



# Руководство по эксплуатации Домашний кинотеатр стандарта Blu-ray™ с возможностью сетевого подключения и воспроизведения объемного изображения

Перед началом работы внимательно прочитайте и сохраните данное руководство.

HB906PA (HB906PA, SH96TA-S, SH96SB-S/C, SH96TA-W)

P/NO : SAC35095616



# 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 встроеном 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, заземления). Особое внимание обращайте на вилку, розетки и место соединения шнура и устройства. Для отключения питания выньте вилку шнура из розетки. Устанавливайте устройство так, чтобы вилка находилась в зоне прямого доступа.

Устройство оснащается съемными батарейками или аккумулятором.

#### Безопасный способ извлечения элементов питания:

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

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

#### Утилизация отслужившего изделия



1. Если на изделие нанесен знак, изображающий плетеную мусорную корзину, это означает соответствие изделия директиве Евросоюза 2002/96/ЕС.
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.

#### Пометка ЕС для изделий, использующих беспроводные технологии

CE 0984

Компания LG Electronics

подтверждает, что

ее продукция соответствует необходимым требованиям, а также другим нормам согласно директивам ЕС 1999/5/ЕС, 2004/108/ЕС, 2006/95/ЕС и 2009/125/ЕС

Чтобы получить Декларацию совместимости, обратитесь по следующему адресу:

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

Только для домашнего использования

#### Заявление об излучении на радиочастотах

Данное устройство следует устанавливать и использовать на расстоянии не менее 20 см между излучателем и телом.

## Примечания относительно Авторских прав

- Поскольку система AACS (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 AACS, 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 AACS, BD-ROM Mark, BD+ и этому продукту можно получить, обратившись в авторизованный сервисный центр.
- Многие диски BD-ROM/DVD закодированы с использованием системы защиты от копирования. По этой причине вы должны подключать проигрыватель непосредственно к телевизору, а не к видеомagneтoфону. Подключение через видеомagneтoфон 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.

## Замечание по системам цветного телевидения

Система передачи цветов проигрывателем зависит от воспроизводимого диска.

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

Только мультисистемные цветные телевизоры воспринимают любые сигналы от проигрывателя.

- Если у Вас телевизор с системой PAL, при воспроизведении дисков, записанных в системе NTSC, Вы увидите искаженное изображение.
- Мультисистемные цветные телевизоры способны автоматически менять систему в зависимости от типа входного сигнала. Если автоматической смены системы не произошло, для нормального отображения содержимого диска выключите и снова включите телевизор.
- Даже если содержимое диска, записанного в системе NTSC, отображается на вашем телевизоре без искажений, могут возникнуть проблемы при записи.

# Содержание

## 1 Приступая к работе

- 3 Информация по технике безопасности
- 8 Введение
- 8 – Проигрываемые диски и обозначения, упоминаемые в настоящем руководстве
- 9 – О дисплеем символе “⊙”
- 10 – Требования к файлам
- 11 – Формат AVCHD (улучшенный видекодек высокого разрешения)
- 11 – О DLNA
- 12 – Некоторые системные требования
- 12 – «LG Remote»
- 12 – WOL (Включение по сети LAN)
- 12 – Региональный код
- 12 – Замечания по совместимости
- 13 Пульт дистанционного управления
- 14 Передняя панель
- 15 Задняя панель

## 2 Подключение

- 16 Сборка акустической системы (Вид спереди)
- 18 Размещение системы
- 19 Подключение динамиков
- 19 – Подключение АСУ к плееру
- 20 Подключение к телевизору
- 20 – Подключение через вход HDMI
- 21 – Что такое SIMPLINK?
- 21 – Функция ARC
- 22 – Подключение через компонентный вход
- 22 – Видео-соединение
- 23 – Настройка разрешения
- 23 Подключение антенны
- 24 Подключение внешних устройств
- 24 – Подключение через разъем AUX
- 24 – Подключение через разъем PORT. IN
- 25 – Подключение через разъем OPTICAL IN

- 25 – Подключение через разъемы HDMI IN 1/2
- 26 Подключение к домашней сети
- 26 – Проводное сетевое подключение
- 27 – Настройка проводной сети
- 28 – Беспроводное сетевое подключение
- 28 – Настройка беспроводного соединения
- 31 Подключение USB-устройства
- 31 – Воспроизведение содержимого USB-устройства

## 3 Настройка системы

- 32 Настройки
- 32 – Настройка базовых параметров
- 32 – Меню [ЭКРАН]
- 34 – Меню [ЯЗЫК]
- 34 – Меню [АУДИО]
- 35 – Меню [БЛОКИРОВКА]
- 36 – Меню [СЕТЬ]
- 37 – Меню [ПРОЧЕЕ]
- 39 Звуковой эффект

## 4 Работа

- 40 Стандартное воспроизведение
- 40 – Работа с меню [НАЧАЛО]
- 40 – Воспроизведение дисков
- 40 – Воспроизведение файла с дискового/USB-накопителя
- 41 – Воспроизведение диска Blu-ray 3D
- 41 – Просмотр BD-Live™
- 42 – Воспроизведение файла с сетевого сервера
- 43 – Соединение с сертифицированным сервером Wi-Fi Direct™
- 43 – Простейшие операции с видео- и аудиоконтентом
- 44 – Простейшие операции с изображениями
- 44 – Порядок работы с меню диска
- 44 – Возобновление воспроизведения
- 45 Улучшенное воспроизведение
- 45 – Повтор воспроизведения
- 45 – Повтор избранного участка

- 46 – Поиск по меткам
- 46 – Работа с меню поиска
- 47 – Смена вида списка содержимого
- 47 – Просмотр информации о содержимом
- 47 – Выбор файла субтитров
- 48 – Запоминание последней сцены
- 48 – Вставка Вашего изображения Фоновым рисунком
- 48 – Функции в режиме просмотра фотографий
- 49 – Прослушивание музыки во время слайд-шоу
- 49 Вывод информации на экран
- 49 – Отображение информации о содержимом на экране (меню OSD)
- 50 – Воспроизведение с выбранного места
- 50 – Прослушивание аудио
- 51 – Выбор языка субтитров
- 51 – Просмотр с другого ракурса
- 51 – Изменение соотношения сторон телевизионного изображения
- 51 – Изменение кодировки субтитров
- 52 – Изменение режима изображения
- 52 Запись аудио CD
- 54 Просмотр информации из базы Gracenote Media Database
- 55 Воспроизведение с iPod
- 55 – Отображение файлов iPod на экране телевизора
- 56 – Режим iPod IN
- 57 Прием радиостанций
- 57 – Прослушивание радиостанции
- 57 – Фиксированные настройки на радиостанции
- 57 – Удаление сохраненной радиостанции
- 57 – Удаление всех сохраненных станций
- 57 – Улучшение качества приема в FM-диапазоне
- 57 – Отображение информации о радиостанции
- 58 Использование функции Premium

## 5 Устранение неисправностей

---

- 59 Устранение неисправностей
- 59 – Общая информация
- 60 – Сеть
- 61 – Изображение
- 61 – Звук
- 61 – Клиентская поддержка
- 61 – Политика открытого кода






















## 6 Приложение

---

- 62 Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления, входящего в комплект поставки
- 62 – Настройка дистанционного управления Вашим телевизором
- 63 Обновление программного обеспечения по сети
- 63 – Уведомление о сетевом обновлении
- 63 – Обновление ПО
- 65 О программе Nero MediaHome 4 Essentials
- 65 – Установка Nero MediaHome 4 Essentials
- 66 – Организация общего доступа к файлам и папкам
- 67 Коды стран
- 68 Коды языков
- 69 Зарегистрированные торговые марки и лицензии
- 71 Разрешение видео на выходе
- 72 Технические характеристики
- 74 Техническое обслуживание
- 74 – Транспортировка устройства
- 74 – Рекомендации по использованию дисков
- 75 Важная информация о сетевых сервисах

# Введение

## Проигрываемые диски и обозначения, упоминаемые в настоящем руководстве

Носитель/ Термин	Логотип	Обозначение	Описание
Blu-ray			<ul style="list-style-type: none"> <li>Видеодиски, распространяемые через торговую сеть или выдаваемые напрокат.</li> <li>Диски «Blu-ray 3D» и диски «Blu-ray 3D ONLY»</li> <li>Диски BD-R/RE, записанные в формате BDAV.</li> </ul>
	 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Диски BD-R/RE с фильмами, музыкой или файлами с изображениями.</li> <li>Форматы ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge</li> </ul>
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)	 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Видеодиски, распространяемые через торговую сеть или выдаваемые напрокат.</li> <li>Только режим фильмов и заверненные диски</li> <li>Также поддерживаются двухслойные диски</li> </ul>
	 		Формат «завершенный AVCHD»
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Диски DVD±R/RW с фильмами, музыкой или файлами с изображениями.</li> <li>Форматы ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge</li> </ul>
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)			Только режим VR и заверненные диски
Аудио компакт-диск (8 cm, 12 cm)			Аудио компакт-диск
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)			<ul style="list-style-type: none"> <li>Диски CD-R/RW с фильмами, музыкой или файлами с изображениями.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF and UDF Bridge format</li> </ul>
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.

## Требования к файлам

### Файлы с фильмами

Файл Регион	Файл Расширение	Форматы кодеков	Аудиоформат	Субтитры
Диск, USB	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (без применения защиты DRM)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (только стандартное воспроизведение), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	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), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA, PC	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4a” (без применения защиты DRM)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (только стандартное воспроизведение), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

### Музыкальные файлы

Файл Регион	Файл Расширение	Частота дискретизации	Скорость передачи данных (битрейт)	Примечание
Диск, USB, DLNA, PC	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (без применения защиты DRM)	в пределах 32 - 48 кГц (WMA), в пределах 16 - 48 кГц (MP3)	в пределах 20 - 320 кбит/с (WMA), в пределах 32 - 320 кбит/с (MP3)	Некоторые файлы wav не поддерживаются данным проигрывателем.

### Файлы с изображениями

Файл Регион	Файл Расширение	Рекомендовано Размеры	Примечание
Диск, USB, DLNA, PC	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.m4a” (без применения защиты DRM)	Менее 4 000 x 3000 x 24 бит/пиксел Менее 3000 x 3000 x 32 бит/пиксел	Файлы изображений с прогрессивным сжатием или сжатием без потерь не поддерживаются.

### ! Примечание

- Имена файлов ограничены 180 символами.
- Максимальное количество файлов/папок: менее 2000 (общее количество файлов и папок)
- В зависимости от размера и количества файлов чтение содержимого носителя может занять до нескольких минут.
- Совместимость файлов различается в зависимости от сервера.
- Поскольку совместимость DLNA-сервера тестируется на комплектующем сервере DLNA (Nero MediaHome 4 Essentials), требования к файлам и функции воспроизведения могут различаться в зависимости от медийных серверов.
- Требования к файлам на стр. 10 не всегда согласуются с действительностью. Некоторые ограничения могут накладываться свойствами файла и мультимедийного сервера.
- Воспроизведение файлов субтитров возможно только из папки общего доступа ПК или с медиа-серверов DLNA, созданных с помощью «Nero MediaHome 4 Essentials», поставляемого в комплекте с данным проигрывателем.
- Возможны проблемы при организации общего доступа к файлам, расположенным на съемном носителе, подключаемом к ПК (USB, DVD-приводе и т.п.).
- Данное изделие не поддерживает ID3-теги, внедренные в MP3-файлы.
- 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

## Формат AVCHD (улучшенный видеокодэк 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.Color.
- Некоторые диски в формате AVCHD могут не воспроизводиться из-за состояния записи.
- Диски в формате AVCHD должны быть финализированы.
- x.v.Color поддерживает более широкий цветовой диапазон, чем обычные DVD-диски для записывающих видеокамер.

## O DLNA

Данный проигрыватель сертифицирован DLNA и может воспроизводить видео, аудио и фото с цифровых мультимедиа-серверов (ПК и другой бытовой электроники).

Альянс DLNA – международная межотраслевая организация по бытовой электронике, компьютерам и мобильным устройствам. Система «Digital Living» позволяет потребителям легко наладить общий доступ к цифровым носителям по Вашей домашней сети.

Логотип DLNA позволяет обнаружить устройства, поддерживающие данный стандарт. Данный проигрыватель соответствует стандарту DLNA версии 1.5.

При подсоединении к проигрывателю компьютера с установленным программным обеспечением DLNA или иного DLNA-совместимого устройства, возможно, потребуются изменить некоторые настройки ПО или указанного устройства. Более подробную информацию ищите в инструкциях к программному обеспечению или устройству.

## Некоторые системные требования

Для воспроизведения видео высокой четкости:

- Дисплей высокой четкости с компонентным входом и входом HDMI.
- Диск BD-ROM с содержимым высокой четкости.
- Для воспроизведения некоторого содержимого требуется наличие на дисплее устройства DVI-входа с поддержкой HDMI или HDCP (в соответствии с указаниями производителя диска).

Для проигрывания файлов из папки общего доступа Вашего ПК по домашней сети такой ПК должен иметь следующие характеристики.

- Windows® XP (пакет обновлений 2 или выше), Windows Vista® (пакет обновлений не требуется), Windows 7® (пакет обновлений не требуется)
- 1,2 ГГц Intel® Pentium® III или AMD Процессоры «Sempron™» 2200+
- Сетевое окружение: Ethernet 100 Мб, WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n)
- На Вашем ПК должна быть хотя бы 1 папка, открытая для общего доступа. За подробностями установок общего доступа перейдите на страницу поддержки по ссылке, соответствующей Вашей операционной системе.

