



РУССКИЙ

Руководство по эксплуатации Портативный проигрыватель Blu-ray Disc™

Перед началом работы внимательно прочитайте и сохраните данное руководство.

BP690B

P/NO : MFL67201938

Информация по технике безопасности



ОСТОРОЖНО

НЕ ОТКРЫВАТЬ.
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



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.

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 перегрева. 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.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции обеспечьте наличие свободного пространства вокруг устройства не менее 5 см.
- Не нарушайте вентиляцию, перекрывая вентиляционные отверстия какими-либо предметами, например газетами, скатертями, шторами и т.д.
- Не помещайте на устройство источники открытого пламени, например зажженные свечи.
- Не заменяйте самостоятельно встроенную литиевую батарею из-за опасности взрыва батареи при неправильной замене. Батарею необходимо заменять на батарею такого же типа. Замена должна производиться специалистом
- Используйте устройство только в тропическом и умеренном климате.
- Чрезмерно высокое давление звука в наушниках может привести к потере слуха.

Меры предосторожности при использовании в машине

- Во избежание поражения электрическим током и возможного повреждения устройства или автомобиля всегда отключайте автомобильный адаптер от прикуривателя перед извлечением штекера из устройства.
- Для защиты в автомобильном адаптере питания установлен плавкий предохранитель, рассчитанный на ток 3 А и напряжение. 250 В.

- Во время запуска двигателя отсоедините автомобильный адаптер от прикуривателя.
- Не используйте устройство, если аккумулятор автомобиля разряжен. Пиковый ток автомобильного генератора может привести к взрыву плавкого предохранителя.
- Если подаваемое от автомобиля напряжение падает до значения меньше 10 В, устройство может работать неправильно.
- Не оставляйте устройство в местах, где температура превышает 45 °C (113 °F), в противном случае устройство приема диска может быть повреждено.

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.



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

Европейский представитель: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands, Нидерланды (Тел.: +31-(0)36-547-8888)

Примечания относительно Авторских прав

- Поскольку система AACС (Advanced Access Content System/улучшенная система доступа к содержимому) утверждена в качестве системы защиты содержимого для дисков Blu-ray и используется аналогично системе CSS (Content Scramble System/система защиты от копирования), предназначенной для DVD-дисков, существуют определенные ограничения при воспроизведении содержимого, защищенного системой AACС, функции выхода 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.
- Кроме того, водяной знак на диске BD-ROM и технология BD+ дополнительно используются в качестве систем защиты содержимого для дисков Blu-ray, что создает определенные ограничения, в частности при воспроизведении дисков BD-ROM с водяным знаком и/или содержимого, защищенного с помощью технологии BD+. Дополнительные сведения по AACС, 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 этом продукте используется технология защиты авторских прав, защищенная патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование этой технологии защиты авторских прав должно быть одобрено компанией «Rovi» и предназначено для домашнего и других ограниченных видов просмотра программ, если иное не разрешено компанией «Rovi». Обратное проектирование и дизассемблирование запрещено.
- 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.

1

Приступая к работе

Содержание

1 Приступая к работе

- 3 Информация по технике безопасности
- 8 Введение
- 8 – Проигрываемые диски и обозначения, упоминаемые в настоящем руководстве
- 9 – О дисплейном символе “Ø”
- 9 – Дополнительные принадлежности
- 10 – Требования к файлам
- 11 – Формат AVCHD (улучшенный видеокodeк высокого разрешения)
- 12 – Некоторые системные требования
- 12 – Замечания по совместимости
- 12 – Региональный код
- 13 Главное устройство
- 14 Пульт дистанционного управления
- 15 Использование сенсорных кнопок
- 15 Разворот ЖК-панели
- 15 Аккумуляторная батарея

2 Подключение

- 16 Подключение сетевого адаптера
- 16 Подключение автомобильного адаптера
- 16 Подключение к телевизору
- 16 – Подключение аудио- и видеокабеля
- 17 – Подключение через вход HDMI
- 18 – Настройка разрешения
- 19 Подключение к усилителю
- 19 – О многоканальном звуке Digital
- 19 – Подключение к усилителю через выход HDMI
- 20 – 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

3 Настройка системы

- 24 Настройки
- 24 – Настройка базовых параметров
- 24 – Меню [ЭКРАН]
- 25 – Меню [ЯЗЫК]
- 26 – Меню [АУДИО]
- 27 – Меню [БЛОКИРОВКА]
- 28 – Меню [СЕТЬ]
- 28 – Меню [ПРОЧЕЕ]

4 Работа

- 30 Стандартное воспроизведение
- 30 – Работа с меню [НАЧАЛО]
- 30 – Воспроизведение дисков
- 30 – Воспроизведение файла с дискового/USB-накопителя
- 31 – Просмотр BD-Live™
- 31 – Простейшие операции с видео- и аудиоконтентом
- 32 – Простейшие операции с изображениями
- 32 – Порядок работы с меню диска
- 32 – Возобновление воспроизведения
- 32 – Запоминание последней сцены
- 33 Улучшенное воспроизведение
- 33 – Повтор воспроизведения
- 33 – Повтор избранного участка
- 33 – Увеличение изображения при просмотре
- 34 – Поиск по меткам
- 34 – Работа с меню поиска
- 35 – Смена вида списка содержимого
- 35 – Просмотр информации о содержимом
- 35 – Выбор файла субтитров
- 36 – Функции в режиме просмотра фотографий
- 36 – Прослушивание музыки во время слайд-шоу
- 37 Вывод информации на экран
- 37 – Отображение информации о содержимом на экране (меню OSD)
- 37 – Воспроизведение с выбранного места
- 38 – Прослушивание аудио

- 38 – Выбор языка субтитров
- 38 – Просмотр с другого ракурса
- 38 – Изменение соотношения сторон телевизионного изображения
- 39 – Изменение режима изображения
- 39 – Изменение кодировки субтитров
- 39 – Отображение музыкальной информации MP3-файла (ID3 Tag)
- 40 Запись аудио CD
- 41 Наслаждайтесь доступом к развлечениям NetCast™

5 Устранение неисправностей

- 42 Устранение неисправностей
- 42 – Общая информация
- 43 – Сеть
- 43 – Изображение
- 44 – Звук
- 44 – Клиентская поддержка
- 44 – Политика открытого кода

6 Приложение

- 45 Обновление программного обеспечения по сети
- 45 – Уведомление о сетевом обновлении
- 45 – Обновление ПО
- 47 Коды стран
- 48 Коды языков
- 49 Зарегистрированные торговые марки и лицензии
- 50 Технические характеристики аудиовыхода
- 51 Технические характеристики
- 52 Техническое обслуживание
- 52 – Транспортировка устройства
- 52 – Рекомендации по использованию дисков
- 53 Важная информация о сетевых сервисах

1

2

3












4

5

6

Введение

Проигрываемые диски и обозначения, упоминаемые в настоящем руководстве

Носитель/ Термин	Логотип	Обозначение	Описание
Blu-ray		BD	<ul style="list-style-type: none"> Видеодиски, распространяемые через торговую сеть или выдаваемые напрокат. Диски BD-R/RE, записанные в формате BDAV.
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> Диски BD-R/RE с фильмами, музыкой или файлами с изображениями. Форматы ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (диски 8 см / 12 см)	    	DVD	<ul style="list-style-type: none"> Видеодиски, распространяемые через торговую сеть или выдаваемые напрокат. Только режим фильмов и завершенные диски Также поддерживаются двухслойные диски
		AVCHD	Формат «завершенный AVCHD»
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> Диски DVD±R/RW с фильмами, музыкой или файлами с изображениями. Форматы ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge
DVD-RW (VR) (диски 8 см / 12 см)		DVD	Только режим VR и завершенные диски
Audio CD (диски 8 см / 12 см)		ACD	Аудио компакт-диск
CD-R/RW (диски 8 см / 12 см)		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> Диски CD-R/RW с фильмами, музыкой или файлами с изображениями. ISO 9660+JOLIET, UDF and UDF Bridge format
Примечание	—		Указывает на особые замечания и функции.
Осторожно	—		Предупреждает о действиях, приводящих к повреждению оборудования.

