

Руководство по эксплуатации

# 3D Blu-ray DVD Плеер

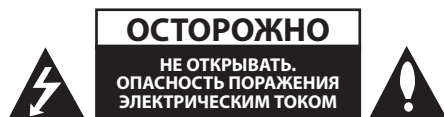
Перед началом работы внимательно  
прочитайте и сохраните данное руководство.

BP740 / BP740N

# Информация по технике безопасности

Начало работы

1

**ОСТОРОЖНО****НЕ ОТКРЫВАТЬ.  
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

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



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



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

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

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

**ОСТОРОЖНО:** Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Монтируйте изделие согласно инструкциям изготовителя.

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



Использование элементов управления и настройки или выполнения операций, отличных от описанных в настоящем руководстве, может привести к радиационному излучению.

## 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 обращайтесь на вилку, розетку 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 старого оборудования



1 Этот перекрещенный символ мусорной корзины указывает на то, что отработанные электрические и электронные изделия (WEEE) следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.

2 Старые электрические изделия могут содержать опасные вещества, поэтому правильная утилизация старого оборудования поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Старое оборудование может содержать детали, которые могут быть повторно использованы для ремонта других изделий, а также другие ценные материалы, которые можно переработать, чтобы сохранить ограниченные ресурсы.

3 Вы можете отнести свой прибор в магазин, где он был приобретен, либо связаться с органами местного самоуправления для получения подробных сведений о ближайшем пункте приема отходов электрического и электронного оборудования (WEEE). Для получения самой свежей информации относительно вашей страны обращайтесь по адресу: [www.lg.com/global/recycling](http://www.lg.com/global/recycling)

#### Утилизация отработанных батарей/аккумуляторов



1 Этот символ может использоваться вместе с химическими символами, обозначающими ртуть (Hg), кадмий (Cd) или свинец (Pb), если батарея содержит более 0,0005 % ртути, 0,002 % кадмия или 0,004 % свинца.



Pb

2 Все батареи/аккумуляторы должны утилизироваться не вместе с бытовым мусором, а через специализированные пункты сбора, указанные правительственными или местными органами власти.

3 Правильная утилизация отработанных батарей/аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

4 Для получения более подробных сведений об утилизации отработанных батарей/аккумуляторов обратитесь в муниципалитет, городской департамент утилизации отходов или в магазин, где были приобретены элементы питания. (<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe>)

**Пометка ЕС для изделий, использующих беспроводные технологии****CE 0197** 

Компания LG Electronics подтверждает, что её продукция соответствует необходимым требованиям, а также другим нормам согласно директивам ЕС 1999/5/ЕС.

Чтобы получить Декларацию совместимости, обратитесь по следующему адресу.

**По вопросам соответствия продукции обращайтесь в отдел:**

LG Electronics Inc.

EU Representative, Krijgsman 1,  
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Данный номер НЕ является к уу онтактным номером Службы работы с покупателями. Информацию о Службе работы к покупателям можно получить на Гарантийном талоне или обратиться к продавцу, у которого вы приобрели данное изделие.

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 AACС (Advanced Access Content System/улучшенная система доступа к содержимому) утверждена в качестве системы защиты содержимого для дисков Blu-ray и используется аналогично системе CSS (Content Scramble System/система защиты от копирования), предназначенной для DVD-дисков, существуют определенные ограничения при воспроизведении содержимого, защищенного системой AACС, функции выхода аналогового сигнала и т.д. Эксплуатация данного изделия и накладываемые на нее ограничения могут изменяться в зависимости от того, когда Вы приобрели устройство, т.к. эти ограничения могут быть приняты/изменены уже после выпуска данного устройства.
- Кроме того, водяной знак на диске BD-ROM и технология BD+ дополнительно используются в качестве систем защиты содержимого для дисков Blu-ray, что создает определенные ограничения, в частности при воспроизведении дисков BD-ROM с водяным знаком и/или содержимого, защищенного с помощью технологии BD+. Дополнительные сведения по AACС, BD-ROM Mark, BD+ и этому продукту можно получить, обратившись в авторизованный сервисный центр.
- Многие диски BD-ROM/DVD закодированы с использованием системы защиты от копирования. По этой причине вы должны подключать проигрыватель непосредственно к телевизору, а не к видеомагнитофону. Подключение через видеомагнитофон вызывает искажение изображения.
- В этом продукте используется технология защиты авторских прав, защищенная патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование этой технологии защиты авторских прав должно быть одобрено компанией «Rovi» и предназначено для домашнего и других ограниченных видов просмотра программ, если иное не разрешено компанией «Rovi». Обратное проектирование и дизассемблирование запрещено.