### «LG Remote»

Данным проигрывателем можно управлять удаленно по домашней сети с телефона «iPhone» или «Android». Для этого проигрыватель и телефон должны быть подключены к устройству беспроводной сети, например, к точке доступа. За подробностями об «LG Remote» обратитесь к ресурсу «Apple iTunes» или «Google Apps Marketplace».

### WOL (Включение по сети LAN)

Данный проигрыватель можно включить удаленно по домашней сети с Вашего персонального компьютера или со смартфона, воспользовавшись встроенной функцией WOL. Для использования данной функции плеер следует подключить к имеющейся точке доступа к WOL или маршрутизатору с проводным сетевым подключением. Для получения подробной информации обращайтесь к описанию данной утилиты или описаниям сетевых устройств.

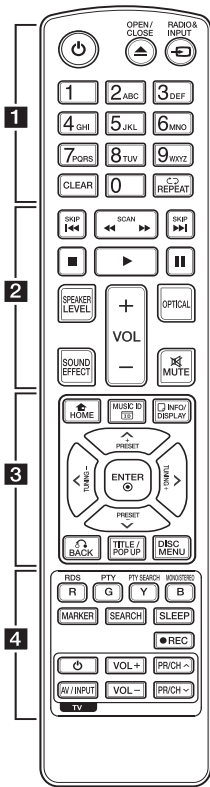
## Региональный код

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».

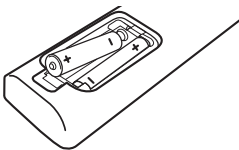
## Замечания по совместимости

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

# Пульт дистанционного управления



## Установка элементов питания



Снимите крышку на обратной стороне ПДУ и вставьте два элемента питания типа R03 (AAA), соблюдая соответствие  $\oplus$  и  $\ominus$ .

• • • • • **1** • • • • •

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

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

**RADIO&INPUT:** Изменение входного режима.

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

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

**REPEAT (↺):** Повтор выбранного раздела или сборника.

• • • • • **2** • • • • •

**⏪/⏩ (SCAN):** Поиск вперед/назад.

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

**■ (STOP):** Остановка воспроизведения.

**▶ (PLAY):** Начало воспроизведения.

**⏸ (PAUSE):** Пауза воспроизведения.

**SPEAKER LEVEL:** Регулировка уровня громкости выбранной AC.

**SOUND EFFECT:** Выбор звукового эффекта.

**VOL +/-:** Регулировка уровня громкости.

**OPTICAL:** Прямой выбор оптического входа.

**MUTE:** Отключение звука.

• • • • • **3** • • • • •

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

**MUSIC ID:** При подключении к сети можно получить информацию о песне при просмотре фильма.

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

**Кнопки-стрелки:** выбор опции меню.

**PRESET +/-:** выбор радиоканала

**TUNING +/-:** настройка на необходимую радиостанцию

**ENTER (⊙):** Подтверждение выбора опции меню.

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

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

**DISC MENU:** Вход в меню диска.

• • • • • **4** • • • • •

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

- Кнопка V: Выбор режима моно/стерео при приеме FM-радиостанций.

**RDS:** Система передачи данных по радиоканалу.

**PTY:** Отображение типа программы в формате RDS.

**PTY SEARCH:** Поиск по типу программы.

**MARKER:** отмечает любую точку в процессе воспроизведения.

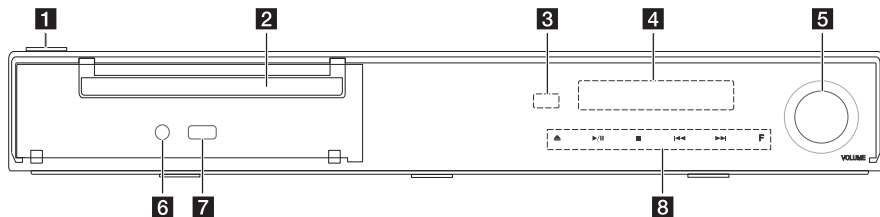
**SEARCH:** отображает меню поиска или выход из него.

**SLEEP:** Установка периода времени, по истечении которого устройство выключается.

● (REC): Запись компакт-диска.

**Кнопки управления TV:** см. стр. 62.

## Передняя панель



- 1** Кнопка питания (POWER)
- 2** Лоток диска
- 3** Датчик дистанционного управления
- 4** Окно дисплея
- 5** Уровень громкости
- 6** PORT. IN
- 7** Порт USB
- 8** Кнопки управления
  - (OPEN/CLOSE)
  - (PLAY / PAUSE)
  - (STOP)
  - (SKIP)

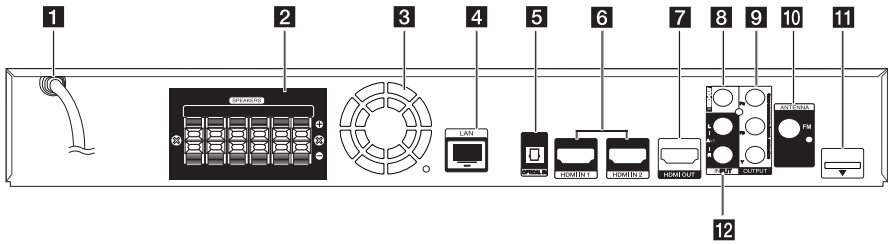
**F (Функция)**  
Изменение входного источника или функции.

### Осторожно

Меры предосторожности при использовании сенсорных кнопок

- При использовании сенсорных кнопок руки должны быть чистыми и сухими.
  - Перед использованием во влажной обстановке сотрите влагу с панели сенсорных кнопок.
- Не прилагайте больших усилий при нажатии сенсорных кнопок.
  - При сильном нажатии можно повредить датчик сенсорных кнопок.
- Для правильного выполнения функции касайтесь кнопки с нужной вам функцией.
- Не допускайте попадания на сенсорные кнопки токопроводящих материалов, например, металлических предметов. Это может привести к нарушению нормальной работы устройства.

## Задняя панель



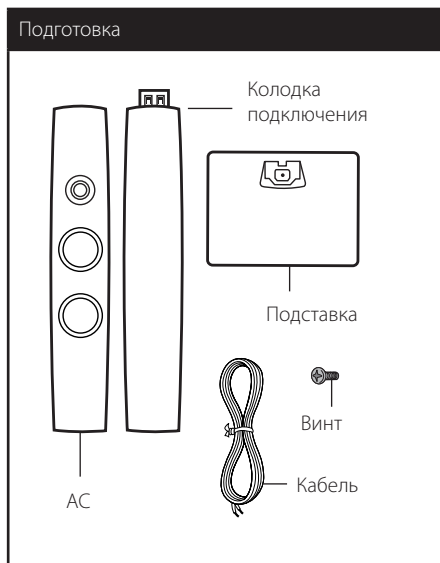
- 1** Шнур питания переменного тока
- 2** Коннекторы динамиков
- 3** Охлаждающий вентилятор
- 4** Разъем LAN (локальная сеть)
- 5** OPTICAL IN
- 6** HDMI IN 1/2
- 7** HDMI OUT

- 8** VIDEO OUT
- 9** COMPONENT VIDEO OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)
- 10** Антенное гнездо
- 11** iPod (24 контакта)  
Подключение подставки для iPod.
- 12** AUX (L/R) INPUT

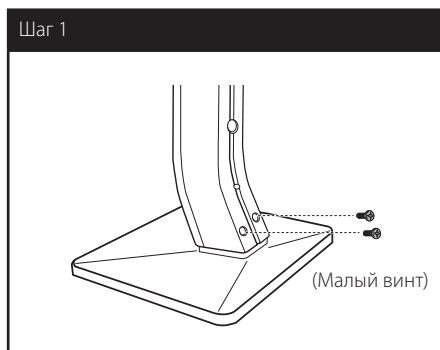
## Сборка акустической системы (Вид спереди)

2

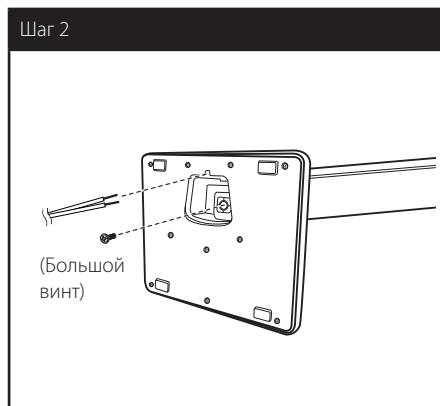
Подключение



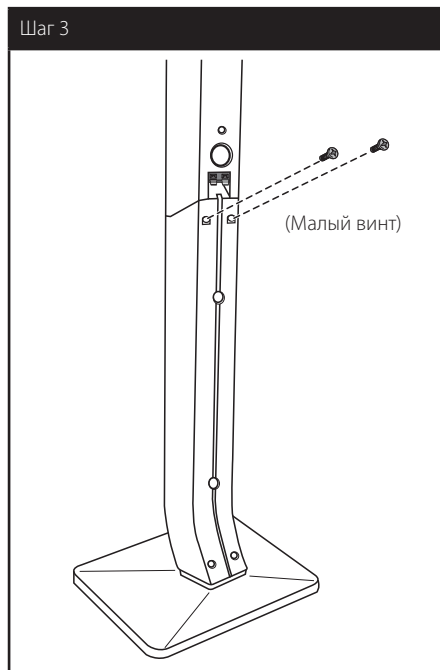
1. Установите колодку на подставку и закрепите ее с помощью винта, поставляемого в комплекте.



2. Закрепите соединение с помощью прилагаемого винта, а затем пропустите кабель АС через отверстие в нижней части подставки



3. Установите АС на клеммную колодку и закрепите его с помощью винта, поставляемого в комплекте.

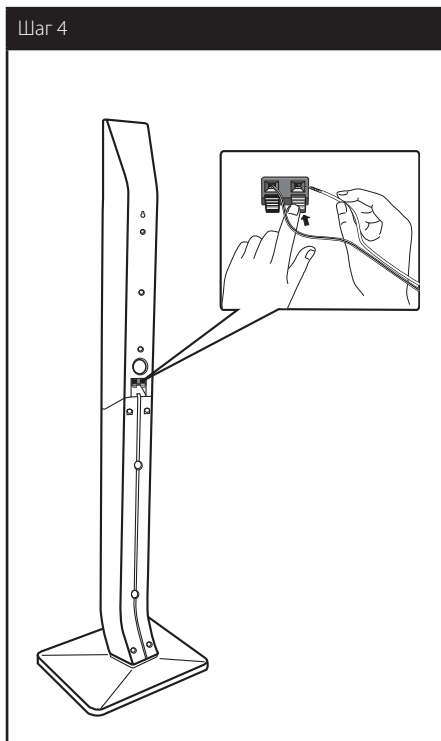




4. Подсоедините кабель АС к клеммам на акустической системе.

Черный провод кабеля подключается к клемме с маркировкой “-” (минус), другой провод к клемме с маркировкой “+” (плюс).

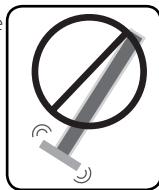
Шаг 4



### ⚠ Осторожно

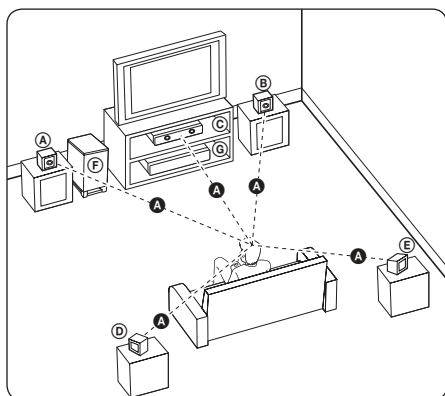
Будьте осторожны, чтобы не уронить АС.

В противном случае, это может привести к нарушению нормальной работы АС или привести к телесному повреждению или повреждению имущества.



## Размещение системы

На приведенном рисунке показан вариант размещения системы. Приводимые в данном руководстве рисунки могут не совпадать с действительным видом устройства и используются только в пояснительных целях. Для получения наилучшего качества объемного звучания все акустические системы, кроме сабвуфера, следует размещать на одинаковом расстоянии от места прослушивания (A).



### Ⓐ Фронтальная левая АС (L)/

### Ⓑ Фронтальная правая АС (R):

Расположите фронтальные АС по сторонам монитора или экрана, выровняв их как можно точнее с поверхностью экрана.

### Ⓒ Центральный громкоговоритель:

Центральную АС разместите над или под монитором или экраном.

### Ⓓ Левая объемная АС (L)/

### Ⓔ Правая объемная АС (R):

Эти АС размещайте за местом прослушивания, слегка направив их вперед.

### Ⓕ Сабвуфер:

Место размещения сабвуфера не играет большой роли, так распространение звуков низкой частоты не имеет ярко выраженного направления. Но все же лучше расположить его рядом с фронтальными АС. Направьте его примерно в центр комнаты, чтобы уменьшить отражение звука от стен.

### Ⓖ Устройство

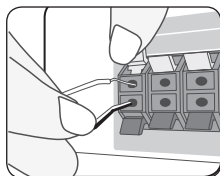
## ! Осторожно

- Не допускайте, чтобы дети совали руки или другие предметы в отверстие \*фазоинвертора АС.  
\*Фазоинвертор АС: Отверстие в корпусе акустической системы для усиления передачи низких звуковых частот (басов).
- Разместите центральную АС в месте, недоступном для детей. В противном случае, это может привести к падению АС и привести к телесному повреждению или повреждению имущества.
- В динамиках АС используются магнитные детали, что может привести к нарушению цветопередачи на электронной трубке телевизора или экране монитора ПК. Не устанавливайте акустические системы рядом с телевизионным экраном или монитором ПК.

