.
  - Убедитесь в том, что входной видеосигнал подключенного устройства настроен в соответствии с настройками проигрывателя.
  - Убедитесь в том, что подключенное устройство совместимо с выходным сигналом 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i или 1920x1080p.
- Данный проигрыватель поддерживает не все HDCP-совместимые устройства HDMI или DVI.
  - При подключении устройства, не совместимого с HDCP, изображение будет выводиться с искажениями.
  - Проигрыватель не воспроизводит видео, на экране нет изображения.

Что такое SIMPLINK?

При HDMI-подключении данного проигрывателя к телевизору LG с функцией SIMPLINK некоторые параметры проигрывателя можно контролировать с ПДУ телевизора.

Функции, доступные с ПДУ телевизора: воспроизведение, пауза, поиск, пропуск, остановка, отключение и др.

Подробнее о функции SIMPLINK см. в инструкции к телевизору.

Телевизор LG, поддерживающий функцию SIMPLINK, отмечен логотипом.

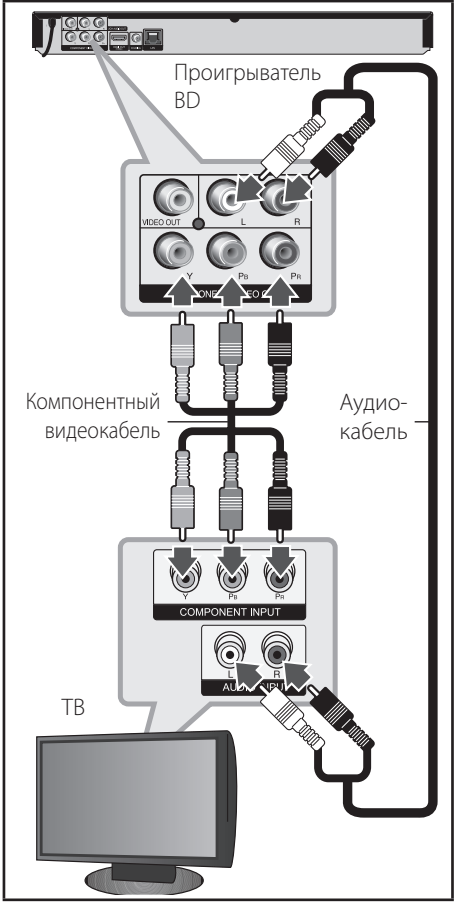
ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от типа диска и статуса воспроизведения могут возникать проблемы с выполнением некоторых действий, обеспечиваемых функцией SIMPLINK.

Подключение через компонентный вход

Подключите выход COMPONENT VIDEO OUT проигрывателя к соответствующему входу телевизора с помощью компонентного кабеля. Подключите левый и правый выходы AUDIO OUT проигрывателя к соответствующим входам телевизора с помощью аудиокабелей.

Подключение через компонентный вход



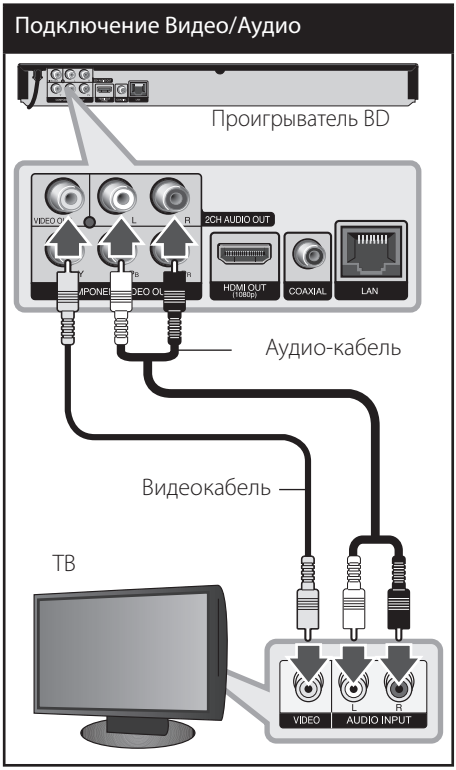
ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении через COMPONENT VIDEO OUT Вы можете менять выходное разрешение. (См. раздел «Настройка разрешения» на стр. 17).

Подключение Видео/Аудио (Левый/Правый)

Подключите выход VIDEO OUT проигрывателя к соответствующему входу телевизора с помощью видеокабеля. Подключите левый и правый выходы AUDIO OUT проигрывателя к соответствующим входам телевизора с помощью аудиокабелей.

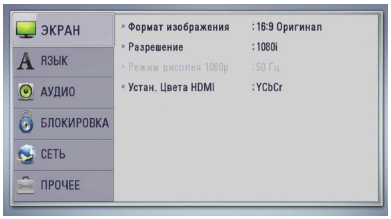
Подключение Видео/Аудио



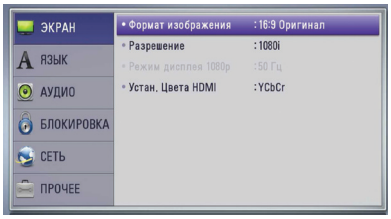
Настройка разрешения

Проигрыватель поддерживает несколько разрешений на выходах HDMI OUT и COMPONENT VIDEO OUT. Вы можете сменить разрешение в меню [Настр-ка].

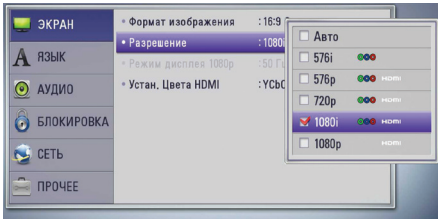
1. Нажмите HOME (⌂).
2. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙). Появится меню [Настр-ка].



3. Кнопками ▲▼ выберите функцию [ЭКРАН] и нажмите ▶, чтобы перейти на второй уровень.



4. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Разрешение] и нажмите ENTER (⊙), чтобы перейти на третий уровень.



5. Кнопками ▲▼ выберите нужное разрешение, затем нажмите ENTER (⊙) для подтверждения выбора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если Ваш телевизор не поддерживает разрешение, установленное на проигрывателе, Вы можете задать разрешение 576p следующим способом:
  1. Нажмите ⏏, чтобы открыть лоток диска.
  2 Нажмите ■ (STOP) и удерживайте в течение 5 секунд.
- Поскольку на разрешение влияет множество факторов, подробнее об этом см. в разделе «Разрешение видео на выходе» на стр. 66.
- Если установлено разрешение для HDMI, разрешение свыше 720p не отображается в режиме компонентного видеосигнала.

Подключение к усилителю

Осуществите подключение одним из следующих способов, в зависимости от возможностей текущего оборудования.

- Подключение HDMI Audio (стр. 18)
- Подключение Digital Audio (стр. 19)
- Подключение 2CH Analog Audio (стр. 19)

Поскольку тип выходного аудиосигнала зависит от множества факторов, подробнее об этом см. в разделе «Технические характеристики аудиовыхода» (стр. 64-65).

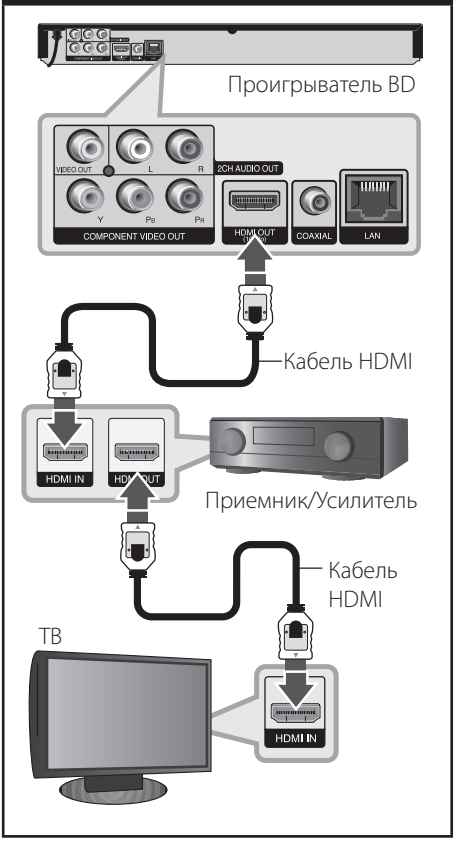
О многоканальном звуке Digital

Цифровое многоканальное подключение обеспечивает наилучшее качество звука. Для этого Вам нужно приобрести многоканальный аудио/видео ресивер, с поддержкой одного или нескольких аудиоформатов, поддерживаемых проигрывателем. Проверьте логотипы на передней панели ресивера и руководство по эксплуатации, чтобы выяснить поддерживаемые им форматы (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS и/или DTS-HD)

Подключение к усилителю через выход HDMI

Подключите выход HDMI OUT к соответствующему входу усилителя с помощью HDMI-кабеля. Вам необходимо будет активировать цифровой выход проигрывателя. (См. раздел "Меню [АУДИО]" на стр. 27-28.)

Подключение HDMI

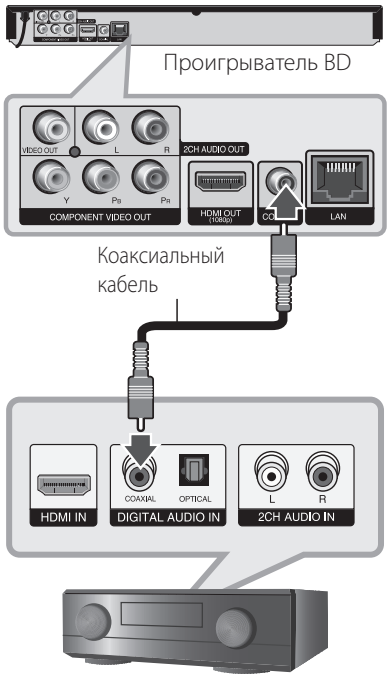


Если на Вашем усилителе есть выход HDMI, подключите его к HDMI-входу телевизора с помощью HDMI-кабеля.

Подключение к усилителю через выход Digital Audio

Подключите разъем DIGITAL AUDIO OUT проигрывателя к соответствующему входному разъему (COAXIAL) на усилителе. Используйте дополнительный цифровой аудиокабель. Вам необходимо будет активировать цифровой выход проигрывателя. (См. раздел "Меню [АУДИО]" на стр. 27-28.)

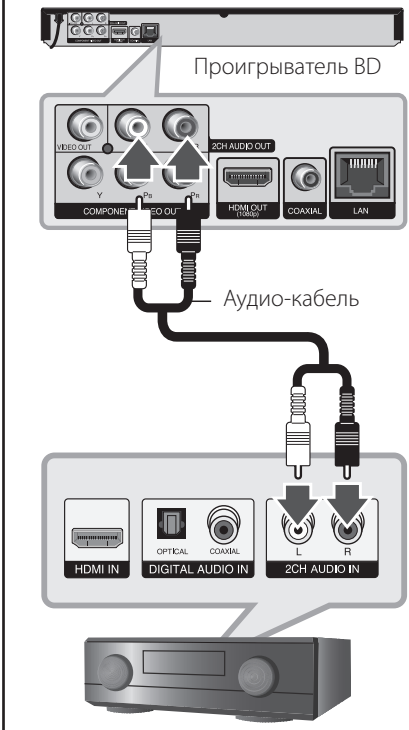
Подключение Digital Audio



Подключение к усилителю через выход 2 Channel Audio

Подключите левый и правый выходы 2CH AUDIO OUT проигрывателя к соответствующим входам усилителя, ресивера или стерео системы с помощью аудиокабелей.

Двухканальное аналоговое подключение 2CH Analog Audio



Подключение к домашней сети

Данный проигрыватель можно подключить к локальной вычислительной сети (LAN) через порт LAN на задней панели.
Подключая проигрыватель к широкополосной сети, Вы получаете доступ к интерактивным услугам BD-Live, функции, службам обновления программного обеспечения и сервисам потокового видео.

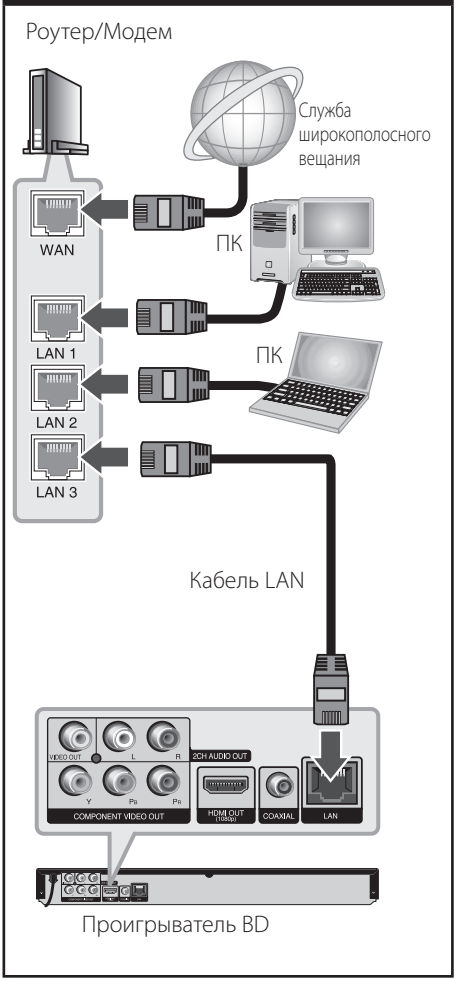
Проводное сетевое подключение

Подключите порт LAN проигрывателя к соответствующему порту модема или роутера с помощью кабелей LAN или Ethernet (CAT5 или выше с коннектором RJ45).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Подсоединяя или отсоединяя кабель LAN, держите его за коннектор. Отсоединяя кабель, не выдергивайте его, а осторожно вытягивайте, нажимая на защелку.
- Не подключайте к порту LAN телефонный кабель.
- Поскольку существует множество вариантов подсоединения, следуйте техническим условиям Вашей телекоммуникационной компании или поставщика Интернет-услуг.

Проводное сетевое подключение



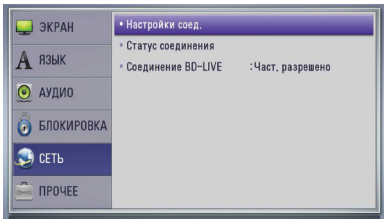
Настройка проводной сети

Если в локальной проводной сети есть сервер DHCP, проигрывателю будет автоматически назначен IP-адрес. После физического соединения может потребоваться регулировка сетевых настроек проигрывателя для нормальной работы остальных компонентов домашней сети. Настройте функцию [СЕТЬ] следующим образом.