- Согласно законодательству США об авторских правах и соответствующим законам других стран несанкционированная запись, использование, показ, распространение или редактирование телепрограмм, видеокассет, дисков BD-ROM, DVD, компакт-дисков и других материалов может повлечь за собой административную и/или уголовную ответственность.

### 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.



#### 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.

# Содержание

## 1 Приступая к работе

---

- 2 Информация по технике безопасности
- 8 Введение
- 8 – Тип воспроизводимых дисков
- 9 – Появление символа “O”
- 9 – Региональный код
- 9 – Выбор системы
- 10 Пульт дистанционного управления
- 11 – Функции пульта дистанционного управления Magic Remote
- 12 Передняя панель
- 12 Задняя панель

## 2 Подключение

---

- 13 Подключение к телевизору
- 14 – Что такое SIMPLINK?
- 14 – Установка разрешения
- 15 Подключение к усилителю
- 15 – Подключение к усилителю через выход HDMI
- 16 – Подключение к усилителю через цифровой аудиовыход
- 17 Подключение к домашней сети
- 17 – Проводное сетевое подключение
- 18 – Настройка проводной сети
- 19 – Беспроводное сетевое подключение
- 19 – Настройка беспроводного соединения

## 3 Настройка системы

---

- 22 Начальная настройка
- 23 Настройки
- 23 – Настройка базовых параметров
- 23 – Меню [СЕТЬ]
- 25 – Меню [ЭКРАН]
- 27 – Меню [ЯЗЫК]
- 27 – Меню [АУДИО]
- 29 – Меню [БЛОКИРОВКА]
- 30 – Меню [ПРОЧЕЕ]

## 4 Работа

---

- 32 Отображение главного меню
- 32 – Использование меню [HOME]
- 32 – Использование SmartShare
- 33 Воспроизведение с подсоединенных устройств
- 33 – Воспроизведение диска
- 33 – Воспроизведение диска Blu-ray 3D
- 34 – Воспроизведение файла с диска или USB-устройства
- 35 – Проигрывание файла на устройстве с ОС Android
- 36 – Воспроизведение файла с сетевого сервера
- 37 Подключение к серверу домашней сети для ПК
- 37 – О программе SmartShare PC (DLNA)
- 37 – Загрузка программы SmartShare PC (DLNA)
- 37 – Установка программы SmartShare PC (DLNA)
- 38 – Организация общего доступа к файлам и папкам
- 38 – Системные требования
- 39 Стандартное воспроизведение
- 39 – Простейшие операции с видео- и аудиоконтентом
- 39 – Простейшие операции с изображениями
- 40 – Возобновление воспроизведения
- 40 – Запоминание последней сцены
- 41 Отображение на экране
- 41 – Управление воспроизведением видео
- 42 – Управление просмотром изображений
- 43 Улучшенное воспроизведение
- 43 – Повторное воспроизведение
- 43 – Повтор заданного отрезка записи
- 43 – Воспроизведение с выбранного места
- 44 – Выбор языка субтитров
- 44 – Прослушивание аудиоматериалов
- 44 – Просмотр с другого ракурса
- 44 – Изменение соотношения сторон телевизионного изображения