# Подключение динамиков

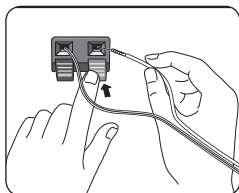
## Подключение АСУ к плееру

1. Подключите кабели АСУ к плееру.  
Провод кабеля каждой АС имеет свой цвет.  
Для подключения каждой АС используйте провод соответствующего цвета.



Цвет	АС	Размещение
Серый	Задняя панель	Правая часть задней панели
Голубой	Задняя панель	Левая часть задней панели
Зеленый	Центральная АС	Центральная АС
Оранжевый	Сабвуфер	В любом месте спереди
Красный	Фронтальные АС	Спереди справа
Белый	Фронтальные АС	Спереди слева

2. Подсоедините кабель АС к клеммам на акустической системе.  
Черный провод кабеля подключается к клемме с маркировкой “-” (минус), другой провод к клемме с маркировкой “+” (плюс).



## Подключение к телевизору

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

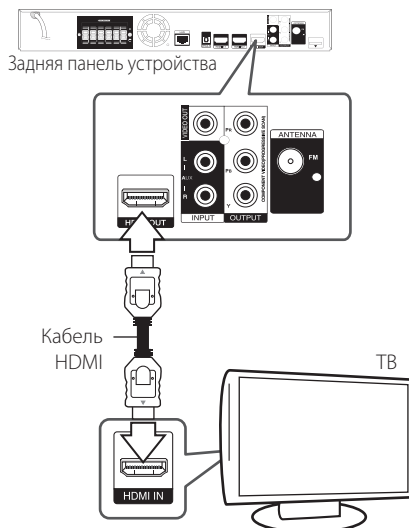
- Подключение HDMI (стр. 20)
- Подключение к компонентному разъему (стр. 22)
- Видео-соединение (стр. 22)

### ! Примечание

- В зависимости от модели Вашего телевизора и остального оборудования проигрыватель можно подключить несколькими способами. Для подключения используйте один из способов, описанных в настоящем Руководстве.
- Для правильного подключения см. инструкции к Вашему телевизору, стерео системе и другим подключаемым устройствам.
- Плеер должен быть подключен непосредственно к телевизору. Настройте телевизор на ТВ-канал с соответствующими параметрами входного видеосигнала.
- Не подключайте проигрыватель через кассетный видеоманитофон. Изображение может исказиться системой защиты от копирования.

## Подключение через вход HDMI

Если Ваш телевизор или монитор поддерживают HDMI, Вы можете подключать их к проигрывателю с помощью кабеля HDMI (тип А, высокоскоростной HDMI™-кабель с Ethernet). 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.

**! Примечание**

- Если подключенное HDMI-совместимое устройство не воспроизводит аудиодорожку, поступающую с проигрывателя, возможно, существуют искажения или отсутствует выходной сигнал.
- При использовании HDMI-подключения Вы можете сменить разрешение на разрешение высокой четкости HDMI. (См. раздел «Настройка разрешения» на стр. 23).
- Выберите тип видеовыхода с разъема HDMI OUT с помощью функции [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настр-ка] (см. стр. 33).
- 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).

**Функция ARC**

Функция ARC обеспечивает передачу звукового сигнала через кабель HDMI с телевизора, оснащенным таким разъемом, на разъем HDMI OUT плеера данного домашнего кинотеатра.

Для использования данной функции:

- Телевизор должен поддерживать технологию HDMI-CEC, а функция ARC должна быть включена.
- Способ настройки HDMI-CEC и ARC может быть различным в зависимости от используемого телевизора. Подробное описание функции ARC см. в руководстве по эксплуатации телевизора.
- Необходимо использовать HDMI-кабель (тип A, высокоскоростной HDMI™-кабель с Ethernet).
- Кабель подключается к разъему HDMI IN телевизора, который поддерживает функцию ARC, и к разъему HDMI OUT плеера.
- К телевизору с поддержкой функции ARC можно подключить только один домашний кинотеатр.

**Что такое SIMPLINK?**

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

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

Подробнее о функции SIMPLINK см. в инструкции к телевизору.

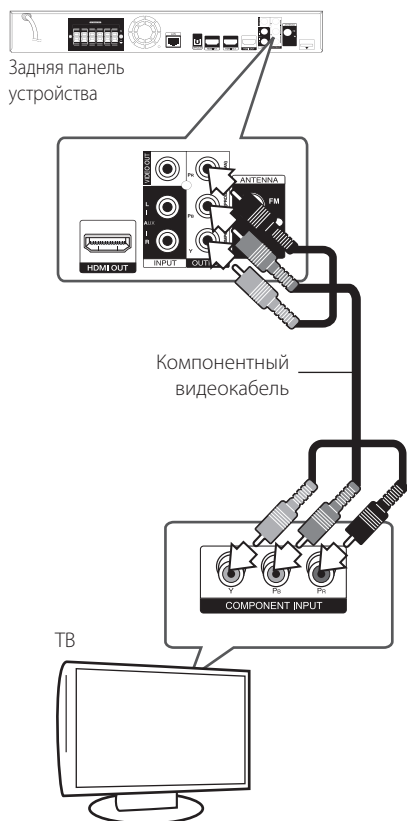
Телевизор LG, поддерживающий функцию SIMPLINK, отмечен логотипом.

**! Примечание**

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

## Подключение через компонентный вход

Подключите выход COMPONENT VIDEO OUT проигрывателя к соответствующему входу телевизора с помощью компонентного кабеля. Вы сможете слушать звуковое сопровождение через акустические системы домашнего кинотеатра.

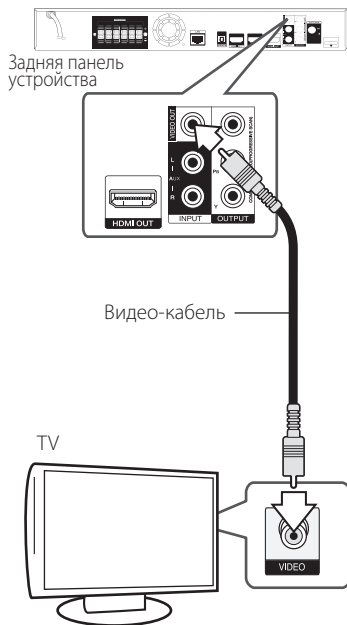


### ! Примечание

При подключении через COMPONENT VIDEO OUT Вы можете менять выходное разрешение. (См. раздел «Настройка разрешения» на стр. 23).

## Видео-соединение

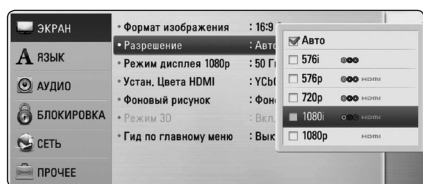
Подключите выход VIDEO OUT проигрывателя к соответствующему входу телевизора с помощью видеокабеля. Вы сможете слушать звуковое сопровождение через акустические системы домашнего кинотеатра.



## Настройка разрешения

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

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



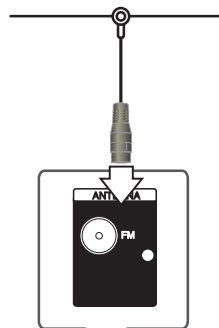
5. Кнопками ▲/▼ выберите нужное разрешение, затем нажмите ENTER (⊙) для подтверждения выбора.

### ! Примечание

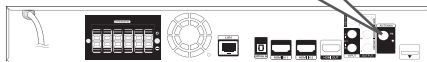
- Если Ваш телевизор не поддерживает разрешение, установленное на проигрывателе, Вы можете задать разрешение 576р следующим способом:
  1. Нажмите ▲ чтобы открыть лоток диска.
  2. Нажмите ■ (STOP) и удерживайте в течение 5 секунд.
- Поскольку на разрешение влияет множество факторов, подробнее об этом см. в разделе «Разрешение видео на выходе» на стр. 71.

## Подключение антенны

Для прослушивания радиостанций подключите антенну из комплекта.



Задняя панель устройства



### ! Примечание

После подключения FM-антенны постарайтесь установить ее антенный луч как можно горизонтальнее. Вытащите провод FM-антенны на полную длину.

## Подключение внешних устройств

### Подключение через разъем AUX

Вы можете прослушивать звуковые программы с внешних устройств через акустические системы данного домашнего кинотеатра.

Подключите разъемы кабеля выходного аналогового аудио внешнего устройства к разъемам AUX L/R (INPUT) на плеере. Выберите источник сигнала [AUX], нажав кнопку RADIO&INPUT а затем ENTER (⊙).

Можно также воспользоваться кнопкой F (Функция) на передней панели плеера.

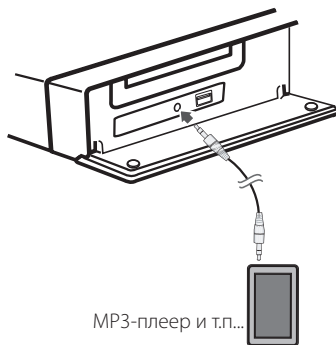


### Подключение через разъем PORT. IN

Вы можете слушать музыку с портативного аудиоплеера через AC домашнего кинотеатра.

Подключите разъем для наушников (или линейного выхода ) портативного аудиоплеера к разъему PORT.IN данного устройства. Выберите источник сигнала [PORTABLE], нажав кнопку RADIO&INPUT а затем ENTER (⊙).

Можно также воспользоваться кнопкой F (Функция) на передней панели плеера.





## Подключение через разъем OPTICAL IN

Вы можете слушать музыку с внешнего устройства через АС домашнего кинотеатра, подключив данное устройство через цифровой оптический разъем.

Подключите разъем оптического выхода внешнего устройства к разъему OPTICAL IN на плеере. Выберите источник сигнала [OPTICAL], нажав кнопку RADIO&INPUT а затем ENTER (⊙). Или нажмите кнопку OPTICAL для прямого выбора.

Можно также воспользоваться кнопкой F (Функция) на передней панели плеера.

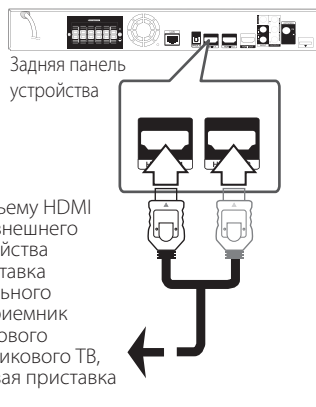


## Подключение через разъемы HDMI IN 1/2

Данное подключение позволяет просматривать изображения и слушать звуковое сопровождение с внешнего устройства.

Подключите разъем HDMI OUT внешнего устройства к разъему HDMI IN 1 или 2 плеера. Выберите источник сигнала [HDMI IN 1/2], нажав кнопку RADIO&INPUT а затем ENTER (⊙).

Можно также воспользоваться кнопкой F (Функция) на передней панели плеера.



### ! Примечание

- В режиме HDMI IN 1/2 вы не сможете изменить разрешение видеосигнала. Измените разрешение видеосигнала на подключенном устройстве.
- Если при подключении компьютеру через разъем HDMI IN 1/2 видеосигнал отображается с искажениями, установите разрешение на компьютере 576р, 720р, 1080i или 1080р.
- Видеосигнал входного разъема HDMI не может передаваться через разъемы компонентного или полного видеосигнала.
- Плеер передает аудиосигнал с входных разъемов HDMI как на выходной разъем HDMI и на АСУ домашнего кинотеатра.

## Подключение к домашней сети

Данный проигрыватель можно подключить к локальной сети (LAN) через порт LAN на задней панели или через встроенный беспроводной модуль.

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

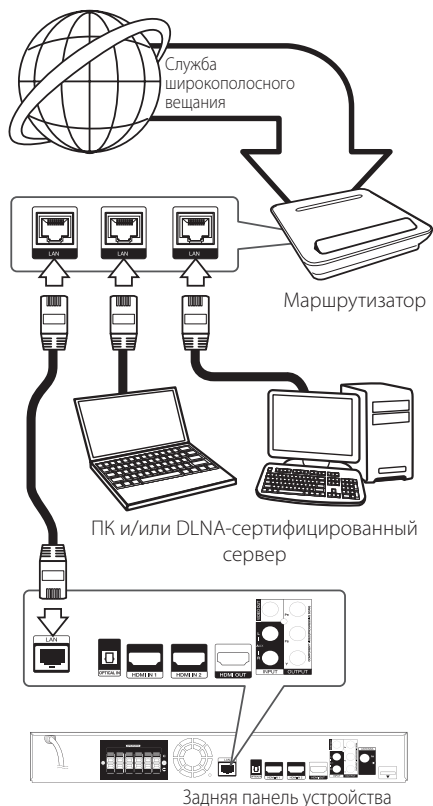
Проводное подключение обеспечивает лучшее качество передачи, т.к. устройство непосредственно подключается к сети, не испытывая влияния радиочастотных помех.

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.
- Если Вы хотите воспроизводить содержимое с ПК или сервера DLNA, необходимо подключить проигрыватель и ПК в одну локальную сеть через роутер.



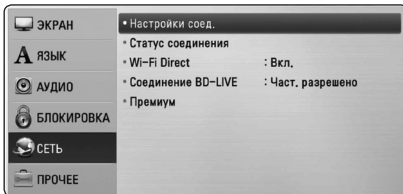
## Настройка проводной сети

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.

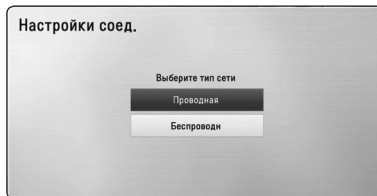
### Подготовка

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. На экране появится меню [Настройки соед.]. Кнопками  $\wedge / \vee$  выберите [Проводная] и нажмите ENTER (⊙).



3. Кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  задайте вид IP - [Динамический] или [Статический].