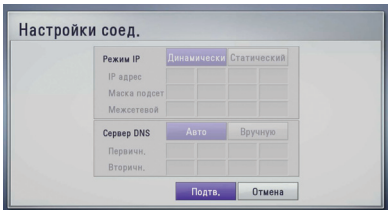
Подготовка

Перед настройкой проводного соединения необходимо подключить домашнюю сеть к широкополосной сети Интернет.

1. Выберите функцию [Настройки соед.] в меню [Настр-ка] и нажмите ENTER (◉).



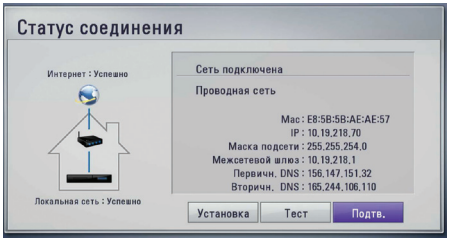
2. Кнопками ▲▼◀▶ задайте вид IP - [Динамический] или [Статический]. Чтобы получать IP-адрес автоматически выберите режим [Динамический].



ПРИМЕЧАНИЕ

Если в сети нет сервера DHCP, и Вы хотите задать IP-адрес вручную, выберите режим [Статический], затем цифровыми кнопками и кнопками ▲▼◀▶ задайте параметры [IP адрес], [Маска подсети], [Межсетевой шлюз] и [Сервер DNS]. Если при вводе Вы допустили ошибку, нажмите кнопку CLEAR, чтобы удалить выделенный фрагмент.

3. Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (◉), чтобы подтвердить сетевые настройки.
4. Проигрыватель выдаст запрос на проверку сетевого подключения. Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (◉), чтобы завершить установку сетевого подключения.
5. Если Вы выберите функцию [Тест] и нажмете ENTER (◉) в предыдущем действии, статус сетевого подключения будет отображаться на экране. Вы также можете проверить состояние сетевого подключения из меню [Настр-ка], функция [Статус соединения].



Рекомендации по сетевому подключению:

- Большая часть возникающих при подключении проблем может быть решена перезагрузкой роутера или модема. После подключения проигрывателя к домашней сети быстро выключите и /или выньте из розетки шнур питания роутера или модема. Затем включите и/или вставьте шнур питания роутера или модема в розетку.
- В зависимости от требований поставщика Интернет-услуг количество устройств, подключаемых к сети Интернет, может быть ограничено. За подобной информацией обращайтесь к поставщику Интернет-услуг.
- Компания не несет ответственности за повреждение и/или неправильную работу проигрывателя, вызванную неполадками в широкополосной сети Интернет или в домашней сети.
- Мы не занимаемся ни разработкой, ни предоставлением функций дисков BD-ROM, доступных через Интернет, и поэтому не несем ответственности за их недоступность или неработоспособность. Некоторые материалы по воспроизводимому диску, доступные через Интернет, могут не поддерживаться проигрывателем. Если у Вас есть вопросы касательно такого содержимого, обратитесь к производителю диска.
- Для воспроизведения некоторого содержимого сети Интернет может потребоваться соединение с большой пропускной способностью.
- Даже если проигрыватель правильно подключен и настроен, некоторое содержимое из Интернета может работать неправильно из-за обрывов связи, медленной скорости передачи данных или проблем на стороне поставщика содержимого.
- Некоторые функции, требующие подключения к сети Интернет, могут быть недоступны из-за ограничений, накладываемых поставщиком Интернет-услуг.
- Все расходы, связанные с подключением к сети Интернет, оплачивает пользователь.
- Для проводного подключения к проигрывателю необходим порт A 10 Base-T или 100 Base-TX LAN. Если данное подключение ограничено поставщиком Интернет-услуг, Вы не сможете подключить проигрыватель.
- Для пользования службой xDSL следует использовать роутер.
- Для пользования услугами DSL необходим DSL-модем, для коммуникации по кабельным сетям необходим кабельный модем. В зависимости от способа подключения к сети Интернет и условий соглашения с поставщиком Интернет-услуг, Вы можете испытывать проблемы с использованием некоторых функций данного проигрывателя или с подключением дополнительных устройств к сети Интернет. (если поставщик Интернет услуг ограничивает подключение к сети одним устройством, проигрыватель не сможет подключиться к сети Интернет при подключенном ПК).
- Использование роутера может быть запрещено или ограничено поставщиком Интернет-услуг. Для получения подробной информации свяжитесь с вашим поставщиком Интернет-услуг.

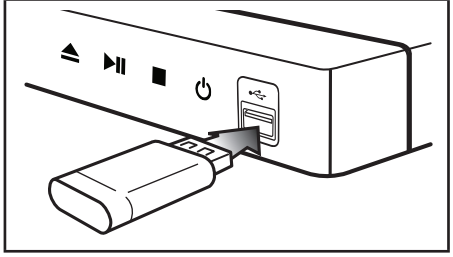
Подключение USB-устройства

Данное устройство способно воспроизводить фильмы, музыку и отображать файлы с фотоизображениями, которые находятся на USB-устройстве.

Воспроизведение содержимого USB-устройства

1. Подключите USB-устройство через USB-порт.

Подключение USB-устройства



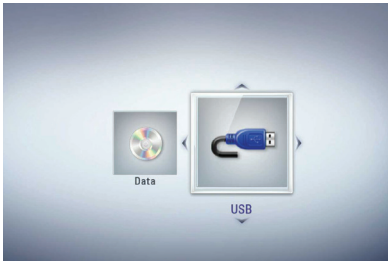
При подключении USB-устройства проигрыватель автоматически воспроизводит файл, находящийся на USB-накопителе. Если USB-накопитель содержит различные типы файлов, на экране появится меню для выбора нужного формата.

Загрузка информации может занять несколько минут в зависимости от количества файлов, находящихся на USB-накопителе. Для остановки загрузки выберите [Отмена] и нажмите ENTER (◉).

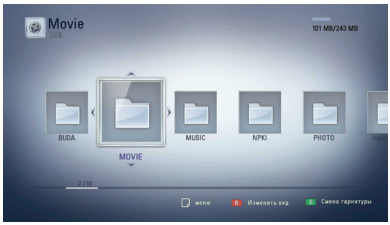
2. Нажмите HOME (⌂).
3. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок ◀▶ и нажмите ENTER (◉).



4. Выберите функцию [USB] с помощью кнопок ◀▶ и нажмите ENTER (◉).



5. Выберите файл с помощью кнопок ▲▼◀▶, и нажмите PLAY или ENTER (◉) для воспроизведения.



6. Осторожно отсоедините USB-устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данный проигрыватель поддерживает файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS при воспроизведении музыки, фильмов и фото с USB-накопителя или внешнего жесткого диска. При записи BD-Live и аудио CD поддерживаются только форматы FAT16 и FAT32. При записи BD-Live и аудио CD используйте USB-накопители/внешние жесткие диски с файловой системой FAT16 или FAT32.
- USB-устройство можно использовать в качестве локального хранилища во время работы с дисками BD-Live через Интернет
- Проигрыватель поддерживает до 4 разделов на USB-устройстве.
- Не извлекайте USB-устройство во время работы (во время воспроизведения и т. д.).
- USB-устройства, для которых при подключении к компьютеру требуется установка дополнительных программ, не поддерживаются.
- USB-устройство: устройство USB спецификации USB1.1 и USB2.0.
- Возможно воспроизведение файлов видео, аудио и фотоизображений. Подробные сведения по каждому файлу приведены на соответствующих страницах.
- Для предотвращения потери данных рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.
- USB удлинители, USB разветвители и многофункциональные USB кардридеры могут не распознаваться.
- Некоторые USB-устройства могут не работать с этим проигрывателем.
- Цифровые фотоаппараты и мобильные телефоны не поддерживаются.
- USB-порт устройства нельзя подключать к компьютеру. Устройство нельзя использовать для хранения информации.

Настройки

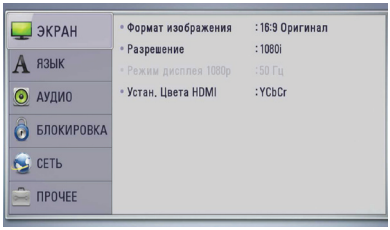
Настройка базовых параметров

Вы можете менять настройки устройства в меню [Настр-ка].

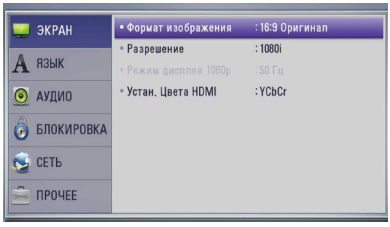
1. Нажмите HOME (⌂).



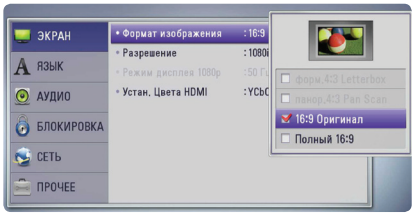
2. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙). На экране появится меню [Настр-ка].



3. Кнопками ▲▼ выберите первый параметр и нажмите ▶, чтобы перейти на второй уровень.



4. Кнопками ▲▼ выберите второй параметр и нажмите ENTER (⊙),чтобы перейти на третий уровень.



5. Кнопками ▲▼ выберите необходимый параметр и нажмите ENTER (⊙) для подтверждения.

Меню [ЭКРАН]

Формат изображения

Выбор соотношения сторон в зависимости от типа телевизора.

[форм.4:3 Letterbox]
Выбрать при стандартном соотношении сторон телевизора 4:3. Отображает широкоэкранное изображение с темными полосами внизу и вверху экрана.

[панор.4:3 Pan Scan]
Выбрать при стандартном соотношении сторон телевизора 4:3. Широкоэкранное изображение «Обрезано» с обеих сторон под экран Вашего телевизора. «Обрезаны» обе стороны изображения.

[16:9 Оригинал]
Выбрать при подключении к телевизору с соотношением сторон 16:9. Изображение 4:3 выводится в оригинальном соотношении с черными полосами справа и слева от него.

[Полный 16:9]
Выбрать при подключении к телевизору с соотношением сторон 16:9. Изображение 4:3 подгоняется горизонтально, чтобы заполнить весь экран.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы не можете выбрать функции [форм.4:3 Letterbox] и [панор.4:3 Pan Scan] при разрешении выше 720p.

Разрешение

Установка выходного разрешения компонентного видеосигнала и сигнала HDMI. Подробнее о настройках разрешения см. на стр. 17 и 66.

[Авто]
Если разъем HDMI OUT подключен к телевизору, передающему сведения об экране (EDID), то оптимальное разрешение выбирается автоматически. Если подключен только разъем COMPONENT VIDEO OUT, то по умолчанию устанавливается разрешение 1080i.

[1080p]
На выходе 1080 строк с прогрессивной разверткой.

[1080i]
На выходе 1080 строк с чересстрочной разверткой.

[720p]
На выходе 720 строк с прогрессивной разверткой.

[576p]
На выходе 576 строк с прогрессивной разверткой.

[576i]
На выходе 576 строк с чересстрочной разверткой.

Режим дисплея 1080p

Если задано разрешение 1080p, выберите [24 Гц], чтобы воспроизведение фильма (1080p/24 Гц) на мониторе с HDMI, совместимом с форматом 1080p/24 Гц, было более плавным.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе [24 Гц] могут наблюдаться помехи и искажения изображения. В этом случае выберите [50 Гц].
- Даже в режиме [Режим дисплея 1080p] на частоте [24 Гц], если монитор не поддерживает формат 1080p/24 Гц, реальная частота кадров видеосигнала будет составлять 50 Гц в соответствии с форматом исходного видео.

Устан. Цвета HDMI

Выберите тип выходного сигнала на разъеме HDMI OUT. Чтобы настроить этот параметр, обратитесь к руководству по эксплуатации монитора.

[YCbCr]
Выбрать при подключении к дисплею HDMI.

[RGB]
Выбрать при подключении к дисплею DVI.

Меню [ЯЗЫК]

Экранное меню

Выберите язык отображения меню [Настр-ка] и информации.

Меню диска/Аудио/Субтитры

Выберите удобный для Вас язык звуковой дорожки, субтитров и меню диска.

[Оригинал]
Переход к исходному языку, на котором был записан диск.

[Другие]
Нажмите кнопку ENTER (⊙), чтобы выбрать другой язык. С помощью цифровых кнопок введите соответствующий 4-значный номер согласно списку кодов языков на стр. 62, а затем нажмите кнопку ENTER (⊙).

[Выкл.] (только для субтитров с диска)
Отключение субтитров.

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от типа диска языковые настройки пользователя могут не работать.

Меню [АУДИО]

Каждый диск допускает множество вариантов воспроизведения аудиодорожки. Задайте настройки аудио на проигрывателе в зависимости от типа аудиосистемы, которую Вы используете.

ПРИМЕЧАНИЕ

Поскольку тип выходного аудиосигнала зависит от множества факторов, подробнее об этом см. в разделе «Технические характеристики аудиовыхода» (стр. 64-65).

HDMI / Цифровой выход

Выберите формат воспроизведения аудио при подключении устройства со входом HDMI или Digital Audio к выходу HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT проигрывателя.

[ИКМ стерео]
Выберите при подключении выхода HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT проигрывателя к устройству с двухканальным цифровым декодером.

[Многоканал. ИКМ] (только HDMI)
Выберите при подключении выхода HDMI OUT проигрывателя к устройству с многоканальным цифровым декодером.

[Перекодир. DTS]
Выберите при подключении выхода HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT проигрывателя к устройству с декодером DTS.

[Первичный переход]
Выберите при подключении выхода HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT проигрывателя к устройству с декодером LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS и DTS-HD.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда функция [HDMI] задана параметром [Многоканал. ИКМ], аудио может воспроизводиться как PCM стерео, если многоканальный сигнал с устройства HDMI не обнаружен.
- Когда функция [HDMI] или [Цифровой выход] задана параметром [Перекодир. DTS], то для BD и усовершенствованных дисков DVD на выход подается аудио-сигнал Перекодир. DTS, а для других дисков звук отображается в первоначальном формате (например, [Первичный переход]).

Частота выборки (цифровой аудиовыход)

[192 кГц]
Выберите, если AV ресивер или усилитель работает с сигналами 192 кГц.

[96 кГц]
Выберите, если AV ресивер или усилитель не работает с сигналами 192 кГц. После этого проигрыватель будет автоматически преобразовывать любой сигнал с частотой192 кГц в сигнал 96 кГц с тем, чтобы система могла его декодировать.