- 45 – Изменение кодовой страницы субтитров
- 45 – Изменение режима изображения
- 46 – Просмотр информации о содержимом
- 46 – Изменение вида отображения списка содержимого
- 47 – Выбор файла субтитров
- 47 – Прослушивание музыки во время слайд-шоу
- 48 – Проигрывание файлов в 3D
- 49 Дополнительные функции
- 49 – Подключение Wi-Fi Direct™
- 50 – Использование технологии Miracast™
- 50 – Просмотр BD-Live™
- 51 – Получайте удовольствие от путешествия в сети Интернет
- 52 – LG AV Remote
- 52 – Индивидуальный звуковой режим
- 52 – Использование USB-клавиатуры или мыши
- 53 Использование функции Премиум
- 53 Использование LG Smart World
- 54 – Вход в систему
- 54 – Поиск онлайн контента
- 55 Использование меню Мои приложения

## 5 Устранение неисправностей

- 56 Устранение неисправностей
- 56 – Общая информация
- 57 – Сеть
- 58 – Изображение
- 58 – Клиентская поддержка
- 58 – Политика открытого кода

## 6 Приложение

- 59 Сведения о пульте Magic Remote
- 60 Обновление программного обеспечения по сети
- 60 – Уведомление о сетевом обновлении
- 60 – Обновление ПО
- 62 Дополнительные сведения
- 62 – Требования к файлам
- 63 – Формат AVCHD (улучшенный видеокodeк высокого разрешения)
- 64 – О DLNA
- 64 – Некоторые системные требования
- 64 – Замечания по совместимости
- 65 Технические характеристики аудиовыхода
- 67 Коды стран
- 68 Коды языков
- 69 Зарегистрированные торговые марки и лицензии
- 71 Технические характеристики
- 72 Техническое обслуживание
- 72 – Транспортировка устройства
- 72 – Рекомендации по использованию дисков
- 73 Важная информация о сетевых сервисах

Некоторые сведения, представленные в этом руководстве, могут отличаться от того, что есть в вашем проигрывателе, в зависимости от его программного обеспечения или от вашего поставщика услуг.

1

2

3

4

5

6

# Введение

Начало работы

## 1 Тип воспроизводимых дисков

| Носитель/<br>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<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>DVD+R<br>DVD+RW |    |    | <ul style="list-style-type: none"><li>Видеодиски, распространяемые через торговую сеть или выдаваемые напрокат.</li><li>Только режим фильмов и завершенные 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)                                   |   |   | Только режим VR и завершенные диски                                                                                                                                                                                              |
| Аудио<br>компакт-<br>диск                     |  |  | Аудио компакт-диск                                                                                                                                                                                                               |
| CD-R/RW                                       |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>Диски CD-R/RW с фильмами, музыкой или файлами с изображениями.</li><li>Форматы ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge</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)

## Появление символа “⓪”

Во время воспроизведения на экране телевизора может появляться значок “⓪”, обозначающий, что некая функция из числа перечисленных в настоящем Руководстве, не доступна в данном формате.

## 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».

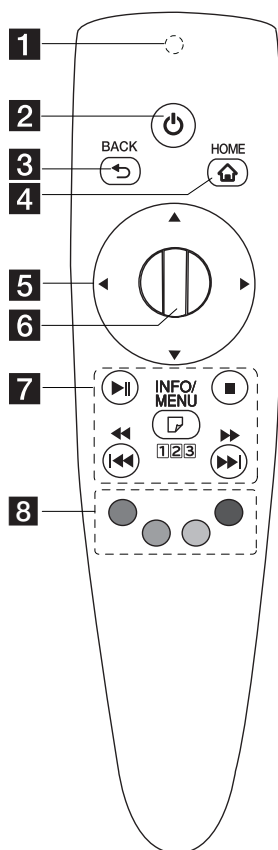
## Выбор системы

Откройте диск в области уведомлений кнопкой  (OPEN/CLOSE), и затем нажмите и удерживайте красную кнопку (R) более 5 секунд, чтобы изменить цветовую систему (PAL / NTSC / AUTO).