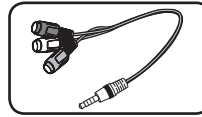
! Примечание

- В зависимости от состояния записывающего оборудования или диска CD-R/RW (или DVD±R/RW) некоторые диски CD-R/RW (или DVD±R/RW) могут не читаться проигрывателем.
- В зависимости от используемого в процессе записи программного обеспечения и наличия/отсутствия завершения некоторые диски (CD-R/RW, DVD±R/RW или BD-R/RE) могут не читаться проигрывателем.
- 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)
- Данный проигрыватель требует соответствия используемых дисков и записей определенным техническим стандартам для достижения оптимального качества воспроизведения.
- Студийные DVD-записи всегда 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 полномочий для предоставления такого разрешения. Разрешение всегда следует получать у владельца авторского права.
- Чтобы обеспечить совместимость дисков с проигрывателями LG при форматировании перезаписываемых дисков, необходимо параметру формата диска задать значение [Mastered]. При включении параметра «Live System» использовать его в проигрывателе LG будет невозможно. (Mastered/Live File System: Системы формата диска в Windows Vista)

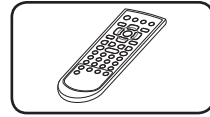
О дисплейном символе “⊘”

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

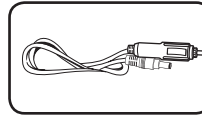
Дополнительные принадлежности



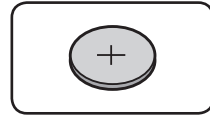
Видео-/аудиоадаптер RCA (1)



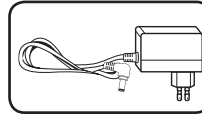
Пульт ДУ (1)



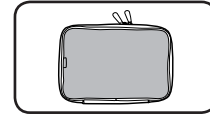
Автомобильный адаптер (1)



Батарейка для пульта ДУ (литиевая батарея) (1)



Адаптер питания (1) (IM120WR-200B)



Чехол для переноски (1)

- Поставляемый сетевой адаптер может отличаться от изображенного на рисунке.

1

Приступая к работе

Требования к файлам

Файлы с фильмами

Файл Расширение	Форматы кодеков	Аудиоформат	Субтитры
“.avi”, “.mpg”, “.divx”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (только стандартное воспроизведение), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Музыкальные файлы

Файл Расширение	Частота дискретизации	Скорость передачи данных (битрейт)	Примечание
“.mp3”, “.wma”	в пределах 11 - 48 kHz (MP3), в пределах 32 - 48 kHz (WMA)	в пределах 8 - 320 kbps (MP3), в пределах 32 - 192 kbps (WMA)	Некоторые файлы WAV не поддерживаются данным проигрывателем.

Файлы с изображениями

Файл Расширение	Рекомендовано Размеры	Примечание
“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”	Менее 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel Менее 3,000 x 3,000 x 32 bit/pixel	Файлы изображений с прогрессивным сжатием или сжатием без потерь не поддерживаются.

! Примечание

- Имена файлов ограничены 180 символами.
- Не поддерживается воспроизведение видео-файлов формата "avi" закодированных кодеком "WMV 9"
- В зависимости от размера и количества файлов чтение содержимого носителя может занять до нескольких минут.
- Требования к файлам, приведенные на стр. 10 не всегда соблюдаются. Могут существовать некоторые ограничения на параметры файлов.
- Общее время воспроизведения, отображаемое на экране, может не соответствовать действительному для файлов VBR.
- 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 Blu-ray, 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 предупреждение.
- Этот проигрыватель не поддерживает файлы, записанные в формате GMC^{*1} или Qpel^{*2}.

*1 GMC – Global Motion Compensation

*2 Qpel – Quarter pixel

! Примечание

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

1

Приступая к работе

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.
- Этот проигрыватель способен воспроизводить AVCHD-диски в формате "x.v.Colour."
- Некоторые диски в формате AVCHD могут не воспроизводиться из-за состояния записи.
- Диски в формате AVCHD должны быть финализированы.
- "x.v.Colour" поддерживает более широкий цветовой диапазон, чем обычные DVD-диски для записывающих видеокамер.

Некоторые системные требования

Для воспроизведения видео высокой четкости:

- Дисплей высокого разрешения, оснащенный разъемами 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 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.

которое Вы используете в качестве носителя, само будет определять то, какие виды данных на нем будут храниться, а какие – нет.

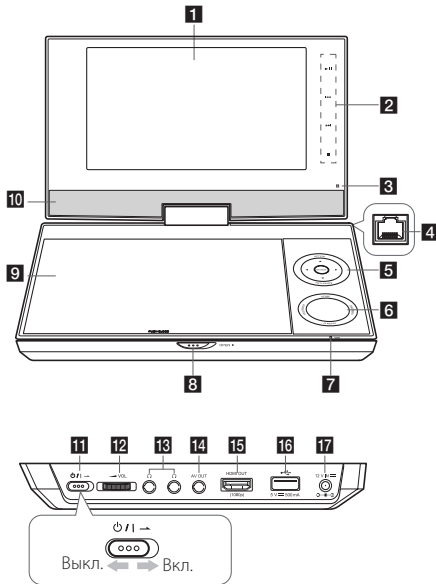
Региональный код

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».

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.
- Это устройство позволяет пользоваться такими функциями, как «картинка в картинке», вторичный аудиосигнал, виртуальные пакеты и т.д., при использовании функции BONUSVIEW, поддерживающей диски BD-ROM (BD-ROM версии 2, Profile 1 версии 1.1/Final Standard Profile = окончательный стандартный профиль). Вторичное видео и аудио можно воспроизводить с диска, поддерживающего функцию «картинка в картинке». Способ воспроизведения описан в инструкциях к диску.
- Просмотр содержимого высокой четкости и преобразование с повышением частоты DVD-видео стандартной четкости требует наличия на мониторе 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 из тех данных, что бывают представлены на дисковых носителях, Вы можете записывать и на устройство USB, например, контент, скачиваемый из Интернета. Устройство,

Главное устройство



1 ЖК-экран

2 Кнопки управления воспроизведением (сенсорные кнопки)

- ▶▶ (Воспроизведение/Пауза): Пуск воспроизведения и временная остановка воспроизведения, при повторном нажатии воспроизведение возобновляется.
- ◀◀ / ▶▶ (Переход): Переход к следующему или предыдущему заголовку / записи / файлу.
- (Стоп): Останов воспроизведения.

3 Датчик ДУ: На него направляется пульт ДУ. Для управления устройством с помощью пульта ДУ, не складывайте ЖК-панель полностью.

4 Разъем ЛВС: Подключение к порту LAN дает возможность подсоединения к компьютерной сети.

5 Кнопки управления меню

- ▲/▼/◀/▶: Выбор пункта меню.
- ENTER: Подтверждение выбора в меню.
- OPTION: Отображение меню настройки яркости или цвета ЖК-дисплея. Для

регулировки цвета или яркости ЖК-дисплея, нажимая кнопку OPTION на главном блоке выберите меню Brightness (Яркость) или Color (Цвет), затем кнопками ◀/▶ отрегулируйте параметр. Нажмите кнопку ENTER (●) для подтверждения настройки.

- RETURN (↵): Выход из меню или возобновление воспроизведения. Функция возобновления воспроизведения может не работать в зависимости от установленного диска BD-ROM.

6 Функциональные кнопки

- HOME: Отображение или выход из главного меню [Дом.меню].
- TITLE/POPUP: Отображение меню заголовков DVD-диска или всплывающего меню диска BD-ROM (при наличии).
- DISC MENU: Доступ к меню диска.
- Q.MENU (□): Отображение меню быстрого доступа или выход из него.

7 Индикатор заряда батареи и питания

- Во время зарядки индикатор горит красным цветом, по завершении зарядки цвет индикатора меняется на зеленый (подробную информацию см. на стр. 15).
- При включении устройства индикатор становится на мгновение зеленым.

8 OPEN ►: используйте ползунок, чтобы открыть крышку отсека для диска.

9 Крышка отсека для диска

10 Динамики

11 ⏻ / | (питание): включение/выключение устройства.

12 ▲ VOL (громкость): Регулировка уровня громкости встроенных динамиков и наушников.

13 🎧 (наушники): подключение наушников..

14 AV OUT: подключение к аудио- и видеовыходу телевизора.

15 HDMI OUT (стандарт A): подключение к разъему HDMI телевизора (интерфейс цифрового аудио- и видеосигнала)

16 Порт USB: подключение USB-накопителя.