[48 кГц]
Выберите, если AV ресивер или усилитель не работает с сигналами 192 кГц и 96 кГц. После этого проигрыватель будет автоматически преобразовывать любой сигнал с частотой192 кГц и 96 кГц в сигнал 48 кГц с тем, чтобы система могла его декодировать.

Информацию о свойствах ресивера или усилителя можно посмотреть в их комплектной документации.

DRC (контроль динамического диапазона)

Данная функция позволяет просматривать фильмы с более низким уровнем громкости без потери качества звука.

[Выкл.]
Выключение данной функции.

[Вкл.]
Сжимание динамического диапазона аудиовыхода Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD.

[Авто]
Динамический диапазон аудиовыхода Dolby TrueHD задается самостоятельно. А динамический диапазон Dolby Digital и Dolby Digital Plus работают также как и в режиме [Вкл.].

DTS Neo:6

Если проигрыватель подключен к многоканальному аудиоресиверу посредством разъема HDMI, установить эту опцию для прослушивания многоканального объемного звука с 2-канальным источником звука.

[Выкл.]
Выводится стереозвук через передние динамики.

[Музыка]
Выводится многоканальный звук, который оптимизирован для прослушивания музыки.

[Кино]
Выводится многоканальный звук, который оптимизирован для просмотра фильма.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция недоступна в онлайновом режиме.
- Для этой функции доступен только источник звука с частотой стробирования менее 48 кГц.
- Эта функция доступна, только когда опция [HDMI] настроена на [Многоканал. ИКМ].



Меню [БЛОКИРОВКА]

Настройки [БЛОКИРОВКА] действуют только при воспроизведении BD и DVD.

Для доступа к параметрам функции [БЛОКИРОВКА] требуется ввести четырехзначный код, заданный ранее. Если Вы до сих пор не задали код безопасности, введите его сейчас. Дважды введите четырехзначный пароль и нажмите ENTER (⊙), чтобы создать новый пароль.

Пароль

Вы можете сменить пароль или задать новый.

[Нет]
Дважды введите четырехзначный пароль и нажмите ENTER (⊙), чтобы создать новый пароль.

[Заменить]
Введите текущий пароль и нажмите ENTER (⊙). Дважды введите четырехзначный пароль и нажмите ENTER (⊙), чтобы создать новый пароль.

Если Вы забыли пароль

Если Вы забыли пароль, Вы можете снять его, выполнив следующие действия:

1. Достаньте диск из проигрывателя.
2. Выберите функцию [Пароль] в меню [Настр-ка].
3. Цифровыми кнопками введите «210499». Пароль стерт.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы ошиблись, то перед тем, как нажать ENTER (⊙) нажмите CLEAR. Затем введите правильный пароль.

Рейтинг DVD

Блокирует воспроизведение DVD в зависимости от их категории. (Не все диски имеют установленную категорию.)

[Рейтинг 1-8]
Категория (1) содержит наибольшее количество ограничений, категория (8) - наименьшее.

[Разблокировать]
При выборе функции [Разблокировать], блокировка воспроизведения не активна, все диски воспроизводятся в полном объеме.

Рейтинг BD

Задает возрастное ограничение на воспроизведение BD-дисков. Для ввода возрастного ограничения используйте цифровые кнопки.

[255]
Все диски BD воспроизводятся в полном объеме.

[0-254]
Запрещает воспроизведение дисков BD заданной категории.

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция [Рейтинг BD] работает только с дисками BD, допускающими контроль категории.

Код рег.

Введите код страны, по стандартам которой DVD-диску была присвоена категория, из списка на стр. 61.

Меню [СЕТЬ]

Функция [СЕТЬ] необходима для обновления программного обеспечения, пользования интерактивным сервисом BD Live и онлайн-сервисами.

Настройки соед.

Если настройки домашней сети позволяют подключить проигрыватель, следует настроить проигрыватель включения в сеть. (См. раздел "Подключение к домашней сети" на стр. 20-22.)

Статус соединения

Если Вы хотите проверить состояние подключения, выберите функцию [Статус соединения] и нажмите ENTER (⊙), чтобы проверить наличие подключения к домашней сети и сети Интернет.

Соединение BD-LIVE

При использовании функций BD-Live доступ к Интернету можно ограничить.

[Разрешено]
[Разрешено] Доступ к Интернету разрешен для всего содержимого BD-Live.

[Част. разрешено]
[Частично разрешено] Доступ к Интернету разрешен только для содержимого BD-Live с сертификатами владельцев. Доступ к Интернету и функции AACS Online запрещены для любого содержимого BD-Live без сертификата.

[Запрещено]
[Запрещено] Доступ к Интернету запрещен для любого содержимого BD-Live.

Меню [ПРОЧЕЕ]

DivX VOD

О DIVX VIDEO: DivX® - это формат цифрового видео компании DivX, Inc. Данный проигрыватель является сертифицированным устройством, способным воспроизводить видео DivX. Для получения подробной информации, а также программного обеспечения для конвертирования Ваших файлов в файлы DivX посетите сайт www.divx.com.

О DIVX VIDEO-ON-DEMAND: данное устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано для воспроизведения видео DivX Video-on-Demand (VOD). Для получения регистрационного кода войдите в раздел DivX VOD в меню установки устройства. Введите этот код на сайте vod.divx.com и завершите процесс регистрации. Там же можно подробнее узнать о системе DivX VOD.

[Зарегистрировать]
Отображение регистрационного кода Вашего проигрывателя.

[Отменить регистрацию]
Отмена регистрации проигрывателя и отображение кода деактивации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Видеофайлы, загруженные с DivX VOD под регистрационным кодом данного проигрывателя, можно воспроизводить только на данном проигрывателе.

Автовыключение

Если проигрыватель находится в режиме остановки воспроизведения дольше 5 минут, на экране появляется экранная заставка. Если Вы установите значение данной функции на [Вкл.], проигрыватель автоматически отключится через 20 минут после появления экранной заставки. Установите значение данной функции на [Выкл.], чтобы выйти из экранной заставки, пока работа проигрывателя контролируется пользователем.

Инициализировать

[Завод.уст-ки]
Возможен возврат к исходным настройкам проигрывателя.

[Память BD очищена]
Поиск BD-содержимого на подключенном USB-накопителе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если Вы сбросите все настройки проигрывателя с помощью функции [Завод.уст-ки], придется заново задавать настройки сети.

Программа

[Информация]
Отображение текущей версии ПО.

[Обновление]
Вы можете обновить ПО, подключив проигрыватель к серверу обновлений (см. стр. 59-60).

Отказ от гарантий

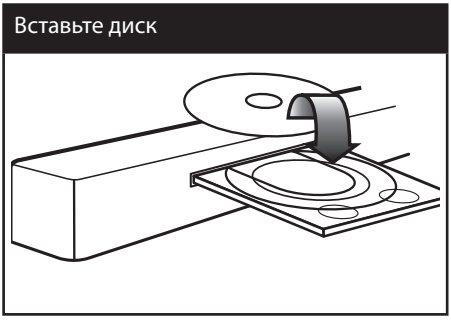
Нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть сообщение об отказе от пользования сетевыми службами (стр. 68).

4 Эксплуатация

Стандартное воспроизведение

Воспроизведение дисков

1. Нажмите ⏏ (OPEN/CLOSE) и поместите диск на лоток.



2. Нажмите ⏏ (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток.

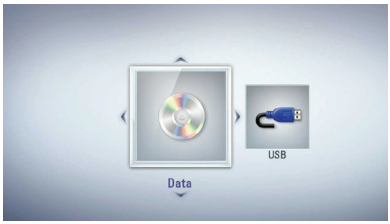
   Большинство аудио CD, BD- и DVD-дисков начинают воспроизводиться автоматически.

3. Нажмите HOME (🏠).



4. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок ◀▶ и нажмите ENTER (⊙).

5. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Data] и нажмите ENTER (⊙).



   Данное действие необходимо только в случае одновременного подключения к проигрывателю USB-устройства и наличия диска в лотке.

6. Кнопками ▲▼◀▶ выберите файл и нажмите ► (PLAY) или ENTER (⊙), чтобы воспроизвести файл.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые функции воспроизведения, описанные в настоящем руководстве, могут не работать с определенными файлами или быть запрещенными к выполнению в зависимости от многих факторов.
- В зависимости от заголовка BD-ROM, USB-порт может использоваться для соответствующего повтора.

Чтобы остановить воспроизведение

Нажмите ■ (STOP) во время воспроизведения.

Чтобы поставить воспроизведение на паузу

Нажмите ❚❚ (PAUSE) во время воспроизведения.
Нажмите ► (PLAY) несколько раз для покадрового воспроизведения.

Для покадрового просмотра

Нажмите ❚❚ (PAUSE) в процессе воспроизведения файла.
Нажмите ❚❚ (PAUSE) несколько раз для покадрового воспроизведения.

Чтобы перейти по треку вперед или назад

Нажмите ◄◄ или ►► (SCAN), чтобы «промотать»
трек вперед или назад во время воспроизведения.
Вы можете менять скорость воспроизведения, несколько раз нажимая ◄◄ или ►► (SCAN).

Для уменьшения скорости воспроизведения

При приостановленном воспроизведении несколько раз нажмите ►► (SCAN) для выбора необходимого замедления.

Чтобы перейти к следующему/предыдущему разделу/треку/файлу

Во время воспроизведения нажмите I◄◄ или ►►I (SKIP), чтобы перейти к следующему разделу/треку/файлу или вернуться к началу текущего раздела/трека/файла. Дважды слегка нажмите I◄◄ (SKIP), чтобы вернуться к предыдущему разделу/треку/файлу.

Порядок работы с меню диска BD DVD AVCHD

Отображение меню диска

Меню диска может появиться сразу же после загрузки диска, при условии, что оно записано на этом диске. Если Вы хотите вывести меню диска во время воспроизведения, нажмите DISC MENU.

Для перемещения между пунктами меню воспользуйтесь кнопками ▲▼◄►.

Вывод на экран всплывающего меню

Некоторые BD-диски содержат всплывающие меню, которые можно вывести на экран во время воспроизведения.

Нажмите TITLE/POPUP во время воспроизведения и кнопками ▲▼◄► выберите нужный пункт меню.

Возобновление воспроизведения BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

Проигрыватель фиксирует точку, в которой Вы нажали ■ (STOP).
Если на экране появилось сообщение "❚❚■ (Resume Stop)", нажмите ► (PLAY), чтобы возобновить воспроизведение (с последней сцены).
Если Вы дважды нажмете ■ (STOP) или достанете диск из проигрывателя, на экране появится сообщение "■ (Complete Stop)". Точка остановки будет очищена.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Точку остановки можно очистить нажатием кнопок ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE) и др.).
- На дисках BD-Video, в том числе на BD-J, функция возобновления воспроизведения не работает.
- При нажатии кнопки ■ (STOP) один раз во время воспроизведения интерактивного заголовка диска BD, проигрыватель перейдет в режим полной остановки.

Улучшенное воспроизведение

Повтор воспроизведения

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

Во время воспроизведения несколько раз нажмите REPEAT, чтобы выбрать нужный режим повтора.

Диски BD/DVD/Фильм

A- – Выбранная часть будет непрерывно повторяться.
Глава – Текущая часть будет непрерывно повторяться.
Название – Текущий фильм будет непрерывно повторяться.
Дорожка – Текущий трек или файл будет непрерывно повторяться.
Все – Все треки или файлы будут непрерывно повторяться.

Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, несколько раз нажмите REPEAT до появления [Выкл.]

Аудио CD/музыкальные файлы

Track – Текущий трек или файл будет непрерывно повторяться.
All – Все треки или файлы будут непрерывно повторяться.
– Треки или файлы будут воспроизводиться в произвольном порядке.
All – Все треки или файлы будут непрерывно повторяться в произвольном порядке.
A-B – Выбранная часть будет непрерывно повторяться. (Только для аудио CD).

Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, нажмите CLEAR.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При разовом нажатии ▶▶| (SKIP) во время повторного воспроизведения части/трека, повторное воспроизведение будет отменено.
- Данная функция может не работать с некоторыми дисками или заголовками.

Повтор части трека

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Проигрыватель может повторно воспроизводить заданную часть трека.

1. Во время воспроизведения нажмите REPEAT, чтобы установить [A-] в начале части, которую Вы хотите повторить.
2. Нажмите ENTER (⊙) в конце части. Выбранная часть трека будет повторяться непрерывно.
3. Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, нажмите несколько раз REPEAT для выбора [Выкл.].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы не можете задать повторное воспроизведение, если выбранная вами часть длится менее 3 секунд.
- Данная функция может не работать с некоторыми дисками или заголовками.

Увеличение изображения при просмотре

BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO

1. Во время воспроизведения или паузы нажмите кнопку УВЕЛ. Откроется меню [Увел.].
2. Для приближения или отдаления изображения нажмите зеленую (G) или красную (R) кнопку.
   Вы можете перемещаться по приближенной картинке с помощью кнопок ▲▼◀▶.
3. Чтобы вернуться к нормальному размеру изображения, нажмите желтую кнопку (Y).
4. Нажмите RETURN (↶), чтобы выйти из меню [Увел.].

Поиск по маркерам

BD DVD AVCHD MOVIE

Поддерживается до девяти запоминаемых точек, с которых можно начинать воспроизведение.

Добавление маркера

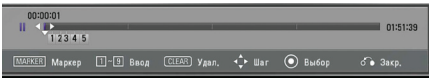
1. Во время воспроизведения нажмите MARKER в нужной точке. На экране на короткое время появится значок маркера.
2. Повторите действие 1, чтобы добавить до 9 маркеров.

Переход к отмеченному маркером эпизоду

1. Нажмите кнопку SEARCH. На экране появится меню поиска.
2. Нажмите кнопку с соответствующей цифрой, чтобы выбрать номер маркера, к которому нужно вернуться. Воспроизведение начнется с отмеченного эпизода.

Удаление маркера

1. Нажмите кнопку SEARCH. На экране появится меню поиска.



2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выделить номер маркера. С помощью кнопки ◀▶ выберите отмеченный эпизод, к которому нужно вернуться, или маркер, который нужно удалить.
3. Нажмите кнопку CLEAR. Отмеченный эпизод будет удален из меню поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция может не работать с некоторыми дисками или заголовками.
- Все маркеры удаляются при полной остановке ■ или при извлечении диска.
- Функция недоступна, если общая длина файла меньше 10 секунд.