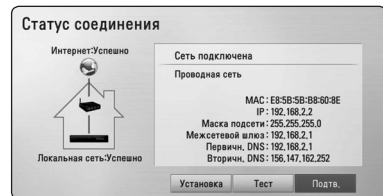
Чтобы получать IP-адрес автоматически выберите режим [Динамический].



### ! Примечание

Если в сети нет сервера DHCP, и Вы хотите задать IP-адрес вручную, выберите режим [Статический], затем цифровыми кнопками и кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  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 выберите функцию [Тест] и нажмете ENTER (⊙) в предыдущем действии, статус сетевого подключения будет отображаться на экране. Вы также можете проверить состояние сетевого подключения из меню [Настр-ка], функция [Статус соединения].



## Беспроводное сетевое подключение

Другой возможный вариант организации сетевого подключения – использование точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Конфигурация сети и способы подключения могут отличаться в зависимости от используемого оборудования и сетевого окружения.

Данный проигрыватель оснащен беспроводным модулем IEEE 802.11n (двухполосный, полосы 5 ГГц и 2,4 ГГц), также поддерживающий стандарты 802.11a/b/g. Для лучшего качества беспроводной связи мы рекомендуем использовать сертифицированную сеть Wi-Fi стандарта IEEE 802.11n (точка доступа или беспроводной маршрутизатор).



Подробнее об установке сетевого соединения и настройках сети см. инструкции по установке, поставляемые в комплекте с точкой доступа или беспроводным маршрутизатором.

Для лучшего качества воспроизведения всегда предпочтительнее проводное подключение проигрывателя к домашнему маршрутизатору/кабельному модему/DSL-модему.

Если Вы все-таки используете беспроводное соединение, помните, что на качество воспроизведения могут влиять другие домашние электронные устройства.

### Примечание

Ниже представлен разрешенный диапазон частот и каналов для полосы 5 ГГц. Однако, в зависимости от страны могут иметь место отличия и ограничения. Поэтому, если возникают проблемы с соединением по беспроводной сети, попробуйте настроить точку доступа на другой канал.

Страна	Диапазон частот
Северная Америка	5.15-5.25 GHz (ch. 36-48), 5.725-5.825 GHz (ch. 149-161), 5.825-5.850 GHz (ch.165)
Европа	5.15-5.25 GHz (ch. 36-48)
Прочие	5.15-5.25 GHz (ch. 36-48), 5.725-5.825 GHz (ch. 149-161), 5.825- 5.850 GHz (ch.165)

## Настройка беспроводного соединения

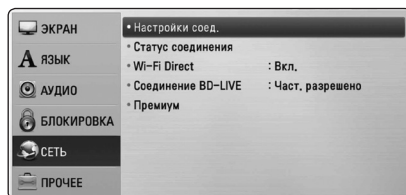
Для создания беспроводного подключения следует настроить проигрыватель для работы в сети. Настройка производится через меню [Настр-ка] заданием параметров функции [СЕТЬ]. Перед подключением проигрывателя к сети следует настроить точку доступа или беспроводной роутер.

### Подготовка

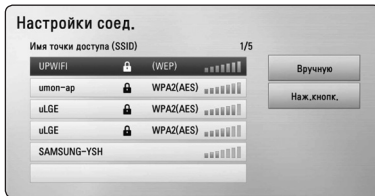
Перед настройкой беспроводной сети необходимо:

- Подключить домашнюю сеть к широкополосной сети Интернет.
- Установить точку доступа или беспроводной роутер.
- Задать идентификатор сети и код безопасности.

1. В меню [Настр-ка] выбрать [Настройки соед.] и нажать ENTER (⏏).



- На экране появится меню [Настройки соед.]. Кнопками **▲/▼** выберите [Беспроводн] и нажмите ENTER (⊙).
- Чтобы продолжить, выберите [Да] и нажмите ENTER (⊙). Новые настройки подключения сменяют старые.
- Проигрыватель осуществляет поиск доступных точек доступа и беспроводных роутеров в радиусе действия и выводит их список на экран. Кнопками **▲/▼** выберите точку доступа или беспроводной роутер из списка и нажмите ENTER (⊙).



Если доступ к роутеру или точке доступа защищен настройками безопасности, убедитесь в том, что ключ WEP или WPA, введенный в проигрыватель, соответствует данным роутера. При необходимости Вам придется ввести код безопасности.

### ! Примечание

- В режиме безопасности WEP в настройках точки доступа или роутера доступно 4 ключа. Если доступ к роутеру или точке доступа защищен настройками безопасности WEP, введите код безопасности ключа №1 для подключения к домашней сети.
- Точка доступа – устройство, позволяющее создать домашнюю беспроводную сеть.
- Если точка доступа или беспроводной маршрутизатор поддерживает метод конфигурации с ПИН-кодом на основе WPS(защищенная настройка Wi-Fi), нажмите желтую кнопку (Y) и считайте с экрана номер кода. Затем введите ПИН-код в меню настроек точки доступа или беспроводного маршрутизатора для подключения. См. документацию к сетевому устройству.

**[Вручную]** – Точка доступа может не передавать свой сетевой идентификатор (SSID). Проверьте настройки роутера через ПК и задайте передачу сетевого идентификатора SSID или введите его в ручную, выбрав функцию [Вручную].

**[Наж.кнопк.]** – Если Ваша точка доступа или беспроводной роутер поддерживают конфигурацию Push Button (подключение к сети нажатием кнопки), нажмите кнопку на роутере и удерживайте ее, считая до 120. В этом случае Вам не придется вводить идентификатор сети SSID и код безопасности.

- Кнопками **▲/▼/◀/▶** задайте тип 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.

- Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙), чтобы подтвердить сетевые настройки.
- Проигрыватель выдаст запрос на проверку сетевого подключения. Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙), чтобы завершить установку сетевого подключения.
- 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:

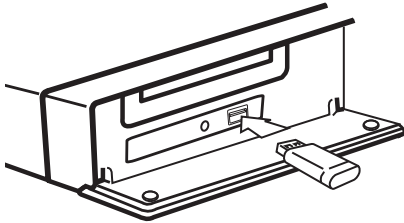
- Большая часть возникающих при подключении проблем может быть решена перезагрузкой роутера или модема. После подключения проигрывателя к домашней сети быстро выключите и /или выньте из розетки шнур питания роутера или модема. Затем включите и/или вставьте шнур питания роутера или модема в розетку.
- 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.
- Беспроводная сеть работает на частоте 2,4ГГц, которая может использоваться другими бытовыми электронными устройствами, в частности, беспроводными телефонами, устройствами с Bluetooth®, микроволновыми печами, создающими помехи.
- Отключите неиспользуемое сетевое оборудование. Некоторые устройства могут потреблять Интернет трафик.
- Для обеспечения лучшего качества передачи сигнала располагайте проигрыватель как можно ближе к точке доступа.
- В некоторых случаях размещение точки доступа или роутера на высоте 0,45 м над полом или выше помогает улучшить качество приема.
- Располагайте проигрыватель ближе к точке доступа или разверните его так, чтобы между ним и точкой доступа не было никаких препятствий.
- Качество передачи сигнала в беспроводной сети зависит от многих факторов, в частности, от типа точки доступа, расстояния между точкой доступа и проигрывателем, расположением проигрывателя.
- Установите точку доступа или роутер в режим «Инфраструктура». «Специальный» режим не поддерживается.

## Подключение USB-устройства

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

## Воспроизведение содержимого USB-устройства

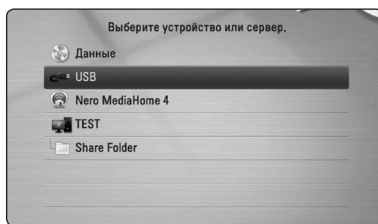
1. Подключите USB-устройство через USB-порт.



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 8 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

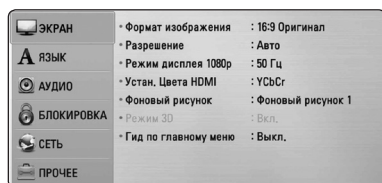
## Настройка базовых параметров

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

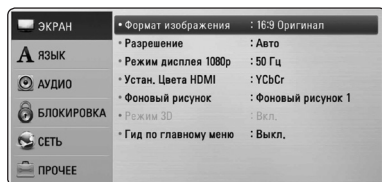
1. Нажмите HOME (🏠).



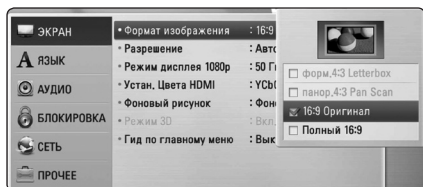
2. Кнопками </> выберите функцию [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙). На экране появится меню [Настр-ка].



3. Кнопками  $\wedge$  /  $\vee$  выберите первый параметр и нажмите  $\triangleright$ , чтобы перейти на второй уровень.



4. Кнопками  $\wedge$  /  $\vee$  выберите второй параметр и нажмите ENTER (⊙), чтобы перейти на третий уровень.



5. Кнопками  $\wedge$  /  $\vee$  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 широкоэкранный образ с темными полосами внизу и сверху экрана.

#### [панор.4:3 Pan Scan]

Выбрать при стандартном соотношении сторон телевизора 4:3. Широкоэкранный образ «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. 23 и 71.

### [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 разьеме 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.

## Фоновый рисунок

Изменение фона первоначального экранного меню.

## Режим 3D

Выбрать тип режима вывода для воспроизведения диска Blu-ray 3D.

### [Выкл.]

Воспроизведение диска Blu-ray 3D будет выводиться в режиме 2D, как обычное воспроизведение диска BD-ROM.

### [Вкл.]

Воспроизведение диска Blu-ray 3D будет выводиться в режиме 3D.

## Гид по главному меню

Эта функция позволяет активировать или деактивировать всплывающее облако с подсказкой в Главном меню. Чтобы показать руководство, выберите [Вкл.].

## 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. 68, а затем нажмите кнопку ENTER (⊙).

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

Отключение субтитров.



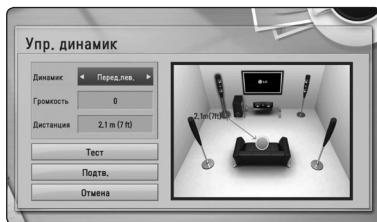
#### Примечание

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

## Меню [АУДИО]

### Уст. динамик

Для получения наиболее высококачественного звучания, используйте меню настройки акустических систем для определения уровня громкости подключенных АС и их расстояния от места прослушивания. Используйте тест для настройки громкости АС на одном уровне.



#### [Динамик]

Выбор настраиваемой акустической системы.

#### [Громкость]

Настройка выходного уровня громкости каждой АС.

#### [Дистанция]

Определение расстояния между каждой АС и местом прослушивания.

#### [Тест/ Стоп тест]

В акустических системах раздается звуковой сигнал.

#### [Подтв.]

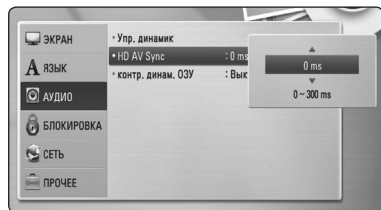
Подтверждение настройки.

#### [Отмена]

Отмена настройки.

## HD AV Sync

Иногда при приеме сигналов цифрового ТВ наблюдается задержка между изображением и звуком. В этом случае следует установить такую задержку звука, чтобы он должным образом «дождался» отображения изображения: это называется синхронизацией HD AV. Кнопками ▲ ▼ выберите величину задержки от 0 до 300 мс.



## DRC (контроль динамического диапазона)

Данная функция позволяет просматривать фильмы с более низким уровнем громкости без потерь 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.

## Меню [БЛОКИРОВКА]

Настройки [БЛОКИРОВКА] действуют только при воспроизведении BD-ROM 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 [Настройка].
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]

Все диски BD воспроизводятся в полном объеме.

### [0-254]

Запрещает воспроизведение дисков BD заданной категории.

### ! Примечание

- Параметр [Рейтинг Диск Blu-ray] используется только с дисками Blu-ray, с возможностью дополнительной регулировки параметров.
- Если в Вашем регионе действуют Возрастные рекомендации МРАА, обратитесь за примерами к таблице ниже.

Рейтинг Диск Blu-ray	Возрастные рекомендации МРАА
0	G
8	PG
13	PG-13
17	R
18	NC-17
255	Нет ограничений

## Код рег.

Введите код страны, по стандартам которой DVD-диск была присвоена категория, из списка на стр. 67.

## 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 для проводного или беспроводного подключения. (См. раздел "Подключение к домашней сети" на стр. 26-30.)

## 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.

## Wi-Fi Direct

Данный проигрыватель сертифицирован в качестве устройства Wi-Fi Direct™. Wi-Fi Direct™ - это технология, по которой устройства соединяются друг с другом минуя точку доступа или маршрутизатор. Для активации режима Wi-Fi Direct™ задайте этому параметру значение [Вкл.]. См. 43 страницы с описанием подключения устройства.

## 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 AACSS Online запрещены для любого содержимого BD-Live без сертификата.

### [Запрещено]

Доступ к Интернету запрещен для любого содержимого BD-Live.

## Премиум

### [Настройка страны]

Выберите свое местоположение для отображения доступных через [Премиум] сервисов и контента.

## 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](http://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](http://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

Если проигрыватель находится в режиме остановки воспроизведения дольше 5 минут, на экране появляется экранная заставка. Если данному параметру установлено значение [Вкл.], устройство автоматически выключается через 25 минут после отображения экранной заставки. Установите значение данной функции на [Выкл.], чтобы выйти из экранной заставки, пока работа проигрывателя контролируется пользователем.