17 DC 12V IN: подключение сетевого или автомобильного адаптера.

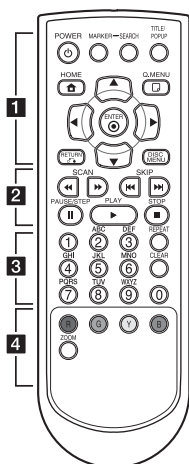
1

Приступая к работе

1

Приступая к работе

Пульт дистанционного управления



..... **1**

POWER (⏻): Включение и выключение проигрывателя.

MARKER: отмечает любую точку в процессе воспроизведения.

SEARCH: отображает меню поиска или выход из него.

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

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

Q.MENU (□): Отображение меню быстрого доступа или выход из него.

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.

DISC MENU: Вход в меню диска.

..... **2**

SCAN (◀▶): Поиск вперед/назад.

SKIP (⏮⏭): Переход к следующей или предыдущей части/треку/файлу.

PAUSE/STEP (⏸): Пауза при воспроизведении. Покадровое воспроизведение при нажатии.

PLAY (▶): Начало воспроизведения.

STOP (■): Остановка воспроизведения.

..... **3**

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

REPEAT: Повтор выбранного раздела или сборника.

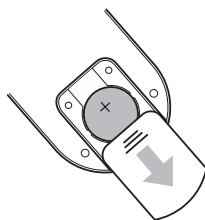
CLEAR: Удаляет знак в меню поиска или цифру при вводе пароля.

..... **4**

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

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

Установка батареек



Снимите крышку батарейного отсека на задней панели пульта ДУ и установите батарейку с соблюдением полярности (+ на батарейке к + на батарейном

отсеке).

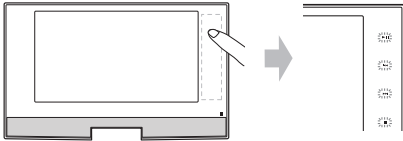
- Заменяйте батарейку пульта ДУ на литиевую микробатарею напряжением 3 В, например на батарейку типа CR. 2025 или эквивалентную.
- Утилизируйте батарейку безопасным способом в соответствии с местным законодательством. Не сжигайте ее.

⚠ Осторожно!

При ненадлежащем обращении с батареей данного устройства может произойти возгорание, а также существует опасность химического ожога. Не перезаряжайте, не разбирайте, не сжигайте и не подвергайте батарею воздействию температуры выше 100 °C (212 °F). Заменяйте батарейку только батарейкой компании Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd. (Panasonic), номер детали. CR. 2025. Использование другой батареи может привести к возгоранию или взрыву. Утилизируйте использованные батареи. Держите батареи в недоступном для детей месте. Не разбирайте батареи и не сжигайте.

Использование сенсорных кнопок

Для использования сенсорных кнопок прикоснитесь к правой стороне ЖК-панели, как показано ниже.



Внимание!

Меры предосторожности при использовании сенсорных кнопок.

- При использовании сенсорных кнопок руки должны быть чистыми и сухими.
- Не прикладывайте чрезмерных усилий при касании сенсорной панели.
- Не касайтесь сенсорных кнопок токопроводящими материалами, например, металлическими предметами. Это может привести к нарушению нормальной работы устройства.

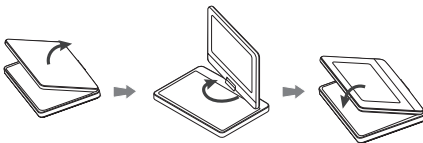


Примечание

Если в течение нескольких секунд не нажата какая-либо кнопка, сенсорная кнопка перестает отображаться.

Разворот ЖК-панели

ЖК-панель устройства при использовании можно развернуть по часовой стрелке не более чем на 180 градусов. Работать с устройством также можно, развернув ЖК-панель на 180 градусов и сложив ее обратно.



Чтобы развернуть ЖК-панель, поместите устройство на устойчивую ровную поверхность, например на стол. Установите ЖК-панель в вертикальное положение. Разверните ЖК-панель на 180 градусов по часовой стрелке. По необходимости сложите ЖК-панель после разворота.

Чтобы развернуть ЖК-панель в исходное положение, установите ее в вертикальное положение. Медленно разверните ЖК-панель на 180 градусов против часовой стрелки.

- По окончании использования устройства установите ЖК-панель в исходное положение.
- Не оставляйте ЖК-панель в открытом состоянии, случайные удары могут повредить ее.

Аккумуляторная батарея

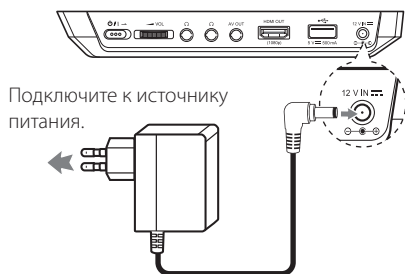
- Встроенная аккумуляторная батарея позволяет свободно переносить устройство и воспроизводить файлы, не используя шнур питания.
- Встроенная аккумуляторная батарея начнет работать, когда сетевой адаптер или автомобильный адаптер будут подключены к сетевой розетке или разъему прикуривателя.
- Время зарядки батареи:
 - Приблизительно 4 часа при выключенном питании.
 - Приблизительно 14 часов при включенном питании.
- Время работы от батареи: приблизительно 2 часа 30 минут. Время работы от батареи может меняться в зависимости от состояния батареи, места работы и внешних условий. Максимально возможное время воспроизведения составляет 3 часов.
- Когда заряда батареи остается на несколько минут работы, на экране начинает мигать сообщение "⚠ Проверьте аккумулятор".

1

Приступая к работе

Подключение сетевого адаптера

Подключите устройство к источнику питания с помощью поставляемого сетевого адаптера.



- Проконсультируйтесь с продавцом электродеталей для выбора подходящей вилки или шнурового комплекта.
- Данный сетевой адаптер производится компанией I-MAG ELECTRONICS(DONG GUAN) CO., LTD.

Подключение автомобильного адаптера

Подключите устройство к прикуривателю с помощью поставляемого автомобильного адаптера.



- За помощью при выборе подходящего автомобильного адаптера обратитесь к поставщику электрических деталей.
- Данный автомобильный адаптер производится компанией LIAN YAO ELECTRONIC TECHNOLOGY (SZ) CO., LTD.

Подключение к телевизору

Выполните одно из следующих подключений, в зависимости от возможностей вашего оборудования.

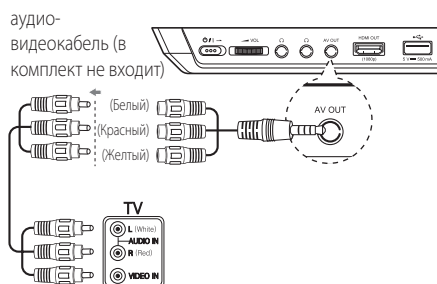
- Подключение Video (стр. 16)
- Подключение HDMI (стр. 17)

! Примечание

- В зависимости от используемого телевизора и другого подключаемого оборудования, существуют различные способы подключения плеера. Используйте только подключения, описанные в данном руководстве.
- Для выбора наилучшего способа подключения см. руководства по использованию телевизора, стереосистемы и других устройств.
- Не подключайте выход AV OUT плеера к гнезду подключения проигрывателя аудиосистемы.
- Не подключайте плеер через видеомagneфон. Изображение может быть искажено из-за системы защиты от копирования.

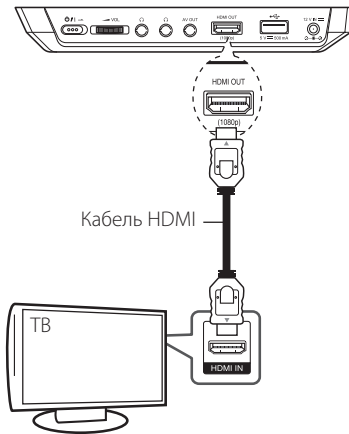
Подключение аудио- и видеокабеля

Подключите к выходу AV OUT устройства телевизор с помощью кабеля AV через адаптер из комплекта.



Подключение через вход HDMI

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



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

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.

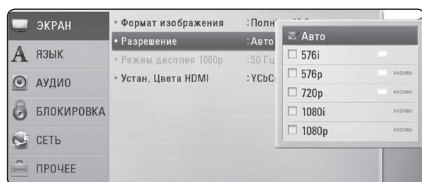
! Примечание

- При использовании подключения HDMI изображение не отображается на ЖК-панели.
- 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. 18.)
- Выберите тип видеовыхода с разъема HDMI OUT с помощью функции [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настр-ка] (см. стр. 25).
- 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).