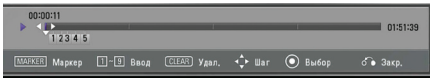
Работа с меню поиска

BD DVD AVCHD MOVIE

С помощью меню поиска можно найти точку, с которой Вы хотите начать воспроизведение.

Поиск точки

1. Во время воспроизведения нажмите SEARCH для вывода меню поиска.



2. Нажмите кнопку ◀▶ для перехода на 15 секунд вперед или назад. Чтобы выбрать точку, которую нужно пропустить, нажмите и удерживайте кнопку ◀▶.

Воспроизведение с отмеченного эпизода

1. Нажмите кнопку SEARCH. На экране появится меню поиска.
2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выделить номер маркера. С помощью кнопки ◀▶ выберите отмеченный эпизод, к которому нужно вернуться, или маркер, который нужно удалить.
3. Нажмите ENTER (⊙), чтобы начать воспроизведение с отмеченного эпизода.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данная функция может не работать с некоторыми дисками или заголовками.

Смена вида списка содержимого MOVIE MUSIC PHOTO

Вы можете сменить вид списка содержимого в меню [Фильм], [Музыка] или [Фото].

Способ 1

Несколько раз нажмите кнопку (R).



Способ 2

1. В списке содержимого нажмите INFO/DISPLAY (▢) для вывода меню функции.
2. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Изменить вид].
3. Нажмите ENTER (◉), чтобы сменить вид списка содержимого.

Просмотр информации о содержимом MOVIE

Проигрыватель может отображать информацию о содержимом.

1. Выберите файл кнопками ▲▼◀▶.
2. Нажмите INFO/DISPLAY (▢), чтобы вывести меню функции.
3. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Информация] и нажмите ENTER (◉).
   На экране появится информация о файле.

В процессе воспроизведения фильма Вы можете просмотреть информацию о файле, нажав TITLE/POPUP.

ПРИМЕЧАНИЕ

Информация, отображаемая на экране, может не соответствовать действительности.

Запоминание последней сцены BD DVD

Данный проигрыватель может запоминать последнюю воспроизведенную сцену диска. Последняя сцена остается в памяти даже после извлечения диска и отключения проигрывателя. Если Вы повторно загрузите диск, сцена с которого была запомнена, воспроизведение автоматически начнется с этой сцены.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные функции запоминания для предыдущего диска удаляются после смены диска.
- С некоторыми дисками эта функция может не работать.
- В BD-Video дисках с BD-J, функция сохранения последней сцены не работает.
- Проигрыватель не запоминает настройки диска, если Вы его отключаете до начала воспроизведения.

Вывод информации на экран

Вы можете выводить информацию на экран и менять различные настройки.

Отображение информации о содержимом на экране (меню OSD) BD DVD AVCHD MOVIE

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (⊡) для просмотра различных параметров воспроизведения



1	**Название** – название воспроизводимого файла/общее количество файлов.
2	**Глава** – номер воспроизводимого раздела/ общее число разделов.
3	**Время** – время с начала произведения/ общее время записи
4	**Аудио** – выбранный язык аудиодорожки или канала.
5	**Субтитры** – выбранные субтитры.
6	**Угол** – выбранный ракурс/ общее число ракурсов.
7	**Формат изображения** – выбранное соотношение сторон телевизионного изображения
8	**Режим изображ-я** – выбранный режим картинки

2. Выберите функцию с помощью кнопок ▲▼.
3. Настройка значения данной функции осуществляется кнопками ◀▶.
4. Нажмите RETURN (↶) для выхода из меню OSD.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в течение нескольких секунд не происходит нажатие кнопки, меню OSD исчезает.
- На некоторых дисках нельзя выбрать номер записи.
- Доступные записи могут отличаться в зависимости от типа диска.
- При воспроизведении интерактивного заголовка BD некоторые сведения о параметрах отображаются на экране, но их нельзя изменить.

Воспроизведение с выбранного места

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (⊡). На временной панели показывается время, прошедшее с начала воспроизведения.
2. Выберите функцию [Время] и задайте временные координаты нужной сцены в часах, минутах и секундах (слева направо).

   Так, чтобы найти сцену с временными координатами 2 часа, 10 минут, 20 секунд, введите "21020".

   Нажмите кнопку ◀▶ для перехода на 60 секунд вперед или назад.
3. Нажмите ENTER (⊙), чтобы начать воспроизведение с установленного места.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данная функция может не работать с некоторыми дисками или заголовками.

Прослушивание аудио

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (▢) для отображения экранного меню OSD
2. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Аудио].
3. Кнопками ◀▶ выберите требуемый язык аудиодорожки, аудиозаписи или аудиоканала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые диски позволяют переключать субтитры только через меню диска. В этом случае нажмите кнопку TITLE/POPUP или DISC MENU и выберите требуемую аудиодорожку через меню диска.
- В момент смены аудиодорожки может наблюдаться временное расхождение звука и изображения.
- На дисках BD-ROM формат мульти-аудио (5.1CH или 7.1CH) отображается опцией [Многоканал.] на дисплее OSD.

Выбор языка субтитров

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (▢) для отображения экранного меню OSD
2. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Субтитры].
3. Кнопками ◀▶ выберите требуемый язык субтитров.
4. Нажмите RETURN (↶) для выхода из меню OSD.

ПРИМЕЧАНИЕ

Некоторые диски позволяют переключать субтитры только через меню диска. Если это именно тот случай, нажмите кнопку TITLE/POPUP или DISC MENU и выберите соответствующие субтитры из перечня доступных вариантов.

Просмотр с другого ракурса

BD DVD

Если диск содержит записи, снятые под разными углами, во время воспроизведения можно менять ракурс изображения.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (▢) для отображения экранного меню OSD
2. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Угол].
3. Кнопками ◀▶ выберите нужный ракурс.
4. Нажмите RETURN (↶) для выхода из меню OSD.

Изменение соотношения сторон телевизионного изображения

BD DVD AVCHD MOVIE

Вы можете изменять соотношение сторон телевизионного изображения во время воспроизведения.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (▢) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Формат изображения].
3. Кнопками ◀▶ выберите необходимый параметр.
4. Нажмите RETURN (↶) для выхода из меню OSD.

ПРИМЕЧАНИЕ

При смене параметра [Формат изображения] в меню OSD параметр [Формат изображения] в меню [Настр-ка] не изменится.

Изменение режима изображения

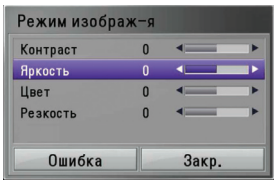
BD DVD AVCHD MOVIE

Вы можете изменять опцию [Режим изображ-я] во время воспроизведения.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (⊡) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками ▲▼ выберите режим [Режим изображ-я].
3. Кнопками ◀▶ выберите необходимый параметр.
4. Нажмите RETURN (↶) для выхода из меню OSD.

Настройка функции [Уст. пользов.]

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (⊡) для отображения экранного меню OSD
2. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Режим изображ-я].
3. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Уст. пользов.] и нажмите ENTER (⊙).



4. С помощью кнопок ▲▼◀▶ настройте функцию [Режим изображ-я].

   Выберите опцию [Ошибка] и нажмите ENTER (⊙) для сброса всех настроек видео.
5. Чтобы завершить настройку, кнопками ▲▼◀▶ выберите опцию [Закр.] и нажмите ENTER (⊙).

Просмотр BD-Live™

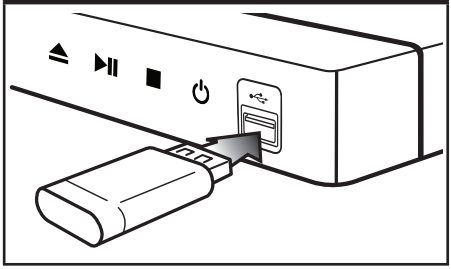
Проигрыватель позволяет пользоваться функцией «картинка в картинке», дополнительным аудио, виртуальными пакетами и другими функциями в BD-Video с поддержкой BONUSVIEW™ (BD-ROM версия 2 профиль 1 версия 1.1/окончательный стандартный профиль). Дополнительное видео можно воспроизводить с диска, поддерживающего функцию «картинка в картинке». Методика воспроизведения описана в инструкциях к диску.

Помимо функции BONUSVIEW™, BD-Video с поддержкой BD-Live (BD-ROM версия 2 профиль 2) и функцией сетевого дополнения предоставляет доступ к гораздо более широкому набору функций, например онлайн-играм (после подключения проигрывателя к Интернету).

1. Проверьте сетевое подключение и настройки сетевого соединения (стр. 20-22).
2. Вставьте USB-накопитель в порт USB на передней панели.

   Для загрузки бонусного содержимого требуется USB-накопитель.

Подключение USB-устройства



3. Нажмите HOME (⌂) и включите функцию [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] (стр. 30).

   На некоторых дисках функция BD-Live может не работать, если параметр [Соединение BD-LIVE] имеет значение [Част. разрешено].

4. Вставьте диск BD с функцией BD-Live.

   Работа с диском отличается в зависимости от типа диска. См. инструкцию, поставляемую в комплекте с диском.

ОСТОРОЖНО

Не извлекайте подключенное USB-устройство во время загрузки содержимого, или если диск Blu-ray находится в лотке. Это может повредить подключенное USB-устройство, а с поврежденным устройством функции BD-Live, возможно, будут работать неправильно. Если такое действие повредило подключенное USB-устройство, его можно отформатировать на компьютере и повторно использовать с данным проигрывателем.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступ к некоторому содержимому BD-Live может быть ограничен в некоторых странах по решению владельцев.
- Чтобы загрузить содержимое BD-Live и начать просмотр или игру, может потребоваться несколько минут.

Воспроизведение фильмов и дисков VR.

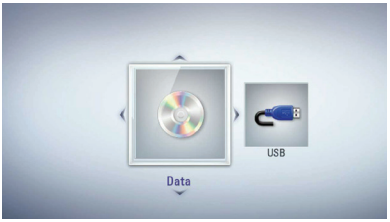
Вы можете просматривать диски DVD-RW, записанные в формате Video Recording (VR), и фильмы, записанные на диск/USB-накопитель.

1. Нажмите HOME (⌂).



2. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Фильм] и нажмите ENTER (⊙).

3. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Data] или [USB] и нажмите ENTER (⊙).



   Данное действие необходимо только в случае одновременного подключения к проигрывателю USB-устройства и наличия диска в лотке.

4. Выберите файл кнопками ▲▼◀▶, и нажмите ► (PLAY) или ENTER (⊙), чтобы начать воспроизведение.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Требования к файлам описаны на стр. 10.
- Доступны различные варианты воспроизведения. См. стр. 32-36.
- Проигрыватель может не воспроизводить нефинализированные диски DVD в формате VR.
- Некоторые диски DVD-VR записаны по технологии CPRM. Проигрыватель не поддерживает диски этого типа.

  Что такое CPRM?
  CPRM — система защиты от копирования (с системой засекречивания), обеспечивающая запись единственной копии широковещательных программ. CPRM обеспечивает защиту содержимого для записываемых носителей.

Выбор файла субтитров MOVIE

Если имена видеофайла и файла субтитров совпадают, субтитры воспроизводятся автоматически при просмотре фильма.

Если имена видеофайла и файла субтитров не совпадают, необходимо выбрать файл субтитров в меню [Фильм] до начала просмотра фильма.

1. Кнопками ▲▼◀▶ выберите файл субтитров, которые Вы хотите видеть при просмотре, в меню [Фильм].
2. Нажмите ENTER (⊙).



Еще раз нажмите ENTER (⊙) для отмены выбора файла субтитров. Выбранные субтитры будут отображаться на экране при воспроизведении фильма.

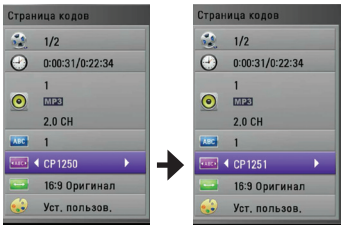
ПРИМЕЧАНИЕ

При нажатии ■ (STOP) во время воспроизведения выбор субтитров отменяется.

Изменение кодировки субтитров MOVIE

Если при воспроизведении субтитры отображаются некорректно, Вы можете сменить их кодировку.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (▢) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Страница кодов].
3. Кнопками ◀▶ задайте необходимый параметр функции.



4. Нажмите RETURN (↶) для выхода из меню OSD.

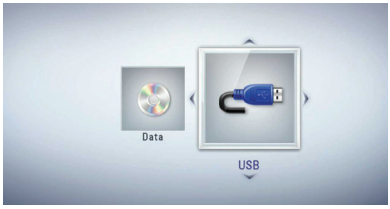
Просмотр фотографий

Вы можете просматривать фотографии с помощью данного проигрывателя.

1. Нажмите HOME (⌂).

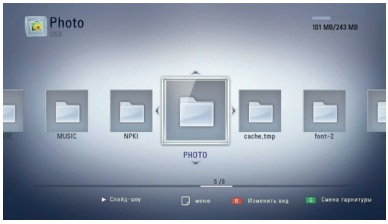


2. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Фото] и нажмите ENTER (⊙).
3. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Data] или [USB] и нажмите ENTER (⊙).



Данное действие необходимо только в случае одновременного подключения к проигрывателю USB-устройства и наличия диска в лотке.

4. Кнопками ▲▼◀▶ выберите файл и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть фото в полный экран.



Чтобы запустить показ слайдов

Нажмите ► (PLAY) для начала показа слайдов

Чтобы закончить показ слайдов

Нажмите ■ (STOP) во время показа слайдов.

Чтобы временно приостановить показ слайдов

Нажмите ❚❚ (PAUSE) во время показа слайдов. Нажмите ► (PLAY), чтобы начать показ слайдов заново.

Чтобы пропустить фото/ вернуться к предыдущему фото

Нажмите ◀ или ▶ в режиме просмотра на полном экране.

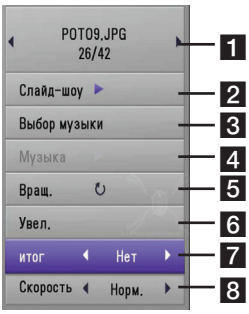
ПРИМЕЧАНИЕ

- Требования к файлам описаны на стр. 10.
- Доступны различные варианты воспроизведения. См. стр. 32-36.

Функции в режиме просмотра фотографий

Во время просмотра фотографий в полный экран Вы можете пользоваться различными функциями.

1. Во время просмотра фотографий в полный экран нажмите INFO/DISPLAY (▢) для отображения меню функций.
2. Выберите функцию кнопками ▲▼.