## Пульт дистанционного управления

1

Начало работы

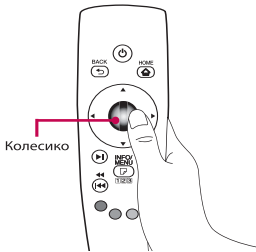


- 1 Индикатор работы пульта ДУ:** (передатчик радиосигнала и сигнала Bluetooth) мигает во время работы.
- 2 ПИТАНИЕ:** включение или выключение устройства.
- 3 BACK:** выход из меню или возврат в предыдущий экран.
- 4 HOME:** вызов главного меню или выход из него.
- 5 Кнопки-стрелки (▲/▼/◀/▶):** выбор пункта меню. Если при перемещении указателя по экрану нажать кнопку навигации, указатель исчезнет, и пульт Magic Remote будет работать как обычный пульт ДУ. Чтобы отобразить указатель снова, покачайте пульт Magic Remote из стороны в сторону.
- 6 Колесико (◄/►):** выбор меню или пунктов меню и подтверждение ввода; прокрутка экрана для поиска меню в интернет-обозревателе.
- 7 ►|| (Воспроизведение/Пауза):** запуск воспроизведения/временная остановка воспроизведения.  
**■ (Стоп):** остановка воспроизведения.  
**◄◄/►►:** поиск в прямом или обратном направлении. (Для этого нажмите и удерживайте ◄◄/►►)  
**◄◄/►►:** переход к предыдущей/следующей дорожке или файлу.  
**□ (INFO/MENU):** отображение экранного меню или выход из него.  
**1/2/3:** При необходимости можно использовать виртуальную цифровую клавиатуру. (Для этого нажмите и удерживайте □ (INFO/MENU))
- 8 Цветные кнопки (R, G, Y, B):** Навигация по меню дисков BD-ROM. Также используются как ярлыки для специального меню.

## Функции пульта дистанционного управления Magic Remote

Пульт Magic Remote работает в паре с главным блоком. После приобретения изделия зарегистрируйте свой пульт Magic Remote, выполнив указанные ниже действия.

### Регистрация пульта Magic Remote



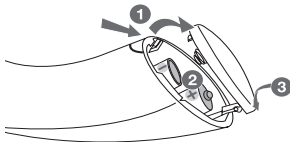
Перед использованием пульта Magic Remote зарегистрируйте его в главном блоке.

1. Включите главный блок, подождите 10 секунд и нажмите на **Колесико** (●), направив пульт ДУ на главный блок.
2. Пульт ДУ будет автоматически зарегистрирован, и на экране появится сообщение об успешной регистрации.

#### ! Примечание

Если зарегистрировать пульт Magic Remote не удалось, выключите и включите главный блок и попробуйте снова.

### Замена батарей

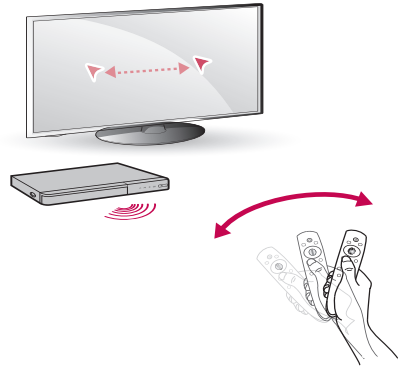


Снимите крышку батарейного отсека в нижней части пульта ДУ и установите две щелочные батарейки (1,5 В, AA) с соблюдением полярности (+ и -).

#### ! Осторожно

Не рекомендуется устанавливать старые батарейки с новыми, это может повредить пульт ДУ.

### Использование пульта Magic Remote



- Слегка встряхните пульт ДУ, чтобы на экране появился указатель.
- Покажите пульт Magic Remote влево и вправо, чтобы указатель переместился в центр экрана.
- Указатель исчезает, если пульт ДУ не перемещать в течение 5 секунд.

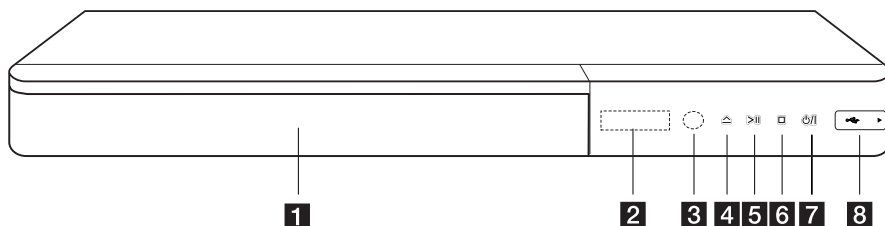
### Подсказки по использованию пульта Magic Remote

- При нажатии на «Колесико» оно действует в качестве кнопки выбора.
- С помощью «Колесика» можно выполнять прокрутку меню.
- Чтобы перемещать указатель было легче, используйте запястье.