## Сетевое подключение

Эта функция позволяет управлять воспроизведением мультимедийных файлов, направляемых с сервера мультимедиа DLNA, с помощью сертифицированного смартфона с поддержкой технологии DLNA. В большинстве сертифицированных смартфонов с поддержкой технологии DLNA есть функция управления воспроизведением мультимедийных файлов в домашней сети. Установите для этой функции значение [Вкл.], чтобы иметь возможность управлять этим устройством с помощью смартфона. Для получения более подробной информации см. инструкции на сертифицированный смартфон с поддержкой технологии DLNA или соответствующее приложение.

### ! Примечание

- Данное устройство и сертифицированный смартфон с поддержкой технологии DLNA должны быть подключены к одной сети.
- Для использования функции [Сетевое подключение] с помощью сертифицированного смартфона с поддержкой технологии DLNA перед подключением к этому устройству нажмите кнопку HOME (🏠), чтобы отобразить главное меню.
- Во время управления устройством при использовании функции [Сетевое подключение] пульт ДУ может не работать.
- Доступные форматы файлов, описанные на стр. 10, не всегда поддерживаются при использовании функцией [Сетевое подключение].

## 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. 63-64).

## Отказ от гарантий

Нажмите ENTER (Ⓢ) для просмотра уведомления о Декларации сетевого сервиса.

## Звуковой эффект

Вы можете выбрать подходящий звуковой эффект. Последовательно нажимайте кнопку SOUND EFFECT до отображения на дисплее или экране телевизора нужного режима. Отображаемые режимы для эквалайзера могут быть различными в зависимости от источника звукового сигнала и эффектов.

**[Natural]:** Приятное естественное звучание.

**[Bypass]:** Файлы с аудиосигналами, записанными в режиме многоканального объемного звука, воспроизводятся в том виде, как они были записаны.

**[Басы]:** Усиливает эффект воспроизведения низких частот с фронтальных левой и правой АС и сабвуфера.

**[Чистый голос]:** В этом режиме речь передается чище, улучшая качество и разборчивость речи.

**[Виртуальный]:** Более живое звучание с усилением в центральном канале.

**[Игра]:** Виртуальный звук в режиме видеоигр.

**[Ночь]:** Этот режим может оказаться полезным при ночном просмотре фильма с пониженным уровнем громкости.

**[Up Scaler]:** При прослушивании MP3-файлов и других файлов с сжатием музыки улучшается качество звучания. Данный режим доступен только для 2-канальных источников.

**[Громкость]:** Улучшает звучание на низких и высоких частотах.

**[Эквалайзер]:** Вы можете изменять звучание, повышая или понижая уровень усиления на определенной частоте.

## Настройка [Эквалайзер]



1. Кнопками  $\wedge / \vee$  выберите нужную частоту.
2. Кнопками  $< / >$  выберите нужный уровень усиления.

Нажмите кнопку [Отмена] и кнопку ENTER (⊙) для отмены настройки.

Нажмите кнопку [Сброс] и кнопку ENTER (⊙) для сброса всех настроек.

**[Обычный]:** Естественное звучание как при использовании формата 5.1.

## Стандартное воспроизведение

### Работа с меню [НАЧАЛО]

При нажатии HOME (н) появляется Главное меню. Кнопками W/S/A/D выберите необходимую категорию и нажмите ENTER (⊙).



1	[Фильм] - Воспроизведение видеоматериалов.
2	[Фото] - Просмотр материалов с изображениями.
3	[Музыка] - Воспроизведение аудиоматериалов.
4	[Премиум] - Отображение экрана Premium Home.
5	[Ввод] - Изменение входного режима.
6	[Настр-ка] - Доступ к настройкам системы.

### Воспроизведение дисков

#### BD DVD ACD

1. Нажмите ▲ (OPEN/CLOSE) и поместите диск на лоток.
2. Нажмите ▲ (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток. Большинство аудио CD, BD- и DVD-дисков начинают воспроизводиться автоматически.
3. Нажмите HOME (н).
4. Выберите [Фильм] или [Музыка] с помощью кнопок </> и нажмите ENTER (⊙).
5. 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.
2. Нажмите HOME (н).
3. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок </> и нажмите ENTER (⊙).
4. Кнопками ▲/▼ выберите функцию [Дата] или [USB] и нажмите ENTER (⊙).
5. Кнопками ▲/▼/</> выберите файл и нажмите ► (PLAY) или ENTER (⊙), чтобы воспроизвести файл.



## Воспроизведение диска Blu-ray 3D

### BD

Этот проигрыватель может воспроизводить диски Blu-ray 3D, которые содержат отдельные изображения для левого и правого глаза.

#### Подготовка

Для того чтобы воспроизводить диск Blu-ray 3D в стереоскопическом режиме 3D, вам необходимо:

- Проверить, совместим ли ваш телевизор с 3D и имеет ли вход(ы) HDMI 1.4.
- Надевайте очки 3D для получения 3D эффекта.
- Проверить, есть ли на BD-ROM логотип диска Blu-ray 3D или нет.
- Соедините выход HDMI проигрывателя со входом HDMI телевизора с помощью HDMI-кабеля (тип A, высокоскоростной HDMI™-кабель с Ethernet).

1. Нажать HOME (🏠), и установить опцию [Режим 3D] в меню [Настр-ка] на [Вкл.] (стр. 33).
2. Нажать ▲ (OPEN/CLOSE), и поместить диск в лоток.
3. Нажать ▲ (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток для диска.  
Воспроизведение начнется автоматически.
4. Дополнительные инструкции см. в руководстве пользователя вашего 3D-телевизора.

Для улучшения 3D эффекта вам наверняка придется отрегулировать настройки и фокусировку экрана вашего телевизора.

#### ⚠ Осторожно

- Длительный просмотр 3D программ может вызвать головокружение и усталость.
- Не рекомендуется смотреть фильм в режиме 3D больным, детям и беременным.
- Если вы испытываете головную боль, усталость или головокружение при просмотре программ в 3D, настоятельно рекомендуется остановить воспроизведение и отдохнуть, пока вы не почувствуете себя нормально.

## 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. 26-30).
2. Вставьте USB-накопитель в порт USB на передней панели.

Для загрузки бонусного содержимого требуется USB-накопитель.

3. Нажмите HOME (🏠) и включите функцию [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] (стр. 37).

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

4. Вставьте диск BD с функцией BD-Live.

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

#### ⚠ Осторожно

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

#### ⓘ Примечание

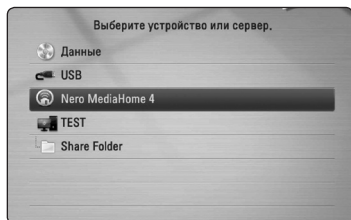
- Доступ к некоторому содержимому BD-Live может быть ограничен в некоторых странах по решению владельцев.
- Чтобы загрузить содержимое BD-Live и начать просмотр или игру, может потребоваться несколько минут.

## Воспроизведение файла с сетевого сервера

### MOVIE MUSIC PHOTO

Этот проигрыватель может воспроизводить по домашней сети файлы видео, аудио и изображений, которые находятся на ПК или сервере DLNA.

1. Проверьте сетевое подключение и настройки сетевого соединения (стр. 26-30).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок </> и нажмите ENTER (⊙).
4. Кнопками W/S выберите из списка медийный сервер DLNA или папку общего доступа на ПК и нажмите ENTER (⊙).



Если Вы хотите заново просканировать доступные мультимедиа-сервера, нажмите зеленую кнопку (G).

5. Выберите файл с помощью W/S/A/D и нажмите ENTER (⊙) для воспроизведения файла.

### ! Примечание

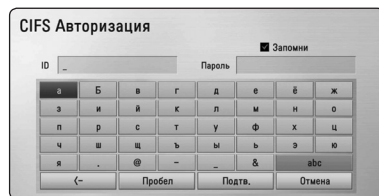
- Требования к файлу описаны на странице 10.
- Значки неподдерживаемых файлов могут отображаться в меню, но такие файлы не могут быть воспроизведены на данном проигрывателе.
- Видеофайл и файл субтитров должны размещаться в одной папке, а их имена должны совпадать.
- Воспроизведение и качество работы могут испытывать влияние Вашей домашней сети.
- В зависимости от операционной среды вашего сервера могут возникать проблемы при подключении.

## Ввод сетевого ID пользователя и пароля

В зависимости от настроек операционной среды Вашего ПК для доступа к папкам может потребоваться ввод сетевого ID пользователя и пароля.

1. Меню клавиатуры появляется автоматически, если требуются ID и пароль пользователя сети.
2. Выберите символ кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  и нажмите ENTER (⊙), чтобы подтвердить выбор на виртуальной клавиатуре.

Для ввода букв с акцентами нажмите INFO/DISPLAY (m) для отображения расширенного алфавитного набора.



**[Удал.]** – Удаление всех введенных букв

**[Пробел]** – Вставка пробела на позиции курсора.

**[<-]** – Удаление символа, идущего перед позицией курсора.

**[ABC / abc / #+==&]** – Смена настроек клавиатуры для ввода заглавных букв, прописных букв или символов.

3. По завершении ввода сетевого ID пользователя и пароля выберите [Подтв.] кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  и нажмите ENTER (⊙), чтобы получить доступ к папке.

Для Вашего удобства после успешного получения доступа сетевой ID пользователя и пароль будут занесены в память. Если Вы не хотите, чтобы сетевой ID пользователя и пароль были занесены в память, до получения доступа к папке нажмите красную кнопку (R) и снимите галочку напротив [Запомни].

## Соединение с сертифицированным сервером Wi-Fi Direct™

### MOVIE MUSIC PHOTO

Этот проигрыватель может воспроизводить файлы видео, аудио и изображений, которые находятся на сертифицированном сервере Wi-Fi Direct™. Wi-Fi Direct™ - это технология, по которой проигрыватель может напрямую соединиться с сертифицированным сервером Wi-Fi Direct™, минуя сетевое устройство, например, точку доступа.

1. Параметр [Wi-Fi Direct] в меню [Настр-ка] установите в [Вкл.] (стр. 36).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок </> и нажмите ENTER (⊙).
4. Кнопками W/S выберите из списка сертифицированный сервер Wi-Fi Direct™ и нажмите ENTER (⊙).

Автоматически установится соединение «Wi-Fi Direct™».



Если Вы хотите заново просканировать доступные мультимедиа-сервера, нажмите зеленую кнопку (G).

5. Выберите сервер с помощью W/S и нажмите ENTER (⊙) для перехода к серверу.
6. Выберите файл с помощью W/S/A/D и нажмите ENTER (⊙) для воспроизведения файла.

#### ! Примечание

- Для улучшения условий передачи данных разместите плеер как можно ближе к сертифицированному серверу Wi-Fi Direct™.
- При возврате на исходный экран после подключения устройства Wi-Fi Direct™ данное подключение будет прервано.

## Простейшие операции с видео- и аудиоконтентом

### Остановка воспроизведения:

Во время воспроизведения нажмите ■ (STOP).

### Пауза воспроизведения:

Во время воспроизведения нажмите ■■ (PAUSE). Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите ► (PLAY).

### Покадровый просмотр (видео)

Нажмите ■■ (PAUSE) в процессе воспроизведения файла.

Нажмите ■■ (PAUSE) несколько раз для покадрового воспроизведения.

### Чтобы перейти по треку вперед или назад

Нажмите ◀◀ или ▶▶, чтобы «протомать» 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.

В меню списка файлов на сервере могут содержаться различные виды контента в одной и той же папке. В этом случае, чтобы перейти к воспроизведению предыдущего или следующего файла того же типа, нажмите ◀◀ или ▶▶.

## 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) 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 W/S/A/D 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 W/S/A/D выберите нужный пункт меню.

## Возобновление воспроизведения

**BD DVD AVCHD MOVIE ACD**  
**MUSIC**

Проигрыватель фиксирует точку, в которой Вы нажали ■ (STOP).

Если на экране появилось сообщение "||■ (Resume Stop)", нажмите ► (PLAY), чтобы возобновить воспроизведение (с последней сцены).

Если Вы дважды нажмете ■ (STOP) или достанете диск из проигрывателя, на экране появится сообщение "■ (Complete Stop)". Точка остановки будет очищена.

### ! Примечание

- Точку остановки можно очистить нажатием кнопки ⏻ (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE), 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.




# Улучшенное воспроизведение

## Повтор воспроизведения

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC**






Во время воспроизведения несколько раз нажмите REPEAT (↺↻), чтобы выбрать нужный режим повтора.

### Диск Blu-ray / DVD-диск

-  **A-** – Выбранная часть будет непрерывно повторяться.
-  **Глава** – Текущая часть будет непрерывно повторяться.
-  **Название** – Текущий фильм будет непрерывно повторяться.


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

### Аудио CD/музыкальные файлы

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

Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, нажмите CLEAR.

### ! Примечание

- При разовом нажатии  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**

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.

## Поиск по меткам

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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

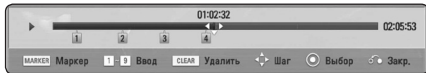
### Добавление метки

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 **V**, чтобы выделить номер метки. С помощью кнопок A/D выберите помеченный эпизод, который нужно удалить.
  3. Нажмите кнопку CLEAR, и отмеченный эпизод будет удален из меню поиска.

#### ! Примечание

- В зависимости от диска, фалов или состояния сервера данная функция может быть недоступна.
- Все метки в заголовке удаляются при полном останове (■), изменении содержимого заголовка или при извлечении диска.
- Функция недоступна, если общая длина заголовка меньше 10 секунд.

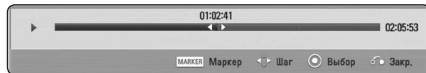
## Работа с меню поиска

**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 A/D осуществляется быстрый переход на 15 секунд вперед или назад. Чтобы выбрать точку, которую нужно пропустить, нажмите и удерживайте кнопку (A/D).