1 **Текущее фото/Общее число фотографий** – Переход к следующему/предыдущему фото осуществляется кнопками ◀▶.

2 **Слайд-шоу** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы начать или закончить показ слайдов.

3 **Выбор музыки** – Выберите фоновую музыку для показа слайдов (стр. 43).

4 **Музыка** –Нажмите ENTER (⊙), чтобы воспроизвести/остановить фоновую музыку.

5 **Вращ.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы повернуть фотографию по часовой стрелке.

6 **Увел.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести на экран меню [Увел.].

7 **итог** – Эффект перехода во время показа слайдов задается кнопками ◀▶.

8 **Скорость** – Скорость смены слайдов задается кнопками ◀▶.

3. Нажмите RETURN (↩) для выхода из меню функции.

Просмотр слайд-шоу одновременно с прослушиванием музыки

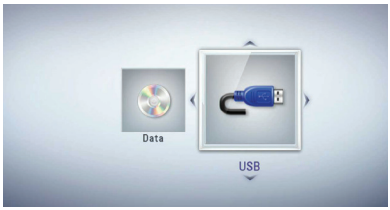
Вы можете просматривать фотографии, прослушивая музыкальные файлы.

1. Нажмите HOME (⌂).



2. Кнопками ◀▶ выберите [Фото] и нажмите ENTER (⊙).

3. Кнопками ◀▶ выберите [Data] или [USB] и нажмите ENTER (⊙).



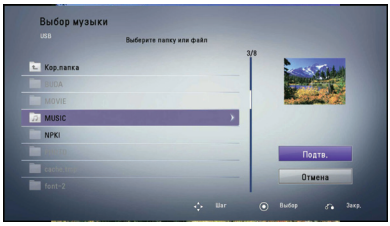
4. Кнопками ▲▼◀▶ выберите файл и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть фото.

5. Для отображения меню функции нажмите INFO/DISPLAY (▭).

6. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Выбор музыки] и нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести меню [Выбор музыки].

7. Кнопками ▲▼ выберите устройство и нажмите ENTER (⊙).

8. Кнопками ▲▼ выберите файл или папку для воспроизведения.



Выберите папку и нажмите ENTER (⊙) для отображения содержимого подкаталога

Выберите ⬆ и нажмите ENTER (⊙) для перехода вверх.

9. Кнопкой ▶ выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙), чтобы завершить выбор музыки.

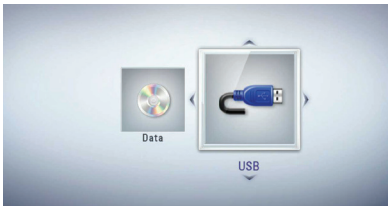
Прослушивание музыки

Данный проигрыватель может воспроизводить аудио CD и музыкальные файлы.

1. Нажмите HOME (⌂).



2. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Музыка] и нажмите ENTER (⊙).
3. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Data] или [USB] и нажмите ENTER (⊙).



Данное действие необходимо только в случае одновременного подключения к проигрывателю USB-устройства и наличия диска в лотке.

4. Кнопками ▲▼◀▶ выберите музыкальный файл или аудиотрек и нажмите ENTER (⊙) для воспроизведения.

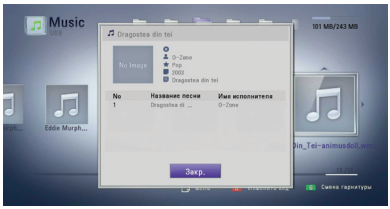


ПРИМЕЧАНИЕ

- Требования к файлам описаны на стр. 10.
- Доступны различные варианты воспроизведения. См. стр. 32-36.

Displaying MP3 music information (ID3 Tag)

1. Выбрать файл музыки кнопками ▲▼◀▶.
2. Нажать кнопку DISPLAY/INFO (▢) для отображения кнопок меню.
3. Выбрать опцию [Информация] с помощью кнопок ▲▼, и нажать ENTER (⊙).
4. На экране отобразится информация о музыке.



ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от MP3 файлов, информация может не отобразиться на экране.

Запись аудио CD

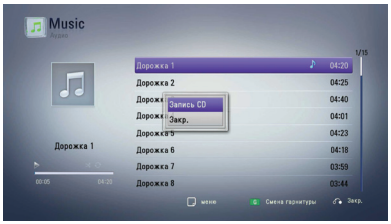
Вы можете записывать треки выборочно или полностью с аудио CD на USB-накопитель.

1. Подключите USB-накопитель к порту USB на передней панели устройства.
2. Нажмите ⏏ (OPEN/CLOSE) и вставьте аудио CD в лоток.

   Нажмите ⏏ (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток. Воспроизведение начнется автоматически.

3. Нажмите INFO/DISPLAY для отображения меню функций.

4. Кнопками ▲▼ выберите функцию [Запись CD] и нажмите ENTER для вывода меню [Запись CD].



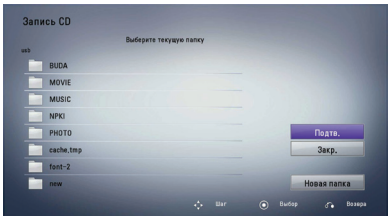
5. Кнопками ▲▼ выберите из списка меню трек, который Вы хотите скопировать, и нажмите ENTER.

   Повторяйте это действие, пока не выберите нужное количество треков.

Взять все	Выбор всех треков на аудио CD.
Опция	Выбор параметров кодирования из всплывающего меню (128 кб/с, 192 кб/с или 320 кб/с).
Закр.	Отмена записи и возврат в предыдущее меню.

6. Кнопками ▲▼◀▶ выберите [Старт] и нажмите ENTER (◉).

7. Кнопками ▲▼◀▶ выберите папку, в которую будет осуществляться копирование.



   Если Вы хотите создать новую папку, кнопками ▲▼◀▶ выберите [Новая папка] и нажмите ENTER (◉).

   Введите имя папки с виртуальной клавиатуры, выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (◉).

8. Кнопками ▲▼◀▶ выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (◉), чтобы начать запись аудио CD.

   Если Вы хотите остановить запись, нажмите и удерживайте ENTER (◉) до появления надписи [Отмена].

9. По завершении записи на экране появится сообщение.
   Нажмите ENTER (◉), чтобы просмотреть файлы, созданные в заданной папке.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В таблице ниже показано среднее время записи аудиотрека длительностью 4 минуты в аудиофайл с битрейтом 192 кб/с.

Режим остановки	Во время воспроизведения
1 мин.	4 мин.

- Время в таблице указано приблизительно.
- Фактическое время записи в файл на USB-накопителе отличается в зависимости от типа USB-накопителя.
- При записи на USB-накопитель убедитесь в том, что на нем имеется минимум 50 Мб свободного пространства.
- Для корректной записи длительность аудиотрека должна превышать 20 сек.
- Не отключайте проигрыватель и не извлекайте USB-накопитель при записи аудио CD.

Незаконное копирование материалов, защищенных авторским правом, таких как компьютерные программы, файлы, теле- и радиопередачи, звуковые записи, преследуется в уголовном порядке.
Запрещается использовать оборудование в подобных целях.
Будьте ответственны
Уважайте авторские права

Использование функции NetCast™ сетевое вещание

Вы можете пользоваться различными Интернет-сервисами и службами с функцией сетевого вещания NetCast.

1. Проверьте сетевые подключения и настройки (стр. 20-22).
2. Нажмите HOME (⌂).
3. Кнопками ◀▶ выберите функцию [NetCast] и нажмите ENTER (◉).
4. Кнопками ◀▶ выберите параметр и нажмите ENTER (◉).

AccuWeather – См. стр. 46-47

YouTube™ – См. стр. 48-50

Picasa™ Web Albums – См. стр. 51-53

5. При просмотре содержимого онлайн-ресурсов с помощью NetCast нажмите синюю кнопку (B), чтобы попасть в начальный экран NetCast.

ПРИМЕЧАНИЕ

Фоновое изображение начального экрана NetCast показывает погоду в городе, выбранном Вами для функции AccuWeather.

Использование сервиса AccuWeather

Получайте прогнозы погоды в вашем регионе и в мире в режиме реального времени с ресурса AccuWeather.com.

Просмотр информации о погоде

1. Клавишами выберите функцию [AccuWeather] в меню [NetCast] menu using ◀▶ и нажмите ENTER (◉).

   На экране появится меню выбора города.



2. Выберите функцию [Добавить в Мои города] и нажмите ENTER.
3. Клавишами ▲▼ выберите регион и нажмите ENTER (◉).



4. Клавишами ▲▼◀▶ выберите страну и нажмите ENTER (◉).

5. Клавишами ▲▼◀▶ выберите город и нажмите ENTER (⊙).
6. Клавишами ▲▼◀▶ выберите функцию [Дом. Меню] и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть информацию о погоде в указанном городе.



Нажмите красную кнопку (R), чтобы переключиться между режимами отображения температуры в градусах Фаренгейта и градусах Цельсия.

7. Клавишами ◀▶ выберите предыдущий или следующий по списку город и нажмите ENTER (⊙), чтобы получить информацию о погоде.

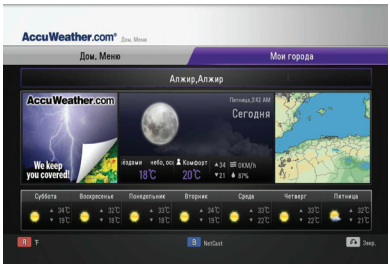
   Эта функция работает только при добавлении нескольких городов в [Мои города].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация о погоде не всегда соответствует действительности.
- Информация о погоде может поступать на английском, если Ваш родной язык отсутствует в списке поддерживаемых языков сервиса AccuWeather.

Добавление городов

1. Клавишами ◀▶ выберите функцию [Мои города] в меню AccuWeather и нажмите ENTER (⊙).



2. Выберите функцию [Добавить в Мои города] и нажмите ENTER (⊙).
3. Кнопками ▲▼◀▶ выберите регион, страну, город и нажмите ENTER (⊙).
4. Повторите действия 2 и 3, чтобы добавить до 5 городов.

   Выберите значок [X] и нажмите ENTER (⊙), чтобы удалить город из списка избранных городов.
5. Для просмотра информации о погоде кнопками ▲▼ выберите город из списка [Мои города] и нажмите ENTER (⊙).

Просмотр видео с YouTube™

Вы можете осуществлять поиск и просматривать видео с сервера YouTube™ на Вашем телевизоре с помощью проигрывателя LG BD.

Просмотр видео с YouTube™ на телевизоре

1. Кнопками ◀▶ выберите функцию [YouTube™] в меню [NetCast] и нажмите ENTER (⊙).
2. Нажмите ▲ для выбора зоны меню.
3. Кнопками ◀▶ выберите функцию и нажмите ENTER (⊙), чтобы найти видео.
4. Кнопками ◀▶ выберите видео и нажмите ENTER (⊙) или ► (воспр) для воспроизведения видео.

Кнопка	Действие
► или ENTER	Воспроизведение видео с отображением информации о нем.
INFO/ DISPLAY	Переключение между режимами воспроизведения в полный экран и воспроизведения на экране с отображением информации.
❚❚	Приостанавливает воспроизведение видео. Нажмите ► еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.
■	Остановка воспроизведения и вывод списка похожих видео.
⏮/⏭	Переход к воспроизведению предыдущего или следующего видео.

О меню YouTube™

В меню YouTube™ предусмотрены различные функции. Кнопками ▲▼◀▶ выберите функцию и нажмите ENTER (⊙) для выбора описанных ниже функций.

схожие – Отображение списка доступных видео.

Недавние видео – Отображение списка недавно загруженных видео.

Популярные – Отображение списка самых популярных видео. Внизу экрана появится функция выбора периода.

Хиты – Отображение списка видео с самым высоким рейтингом на сервере YouTube™. Внизу экрана появится функция выбора периода.

Поиск – Вывод виртуальной клавиатуры. Подробнее об этом см. в разделе «Поиск видео» на стр. 50.

Журнал – Отображение списка недавно просматриваемых видео. Максимальное количество хранящихся в памяти видео - 25.

Избранное – Данная функция доступна, только если Вы находитесь в аккаунте. Отображение списка видео, составленном Вами в аккаунте YouTube™. Некоторые видео могут не отображаться в списке [Избранное], даже если они отмечены на сервере.

Авторизация (Выход) – Вывод виртуальной клавиатуры для входа в аккаунт или выхода из него. Более подробно об этом см. в разделе «Вход в аккаунт YouTube™» на стр. 50.

Местн. сайт – Выберите страну, видео из который Вы хотите просмотреть. Список стран в меню [Местн. сайт] может отличаться от списка стран на сайте YouTube™.

ПРИМЕЧАНИЕ

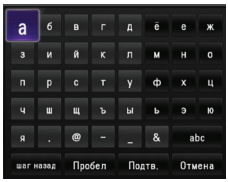
- В меню YouTube™ может отображаться список из 5 видео. Нажмите зеленую (G) или желтую (Y) кнопку для вывода на экран предыдущих/следующих 5 видео.
- При выборе функций [Популярные] или [Хиты] в меню YouTube™ внизу экрана появится функция выбора периода. Кнопками ▲▼◀▶ выберите период и нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести список видео за указанный период.
- Результаты поиска видео с проигрывателя могут отличаться от результатов поиска в браузере на ПК.
- Возникающая при воспроизведении видеороликов YouTube™ приостановка, остановка или буферизация часто зависит от скорости передачи данных. Рекомендуемая минимальная скорость подключения – 1,5 Мбит/сек. Скорость подключения, рекомендуемая для улучшения воспроизведения, – 4 Мбит/с. Иногда скорость передачи данных изменяется в зависимости от состояния сети поставщика интернет-услуг. При возникновении проблем с поддержанием высокой скорости соединения либо для увеличения скорости соединения свяжитесь со своим поставщиком интернет-услуг. Многие поставщики предлагают широкий выбор вариантов скорости передачи данных.

Работа с виртуальной клавиатурой

В режиме виртуальной клавиатуры существует два режима ввода символов. Нажмите желтую кнопку (Y) для переключения между режимами ввода с экрана и ввода с ПДУ.

Режим ввода с экрана

Кнопками ▲▼◀▶ выберите букву на экране и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.



[Отмена] – Возврат к предыдущему экрану.

[Пробел] – Вставка пробела на позиции курсора.

[шаг назад] – Удаление символа, идущего перед позицией курсора.

[ABC / abc / #+-=& / абв] – Изменение параметров меню клавиатуры на заглавные буквы, строчные буквы или символы.