Настройка разрешения

Плеер позволяет использовать несколько режимов разрешения при использовании разъема HDMI OUT и ЖК-панели. Разрешение можно изменить в меню [Настр-ка].

1. Нажмите HOME (🏠).
2. Кнопками ◀/▶ выберите функцию [Настр-ка] и нажмите ENTER (⓪). Появится меню [Настр-ка].
3. Кнопками ▲/▼ выберите функцию [ЭКРАН] и нажмите ▶, чтобы перейти на второй уровень.
4. Кнопками ▲/▼ выберите функцию [Разрешение] и нажмите ENTER (⓪), чтобы перейти на третий уровень.



5. Кнопками ▲/▼ выберите нужное разрешение, затем нажмите ENTER (⓪) для подтверждения выбора.
 - Для HDMI OUT: Auto (Авто), 576p, 720p, 1080i, 1080p
 - Для ЖК-панели: 576i, 576p, 720p

! Примечание

- Если Ваш телевизор не поддерживает разрешение, установленное на проигрывателе, Вы можете задать разрешение 576p следующим способом:
 1. Извлеките диск из устройства.
 2. Нажмите ■ (STOP) и удерживайте в течение 5 секунд.
- При установке значения разрешения 576i через разъем HDMI изображение будет подаваться с разрешением 576p.
- При установке разрешения [Auto], [1080i] или [1080p] для ЖК-панели реальное разрешение на выходе составит 720p.
- 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.
- Разрешение на выходе AV OUT всегда составляет 576i.

Подключение к усилителю

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

- Подключение HDMI Audio (стр. 19)
- Подключение 2CH Analog Audio (стр. 20)

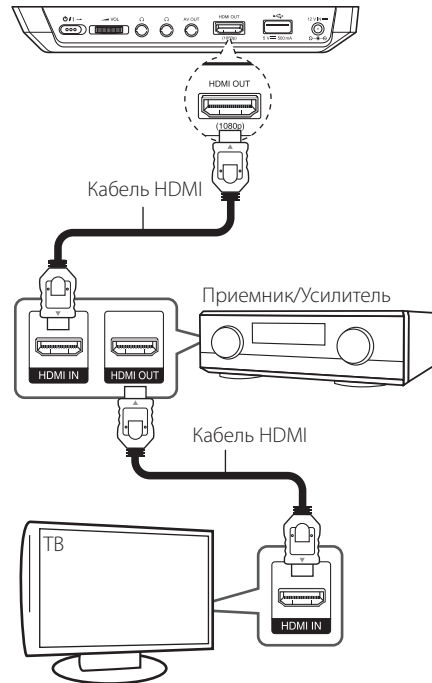
Поскольку тип выходного аудиосигнала зависит от множества факторов, подробнее об этом см. в разделе «Технические характеристики аудиовыхода» (стр. 50).

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. Обратите внимание на логотипы на передней панели аудио/видеоприемника и описание в руководстве. (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.

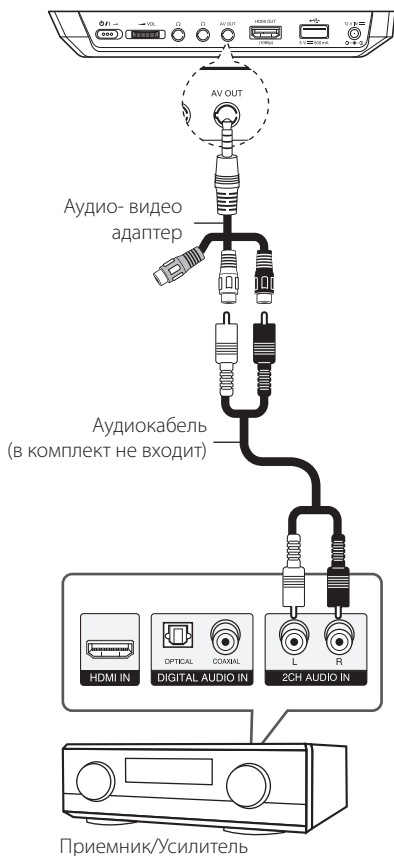


Если на Вашем усилителе есть выход HDMI, подключите его к HDMI-входу телевизора с помощью HDMI-кабеля.

Вам необходимо будет активировать цифровой выход проигрывателя. (См. раздел «Меню [АУДИО]» на стр. 26.)

Подключение к усилителю через выход 2 Channel Audio

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



Подключение к домашней сети

Данный проигрыватель можно подключить к локальной вычислительной сети (LAN) через порт LAN на задней панели.

Подключая проигрыватель к широкополосной домашней сети, Вы получаете доступ к интерактивным сервисам BD-Live, службам обновления программного обеспечения и онлайн-сервисам контента.

Проводное сетевое подключение

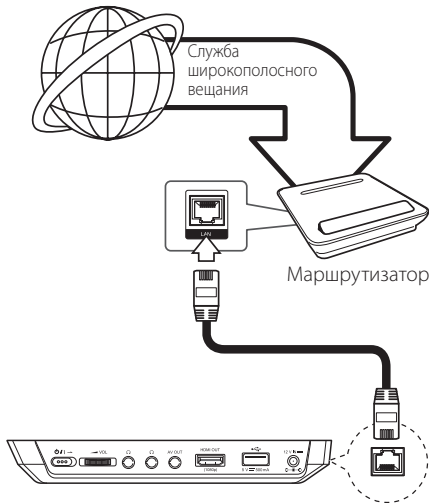
Проводное подключение обеспечивает лучшее качество передачи, т.к. устройство непосредственно подключается к сети, не испытывая влияния радиочастотных помех.

Дополнительные рекомендации по подключению см. в документации к сетевому устройству.

Подключите порт LAN проигрывателя к соответствующему порту модема или роутера с помощью кабелей LAN или Ethernet.

! 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.



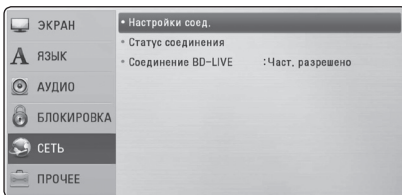
Настройка проводной сети

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

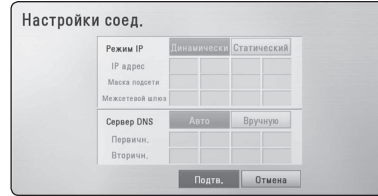
Перед настройкой проводного соединения необходимо подключить домашнюю сеть к широкополосной сети Интернет.

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



2. Выберите [Да] и нажмите кнопку ENTER (⏏) для продолжения. Новые настройки подключения займут место старых.

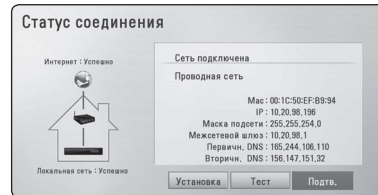
3. Кнопками ▲/▼/◀/▶ задайте вид IP - [Динамический] или [Статический]. Чтобы получать IP-адрес автоматически выберите режим [Динамический].



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.

4. Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⏏), чтобы подтвердить сетевые настройки.
5. Проигрыватель выдаст запрос на проверку сетевого подключения. Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⏏), чтобы завершить установку сетевого подключения.
6. Если Вы выберете 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:

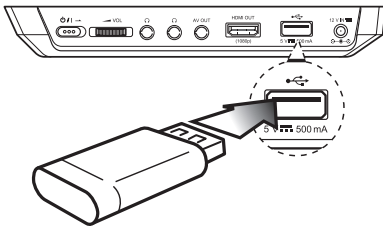
- Большая часть возникающих при подключении проблем может быть решена перезагрузкой роутера или модема. После подключения проигрывателя к домашней сети быстро выключите и /или выньте из розетки шнур питания роутера или модема. Затем включите и/или вставьте шнур питания роутера или модема в розетку.
- 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

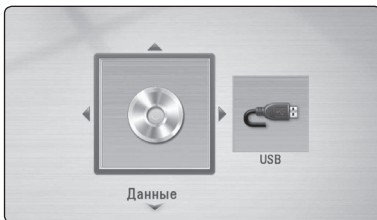
1. Подключите USB-устройство через USB-порт.