### Воспроизведение с отмеченного эпизода

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

#### ! Примечание

- В зависимости от диска, фалов или состояния сервера данная функция может быть недоступна.
- В зависимости от типа файла или возможностей медийного сервера данная функция может быть недоступна.

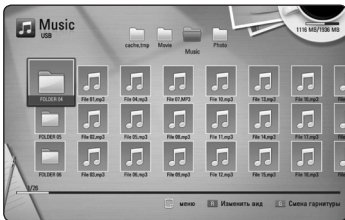
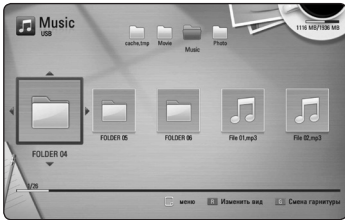
## Смена вида списка содержимого

### MOVIE MUSIC PHOTO

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

#### Способ 1

Несколько раз нажмите кнопку (R).



## Просмотр информации о содержимом

### MOVIE

Проигрыватель может отображать информацию о содержимом.

1. Выберите файл кнопками  $\wedge / \vee / < / >$ .
2. Нажмите INFO/DISPLAY ( $\square$ ), чтобы вывести меню функции.
3. Кнопками  $\wedge / \vee$  выберите функцию [Информация] и нажмите ENTER ( $\odot$ ).

На экране появится информация о файле.

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

#### ! Примечание

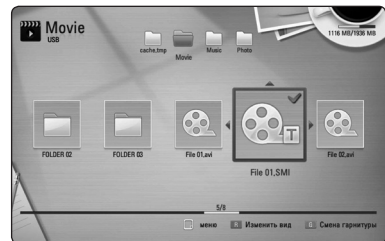
Информация, отображаемая на экране, может не соответствовать действительности.

## 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  $\wedge / \vee / < / >$  выберите файл субтитров, которые Вы хотите видеть при просмотре, в меню [Фильм].
2. Нажмите ENTER ( $\odot$ ).



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

#### Способ 2

1. В списке содержимого нажмите INFO/DISPLAY ( $\square$ ) для вывода меню функции.
2. Кнопками  $\wedge / \vee$  выберите функцию [Изменить вид].
3. Нажмите ENTER ( $\odot$ ), чтобы сменить вид списка содержимого.

### ! Примечание

- При нажатии ■ (STOP) во время воспроизведения выбор субтитров отменяется.
- Эта функция недоступна для воспроизведения файла с сервера по домашней сети.

## Запоминание последней сцены

### BD DVD

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

### ! Примечание

- Данные функции запоминания для предыдущего диска удаляются после смены диска.
- С некоторыми дисками эта функция может не работать.
- 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.

## Вставка Вашего изображения Фоновым рисунком

Любое Ваше изображение можно сделать фоновым рисунком.

1. Нажмите HOME (🏠).
2. Кнопками </> выберите функцию [Фото] и нажмите ENTER (⊙).
3. Кнопками ^/V выберите функцию [Дата] или [USB] и нажмите ENTER (⊙).
4. Выберите файл изображения и нажмите INFO/DISPLAY (m) для вывода меню параметров.
5. Кнопками W/S выберите параметр [Фоновый рисунок] и, чтобы применить, нажмите ENTER (⊙).

Изображение будет установлено как [Фоновый рисунок 5] в меню [Настр-ка].

## 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 INFO/DISPLAY (□) для отображения меню функций.
2. Выберите функцию кнопками ^/V.



- 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. 49).
  - 4 Музыка** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы воспроизвести/остановить фоновую музыку.
  - 5 Вращ.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы повернуть фотографию по часовой стрелке.
  - 6 Увел.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести на экран меню [Увел.].
  - 7 итог** – Эффект перехода во время показа слайдов задается кнопками </>.
  - 8 Скорость** – Скорость смены слайдов задается кнопками </>.
3. Нажмите BACK (⏪) для выхода из меню функции.



## Прослушивание музыки во время слайд-шоу

### PHOTO

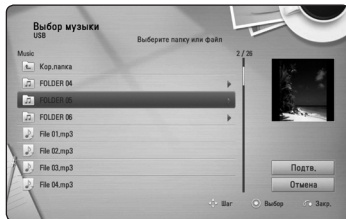
Вы можете просматривать фотографии, прослушивая музыкальные файлы.

1. При просмотре изображений в полноэкранном режиме нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения меню функций.
2. Кнопками **Λ/V** выберите функцию [Выбор музыки] и нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести меню [Выбор музыки].
3. Кнопками **Λ/V** выберите устройство и нажмите ENTER (⊙).

Доступные для выбора устройства отличаются в зависимости от размещения изображения, просматриваемого на экране.

Размещение изображений	Доступное устройство
Диск, USB	Диск, USB
Общий доступ к папке (ПК)	Общий доступ к папке (ПК)
DLNA-сервер	DLNA-сервер

4. Кнопками **W/S** выберите файл или папку для воспроизведения.



Выберите **□** и нажмите ENTER (⊙) для перехода на папку вверх.

### ! Примечание

При выборе музыкального файла с сервера папку выбрать невозможно. Допустим только выбор файлов.

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 INFO/DISPLAY (□) для просмотра различных параметров воспроизведения



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

**9 Информация о кино** – Выберите эту функцию и нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести на экран информацию о фильме из базы Gracenote Media Database (только для BD-ROM / DVD).

- Выберите функцию с помощью кнопок **Λ / V**.
- Настройка значения данной функции осуществляется кнопками **< / >**.
- Нажмите BACK (↶) 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.
- Чтобы воспользоваться функцией [Информация о кино], подключите проигрыватель к сети широкополосного доступа в Интернет для соединения с базой данных Gracenote Media Database.
- Компания LG является держателем лицензии Gracenote и не несет ответственности за корректность информации в базе данных Gracenote Media Database.

## Воспроизведение с выбранного места

**BD DVD AVCHD MOVIE**

- Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (□). На временной панели показывается время, прошедшее с начала воспроизведения.
- 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.
- Нажмите ENTER (⊙), чтобы начать воспроизведение с установленного места.

### ! Примечание

- Эта функция не работает с некоторыми дисками.
- В зависимости от типа файла или возможностей DLNA-сервера данная функция может быть недоступна.

## Прослушивание аудио

**BD DVD AVCHD MOVIE**

- Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения экранного меню OSD.
- Кнопками **Λ / V** выберите функцию [Аудио].
- Кнопками **< / >** выберите требуемый язык аудиодорожки, аудиозаписи или аудиоканала.

### ! Примечание

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

## Выбор языка субтитров

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (I) для отображения экранного меню OSD
2. Кнопками **Λ/V** выберите функцию [Субтитры].
3. Кнопками **</>** выберите требуемый язык субтитров.
4. Нажмите BACK (↶) для выхода из меню OSD.

### ! Примечание

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

## Просмотр с другого ракурса

**BD DVD**

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

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (I) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками **Λ/V** выберите функцию [Угол].
3. Кнопками **</>** выберите нужный ракурс.
4. Нажмите BACK (↶) для выхода из меню OSD.

## Изменение соотношения сторон телевизионного изображения

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Вы можете изменять соотношение сторон телевизионного изображения во время воспроизведения.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (I) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками **Λ/V** выберите функцию [Формат изображения].
3. Кнопками **</>** выберите необходимый параметр.
4. Нажмите BACK (↶) для выхода из меню OSD.

### ! Примечание

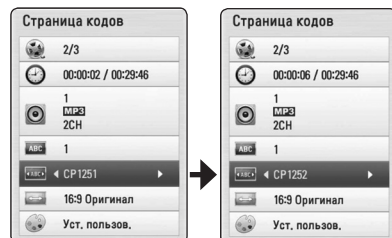
При смене параметра [Формат изображения] в меню OSD параметр [Формат изображения] в меню [Настр-ка] не изменится.

## Изменение кодировки субтитров

**MOVIE**

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

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (I) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками **Λ/V** выберите функцию [Страница кодов].
3. Кнопками **</>** задайте необходимый параметр функции.



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

## Изменение режима изображения

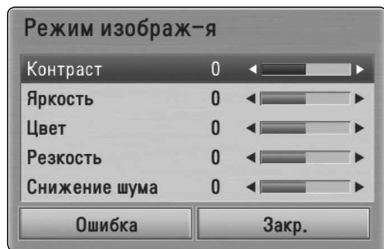
**BD DVD AVCHD MOVIE**

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

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками  $\wedge / \vee$  выберите режим [Режим изображ-я].
3. Кнопками  $< / >$  выберите необходимый параметр.
4. Нажмите BACK (↶) для выхода из меню OSD.

### Настройка функции [Уст. пользов.]

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения экранного меню OSD
2. Кнопками  $\wedge / \vee$  выберите функцию [Режим изображ-я].
3. Кнопками  $< / >$  выберите функцию [Уст. пользов.] и нажмите ENTER (⊙).



4. С помощью кнопок  $\wedge / \vee / < / >$  настройте функцию [Режим изображ-я].  
Выберите опцию [Ошибка] и нажмите ENTER (⊙) для сброса всех настроек видео.
5. Чтобы завершить настройку, кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  выберите опцию [Закр.] и нажмите ENTER (⊙).

## Запись аудио CD

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

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

Нажмите  $\blacktriangle$  (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток. Воспроизведение начнется автоматически.

3. Нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения меню функций.

Или

Нажмите кнопку  $\bullet$  REC на пульте ДУ.

Вы можете записать музыку на аудио компакт-диск.

4. Кнопками  $\wedge / \vee$  выберите параметр [Запись CD] и нажмите ENTER (⊙).
5. Кнопками  $W / S$  выберите в меню запись, которую вы хотите скопировать, и нажмите ENTER (⊙).

Повторяйте это действие, пока не выберите нужное количество дорожек.

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

6. Кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  выберите [Старт] и нажмите ENTER (⊙).
7. Кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  выберите папку, в которую будет осуществляться копирование.



Если Вы хотите создать новую папку, кнопками **Λ/V/</>** выберите [Новая папка] и нажмите ENTER (⊙).

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

8. Кнопками **Λ/V/</>** выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙), чтобы начать запись аудио CD.

Если Вы хотите остановить запись, нажмите и удерживайте ENTER (⊙) до появления надписи [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
1,4 мин.	2 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**

## Просмотр информации из базы Gracenote Media Database

Проигрыватель может подключаться к базе данных Gracenote Media Database и загружать оттуда информацию о музыкальном файле (название композиции, имя исполнителя, жанр и др.), которая будет отображаться в списке.

### Аудио CD

Когда Вы вставляете в лоток аудио CD, проигрыватель автоматически начинает воспроизведение и загружает информацию о треке с сервера Gracenote Media Database.

Если в базе данных отсутствует информация о музыкальном файле, название трека не будет отображаться на экране.

### Музыкальные файлы

1. Выберите музыкальный файл или аудиодорожку с помощью кнопок **Λ/V/</>**.
2. Нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения меню опций.
3. Кнопками **Λ/V** выберите значение [Информация] и нажмите ENTER (⊙).

Проигрыватель начнет подключаться к базе данных «Gracenote Media Database» для получения информации о музыкальном файле.

### Диск Blu-ray/DVD/Файлы с фильмами

Прослушивая музыку во время просмотра фильма, нажмите МУЗ ID, чтобы получить информацию о треке из базы данных Gracenote Media Database.

### ! Примечание

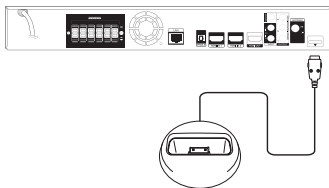
- Для доступа к базе Gracenote Media Database проигрыватель должен быть подключен к широкополосной сети Интернет.
- Если информация о музыкальном файле в базе Gracenote Media Database отсутствует, на экране появится соответствующее сообщение.
- В зависимости от обстоятельств загрузка информации о музыкальных файлах из базы Gracenote Media Database может занять несколько минут.
- Информация может отображаться искаженными буквами, если выбранный вами язык не поддерживается базой данных Gracenote.
- Эта функция недоступна для он-лайн содержания и содержания на серверах DLNA.
- Компания LG является держателем лицензии Gracenote и не несет ответственности за корректность информации в базе данных Gracenote Media Database.
- Аудио CD, создающиеся пользователями для своих личных целей в данном случае не поддерживаются, поскольку они отсутствуют в базе данных Gracenote Media.

# Воспроизведение с iPod

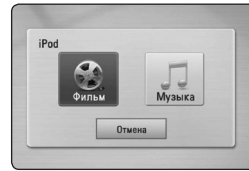
Вы можете прослушивать музыку со своего iPod. Подробное функци описание iPod см. в руководстве по эксплуатации iPod.

## Подготовка

- Просмотр видео и фото, сохраненных на iPod, на экране телевизора.
    - Используйте подключение к разъему VIDEO OUT на задней панели плеера. Выберите соответствующий источник видео на телевизоре.
    - В зависимости от используемого iPod, выберите Videos > Video settings, затем установите параметр TV Out в режим Ask или On со своего iPod. Описание настроек видео см. руководстве по эксплуатации iPod.
    - Просмотр фотографий возможен только, если устройство установлено в режим iPod IN, а фотографии можно будет просматривать только в режиме слайд-шоу. Для просмотра фотографий на экране телевизора на iPod следует запустить режим слайд-шоу. Описание режима слайд-шоу см. руководстве по эксплуатации iPod.
  - Перед подключением iPod выключите плеер и уменьшите на нем уровень громкости до минимума.
1. Подключите подставку для iPod так, чтобы метка ▼ была направлена вниз. Установите на нее iPod. Надежно подключите iPod. При включении плеера iPod автоматически включается и начинается подзарядка.