Чтобы удалить введенные символы, нажмите CLEAR.

Для ввода буквы со знаком ударения:

1. Кнопками ▲▼◀▶ выберите нужную букву на виртуальной клавиатуре.
2. Нажмите INFO/DISPLAY (▢), чтобы вывести расширенный набор символов.
3. Кнопками ◀▶ выберите функцию Поиск закладок и нажмите ENTER.

Для ввода с экрана доступны следующие языки клавиатуры: английский, испанский, итальянский, французский, немецкий, голландский, португальский, шведский, польский и чешский.

Режим ввода с ПДУ

В этом режиме Вы можете вводить буквы, нажимая кнопки на пульте дистанционного управления. Нажимайте клавишу с буквой до тех пор, пока нужная буква не появится на экране.



Кнопка	Действие
CLEAR	Удаление символа, идущего перед позицией курсора.
REPEAT	Вставка пробела на позиции курсора.
◀◀/▶▶	Смена набора символов на ПДУ (#+-=&, 123, ABC или abc)

ПРИМЕЧАНИЕ

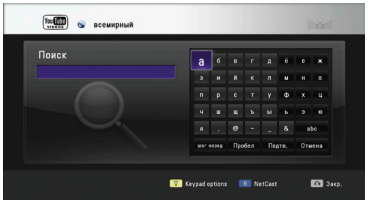
Режим ввода с ПДУ доступен только в функциях [YouTube™] и [Picasa™ Web Albums].

Поиск видео

Вы можете осуществлять поиск видео по ключевым словам длиной до 128 букв.

1. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Поиск] в меню и нажмите ENTER (⊙) для вывода на экран виртуальной клавиатуры.

   Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 49.



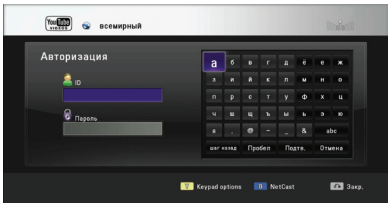
   При вводе букв Вам будет предложено максимум 5 вариантов слова.

2. По окончании ввода ключевых слов выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙), чтобы получить список соответствующих видео.

Вход в аккаунт YouTube™

Чтобы просматривать видео из списка [Избранное] на сервере YouTube™, Вы должны войти в аккаунт YouTube™.

1. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Авторизация] в меню и нажмите ENTER (⊙) для вывода на экран виртуальной клавиатуры.



2. Кнопками ▲▼◀▶ выберите букву и нажмите ENTER (⊙) для подтверждения выбора.

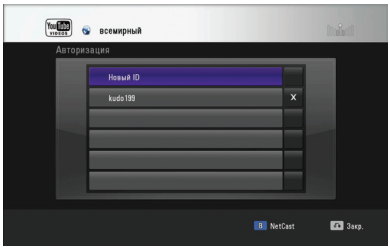
   Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 49.

3. После ввода имени пользователя и пароля выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙) для входа в систему.

4. Для выхода из аккаунта выберите пункт [Выход] в меню YouTube™ и нажмите ENTER (⊙).

Проигрыватель может автоматически запоминать и хранить до 5 ранее вводимых имен пользователя. Список имен пользователя появляется при выборе функции [Авторизация].

Выберите из списка нужное имя пользователя и нажмите ENTER (⊙) для отображения меню экранной клавиатуры с введенным именем пользователя. После этого для входа в аккаунт Вам нужно только набрать пароль.



Чтобы удалить имя пользователя, выберите значок [X] и ENTER (⊙).

Просмотр веб-альбомов Picasa™

Picasa™ Web Albums

Просматривайте фотографии друзей и близких с онлайн-сервисом Picasa™

Просмотр веб-альбомов Picasa™ на Вашем телевизоре

1. Кнопками ◀▶ выберите функцию [Picasa™ Web Albums] в меню [NetCast] и нажмите ENTER (⊙).

   На экране появятся доступные к просмотру фотографии.

2. Кнопками ▲▼◀▶ выберите файл и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть фото в полный экран.

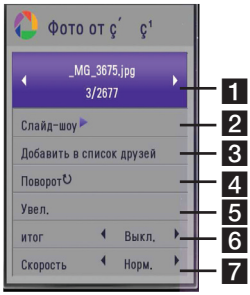
Кнопка	Действие
►	Запуск показа слайдов.
INFO/ DISPLAY	Вывод меню параметров фото.
❚❚	Приостановка показа слайдов. Для возобновления показа нажмите ► еще раз.
■	Остановка показа слайдов и возврат в меню Picasa™.
◀▶	Переход к следующей или предыдущей фотографии.

Функции в режиме просмотра фотографий

Во время просмотра фотографий в полный экран Вы можете пользоваться различными функциями.

1. Во время просмотра фотографий в полный экран нажмите INFO/DISPLAY (▢) для отображения меню функций.

2. Выберите функцию кнопками ▲▼.



1 **Текущее фото/Общее число фотографий** – Переход к следующему/ предыдущему фото осуществляется кнопками ◀▶.

2 **Слайд-шоу** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы начать или закончить показ слайдов.

3 **Добавить в список друзей NetCast** – Добавление владельца просматриваемой фотографии в список друзей.

4 **Вращ.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы повернуть фотографию по часовой стрелке.

5 **Увел.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести на экран меню [Увел.].

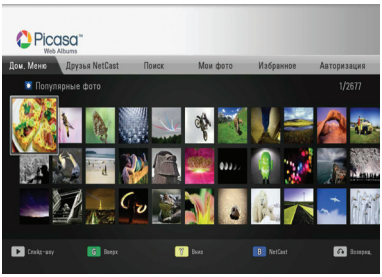
6 **Итог** – Эффект перехода во время показа слайдов задается кнопками ◀▶.

7 **Скорость** – Скорость смены слайдов задается кнопками ◀▶.

3. Нажмите RETURN (↩) для выхода из меню функции.

О меню Picasa™

Вы можете пользоваться различными функциями в меню Picasa™. Клавишами ▲▼◀▶ выберите функцию меню и нажмите ENTER (⊙), чтобы воспользоваться описанными ниже функциями.



Дом. Меню – Отображение списка фотографий.

Друзья NetCast – Отображение списка друзей.

Поиск – Введите ключевое слово для поиска похожих фотографий. На экран будет выведена виртуальная клавиатура (стр. 49).

Мои фото – Отображение фотографий из Вашего веб-альбома Picasa™. Данная функция доступна, только если Вы находитесь в аккаунте.

Избранное – Показывает до 50 избранных фотоальбомов, размещенных в Вашем аккаунте на сервере Picasa™. Данная функция доступна, только если Вы находитесь в аккаунте.

Авторизация (Выход) – Вывод на экран виртуальной клавиатуры для входа или выхода из аккаунта (стр. 50)

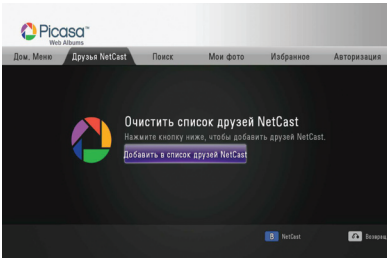
ПРИМЕЧАНИЕ

Фотографии, отображаемые в [Мои фото] и [Избранное] могут отличаться от тех, что Вы видите через просмотр браузером на ПК.

Добавление друзей

Если Вы добавите друзей в меню [Друзья NetCast], Вы сможете просматривать их фотографии из своего аккаунта.

1. Кнопками ▲▼◀▶ выберите функцию [Друзья NetCast] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).



2. Нажмите ENTER (⊙) для вывода на экран виртуальной клавиатуры.
3. Введите имя с помощью виртуальной клавиатуры.

   Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 49.
4. Кнопками ▲▼◀▶ выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть альбом Вашего друга.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если Вы хотите удалить друга из списка друзей, выберите его альбом и нажмите зеленую кнопку (G).
- Если Вы хотите добавить пользователей в список друзей, нажмите красную кнопку (R).
- Вы можете добавлять до 50 альбомов друзей.

Поиск фото

Вы можете осуществлять поиск похожих фотографий по ключевым словам.

1. Кнопками ▲▼◀▶ выберите функцию [Поиск] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).
2. Введите ключевое слово с виртуальной клавиатуры.

   Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 49.
3. Кнопками ▲▼◀▶ выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙) для вывода результатов поиска.

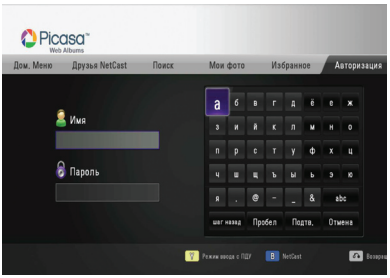
ПРИМЕЧАНИЕ

Результаты поиска на проигрывателе могут отличаться от результатов поиска в браузере на ПК.

Вход в аккаунт

Чтобы просмотреть на экране фотографии из Вашего веб-альбома, необходимо войти в аккаунт Picasa™.

1. Кнопками ▲▼◀▶ выберите функцию [Авторизация] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).



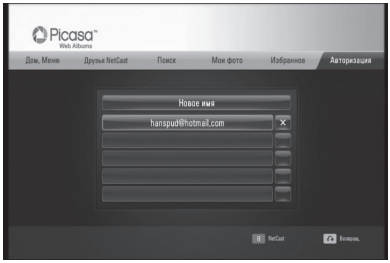
2. Введите имя пользователя с виртуальной клавиатуры, выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙).

   Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 49.
3. Введите пароль с виртуальной клавиатуры, выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙).

   Ваш веб-альбом появится на экране.
4. Если Вы хотите выйти из аккаунта, выберите функцию [Выход] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).

Проигрыватель автоматически запоминает до 5 ранее вводимых имен пользователей. Список имен пользователей выводится при выборе функции [Авторизация].

Выберите имя пользователя из списка и нажмите ENTER (⊙) для вывода на экран виртуальной клавиатуры с введенным именем пользователя. После этого для входа в аккаунт Вам нужно только набрать пароль.



Выберите значок [X] и нажмите ENTER (⊙), чтобы удалить имя пользователя из памяти проигрывателя.

5 Техническое обслуживание

Рекомендации по использованию дисков

Установка и извлечение дисков

Не касайтесь рабочей поверхности диска. Держите диск за кромку так, чтобы не оставлять отпечатки на рабочей стороне. Никогда не приклеивайте на диск бумагу или ленту.

Хранение дисков.

После воспроизведения храните диск в предназначенном для него футляре. Избегайте попадания на диск прямого солнечного света или воздействия источников высокой температуры. Никогда не оставляйте диск в автомобиле, припаркованном в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.

Чистка дисков

Отпечатки пальцев и пыль на диске могут стать причиной плохого качества воспроизведения кадров и искажения звука. Перед проигрыванием протрите диск чистой тканью. Протирайте диск от центра к краю.

Не используйте активные растворители, такие как спирт, бензин, лакокрасочные растворители, имеющиеся в продаже чистящие средства, или анти-статический спрей, предназначенный для старых виниловых пластинок.

Транспортировка устройства

Перевозка устройства

Сохраните упаковку, в которой поставлялось устройство. Если Вы планируете перевозить устройство, заново упакуйте его в оригинальную фабричную упаковку.

Обеспечение чистоты внешних поверхностей

- Не используйте летучие жидкости типа средства от комаров вблизи устройства.
- Протирка с нажимом может стать причиной повреждения поверхности.
- Не оставляйте резиновые или пластиковые изделия на длительное время вблизи устройства.

Чистка устройства

Чистку проигрывателя следует производить мягкой сухой тряпкой. При сильном загрязнении тряпку можно слегка смочить раствором чистящего средства. Не используйте сильнодействующие растворители, такие, как спирт или бензин, во избежание повреждения поверхности устройства.

Обслуживание устройства

Изделие является высокотехнологичным и высокоточным устройством. Если оптические линзы и иные части дисковода загрязнены, качество изображения может ухудшиться. За более подробной информацией обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

6 Поиск и устранение неисправностей

Общая информация

Признак	Причина и способ устранения
При нажатии кнопки питания POWER проигрыватель не включается.	• Плотно вставьте вилку шнура питания в розетку.
Воспроизведение не начинается.	• Вставьте диск поддерживаемого формата (проверьте тип диска, цветовую систему, региональный код). • Вставьте диск рабочей стороной вниз. • Правильно разместите диск в лотке. • Удалите с диска загрязнения. • Отключите функцию Категория или измените список допустимых к просмотру категорий.
Невозможно сменить ракурс.	• На воспроизводимом DVD отсутствует многоракурсная запись.
Невозможно воспроизвести файл аудио/фото/видео.	• Файлы записаны в формате, который не поддерживается проигрывателем. • Проигрыватель не поддерживает кодек видеофайла.
Не работает ПДУ.	• Пульт ДУ направлен не на сенсорный датчик проигрывателя. • Пульт ДУ находится слишком далеко от проигрывателя. • Между пультом ДУ и проигрывателем есть препятствие. • Батарея в ПДУ разряжена.
Шнур питания включен в розетку, но устройство не включается. Ошибка в работе проигрывателя.	Вы можете перезагрузить проигрыватель, выполнив следующие действия. • Отключите шнур питания от розетки, подождите 5 секунд и вставьте его обратно в розетку. Нажмите кнопку POWER.

Изображение

Признак	Причина и способ устранения
Изображение отсутствует.	• Установите правильный режим входного видеосигнала так, чтобы на экране ТВ появилось изображение. • Плотно подключите видеокабель. • Проверьте, соответствуют ли [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настр-ка] Вашему видеоподключению. • Возможно, Ваш телевизор не поддерживает разрешение, которые Вы задали в настройках проигрывателя. Смените разрешение. • Разъем HDMI OUT проигрывателя подключен к устройству с DVI-интерфейсом, которое не поддерживает защиту авторских прав.
Изображение искажено.	• Вы пытаетесь посмотреть диск, записанный в цветовой системе, отличной от цветовой системы Вашего телевизора. • Установите разрешение в соответствии с моделью Вашего телевизора.

Звук

Признак	Причина и способ устранения
Звук отсутствует или искажен.	• Плотно подключите аудиокабель. • Неправильные входные настройки усилителя либо неправильное подключение усилителя. • Проигрыватель работает в режиме поиска, замедленного воспроизведения или поставлен на паузу. • Слишком низкая громкость звука. • Убедитесь в том, что подключенный усилитель поддерживает воспроизводимый проигрывателем аудиоформат. • Разъем HDMI OUT проигрывателя подключен к устройству с DVI-интерфейсом. Разъем DVI не принимает аудиосигнал. • Убедитесь в том, что устройство, подключенное к проигрывателю через разъем HDMI OUT, поддерживает воспроизводимый проигрывателем аудиоформат.