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

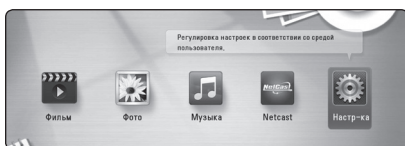
- Данный проигрыватель поддерживает USB-накопители или внешние жесткие диски с файловыми системами FAT16, FAT32 и NTFS при воспроизведении файлов музыки, фильмов и изображений. Однако при записи BD-Live и аудио-CD поддерживаются только форматы FAT16 и FAT32. При записи BD-Live и аудио-CD используйте 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

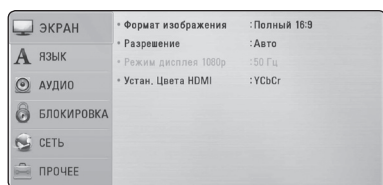
Настройка базовых параметров

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

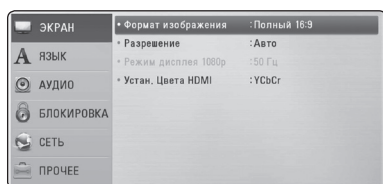
1. Нажмите HOME (🏠).



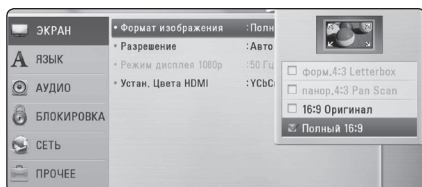
2. Кнопками ◀/▶ выберите функцию [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙). На экране появится меню [Настр-ка].



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 иверху 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. 18.

[Авто]

Если разъем HDMI OUT подключен к телевизору, передающему сведения об экране (EDID), то оптимальное разрешение выбирается автоматически.

[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 монитора [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. 48 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. 50).

HDMI

[ИКМ стерео]

Используется при подключении к выходу HDMI OUT плеера устройства декодирования двухканального цифрового стереосигнала.

[Многоканал. ИКМ]

Используется при подключении к выходу HDMI OUT плеера устройства декодирования многоканального цифрового стереосигнала.

[Перекодир. DTS]

Используется при подключении к выходу HDMI OUT плеера устройства декодирования DTS-сигнала.

[Первичный переход]

Используется при подключении к выходу HDMI OUT плеера устройства декодирования сигналов LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS и DTS-HD.

! Примечание

- При выбранном значении [Многоканал. ИКМ] параметра [HDMI] звук может выводиться в режиме PCM Stereo, если система идентификации EDID устройства HDMI не определила информацию многоканального PCM-сигнала.
- При выбранном значении [Перекодир. DTS] параметра [HDMI] при использовании дисков BD-ROM со вторичным аудиосигналом на выход подается перекодированный сигнал, а при использовании других дисков на выход подается оригинальный сигнал (как при выборе значения [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 частотой 192 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 частотой 192 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.]

Сжатие 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.].

! Примечание

Параметр DRC может быть изменен, только если в устройстве нет диска или оно находится в режиме полной остановки.

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 онлайнном 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]

Функция [БЛОКИРОВКА] доступна только при воспроизведении дисков стандарта Blu-ray 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 Диск Blu-ray

Задаёт возрастное ограничение на воспроизведение дисков BD-ROM. Для ввода возрастного ограничения просмотра BD-ROM используйте цифровые кнопки.

[255 Год (ы)]

Все диски BD-ROM воспроизводятся в полном объеме.

[0-254 Год (ы)]

Запрещает воспроизведение дисков BD-ROM заданной категории.

! Примечание

Параметр [Рейтинг Диск Blu-ray] используется только с дисками Blu-ray с возможностью дополнительной регулировки параметров.

Код рег.

Введите код страны, по стандартам которой DVD-диск был присвоен категории, из списка на стр. 48.

Меню [СЕТЬ]

Функция [СЕТЬ] необходима для обновления программного обеспечения, пользования 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.)

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]

Доступ к Интернету разрешен для всего содержимого BD-Live.

[Част. разрешено]

Доступ к Интернету разрешен только для содержимого BD-Live с сертификатами владельцев. Доступ к Интернету и функции AAC-S Online запрещены для любого содержимого BD-Live без сертификата.

[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 divx.com.

О ФУНКЦИИ DIVX-ВИДЕО ОДНОКРАТНОГО ПРОСМОТРА (VIDEO-ON-DEMAND): Данное устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано для воспроизведения содержимого DivX-фильмов, приобретенных для однократного просмотра (Video-on-Demand, VOD). Для получения регистрационного кода из меню настроек Вашего изделия перейдите в раздел DivX VOD. Для получения дополнительной информации о регистрации посетите сайт vod.divx.com.

[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

Экранная заставка отображается через 5 минут после перевода плеера в режим «Стоп». При включении [Вкл.] данной функции устройство автоматически выключается после отображения экранной заставки в течение 5 минут. Чтобы экранная заставка отображалась пока устройство используется, отключите [Выкл.] данную функцию.

Инициализировать

[Завод.уст-ки]

Возможен возврат к исходным настройкам проигрывателя.

[Память Blu-ray очищена]

Загрузка с помощью профиля BD-Live содержимого с подключенного USB-накопителя.



Примечание

Если Вы вернете проигрыватель к исходным заводским настройкам, используя параметр [Завод.уст-ки], Вы должны будете снова установить всю активацию для он-лайн услуг и настройки сети.

Программа

[Информация]

Отображение текущей версии ПО.

[Обновление]

Вы можете обновить ПО, подключив проигрыватель к серверу обновлений (см. стр. 45).

Отказ от гарантий

Нажмите ENTER (Ⓢ), чтобы просмотреть сообщение об отказе от пользования сетевыми службами (стр. 53).

Стандартное воспроизведение

Работа с меню [НАЧАЛО]

При нажатии HOME (🏠) появляется Главное меню. Кнопками ◀/▶ выберите необходимую категорию и нажмите ENTER (⏻).



4

Работа

- 1** [Фильм] - Воспроизведение видеоматериалов.
- 2** [Фото] - Просмотр материалов с изображениями.
- 3** [Музыка] - Воспроизведение аудиоматериалов.
- 4** [NetCast] - Доступ к начальной странице NetCast.
- 5** [Настр-ка] - Доступ к настройкам системы.

Воспроизведение дисков

BD DVD ACD

1. Включите питание.
2. Откройте крышку отсека для дисков и установите диск.
3. Закройте крышку отсека для дисков.
Большинство аудио CD, BD- и DVD-дисков начинают воспроизводиться автоматически.
4. Нажмите HOME (🏠).
5. Выберите [Фильм] или [Музыка] с помощью кнопок ◀/▶ и нажмите ENTER (⏻).
6. Выберите параметр [Диск Blu-ray], [DVD], [VR] или [Аудио], используя ◀/▶, и нажмите ENTER (⏻).

! 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.
- Проигрыватель может не воспроизводить незавершенные диски в формате DVD-VR.
- Некоторые диски DVD-VR изготовлены с информацией CPRM, вносимой при прожиге DVD. На этом проигрывателе воспроизведение таких компакт-дисков невозможно.

Воспроизведение файла с дискового/USB-накопителя

MOVIE MUSIC PHOTO

Этот проигрыватель может воспроизводить файлы видео, аудио и изображений, которые находятся на диске или устройстве USB.

1. Поместите диск с данными в лоток для дисков или вставьте устройство USB. (При подключении USB-накопителя, появится меню выбора [Фильм], [Фото] или [Музыка].)
2. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок ◀/▶ и нажмите ENTER (⏻).
3. Кнопками ◀/▶ выберите функцию [Дата] или [USB] и нажмите ENTER (⏻).
4. Кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите файл и нажмите ▶ (PLAY) или ENTER (⏻), чтобы воспроизвести файл.

Просмотр BD-Live™

BD

Технология BD-Live, поддерживающая диски BD-ROM (BD-ROM версии 2, Profile 2), включает в себя функцию расширения сети, позволяет использовать новые функции, например, производить загрузку новых трейлеров фильмов при подключении этого устройства к сети Интернет.

1. Проверьте сетевое подключение и настройки сетевого соединения (стр. 20).

2. Установите USB-накопитель в разъем USB на устройстве.

Для загрузки бонусного содержимого требуется USB-накопитель.

3. Нажмите HOME (🏠) и включите функцию [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] (стр. 28).

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 установленный USB-накопитель при загрузке контента или при установленном в устройство диске Blu-ray. 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.

Простейшие операции с видео- и аудиоконтентом

Остановка воспроизведения:

Во время воспроизведения нажмите ■ (STOP).

Пауза воспроизведения:

Во время воспроизведения нажмите II (PAUSE/STEP).

Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите ► (PLAY).

Покадровый просмотр (видео)

Нажмите II (PAUSE/STEP) в процессе воспроизведения файла.

Нажмите II (PAUSE/STEP) несколько раз для покадрового воспроизведения.

Чтобы перейти по треку вперед или назад

Нажмите ◀◀ или ▶▶, чтобы «промотать» трек вперед или назад во время воспроизведения.

Вы можете менять скорость воспроизведения, несколько раз нажимая ◀◀ или ▶▶.

Для уменьшения скорости воспроизведения

При приостановленном воспроизведении несколько раз нажмите ▶▶ для выбора необходимого замедления.

Чтобы перейти к следующему/предыдущему разделу/треку/файлу

Во время воспроизведения нажмите ◀◀ или ▶▶, чтобы перейти к следующему разделу/треку/файлу или вернуться к началу текущего раздела/трека/файла.

Дважды слегка нажмите ◀◀, чтобы вернуться к предыдущему разделу/треку/файлу

Простейшие операции с изображениями

Запуск показа слайдов

Нажмите ► (PLAY) для начала показа слайдов.

Остановка показа слайдов

Нажмите ■ (STOP) во время показа слайдов.

Пауза при просмотре слайд-шоу

Нажмите || (PAUSE/STEP) во время показа слайдов.

Нажмите ► (PLAY), чтобы начать показ слайдов заново.

Переход к следующему/предыдущему изображению

Для перехода к следующему изображению в режиме просмотра на полном экране нажмите ◀ или ▶.

Порядок работы с меню диска

BD DVD AVCHD

Отображение меню диска

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

Кнопками ▲/▼/◀/▶ выбирайте нужные пункты меню.

Вывод на экран всплывающего меню

Некоторые BD-ROM-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 возобновления воспроизведения можно удалить при нажатии какой-либо кнопки (например; кнопки питания ⏻ и др.).
- На дисках BD-ROM с функцией 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.

Запоминание последней сцены

BD DVD ACD

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.
- На дисках BD-ROM с функцией BD-J функция сохранения в памяти последней сцены не работает.
- Проигрыватель не запоминает настройки диска, если Вы его отключаете до начала воспроизведения.

Улучшенное воспроизведение

Повтор воспроизведения

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

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

Диск Blu-ray/DVD-диск/Фильм

🔁 **A-** – Выбранная часть будет непрерывно повторяться.

🔁 **Глава** – Текущая часть будет непрерывно повторяться.

🔁 **Название** – Текущий фильм будет непрерывно повторяться.

🔁 **Все** – Все треки или файлы будут непрерывно повторяться.

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

Аудио компакт-диски/Музыкальные файлы

🔁 **A-B** – Выбранная часть будет непрерывно повторяться. (Только для аудио CD).

🔁 **Track** – Текущий трек или файл будет непрерывно повторяться.

🔁 **All** – Все треки или файлы будут непрерывно повторяться.

🔁 **All** – Все треки или файлы будут непрерывно повторяться в произвольном порядке.

🔁 – Треки или файлы будут воспроизводиться в произвольном порядке.

Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, нажмите CLEAR.

! Примечание

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

Повтор избранного участка

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Проигрыватель может повторно воспроизводить заданный Вами участок.

1. Во время воспроизведения нажмите REPEAT чтобы установить [A-] в начале участка, который 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 меткам

BD DVD AVCHD MOVIE

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

Добавление метки

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

Переход к отмеченному меткой эпизоду

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

Удаление метки

1. Нажмите кнопку SEARCH, и на экране появится меню поиска.
2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выделить номер метки.
С помощью кнопок ◀/▶ выберите помеченный эпизод, который нужно удалить.
3. Нажмите кнопку CLEAR, и отмеченный эпизод будет удален из меню поиска.

! Примечание

- Данная функция может не работать в зависимости от диска, заголовков или типа файла.
- Все метки в заголовке удаляются при полном останове (■), изменении содержимого заголовка или при извлечении диска.
- Функция недоступна, если общая длина заголовка 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. Для вывода меню поиска во время воспроизведения нажмите SEARCH.



2. Нажатием кнопок ◀/▶ осуществляется быстрый переход на 15 секунд вперед или назад.
Чтобы выбрать точку, которую нужно пропустить, нажмите и удерживайте кнопку ◀/▶.

Воспроизведение с отмеченного эпизода

1. Нажмите кнопку SEARCH, и на экране появится меню поиска.
2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выделить номер метки.
С помощью кнопок ◀/▶ выберите помеченный эпизод, который нужно воспроизвести.
3. Чтобы начать воспроизведение с отмеченного эпизода, нажмите ENTER (⊙).

! Примечание

Данная функция может не работать в зависимости от диска, заголовков или типа файла.

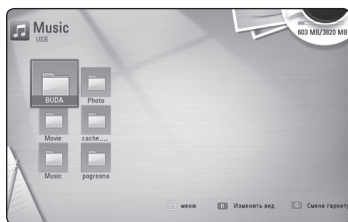
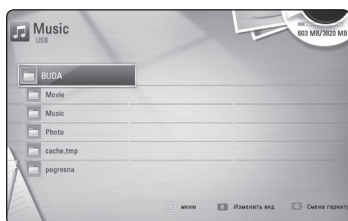
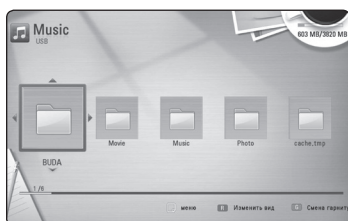
Смена вида списка содержимого

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 Q.MENU (□) 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 Q.MENU (□), 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.

4

Работа

Выбор файла субтитров

MOVIE

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

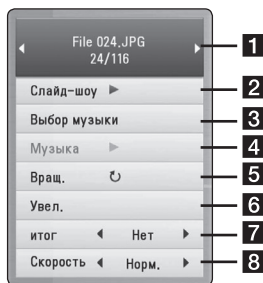
При нажатии ■ (STOP) во время воспроизведения выбор субтитров отменяется.

Функции в режиме просмотра фотографий

PHOTO

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

1. Во время просмотра фотографий в полный экран нажмите Q.MENU (□) 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. 36).
- 4 Музыка** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы воспроизвести/остановить фоновую музыку. Данная функция доступна только при выборе музыкального файла или папки в параметре [Выбор музыки].
- 5 Вращ.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы повернуть фотографию по часовой стрелке.
- 6 Увел.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести на экран меню [Увел.] (стр. 33).
- 7 итог** – Эффект перехода во время показа слайдов задается кнопками ◀/▶. (None – Не используется, Random – Случайный, Slide – Плавный переход, Door – Дверь, Lattice – Сетка)
- 8 Скорость** – Скорость смены слайдов задается кнопками ◀/▶. (Normal – Нормально, Fast – Быстро, Slow – Медленно)

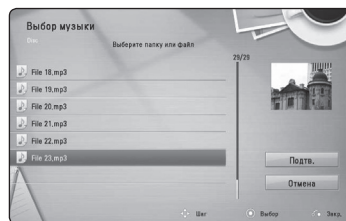
3. Нажмите RETURN (↵) для выхода из меню функции.

Прослушивание музыки во время слайд-шоу

PHOTO

В процессе прослушивания музыки можно отображать файлы фотографий.

1. При просмотре изображений в полноэкранном режиме нажмите Q.MENU (□) для отображения меню функций.
2. Кнопками ▲/▼ выберите функцию [Выбор музыки] и нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести меню [Выбор музыки].
3. Кнопками ▲/▼ выберите устройство и нажмите ENTER (⊙).
4. Кнопками ▲/▼ выберите файл или папку для воспроизведения.



Выберите [] и нажмите ENTER (⊙) для перехода на папку вверх.

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

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 Q.MENU (□) 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 изобра-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 диска Blu-ray на экране отображается определенная информация о настройке, однако ее запрещается изменять.

Воспроизведение с выбранного места

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Во время воспроизведения нажмите Q.MENU (□). 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 в зависимости от диска, заголовков или типа файла.

4

Работа

Прослушивание аудио

BD DVD AVCHD MOVIE

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

Изменение режима изображения

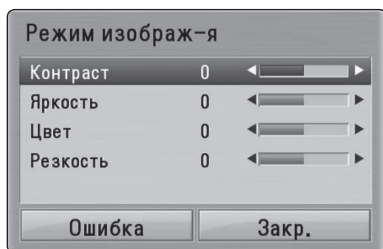
BD DVD AVCHD MOVIE

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

1. Во время воспроизведения нажмите Q.MENU (□) 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. польз.]