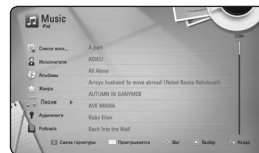
При подключении iPod из меню HOME плеер автоматически начинает воспроизведение музыки. Или отображается меню выбора типа файлов.



2. Кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  выберите файл и нажмите кнопку ENTER (⊙) для его воспроизведения.

## Отображение файлов iPod на экране телевизора

1. Надежно подключите iPod.
2. Нажмите кнопку HOME (⬆).
3. Выберите [Музыка] или [Фильм] с помощью кнопок  $< / >$  и нажмите ENTER (⊙). Если подключено другое устройство (компакт-диск или устройство USB), выберите в меню iPod.
4. Кнопками  $\wedge / \vee / < / >$  выберите файл и нажмите кнопку ENTER (⊙) для его воспроизведения.



Удобный поиск нужного контента обеспечивает линейка прокрутки.



### ! Примечание

Если языком экранного меню iPod выбран упрощенный китайский, линейка прокрутки не будет работать надлежащим образом.

## Режим iPod IN

Устройством iPod можно управлять с помощью пульта ДУ из комплекта или кнопками управления на iPod.

1. Подключите подставку для iPod так, чтобы метка ▼ была направлена вниз. Установите на нее iPod. Надежно подключите iPod. При включении плеера iPod автоматически включается и начинается подзарядка.
2. Кнопкой RADIO&INPUT выберите режим iPod IN.

⌘ / V / < / >	Выбор пункта меню.
▶ / ENTER	Запуск воспроизведения музыки или видеофайла.
⏸	Временный останов воспроизведения. Для возобновления воспроизведения повторно нажмите кнопку ▶ (PLAY).
⏮ / ⏭	Перемотка вперед или назад музыки или видео.
⏮ / ⏭ / ⏭	Переход к следующему или предыдущему файлу для воспроизведения.
REPEAT	Выбор режима повтора: Одна запись (🔁), Все записи (🔁), Выкл (нет изображения).

### ! Примечание

- Сообщение «CHECK (Проверьте)» или «Connected iPod model is not supported (Подключенная модель iPod не поддерживается)» отображается, если:
  - данный iPod не поддерживает данную функцию.
- Сообщение «CHECK (Проверьте)» или «Please update iPod's software (Обновите ПО iPod)» отображается, если:
  - на данном iPod установлена устаревшая версия программного обеспечения.
  - ➔ Обновите ПО iPod до последней версии.
- При отображении сообщения об ошибке следуйте указаниями данного сообщения. Сообщение «CHECK (Проверьте)» или «Please check your iPod (Проверьте iPod)» отображается, если:
  - не установлена связь между плеером и iPod.
  - ➔ Отключите и повторно подключите iPod к плееру.
  - iPod ненадежно установлен в подставку.
  - плеер не распознает данный iPod (распознает как неизвестное устройство).
  - глубокий разряд батареи iPod.
  - ➔ Батарею нужно зарядить.
  - ➔ Для зарядки очень разряженной батареи потребуется больше времени.
- Совместимость плеера с iPod зависит от модели iPod.
- Использование iPod touch и iPhone отличается от использования iPod. При использовании данных устройство могут потребоваться дополнительные операции. (например, «slide to unlock (сдвинуть для разблокировки)»)
- Для использования приложения, выполнения вызова или отправки и получения SMS-сообщения и т.п. на устройстве iPod touch или iPhone, отключите его от подставки iPod, а затем используйте для нужной цели.
- В зависимости от версии ПО iPod управление данным iPod может оказаться невозможным с данного плеера. Мы рекомендуем установить последнюю версию программного обеспечения.
- Качество отображения видео зависит от источника видеосигнала на iPod.
- Если у вас появились вопросы по использованию вашего iPod, обратитесь на веб-сайт [www.apple.com/support/ipod](http://www.apple.com/support/ipod).



## Прием радиостанций

Подключите антенны. (См. стр. 23)

### Прослушивание радиостанции

1. Кнопкой RADIO&INPUT выберите режим TUNER (FM). Настраивается последняя принятая радиостанция.
2. Нажмите и удерживайте кнопку TUNING (-/+) в течение приблизительно 2-х секунд, пока значение частоты настройки на дисплее не начнет изменяться. Поиск прекращается после настройки на какую-либо радиостанцию. Или последовательно нажимайте кнопку TUNING (-/+).
3. Отрегулируйте уровень громкости, вращая ручку VOLUME на передней панели плеера, или нажимая кнопку VOL (+/-) на пульте ДУ.

### Фиксированные настройки на радиостанции

Вы можете зафиксировать настройки на 50 станций в режимах FM. Перед настройкой уменьшите уровень громкости до минимума.

1. Кнопкой RADIO&INPUT выберите режим TUNER (FM).
2. Настройтесь на нужную частоту кнопкой TUNING (-/+).
3. Нажмите кнопку ENTER (⊙). На дисплее начнет мигать номер, который будет присвоен данной радиостанции.
4. Кнопкой PRESET (-/+) выберите номер, который вы хотите присвоить данной радиостанции.
5. Нажмите кнопку ENTER (⊙). Радиостанция сохраняется в памяти.
6. Для сохранения других радиостанций повторите шаги 2-5.

### Удаление сохраненной радиостанции

1. Кнопкой PRESET (-/+) выберите номер радиостанции, которую вы хотите удалить.

2. Нажмите кнопку CLEAR. На дисплее начнет мигать номер радиостанции.
3. Повторно нажмите кнопку CLEAR для удаления из памяти радиостанции с данным номером.

### Удаление всех сохраненных станций

Нажмите и удерживайте кнопку CLEAR в течение двух секунд. Начнет мигать сообщение «ERASE ALL (Удалить все)». Повторно нажмите кнопку CLEAR. Все сохраненные станции будут удалены из памяти устройства.

### Улучшение качества приема в FM-диапазоне

Нажмите кнопку B (синяя) (MONO/STEREO) на пульте ДУ. При этом произойдет переключение с режима стерео на режим моно. Обычно при этом улучшается качество приема.

### Отображение информации о радиостанции

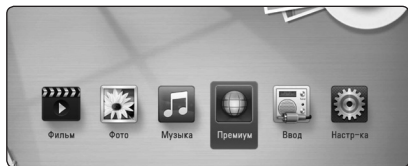
В FM-тюнере данного устройства используется технология RDS (Передача данных по радиоканалу). С ее помощью отображается информация о прослушиваемой радиостанции. При последовательном нажатии кнопки RDS отображаются данные различного типа :

PS	(Наименование программы): Отображается наименование радиостанции.
PTY	(Определение типа программы): Отображается тип программы, например, Jazz (Джаз) или News (Новости).
RT	(Радиотекст) Отображается текстовое сообщение со специальной информацией от радиовещательной станции. Этот текст можно прокручивать на дисплее.
CT	(Текущее время по каналу) Отображается время и дата, передаваемые данной радиостанцией.

## Использование функции Premium

С помощью функции Premium можно использовать различные информационные ресурсы Интернета.

1. Проверьте сетевое подключение и настройки сетевого соединения (стр. 26-30).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Кнопками </> выберите значение [Premium] и нажмите ENTER (⊙).



4. Кнопками W/S/A/D выберите интернет-сервис и нажмите ENTER (⊙).

### ! Примечание

- За подробной информацией о любом сервисе обращайтесь к поставщику контента или на страницу поддержки данного сервиса.
- Контент служб Premium и связанная с ними информация, включая пользовательский интерфейс, может подвергаться изменениям. За самой свежей информацией обращайтесь на веб-сайты каждой службы.
- Использование функций Premium при беспроводном подключении к сети может привести к ненадлежащей скорости передачи данных из-за помех, создаваемых бытовыми приборами, использующих радиочастоты.
- При первом доступе к функции [Премиум] отображаются настройки региона (страны) использования. Если вы хотите выбрать настройку другой страны, выберите [EDIT] и нажмите кнопку ENTER (⊙).

# Устранение неисправностей

## Общая информация

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

## Сеть

Признак	Причина и способ устранения
Не работают функции BD-Live.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Недостаточно места на подключенном USB-накопителе. Подключите USB-накопитель с 1 Гб доступного пространства или выше.</li> <li>• Проверьте правильность подключения проигрывателя к локальной сети и убедитесь, что устройство соединено с Интернетом (см. стр. 26-30).</li> <li>• Возможно, скорость передачи данных Вашей сети недостаточна для использования функции BD-Live. Рекомендуем связаться с Вашим интернет-провайдером и увеличить скорость передачи данных.</li> <li>• Функция [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] отключена (значение [Запрещено]). Включите функцию, задав значение [Разрешено].</li> </ul>
При воспроизведении потокового видео (например, с сервиса YouTube™) часто возникают паузы в процессе буферизации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скорость Вашего Интернет-соединения может быть недостаточна для просмотра потокового видео. Рекомендуем связаться с Вашим интернет-провайдером и увеличить скорость передачи данных.</li> </ul>
Папки и файлы с Вашего ПК или сервера мультимедиа не отображаются в списке проигрывателя.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На сервере мультимедиа запущен фаервол или антивирусное программное обеспечение. Отключите фаервол или антивирусное программное обеспечение, запущенное на Вашем ПК или сервере мультимедиа.</li> <li>• Проигрыватель не подключен к локальной сети, в которой находятся ПК или сервер мультимедиа.</li> </ul>
Невозможно подключить проигрыватель к точке доступа или роутеру беспроводной LAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Беспроводное соединение работает с перебоями из-за помех, создаваемых другими устройствами, использующими радиочастоты. Установите проигрыватель вдали от таких устройств.</li> </ul>
Точка доступа не отображается в списке точек доступа.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Точка доступа или роутер LAN не передают идентификатор SSID. Настройте точку доступа так, чтобы она передавала идентификатор SSID на Ваш ПК.</li> <li>• Используемое сетевое устройство, такое как точка доступа, может не поддерживать диапазон частот и канал, на которые рассчитан данный проигрыватель. Попробуйте настроить сетевое устройство на правильный диапазон частот и канал.</li> </ul>

## Изображение

Признак	Причина и способ устранения
Изображение отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите правильный режим входного видеосигнала так, чтобы на экране ТВ появилось изображение.</li> <li>Плотно подключите видеокабель.</li> <li>Проверьте, соответствуют ли [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настр-ка] Вашему видеоподключению.</li> <li>Возможно, Ваш телевизор не поддерживает разрешение, которые Вы задали в настройках проигрывателя. Смените разрешение.</li> <li>Разъем HDMI OUT проигрывателя подключен к устройству с DVI-интерфейсом, которое не поддерживает защиту авторских прав.</li> </ul>
Изображение искажено.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вы пытаетесь посмотреть диск, записанный в цветовой системе, отличной от цветовой системы Вашего телевизора.</li> <li>Установите разрешение в соответствии с моделью Вашего телевизора.</li> </ul>
При воспроизведении диска Blu-ray 3D не выводятся 3D изображения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключить проигрыватель к вашему телевизору кабелем HDMI (тип A, высокоскоростной HDMI™-кабель с Ethernet).</li> <li>Ваш телевизор не поддерживает обязательный формат HDMI 1.4 3D.</li> <li>Опция [Режим 3D] в меню [Настр-ка] установлена на [Выкл.]. Установить опцию на [Вкл.].</li> </ul>

## Звук

Признак	Причина и способ устранения
Нет звука или он воспроизводится с искажениями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устройство в режиме сканирования, замедленного воспроизведения или в режиме паузы.</li> <li>Низкий уровень громкости</li> <li>Проверьте подключение кабелей АС. (стр. 19)</li> </ul>

## Клиентская поддержка

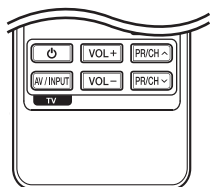
Вы можете осуществлять обновление программного обеспечения проигрывателя для улучшения качества воспроизведения и/или добавления новых функций. Чтобы загрузить последнюю версию программного обеспечения для данного проигрывателя, посетите сайт <http://lgservice.com> или обратитесь в центр поддержки клиентов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

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

Вы можете управлять работой телевизора с помощью следующих кнопок.



Нажатием	Вы можете
(TV POWER)	Включение и отключение ТВ.
AV/INPUT	Переключение источников входного сигнала.
PR/CH $\wedge$ / $\vee$	Пролистывание занесенных в память каналов.
VOL +/-	Регулировка громкости ТВ.



### Примечание

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

## Настройка дистанционного управления Вашим телевизором

Вы можете управлять работой телевизора с помощью входящего в комплект поставки пульта дистанционного управления.

Если модель Вашего телевизора указана в приведенной ниже таблице, задайте соответствующий код производителя.

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

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

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

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

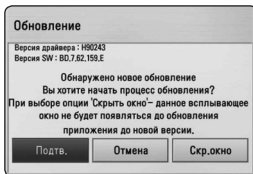
# Обновление программного обеспечения по сети

## Уведомление о сетевом обновлении

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

### Вариант 1:

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



<b>[Подтв.]</b>	Запуск обновления программного обеспечения.
<b>[Отмена]</b>	Выход из меню обновления и отображение его при следующей загрузке.
<b>[Скр.окно]</b>	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». Для запуска процесса обновления нажмите синюю кнопку (B).

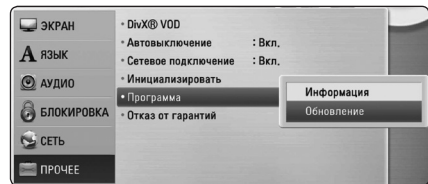
## Обновление ПО

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. 26-30).
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 «Вы хотите загрузить обновления?»
5. Для обновления системы нажмите [Подтв.]. (Выбор [Отмена] прервет процесс обновления.)