Сеть

Признак	Причина и способ устранения
Не работают функции BD-Live.	• Недостаточно места на подключенном USB-накопителе. Подключите USB-накопитель с 1 Гб доступного пространства или выше. • Проверьте правильность подключения проигрывателя к локальной сети и убедитесь, что устройство соединено с Интернетом (см. стр. 20-22). • Возможно, скорость передачи данных Вашей сети недостаточна для использования функции BD-Live. Рекомендуем связаться с Вашим интернет-провайдером и увеличить скорость передачи данных. • Функция [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] отключена (значение [Запрещено]). Включите функцию, задав значение [Разрешено].
При воспроизведении потокового видео (например, с сервиса YouTube™) часто возникают паузы в процессе буферизации.	• Скорость Вашего Интернет-соединения может быть недостаточна для просмотра потокового видео. Рекомендуем связаться с Вашим интернет-провайдером и увеличить скорость передачи данных.

Клиентская поддержка

Вы можете осуществлять обновление программного обеспечения проигрывателя для улучшения качества воспроизведения и/или добавления новых функций. Чтобы загрузить последнюю версию программного обеспечения для данного проигрывателя, посетите сайт http://lgservice.com или обратитесь центр поддержки клиентов LG Electronics.

7 Приложение

Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления, входящего в комплект поставки

Вы можете управлять работой телевизора с помощью следующих кнопок.



Кнопка	Действие
⏻ (TV POWER)	Включение и отключение ТВ.
AV/INPUT	Переключение источников входного сигнала.
PR/CH +/–	Пролистывание занесенных в память каналов.
VOL +/–	Регулировка громкости ТВ.
TV MUTE	Включение и отключение звука телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от типа подсоединяемого проигрывателя Вы не сможете воспользоваться некоторыми кнопками на пульте ДУ.

Настройка дистанционного управления Вашим телевизором

Вы можете управлять работой телевизора с помощью входящего в комплект поставки пульта дистанционного управления.
Если модель Вашего телевизора указана в приведенной ниже таблице, задайте соответствующий код производителя.

1. Удерживая кнопку ⏻ (TV POWER), наберите с помощью цифровых кнопок код производителя Вашего телевизора (см. таблицу ниже).

Производитель	Цифровой код
LG	1(по умолчанию), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Для завершения настройки отпустите кнопку ⏻ (TV POWER).

В зависимости от модели Вашего телевизора некоторые кнопки могут не функционировать даже после ввода кода производителя.
При замене элементов питания пульта ДУ введенный цифровой код может сброситься на установленный по умолчанию. Снова введите нужный цифровой код.

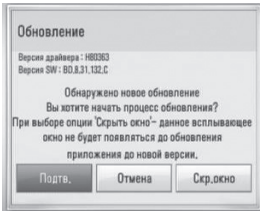
Обновление программного обеспечения по сети

Уведомление о сетевом обновлении

При наличии сетевого подключения время от времени можно осуществлять обновление программного обеспечения проигрывателя для улучшения качества воспроизведения и/или добавления новых функций. При наличии нового программного обеспечения проигрыватель, подключенный к широкополосной сети, проинформирует Вас об этом одним из следующих способов:

Вариант 1:

1. При включении проигрывателя на экране появляется меню обновления.
2. Кнопками ◀▶ выберите нужное действие и нажмите ENTER (⊙).



[Подтв.]
Запуск обновления программного обеспечения.

[Отмена]
Выход из меню обновления и отображение его при следующей загрузке.

[Скр. окно]
Выход из меню обновлений. При этом меню обновлений не отображается до тех пор, пока на сервере обновлений не появится новая версия программного обеспечения.

Вариант 2:

При наличии новой версии ПО на сервере обновлений в нижней части Начального меню появится значок «Обновление». Для запуска процесса обновления нажмите синюю кнопку (B).

Обновление ПО

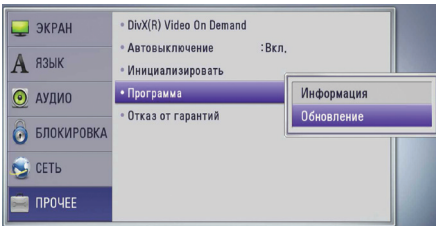
Вы можете обновить программное обеспечение Вашего проигрывателя с тем, чтобы улучшить качество воспроизведения и/или добавить новые функции. Для этого необходимо подключить проигрыватель к серверу обновлений.

ОСТОРОЖНО

- Прежде чем обновлять программное обеспечение, необходимо отключить от проигрывателя USB-устройства и извлечь диски.
- Прежде чем обновлять программное обеспечение, необходимо отключить и снова включить проигрыватель.
- **Не выключайте проигрыватель, не отключайте его от сети, не нажимайте кнопки во время обновления программного обеспечения.**
- Если Вы хотите прервать обновление, выключите проигрыватель и снова включите, переведя его в обычный режим работы.
- Невозможно установить на проигрыватель программное обеспечение более ранних версий.

1. Проверьте сетевые подключения и настройки (стр. 20-22).
2. Выберите функцию [Программа] в меню [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙).

3. Выберите функцию [Обновление] и нажмите ENTER (⊙).

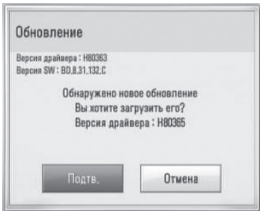


Проигрыватель проверит наличие обновлений.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Процесс проверки наличия обновлений можно прервать нажатием ENTER (⊙).
- При отсутствии обновлений появится сообщение «Обновлений не обнаружено». Нажмите ENTER (⊙) для возврата в [Дом. меню].

4. При наличии обновлений появится сообщение «Обнаружено новое обновление. Вы хотите загрузить его?»



5. Для загрузки обновлений нажмите [Подтв.] (для отмены загрузки нажмите [Отмена]).

6. Проигрыватель начнет загружать обновления с сервера. (Загрузка займет несколько минут в зависимости от состояния Вашей домашней сети)

7. По завершении загрузки появится сообщение «Загрузка завершена. Вы хотите загрузить обновления?».

8. Для обновления системы нажмите [Подтв.].
(При выборе [Отмена] процесс обновления будет остановлен, и файл обновлений станет не пригоден для дальнейшего использования. Чтобы обновить систему позднее, необходимо будет повторить процедуру с самого начала).

ОСТОРОЖНО

Не отключайте устройство в процессе загрузки программного обеспечения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если файл обновлений содержит драйвера, лоток для диска может периодически открываться в процессе обновления.

9. По завершении обновления появится сообщение «Обновление завершено», и проигрыватель автоматически выключится через 5 секунд.

10. Включите проигрыватель. Теперь он работает под новым программным обеспечением.

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция «Обновление программного обеспечения» может реализовываться с ошибками в зависимости от качества Вашего интернет-соединения. В этом случае Вы можете получить новое программное обеспечение для Вашего проигрывателя в авторизованном сервисном центре LG Electronics. См. пункт «Клиентская поддержка» на стр. 57.

Коды стран

Выберите код страны из списка.

Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код
Афганистан	AF	Фиджи	FJ	Монако	MC	Сингапур	SG
Аргентина	AR	Финляндия	FI	Монголия	MN	Словакская республика	SK
Австралия	AU	Франция	FR	Марокко	MA	Словения	SI
Австрия	AT	Германия	DE	Непал	NP	ЮАР	ZA
Бельгия	BE	Великобритания	GB	Нидерланды	NL	Южная Корея	KR
Бутан	BT	Греция	GR	Нидерландские Антильские Острова	AN	Испания	ES
Боливия	BO	Гренландия	GL	Новая Зеландия	NZ	Шри-Ланка	LK
Бразилия	BR	Гонконг	HK	Нигерия	NG	Швеция	SE
Камбоджа	KH	Венгрия	HU	Норвегия	NO	Швейцария	CH
Канада	CA	Индия	IN	Оман	OM	Тайвань	TW
Чили	CL	Индонезия	ID	Пакистан	PK	Тайланд	TH
Китай	CN	Израиль	IL	Панама	PA	Турция	TR
Колумбия	CO	Италия	IT	Парагвай	PY	Уганда	UG
Конго	CG	Ямайка	JM	Филиппины	PH	Украина	UA
Коста-Рика	CR	Япония	JP	Польша	PL	США	US
Хорватия	HR	Кения	KE	Португалия	PT	Уругвай	UY
Чехия	CZ	Кувейт	KW	Румыния	RO	Узбекистан	UZ
Дания	DK	Ливия	LY	Российская Федерация	RU	Вьетнам	VN
Эквадор	EC	Люксембург	LU	Саудовская Аравия	SA	Зимбабве	ZW
Египет	EG	Малазия	MY	Сенегал	SN		
Сальвадор	SV	Мальдивы	MV				
Эфиопия	ET	Мексика	MX				

Коды языков

Воспользуйтесь приведенным списком, чтобы задать язык воспроизведения звуковой дорожки, язык субтитров и язык основного меню диска.

Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код
Афарский	6565	Французский	7082	Литовский	7684	Синдхи	8368
Африкаанс	6570	Фризский	7089	Македонский	7775	Сингальский	8373
Албанский	8381	Галисийский	7176	Малагасийский	7771	Словакский	8375
Амхарский	6577	Грузинский	7565	Малайский	7783	Словенский	8376
Арабский	6582	Немецкий	6869	Малаялам	7776	Испанский	6983
Армянский	7289	Греческий	6976	Маори	7773	Суданский	8385
Ассамский	6583	Гренландский	7576	Маратхи	7782	Суахили	8387
Аймара	6588	Гуараш	7178	Молдавский	7779	Шведский	8386
Азербайджанский	6590	Гуджарати	7185	Монгольский	7778	Тагальский	8476
Башкирский	6665	Хауса	7265	Науруанский	7865	Таджикский	8471
Баскский	6985	Иврит	7387	Непальский	7869	Тамильский	8465
Бенгальский	6678	Хинди	7273	Норвежский	7879	Телугу	8469
Бутанский	6890	Венгерский	7285	Орийский	7982	Тайский	8472
Бихарский	6672	Исландский	7383	Пенджабский	8065	Тонганский	8479
Бретонский	6682	Индонезийский	7378	Пашто, пушто	8083	Турецкий	8482
Болгарский	6671	Интерлингва	7365	Персидский	7065	Туркменский	8475
Бирманский	7789	Ирландский	7165	Польский	8076	Тви	8487
Белорусский	6669	Итальянский	7384	Португальский	8084	Украинский	8575
Китайский	9072	Японский	7465	Кечуа	8185	Урду	8582
Хорватский	7282	Канада	7578	Ретороманский	8277	Узбекский	8590
Чешский	6783	Кашмирский	7583	Румынский	8279	Вьетнамский	8673
Датский	6865	Казахский	7575	Русский	8285	Волапюк	8679
Голландский	7876	Киргизский	7589	Самоа	8377	Уэльский	6789
Английский	6978	Корейский	7579	Санскрит	8365	Волоф	8779
Эсперанто	6979	Курдский	7585	Шотландский (гэльский)	7168	Коса	8872
Эстонский	6984	Лаосский	7679	Сербский	8382	Идиш	7473
Фарерский	7079	Латинский	7665	Сербо-хорватский	8372	Йоруба	8979
Фиджи	7074	Латышский	7686	Шона	8378	Зулусский	9085
Финский	7073	Лингала	7678				

Зарегистрированные торговые марки и лицензии

Логотипы «Blu-ray Disc™», «Blu-ray™» и «Blu-ray disc™» являются торговыми марками Blu-ray Disc Association.

Логотип «BD-Live™» является зарегистрированным товарным знаком ассоциации Blu-ray Disc.

«BONUSVIEW™» является зарегистрированным товарным знаком ассоциации Blu-ray Disc.

Технология Java и логотипы Java являются зарегистрированными товарными знаками компании Sun Microsystems, Inc. на территории США и других стран.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и логотип с двумя буквами D являются зарегистрированными товарными знаками компании Dolby Laboratories.

Логотип HDMI и мультимедийный интерфейс высокой четкости HDMI являются зарегистрированными товарными знаками компании HDMI licensing LLC.

Логотип «DVD» является товарным знаком формата корпорации DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Данный продукт лицензирован стандартами AVC и VC-1 для личного некоммерческого использования в целях (i) кодирования видео в соответствии со стандартами AVC и VC-1 ("AVC/VC-1 Video") и/или (ii) декодирования видео AVC/VC-1, которое было предварительно кодировано пользователем в процессе некоммерческой деятельности для личного использования и/или получено от авторизованного поставщика видеоматериалов. Лицензия не распространяется на любые иные виды деятельности. Дополнительную информацию можно получить от компании MPEG LA, LLC по адресу http://www.mpegla.com.

Название "AVCHD" и логотип "AVCHD" являются зарегистрированными товарными знаками компаний Panasonic Corporation и Sony Corporation.

Веб-альбомы Picasa™ являются зарегистрированным товарным знаком компании Google Inc.

Произведено по лицензии в соответствии с патентами США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 и другими патентами США и других стран. Название DTS является зарегистрированным товарным знаком, логотип DTS, DTS-HD и DTS-HD Master Audio являются товарными знаками компании DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Все права защищены.

DivX является зарегистрированным товарным знаком компании DivX, Inc. И используется по лицензии.

x.v.Color является торговым знаком корпорации Sony.

Технические характеристики аудиовыхода

Разъем/Настройки / ИСТОЧНИК	Аналоговый двухканальный выход	Цифровой выход (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		ИКМ стерео	Перекодир. DTS*3 *5	Первичный переход
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Разъем/Настройки / ИСТОЧНИК	HDMI OUT			
	ИКМ стерео	Многоканал. ИКМ *3	Перекодир. DTS*3 *5	Первичный переход *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Если функции [Цифровой выход] или [HDMI] заданы параметром [Первичный переход], дополнительное и интерактивное аудио может не включаться в выходной цифровой поток. (Кроме кодека LPCM: выходной поток всегда содержит дополнительное и интерактивное аудио.)

*2 Проигрыватель автоматически выбирает аудио HDMI в соответствии с доступными функциями декодирования подключенного устройства HDMI, даже если параметр [HDMI] имеет значение [Первичный переход].

*3 Параметр [Многоканал. ИКМ]/ [Первичный переход] функции [HDMI] и параметр [Перекодир. DTS] функции [Цифровой выход] не могут быть заданы одновременно. Если Вы задаете их одновременно функция [HDMI] или [Цифровой выход] автоматически переключается на параметр [ИКМ стерео].