#### ! Примечание

- Если подключение пульта дистанционного управления Magic нестабильно, отмените регистрацию и попробуйте выполнить ее еще раз (см. с. 59).
- В зависимости от содержимого указатель пульта дистанционного управления Magic может не работать. Для управления используйте кнопки направления на пульте.

## Передняя панель



**1** Лоток диска

**2** Окно дисплея

**3** Датчик дистанционного управления

**4** △ (OPEN/CLOSE)

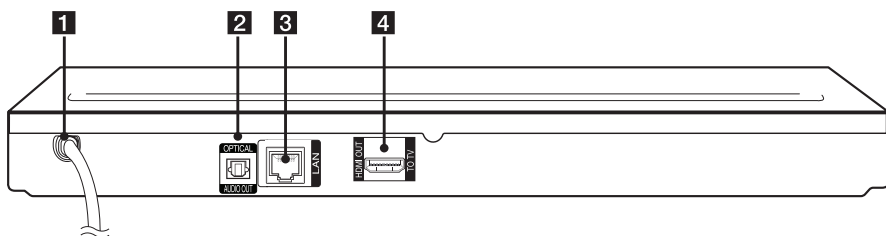
**5** >|| (PLAY / PAUSE)

**6** □ (STOP)

**7** ⏻ / I (POWER)

**8** Порт USB

## Задняя панель



**1** Шнур питания переменного тока

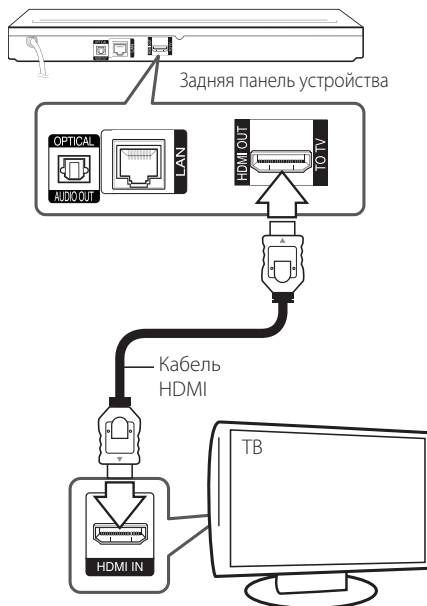
**2** Оптический цифровой аудиовыход /  
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

**3** Разъем LAN

**4** Выход HDMI (HDMI OUT)

## Подключение к телевизору

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



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

### ! Примечание

Для правильного подключения см. инструкции к Вашему телевизору, стерео системе и другим подключаемым устройствам.

### 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. 14).
- Выберите тип видеовыхода с разъема HDMI OUT с помощью функции [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настройки] (см. стр. 26).
- Смена разрешения при уже подключенном оборудовании может вызвать неполадки в работе устройств. Чтобы устранить проблему, выключите и снова включите проигрыватель.
- Если соединение HDMI с HDCP не удалось проверить, то экран телевизора будет черным. В таком случае проверьте соединение HDMI или отключите кабель HDMI.
- Если на экране видны шумы, помехи и искажения, проверьте состояние кабеля HDMI (его длина не должна превышать 4,5 м).

## 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.

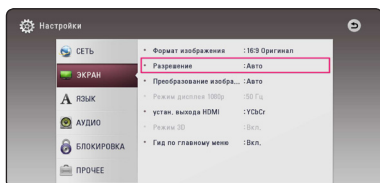
### ! Примечание

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

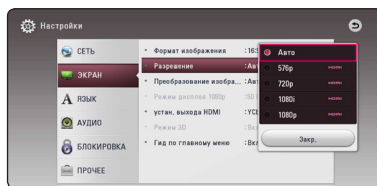
## Установка разрешения

Проигрыватель поддерживает несколько разрешений на выходах HDMI OUT. Вы можете сменить разрешение в меню [Настройки].