**! Осторожно**

Не отключайте устройство в процессе загрузки программного обеспечения.

**! Примечание**

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

6. По завершении обновления появится сообщение «Обновление завершено», и проигрыватель автоматически выключится через 5 секунд.
7. 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. 61.



# О программе Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials – это программное обеспечение, позволяющее открыть проигрывателю доступ к фильмам, музыке и фотографиям, хранящимся на Вашем компьютере, как к цифровому мультимедиа-серверу DLNA.

## ! Примечание

- Диск Nero MediaHome 4 Essentials предназначен для ПК. Не пытайтесь просмотреть его с помощью данного проигрывателя или другого устройства, отличного от ПК.
- Поставляемый в комплекте с проигрывателем программный продукт Nero MediaHome 4 Essentials является специально оптимизированной версией для данного проигрывателя.
- Поставляемый программный продукт Nero MediaHome 4 Essentials не поддерживает следующие функции: перекодирование, интерфейс удаленного пользователя, управление телевизором, службы Интернет и Apple iTunes.
- Настоящее руководство описывает работу с Nero MediaHome 4 Essentials на примере английской версии. См. комментарии касательно работы версии ПО на Вашем родном языке.

## Установка Nero MediaHome 4 Essentials

Перед установкой Nero MediaHome 4 Essentials проверьте систему на соответствие следующим требованиям.

- Windows® XP (пакет обновлений 2 или выше), Windows Vista® (пакет обновлений не требуется), Windows® XP Media Center Edition 2005 (пакет обновлений 2 или выше), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64 бит (приложение работает в 32-битном режиме)
- Жесткий диск: 200 Мб свободного дискового пространства для стандартной установки Nero MediaHome
- Процессоры 1,2 ГГц Intel® Pentium® III или AMD Sempron™ 2200+
- Оперативная память: 256 Мб
- Графическая карта с видеопамятью минимум 32 МВ, разрешением 800 x 600 минимум и цветовой глубиной 16 бит.
- Windows® Internet Explorer® 6.0 или выше
- DirectX® 9.0c ред. 30 (август 2006) или выше
- Сеть: карта Ethernet 100 Мб, WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n)

Включите компьютер и вставьте прилагающийся компакт-диск CD-ROM в CD-ROM-привод. Мастер установки поможет быстро и без особых усилий установить приложение на компьютере. Для установки «Nero MediaHome 4 Essentials» выполните следующие действия:

1. Завершите все приложения Microsoft Windows и антивирусные программы.
2. Вставьте прилагающийся компакт-диск CD-ROM в CD-ROM-дисковод компьютера.
3. Кликните на [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Для запуска установки щелкните [Run].
5. Кликните на [Nero MediaHome 4 Essentials]. Происходит подготовка к установке и запускается мастер установки.
6. Нажмите кнопку [Next] для вызова окна ввода серийного номера. Нажмите [Next] для перехода к следующему шагу.

7. Если Вы принимаете все условия лицензионного соглашения, поставьте галочку напротив фразы [I accept the License Conditions] и нажмите [Next]. Без Вашего согласия с условиями лицензионного соглашения дальнейшая установка невозможна.
8. Выберите пункт [Typical] и нажмите [Next]. Начинается процесс установки.
9. Если Вы хотите принять участие в анонимном сборе данных, поставьте галочку напротив соответствующего пункта и нажмите [Next].
10. Нажмите [Exit] для завершения установки.

## Организация общего доступа к файлам и папкам

Чтобы иметь возможность воспроизводить на проигрывателе фильмы, музыку и изображения, хранящиеся на вашем компьютере, необходимо открыть на ПК общий доступ к соответствующим папкам.

В этом разделе объясняется, как открыть общий доступ к папкам на Вашем компьютере.

1. Дважды щелкните по значку "Nero MediaHome 4 Essentials" на рабочем столе.
2. Щелкните по значку [Network] слева и задайте имя сети в поле [Network name]. По этому имени проигрыватель будет определять Вашу сеть.
3. Щелкните по значку [Shares] слева.
4. Нажмите кнопку [Local Folders] на вкладке [Shares].
5. Щелкните по значку [Add], чтобы вызвать окно [Browse Folder].
6. Выберите папку с файлами, к которым Вы хотите открыть общий доступ. Выбранная папка будет добавлена в список папок с общим доступом.
7. Щелкните по значку [Start Server], чтобы запустить сервер.

### ! Примечание

- Если проигрыватель не видит папки или файлы с общим доступом, щелкните по папке на вкладке [Local Folders] и щелкните по [Rescan Folder] в пункте [More].
- Для получения более подробной информации и дополнений к Вашему ПО посетите официальный сайт производителя [www.nero.com](http://www.nero.com).

## Коды стран

Выберите код страны из списка.

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

## Коды языков

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

Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код
Афарский	6565	Французский	7082	Литовский	7684	Синдхи	8368
Африкаанс	6570	Фризский	7089	Македонский	7775	Сингальский	8373
Албанский	8381	Галисийский	7176	Малагасийский	7771	Словацкий	8375
Амхарский	6577	Грузинский	7565	Малайский	7783	Словенский	8376
Арабский	6582	Немецкий	6869	Малайлам	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™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ и их логотипы являются товарными знаками компании Blu-ray Disc Association.



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



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.



Произведено по лицензии с использованием патентов США: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 и другие выданные и заявленные патенты США и других стран. DTS и Значок являются зарегистрированными товарными знаками, а логотипы DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential и DTS являются товарными знаками компании DTS, Inc. Продукт включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права сохраняются.



DLNA®, DLNA Logo и DLNA CERTIFIED® -это торговые марки, знак обсуждения, знак сертификации Digital Living Network Alliance.



Логотип Wi-Fi CERTIFIED является зарегистрированным товарным знаком компании Wi-Fi Alliance.



Логотип Wi-Fi Protected Setup Mark является товарным знаком альянса Wi-Fi Alliance.

x.v.Color 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.



Gracenote®, эмблема и логотип Gracenote, а также эмблема “Powered by Gracenote” — товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Gracenote, Inc. в США и других странах.

Технология распознавания музыки и соответствующие данные предоставлены Gracenote®.

### Лицензионное соглашение Gracenote®

Данное приложение или устройство содержит программное обеспечение разработки корпорации Gracenote, Inc., расположенной в Эмеривилле (Emeryville), штат Калифорния, США (далее “Gracenote”). Программное обеспечение Gracenote (далее “Программное обеспечение Gracenote”) позволяет приложению выполнять идентификацию дисков и файлов и получать сведения о музыкальных произведениях (далее “Данные Gracenote”), в том числе название, имя исполнителя, номер записи и заголовок, с серверов в Интернете или встроенных баз данных (далее “Серверы Gracenote”), а также выполнять другие функции. Данными Gracenote разрешается пользоваться только с помощью предназначенных для этого функций конечного пользователя данного приложения или устройства.

Вы соглашаетесь пользоваться Данными Gracenote, Программным обеспечением Gracenote и Серверами Gracenote только в личных некоммерческих целях. Вы соглашаетесь не перуступать, не копировать и не передавать Программное обеспечение Gracenote и любые Данные Gracenote третьим лицам. **ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДАННЫМИ GRACENOTE, ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ GRACENOTE И СЕРВЕРАМИ GRACENOTE ТОЛЬКО НА ОГОВОРЕННЫХ В ДАННОМ СОГЛАШЕНИИ УСЛОВИЯХ.**

Вы соглашаетесь с тем, что в случае нарушения этих ограничений действие вашей неисключительной лицензии на использование Данных Gracenote, Программного обеспечения Gracenote и Серверов Gracenote прекратится. В случае прекращения действия лицензии вы соглашаетесь прекратить всякое использование Данных Gracenote, Программного обеспечения Gracenote и Серверов Gracenote. Gracenote сохраняет все права, в том числе права

собственности, на Данные Gracenote, Программное обеспечение Gracenote и Серверы Gracenote. Ни при каких обстоятельствах Gracenote не несет ответственности за оплату любой предоставляемой вами информации. Вы соглашаетесь с тем, что Gracenote, Inc. от своего имени может потребовать от вас соблюдения этих прав в соответствии с данным Соглашением.

Сервис Gracenote использует уникальный идентификатор отслеживания запросов для ведения статистики. Произвольное присвоение числового идентификатора позволяет сервису Gracenote вести подсчет запросов без получения личной информации о пользователе. Дополнительную информацию см. на веб-странице “Политика конфиденциальности сервиса Gracenote”.

Программное обеспечение Gracenote и каждый компонент Данных Gracenote предоставляются в пользование “КАК ЕСТЬ”. Gracenote не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, прямых или подразумеваемых, относительно точности каких-либо Данных Gracenote на Серверах Gracenote. Gracenote сохраняет за собой право изменять категорию Данных или удалять их со своих серверов по любой обоснованной для себя причине. Gracenote не дает гарантии безошибочной или бесперебойной работы Программного обеспечения Gracenote или Серверов Gracenote. Gracenote не обязуется предоставлять пользователю какие-либо новые усовершенствованные или дополнительные типы или категории Данных, которые Gracenote по своему усмотрению может предоставлять в будущем, и оставляет за собой право прекратить сервисы в любое время.

**GRACENOTE ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ПРАВ. GRACENOTE НЕ ГАРАНТИРУЕТ ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ GRACENOTE ИЛИ СЕРВЕРОВ GRACENOTE. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ GRACENOTE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ФАКТИЧЕСКИЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ УПУЩЕННЫЕ ДОХОДЫ.**

© Gracenote, Inc. 2009

## Разрешение видео на выходе

### Воспроизведение носителя с защитой от копирования

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

### Воспроизведение носителя с защитой от копирования

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

### Выход HDMI OUT

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

### Выход COMPONENT VIDEO OUT

Потоковое видео дисков Blu-ray и DVD-дисков может не позволить увеличить изображение с источника выходного аналогового сигнала.

### Выход VIDEO OUT

Разрешение выхода VIDEO OUT всегда составляет 576i.

## Технические характеристики

Общая информация	
Требования к питающей сети	См. главную табличку сзади изделия.
Потребляемая мощность	См. главную табличку сзади изделия.
Размеры (Ш x В x Г)	Прибл. 433,5 x 57 x 281 мм (17 x 2,2 x 11 дюймов)
Масса нетто (приблизительно)	3,5 кг (7,7 lbs)
Температура эксплуатации	от 5 °C до 35 °C (от 41 °F до 95 °F)
Рабочая влажность	от 5 % до 90 %

Входы/выходы	
VIDEO OUT	1,0 В (p-p), 75 Ω, синхрои́мпульсы отрицательные, разъем RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1,0 В (p-p), 75 Ω, синхрои́мпульсы отрицательные, разъем RCA x 1, (Pb)/(Pr) 0,7 В (p-p), 75 Ω, разъем RCA x 2
HDMI IN/OUT (видео/аудио)	19 pin (стандарт А, HDMI™ Connector)
ANALOG AUDIO IN	2,0 В среднеквадр. напр. (1 кГц, 0 ДБ), 600 Ω, разъем RCA (Лев., Пр.) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	3 В (p-p), оптический разъем x 1
PORT. IN	действующее значение 0,5 В (разъем стерео 3,5 мм)

Тюнер	
Диапазон настройки FM	87,5-108,0 МГц или 87,50-108,00 МГц

Усилитель	
Выходная мощность (4 Ом/ 3 Ом), (рабочая), коэффициент нелинейных искажений 10 %	
Общая	1100 W
Фронтальные АС	180 W x 2
Центральная АС	180 W
Тыловые АС	180 W x 2
Сабвуфер	200 W (пассивный)



Система	
Лазер	полупроводниковый
Длина волны	405 нм / 650 нм
Сигнальная система	стандартная система цветного телевидения PAL/NTSC
Частотная характеристика	20 Гц до 18 кГц (дискретизация 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Нелинейные искажения	менее 0,05 %
Динамический диапазон	более 80 дБ
Порт LAN	1 разъем Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX
Беспроводная локальная сеть (внутренняя антенна)	Интегрированный доступ к беспроводной сети IEEE 802.11n (полосы 5 ГГц и 2,4 ГГц), совместимый с сетями Wi-Fi 802.11a/b/g.
Питание шины USB	DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA

Акустические системы			
Фронтальные АС (левая/ правая)			
Тип	2-полосный, 3 динамик	Максимальная входная мощность	360 W
Номинальное полное сопротивление	4 $\Omega$	Точные габариты (Ш x В x Г)	280 x 1152 x 225 мм (11 x 45 x 8,9 дюймов)
Входная мощность	180 W	Вес нетто	3,33 кг (7,34 lbs)
Rear speaker (Left/ Right)			
Тип	1-полосный, 1 динамик	Максимальная входная мощность	360 W
Номинальное полное сопротивление	4 $\Omega$	Точные габариты (Ш x В x Г)	94 x 182 x 83 мм (3,7 x 7,2 x 3,3 дюймов)
Входная мощность	180 W	Вес нетто	0,61 кг (1,34 lbs)
Center speaker			
Тип	2-полосный, 3 динамик	Максимальная входная мощность	360 W
Номинальное полное сопротивление	4 $\Omega$	Точные габариты (Ш x В x Г)	327 x 99 x 76 мм (12,9 x 3,9 x 3,0 дюймов)
Входная мощность	180 W	Вес нетто	1,21 кг (2,67 lbs)
Subwoofer			
Тип	1-полосный, 1 динамик	Максимальная входная мощность	400 W
Номинальное полное сопротивление	3 $\Omega$	Точные габариты (Ш x В x Г)	190 x 385 x 358 мм (7,5 x 15,2 x 14,1 дюймов)
Входная мощность	200 W	Вес нетто	5,4 кг (11,9 lbs)

- 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.