*4 На аудиовыходе PCM частота дискретизации DIGITAL AUDIO OUT ограничена 96 кГц.

*5 Если функция [HDMI] или [Цифровой выход] настроена на [Перекодир. DTS], то характеристики выходного аудио-сигнала ограничены до 48 кГц и 5.1 ch. Если функция [HDMI] или [Цифровой выход] настроена на [Перекодир. DTS], то для BD и усовершенствованных дисков ROM DVD на выход подается аудио-сигнал DTS Re-encode, а для других дисков звук отображается в первоначальном формате (например, [Первичный переход]).

- Если мультимедийный вход высокой четкости [HDMI] настроен на многоканальную кодово-импульсную модуляцию [Многоканал. ИКМ], а для цифрового выхода [Цифровой выход] выбран режим [Первичный переход], то аудио в форматах Dolby Digital Plus или TrueHD воспроизводится только через два канала "PCM 2ch" цифрового аудио-выхода.
- Если соединение HDMI имеет версию 1.3, а с разъема HDMI OUT выводится сигнал в формате Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD/DTS-HD, то с разъема DIGITAL AUDIO OUT сигнал выводится в формате двухканального PCM (если HDMI и DIGITAL AUDIO OUT подключены одновременно).
- При воспроизведении MP3/WMA файлов аудиосигнал имеет параметры PCM 48 кГц/16 бит, при воспроизведении аудио CD - PCM 44,1кГц/16 бит.
- Аудио в формате Dolby TrueHD, записываемое на некоторые диски Blu-ray, состоит из форматов Dolby Digital и TrueHD. Сигнал Dolby Digital выводится через DIGITAL AUDIO OUT. При этом на экране появляется надпись "DD", если сигнал TrueHD не выводится (например, когда функция [HDMI] задана параметром [ИКМ стерео], а функция [Цифровой выход] задана параметром [Первичный переход]).
- Вы должны выбрать цифровой аудиовыход и максимальную частоту дискретизации, которую воспринимает Ваш усилитель (или AV ресивер), с помощью функций [Цифровой выход], [HDMI] и [Частота выборки] в меню [Настр-ка] (см. стр. 27).
- С цифровым подключением аудио (DIGITAL AUDIO OUT или HDMI) звуки кнопок меню диска BD-ROM могут быть выключенными, если параметр [Цифровой выход] или [HDMI] имеет значение [Первичный переход].
- Если аудиоформат выходного сигнала не поддерживается ресивером, звук на выходе ресивера будет отсутствовать, либо ресивер будет выдавать сильный, искаженный сигнал.
- Воспроизведение многоканального цифрового объемного звука через цифровое подключение возможно только при условии того, что ресивер оснащен цифровым многоканальным декодером.

Разрешение видео на выходе

Воспроизведение носителя с защитой от копирования

Выход VIDEO OUT / Разрешающая способность	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI подключен	HDMI не подключен
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

Воспроизведение носителя с защитой от копирования

Выход VIDEO OUT / Разрешающая способность	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI подключен	HDMI не подключен
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

Выход HDMI OUT

- Если разрешение было выбрано вручную, разъем HDMI подключен к телевизору, но телевизор не поддерживает выбранное разрешение, то включается режим [Авто].
- При выборе разрешения, которое не поддерживается телевизором, выдается предупреждение. Если после изменения разрешения изображение на экране отсутствует, подождите 20 секунд, чтобы изображение автоматически переключилось в предыдущий режим.
- Частоту кадров выходного видеосигнала в формате 1080p можно автоматически задать в значение 24 Гц или 50 Гц в зависимости от технических возможностей и параметров подключенного телевизора, а также исходя из собственной частоты кадров содержимого на диске BD-ROM.

Выход COMPONENT VIDEO OUT

Видеопоток BD или DVD может препятствовать апскейлингу аналогового сигнала.

Выход VIDEO OUT

Разрешение выхода VIDEO OUT всегда составляет 576.

Если установлено разрешение для HDMI, разрешение свыше 720p не отображается в режиме компонентного видеосигнала.

Технические характеристики

Общая информация

Требования к питающей сети:
AC 200-240 V ~, 50/60 Hz

Потребляемая мощность:
14 W

Размеры (Ш x В x Г):
Приблизительно 430 x 45 x 190 mm без подставки

Масса нетто (приблизительно):
1,6 kg

Температура эксплуатации:
5 до 35 °C

Рабочая влажность:
5 % до 90 %

Выходы

VIDEO OUT:
1,0 V (p-p), 75 Ω, синхроимпульсы отрицательные, разъем RCA x 1

COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, синхроимпульсы отрицательные, разъем RCA x 1,
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, разъем RCA x 2

HDMI OUT (видео/аудио):
19 pin (стандарт HDMI, тип A, Версия 1.3)

ANALOG AUDIO OUT:
2,0 В среднеквадр. напр. (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, разъем RCA (Лев., Пр.) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):
0,5 V (p-p), 75 Ω, разъем RCA x 1

Система

Лазер:
полупроводниковый

Длина волны:
405 nm / 650 nm

Сигнальная система:
стандартная система цветного телевидения PAL/NTSC

Частотная характеристика:
20 Hz до 20 kHz
(дискретизация 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

Отношение сигнал-шум:
более 90 dB
(только коннекторы ANALOG OUT)

Нелинейные искажения:
менее 0,02 %

Динамический диапазон:
более 95 dB

Порт LAN:
1 разъем Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX

Питание шины USB:
DC 5 V ⎓ 500 mA

- Конструкция устройства и его технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕТЕВЫХ УСЛУГАХ

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫХ УСЛУГ ТРЕБУЕТ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ И КОММЕНТАРИЕВ.

Для пользования сетевыми услугами требуется Интернет соединение, которое поставляется отдельно, и за которое вы несете персональную ответственность. Сетевые услуги могут иметь ограничения, связанные с качеством, техническими характеристиками потребляемых вами Интернет услуг.

Сетевые услуги поставляются вам третьими лицами и могут быть защищены авторскими правами, патентами, торговыми марками и / или другими законами по защите интеллектуальной собственности. Сетевые услуги поставляются вам персонально, для ваших личных и некоммерческих целей. Без специальной авторизации обладателя контента или поставщика услуг, вы не имеете права изменять, копировать, публиковать, выгружать на Интернет ресурсы, публиковать, пересылать по сети, переводить на другие языки, продавать, производить различные производные работы, использовать, или распространять в любом виде и при любом посредничестве любой контент или услуги напрямую посредством этого продукта.

КОРПОРАЦИЯ LG НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫМИ УСЛУГАМИ. СЕТВЫЕ УСЛУГИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА. В ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ПО ЗАКОНУ ПРАВ, КОРПОРАЦИЯ LG НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ НЕ ДАЕТ КАКИХ БЫ ТО НИ БЫЛО ГАРАНТИЙ (I) ПО ПОВОДУ ИСПРАВНОСТИ, ПОЛНОПРАВНОСТИ, СРОКА ДЕЙСТВИЯ, ЗАКОННОСТИ И ПОЛНОТЫ КАЖДОЙ СЕТЕВОЙ УСЛУГИ СТАВШЕЙ ДОСТУПНОЙ ПРИ ПОМОЩИ ДАННОГО ПРОДУКТА; ИЛИ (ii) НЕ ГРАНТИРУЕТ ТОГО, ЧТО СЕТЕВЫЕ УСЛУГИ (СЕРВИСЫ) НЕ СОДЕРЖАТ ВИРУСОВ ИЛИ ИНЫХ КОМПОНЕНТОВ, СПОСОБНЫХ ИНФИЦИРОВАТЬ, ПОВРЕДИТЬ, ИЛИ НАНЕСТИ УЩЕРБ ЭТОМУ ПРОДУКТУ, ВАШЕМУ КОМПЬЮТЕРУ, ТЕЛЕВИЗОРУ, ИНОМУ ВАШЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ И КАКОЙ-ЛИБО ИНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. LG КАТЕГОРИЧЕСКИ СНИМАЕТ С СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВСЕ КОСВЕННЫЕ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИЕЙ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

НИ ПРИ КАКИХ ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ И НА КАКОЙ ПРАВОВОЙ БАЗЕ, НА КОТОРЫХ ОСНОВЫВАЕТСЯ СОГЛАШЕНИЕ, ГРАЖДАНСКИЙ АКТ О ПРАВОНАРУШЕНИИ, АКТ ПРЯМОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (ОТВЕТСТВЕННОСТИ БЕЗ ВИНЫ) LG НЕ НЕСЕТ ПЕРЕД ВАМИ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ НИКАКОЙ ОТВЕТСВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, ПОБОЧНЫЙ, ОСОБЕННЫЙ, ОГОВОРЕННЫЙ В ЗАКОНЕ УЩЕРБ ИЛИ ПОЛОМКИ, за ГОНОРАРЫ АДВОКАТОВ ИЛИ РАСХОДЫ СВЯЗАННЫЕ ИЛИ ВОЗНИКШИЕ В СВЯЗИ С ПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТЕВЫМИ УСЛУГАМИ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ТОГО, ЧТО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ БЫЛ ПРЕДУПРЕЖДЕН О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОДОБНОГО РОДА НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЛИ/ ЕСЛИ ПОДОБНЫЕ ПОЛОМКИ МОГЛИ БЫТЬ РЕЗОННО ОЖИДАЕМЫ.

Предоставление сетевых услуг может быть прекращено или приостановлено в любое время, и корпорация LG не дает никаких заверений или гарантий в том, что каждая сетевая услуга будет иметь определенную продолжительность по времени. Пользование сетевыми услугами может являться предметом дополнительных условий соглашения с третьим лицом – поставщиком специализированных услуг. Сетевые услуги предоставляются третьими организациями при помощи сетевых средств и возможностей распространения сигнала, над которыми у LG нет возможности осуществлять контроль. LG категорически отрицает всяческую ответственность или вину, за, различного рода, приостановки или прекращения предоставления каких-либо сетевых услуг.

LG также не ответственна или виновна за работу служб по работе с клиентами сетевых сервисов. Любой вопрос или запрос должен напрямую направляться к провайдерам сетевых услуг.

Термин «Сетевая (-ые) услуга (-и)» означает услуги (-у) предоставляемую третьей стороной и доступной при помощи данного продукта включая, но не ограничиваясь всеми доступными в этом случае данными, программным обеспечение, ссылками, сообщениями, видео- и другим контентом, найденным и используемым в этой связи.

Название "LG" подразумевает под собой компанию-учредителя LG Electronics, Inc. и все ее субсидированные предприятия, представительства и дочерние компании по всему миру.

Замечания по открытому программному обеспечению

Библиотеки и исполняемые модули, используемые в данном продукте, соответствуют открытым лицензионным соглашениям GPL2.0/LGPL2.1:

Исполняемые модули, лицензированные GPL: Linux kernel, busybox, linux IR control package, ntfs-3g, squashfs, u-boot

Библиотеки, лицензированные LGPL: glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

Компания LG Electronics готова предоставить исходный код на компакт-диске по письменному запросу на адрес opensource@lge.com при условии возмещения стоимости носителя и расходов на доставку.
Предложение действительно в течение трех (3) лет с даты выпуска изделия компанией LG Electronics.

Вы можете получить копию лицензий GPL и LGPL по следующим ссылкам http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html и http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html .

Продукт включает:

- curl: копирайт © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: копирайт © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Международные компоненты для Unicode: © International Business Machines Corporation и другие, 1995-2010
- jpeg: данное ПО базируется на разработках Independent JPEG Group, копирайт © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- OpenSSL:
  - криптографическое приложение написано Эриком Янгом (eay@cryptsoft.com).
  - приложение написано Тимом Хадсоном (tjh@cryptsoft.com).
  - Приложение разработано OpenSSL Project для использования в пакете OpenSSL. (http://www.openssl.org)
- xml2 : копирайт © 1998-2003 Daniel Veillard
- Проситель WPA: © Джуни Мэлайнен (Jouni Malinen) <j@w1.fi> и вкладчики, 2003-2007
- zlib: копирайт © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

Все права защищены

Настоящим дается бесплатное разрешение каждому, кто получил копию данного программного обеспечения и прилагающуюся к нему файловую документацию («Программное обеспечение»), без ограничения использовать, копировать, изменять, публиковать, распространять, передавать на условиях сублицензии и/или продавать Программное обеспечение, а также разрешать получившему данное программное обеспечение совершать с ним те же действия на следующих условиях:

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ГАРАНТИЯМИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЗАДАЧАМ И НЕНАРУШЕНИЯ. НИ В КАКОМ СЛУЧАЕ АВТОРЫ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЫ АВТОРСКИХ ПРАВ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ДАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИНЫХ ДЕЙСТВИЙ.

- HarfBuzz

Настоящим предоставляется разрешение, без письменного соглашения и без лицензии или лицензионных отчислений, на использование, копирование, изменение и распространение этого программного обеспечения и его документации для любой цели, при условии что приведенное выше уведомление об авторских правах и два следующих абзаца будут помещены во всех копиях данного программного обеспечения.

ДЕРЖАТЕЛЬ АВТОРСКИХ ПРАВ НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИ ПЕРЕД КАКОЙ СТОРОНОЙ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ОПОСРЕДОВАННЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЕГО ДОКУМЕНТАЦИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ДЕРЖАТЕЛЬ АВТОРСКИХ ПРАВ БЫЛ УВЕДОМЛЕН О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

- Двунаправленный алгоритм Unicode

© ASMUS, Inc, 1999-2009. Все права защищены.

Распространяется в соответствии с Условиями использования, приведенными на веб-странице http://www.unicode.org/copyright.html.

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ СТОРОН (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМИ ГАРАНТИЯМИ). ДЕРЖАТЕЛЬ ИЛИ ДЕРЖАТЕЛИ АВТОРСКИХ ПРАВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ДАННОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ, НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО КАКИМ-ЛИБО ПРЕТЕНЗИЯМ ИЛИ ЗА ЛЮБЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОСВЕННЫЕ ИЛИ ОПОСРЕДОВАННЫЕ УБЫТКИ ИЛИ КАКИЕ-ЛИБО УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ПОТЕРЕЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ, БУДЬ ТО В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА, НЕБРЕЖНОСТИ ИЛИ ДРУГОГО ВРЕДОНОСНОГО ДЕЙСТВИЯ, ВЫПОЛНЕННОГО В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ.


LG
Life's Good