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



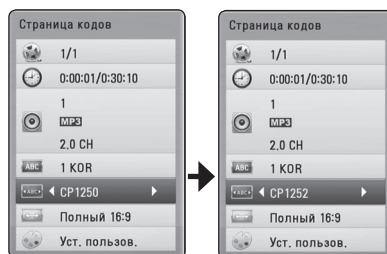
4. С помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ настройте функцию [Режим изображ-я]. Выберите опцию [Ошибка] и нажмите ENTER (⊙) для сброса всех настроек видео.
5. Чтобы завершить настройку, кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите опцию [Закр.] и нажмите ENTER (⊙).

Изменение кодировки субтитров

MOVIE

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

1. Во время воспроизведения нажмите Q.MENU (□) 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.

4

Работа

Отображение музыкальной информации MP3-файла (ID3 Tag)

1. Кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите музыкальный файл.
2. Нажмите кнопку Q.MENU (□) для отображения меню функций.
3. Выберите [Information (Информация)] кнопками ▲/▼ и нажмите кнопку ENTER (⊙).
4. На экране отобразится музыкальная информация.

! Примечание

В зависимости от MP3-файлов информация может не отображаться на экране.

Запись аудио CD

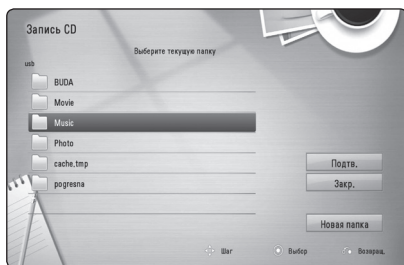
Вы можете записывать треки выборочно или полностью с аудио CD на USB-накопитель.

1. Установите USB-накопитель в разъем USB на устройстве..
2. Установите аудио компакт-диск.
Автоматически запустится воспроизведение.
3. Нажмите Q.MENU (□) для отображения меню функций.
4. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Запись CD] и нажмите ENTER (⊙).
5. Кнопками ▲/▼ выберите в меню запись, которую вы хотите скопировать, и нажмите ENTER (⊙).

Повторяйте это действие, пока не выберите нужное количество дорожек.

Взять все	Выбор всех треков на аудио CD.
Опция	Выбор параметров кодирования из всплывающего меню (128 кб/с, 192 кб/с, 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 необходимо остановить запись на звуковой компакт-диск, нажмите ENTER (⊙), когда выделена кнопка [Отмена].

9. Когда запись аудио-CD окончена, появится сообщение об этом. Нажмите ENTER (⊙), чтобы проверить аудиофайл, созданный в указанной папке.

! Примечание

- В таблице ниже показано среднее время записи аудиодорожки длительностью 4 минуты в аудиофайл с выбранным для примера битрейтом 192 кб/с.

режим остановки	во время воспроизведения
1 мин.	4 мин.

- Продолжительности записи, указанные в таблице выше, являются приблизительными.
- Фактическое время записи для накопителя USB варьируется в зависимости от характеристики накопителя USB.
- При записи на USB-накопитель убедитесь в том, что на нем имеется минимум 50 Мб свободного пространства.
- Для корректной записи длительность аудиодорожки должна превышать 20 сек.
- Не отключайте проигрыватель и не извлекайте USB-накопитель при записи аудио-CD.

! Осторожно

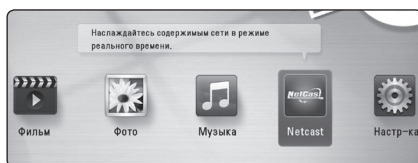
Функции записи или копирования данного проигрывателя подлежат использованию в Ваших личных, а не в коммерческих, целях. Несанкционированное копирование материалов, защищенных от копирования, включая компьютерные программы, файлы, телепередачи и аудиозаписи, может стать причиной нарушения авторских прав и повлечь за собой уголовную ответственность. Запрещается использовать данное оборудование в таких целях. LG явно снимает с себя любую ответственность за незаконное распространение или использование контента в коммерческих целях без разрешения.

**Будьте ответственными
Уважайте авторские права**

Наслаждайтесь доступом к развлечениям NetCast™

С помощью функции NetCast можно использовать различные информационные ресурсы Интернета.

1. Проверьте сетевое подключение и настройки сетевого соединения (стр. 20).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Кнопками ◀/▶ выберите значение [NetCast] и нажмите ENTER (⏻).



4. Кнопками ◀/▶ выберите интернет-сервис и нажмите ENTER (⏻).

! Примечание

- Для получения дополнительной информации по каждой услуге свяжитесь с поставщиком услуги или перейдите по ссылке на сайт технической поддержки.
- Контент служб NetCast и связанная с ними информация, включая пользовательский интерфейс, может подвергаться изменениям. За самой свежей информацией обращайтесь на веб-сайт каждой службы.

Устранение неисправностей

Общая информация

Признак	Причина и способ устранения
При нажатии кнопки питания POWER проигрыватель не включается.	<ul style="list-style-type: none"> Плотно вставьте вилку шнура питания в розетку. Батарея разряжена. Перезарядите батарею.
Воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none"> Вставьте диск поддерживаемого формата (проверьте тип диска, цветовую систему, региональный код). Вставьте диск рабочей стороной вниз. Установите диск в направляющую. Удалите с диска загрязнения. Отключите функцию Категория или измените список допустимых к просмотру категорий.
Невозможно сменить ракурс.	<ul style="list-style-type: none"> На воспроизводимом DVD отсутствует многокадровая запись.
Невозможно воспроизвести файл аудио/фото/видео.	<ul style="list-style-type: none"> Файлы записаны в формате, который не поддерживается проигрывателем. Проигрыватель не поддерживает кодек видеофайла.
Не работает ПДУ.	<ul style="list-style-type: none"> Пульт ДУ направлен не на сенсорный датчик проигрывателя. Пульт ДУ находится слишком далеко от проигрывателя. Между пультом ДУ и проигрывателем есть препятствие. В пульте ДУ сели батарейки.
Шнур питания включен в розетку, но устройство не включается.	<p>Вы можете перезагрузить проигрыватель, выполнив следующие действия.</p> <ul style="list-style-type: none"> Выключите устройство с помощью выключателя питания и оставьте на 5 секунд. Затем снова включите устройство, чтобы перезапустить его.
Ошибка в работе проигрывателя.	

Сеть

Признак	Причина и способ устранения
Не работают функции BD-Live.	<ul style="list-style-type: none"> 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). 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.	<ul style="list-style-type: none"> Скорость Вашего Интернет-соединения может быть недостаточна для просмотра потокового видео. Рекомендуем связаться с Вашим интернет-провайдером и увеличить скорость передачи данных.

Изображение

Признак	Причина и способ устранения
Изображение отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Установлен минимальный уровень громкости. Отрегулируйте уровень громкости регулятором громкости. К устройству подключены наушники. Извлеките провод наушников из телефонного гнезда устройства. 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.

5

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 в центр поддержки клиентов LG Electronics.

Политика открытого кода

Для получения открытого кода ПО на основании лицензии GPL, LGPL и других посетите сайт <http://opensource.lge.com>. Вместе с исходным кодом можно скачать все упоминаемые условия лицензий, декларации о гарантиях и уведомления об авторских правах.

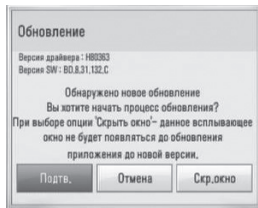
Обновление программного обеспечения по сети

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 обновления и отображение его при следующей загрузке.

Вариант 2:

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

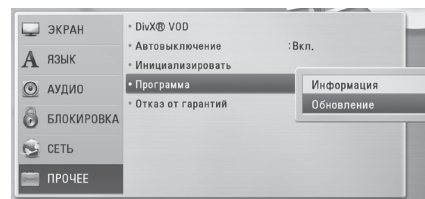
Обновление ПО

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.

! Примечание

- 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 сетевое подключение и настройки сетевого соединения (стр. 20).
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 обновления системы нажмите [Подтв.]. (Выбор [Отмена] прервет процесс обновления.)
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.

9. Питание отключается автоматически через несколько секунд после завершения обновления.
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. 44.

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		Испания	ES
Боливия	BO	Гренландия	GL	Антильские		Шри-Ланка	LK
Бразилия	BR	Гонконг	HK	Острова	AN	Швеция	SE
Камбоджа	KH	Венгрия	HU	Новая Зеландия	NZ	Швейцария	CH
Канада	CA	Индия	IN	Нигерия	NG	Тайвань	TW
Чили	CL	Индонезия	ID	Норвегия	NO	Тайланд	TH
Китай	CN	Израиль	IL	Оман	OM	Турция	TR
Колумбия	CO	Италия	IT	Пакистан	PK	Уганда	UG
Конго	CG	Ямайка	JM	Панама	PA	Украина	UA
Коста-Рика	CR	Япония	JP	Парагвай	PY	США	US
Хорватия	HR	Кения	KE	Филиппины	PH	Уругвай	UY
Чехия	CZ	Кувейт	KW	Польша	PL	Узбекистан	UZ
Дания	DK	Ливия	LY	Португалия	PT	Вьетнам	VN
Эквадор	EC	Люксембург	LU	Румыния	RO	Зимбабве	ZW
Египет	EG	Малазия	MY	Российская Федерация	RU		
Сальвадор	SV	Мальдивы	MV	Саудовская Аравия	SA		
Эфиопия	ET	Мексика	MX	Сенегал	SN		

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	Словацкий	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



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™ и их логотипы являются товарными знаками компании Blu-ray Disc Association.



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



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



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



Изготовлено по лицензии согласно патентам США Номера патентов: 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 другие патенты США и мировые патенты, как выданные, так и рассматриваемые. «DTS» и соответствующий символ являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD, DTS-HD Master Audio и логотипы DTS являются товарными знаками, принадлежащими компании DTS, Inc. В состав продукта входит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.



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

x.v.Colour является торговым знаком корпорации Sony.



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



DivX®, DivX Certified® и связанные с ними логотипы являются товарными знаками компании DivX, Inc и используются по лицензии.

Технические характеристики аудиовыхода

Разъем/ Настройки ИСТОЧНИК	HDMI OUT			
	ИКМ стерео	Многоканал. ИКМ	Перекодир. DTS *3	Первичный переход *1 *2
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
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 Вторичный и интерактивный аудиосигналы могут не включаться в выходной поток данных, если для параметра [HDMI] выбрано значение [Первичный переход]. (За исключением кодека LPCM: выходной поток данных всегда включает интерактивный и вторичный аудиосигналы.)

*2 Данный плеер автоматически выбирает аудиосигнал HDMI в соответствии с возможностями устройства HDMI, даже если для параметра [HDMI] выбрано значение [Первичный переход].


*3 Если для параметра [HDMI] выбрано значение [Перекодир. DTS], выходной аудиосигнал имеет ограничение до 48 кГц и систему звука 5.1 При выбранном значении [Перекодир. DTS] параметра [HDMI] при использовании дисков BD-ROM на выход подается перекодированный оригинальный DTS-аудиосигнал, а при использовании других дисков на выход подается оригинальный сигнал (как при выборе значения [Первичный переход]).

- Выходной аудиосигнал передается в виде сигнала PCM 48 кГц/16 бит для файлов в формате MP3/WMA и в виде сигнала PCM 44,1 кГц/16 бит при воспроизведении аудио компакт-диска.
- Следует выбрать цифровой выходной аудиосигнал и максимальную частоту дискретизации, которую поддерживает ваш усилитель (или AV-рисервер) при выборе параметра [HDMI] и [Частота выборки] в меню настройки [Настр-ка] (см. стр. 26).
- При подключении цифрового аудиосигнала HDMI звук с диска BD-ROM при использовании кнопки Disc Menu (Меню диска) можно не услышать, если для параметра [HDMI] выбрано значение [Первичный переход].
- Если формат выходного цифрового аудиосигнала HDMI не отвечает требованиям вашего рисервера, рисервер будет воспроизводить громкий искаженный звук или не воспроизводить звук вовсе.
- Многоканальной цифровое объемное звучание при подключении через HDMI можно получить только при использовании цифрового многоканального декодера.

Технические характеристики

Общая информация	
Требования к питающей сети	12 V  2 A
Требования к сетевому адаптеру	100-240 В 1 А, 50/60 Гц
Требования к автомобильному адаптеру	Постоянный ток 8,5 -16 В
Потребляемая мощность	18 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	Прибл. (281 x 41 x 174,5) мм
Масса нетто (приблизительно)	1,4 кг
Температура эксплуатации	от 5 °С до 40 °С
Рабочая влажность	от 5 % до 90 %

Выходы	
AUDIO/VIDEO OUT	<ul style="list-style-type: none"> Мини-разъем диаметром 3,5 мм (1). Выход видео 1,0 В (размах), 75 Ом, отрицательная синхронизация Аудиовыход Действующее значение 1,5 В (1 кГц, 0 дБ)
HDMI OUT (видео/аудио)	19 pin (стандарт A, HDMI™ Connector)
Разъем для наушников	Мини-разъем (стерео) диаметром 3,5 мм (2)

Система	
Лазер	полупроводниковый
Длина волны	405 нм / 650 нм
Сигнальная система	стандартная система цветного телевидения PAL
Частотная характеристика	20 Гц до 20 кГц (дискретизация 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Соотношение «сигнал-шум»	Не менее 90 дБ (только для разъема AV OUT)
Нелинейные искажения	менее 0,02 %
Динамический диапазон	более 85 дБ
Порт LAN	1 разъем Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX
Питание шины USB	DC 5 V  500 mA

ЖК-дисплей	
Размер панели	22,9 см (по диагонали)
Система проецирования	Полосовая R.G.B.
Система управления	Активная матрица TFT
Разрешение	800 x 480 (WVGA)

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

Техническое обслуживание

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 дисководов загрязнены, качество изображения может ухудшиться. За более подробной информацией обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

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.

Важная информация о сетевых сервисах

Вся информация, данные, документы, коммуникации, объекты скачивания, файлы, текст, изображения, фотографии, графика, видеоматериалы, интернет-вещание, публикации, инструменты, ресурсы, программное обеспечение, коды, программы, апплеты, примитивы (виджеты), приложения, продукты и другой контент («Контент») и все услуги, сервисы и предложения («Услуги»), предоставляемые или размещаемые в доступе любыми третьими лицами или через их посредничество (в каждом случае «Поставщик услуг») принадлежат исключительной сфере ответственности Поставщика услуг, от которого они происходят.

Наличие Контента и Услуг и доступ к ним организуются Поставщиком услуг через посредство Устройства LGE Content и может варьироваться в любой момент без предварительного уведомления, включая в том числе приостановку, удаление или прекращение поставки Контента или Услуг целиком или частично.

При наличии у Вас любых вопросов или проблем, связанных с Контентом или Услугами, Вы можете обратиться на вебсайт Поставщика услуг за самой свежей информацией. LGE не несет ни материальной, ни иной ответственности за обслуживание клиентов в связи с Контентом и Услугами. Любые вопросы или заказы услуг, относящиеся к Контенту или Услугам, следует направлять непосредственно к соответствующим Поставщикам Контента и Услуг.

Пожалуйста, учтите, что LGE не отвечает ни за какие Контент или Услуги, предоставляемые Поставщиком услуг, а также любые изменения, удаление или прекращение поставки такого Контента или Услуг и никак не ручается и не гарантирует наличие или доступ к таким Контенту или Услугам.



	Телефон	Режим работы	Интернет
Россия	8-800-200-7676	Круглосуточно	http://www.lg.com
Беларусь	8-820-0071-1111		
Латвия	8-0003-271		
Литва	8-800-30-800		
Эстония	800-9990		
Украина	0-800-303-000	8:00 - 21:00 (Пн.-Пят.) 9:00 - 18:00 (Суб., Вс.)	
Казахстан	8-8000-805-805	9:00 - 18:00 (Пн.-Пят.) 9:00 - 18:00 (Суб.)	
	2255 (для мобильных телефонов)		
Кыргызстан	8-0000-710-005	Круглосуточно	
Узбекистан			

Импортёр LG Electronics RUS

Адрес импортера 143160 Российская Федерация, Московская область,
Рузский район, сельское поселение Дороховское, 86 км. Минского шоссе, д.9

Адрес производителя : ТСП Текнолоджи Электронике (Хучжоу) Ко,
Лтд Китай, Провинция Гуандун, г. Хучжоу,
Зонкай Хай-тек девелопмент Зон, секция 19



Сделано в Китае