1. Нажмите HOME (🏠).
2. Кнопками ◀/▶ выберите функцию [Настройки] и нажмите **Колесико (⌚)**. Появится меню [Настройки].
3. Кнопками ▲/▼ выберите функцию [ЭКРАН] и нажмите ▶, чтобы перейти на второй уровень.
4. Кнопками ▲/▼ выберите функцию [Разрешение] и нажмите **Колесико (⌚)**, чтобы перейти на третий уровень.



5. Кнопками ▲/▼ выберите нужное разрешение, затем нажмите **Колесико (⌚)** 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.
- 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 1080р 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.

## Подключение к усилителю

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

- Подключение HDMI Audio (стр. 15)
- Подключение Digital Audio (стр. 16)

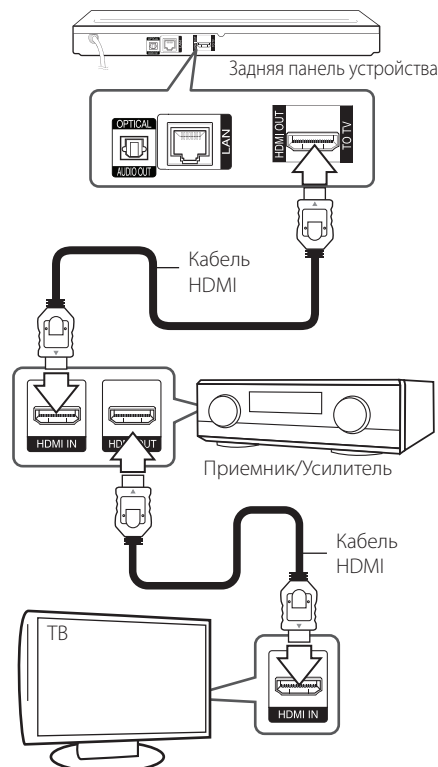
Поскольку тип выходного аудиосигнала зависит от множества факторов, подробнее об этом см. в разделе «Технические характеристики аудиовыхода» (стр. 65).

### О многоканальном звуке Digital

Цифровое многоканальное подключение обеспечивает наилучшее качество звука. Для этого Вам нужно приобрести многоканальный аудио/видео ресивер, с поддержкой одного или нескольких аудиоформатов, поддерживаемых проигрывателем. Обратите внимание на логотипы на передней панели аудио/видеоприемника и описание в руководстве. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS и/или DTS-HD)

## Подключение к усилителю через выход HDMI

Подключите выход HDMI OUT к соответствующему входу усилителя с помощью HDMI-кабеля.

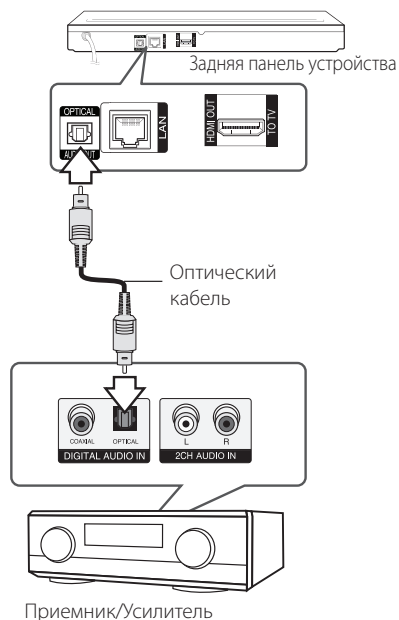


Если на Вашем усилителе есть выход HDMI, подключите его к HDMI-входу телевизора с помощью HDMI-кабеля. (См. руководство для пользователя усилителя).

Вам необходимо будет активировать цифровой выход проигрывателя. (См. раздел «Меню [АУДИО]» на стр. 27.)

## Подключение к усилителю через цифровой аудиовыход

Подключите оптический аудиовыход проигрывателя к соответствующему входу усилителя с помощью цифрового аудиокабеля (приобретается дополнительно).



Вам необходимо будет активировать цифровой выход проигрывателя. (См. раздел "Меню [АУДИО]" на стр. 27.)

## Подключение к домашней сети

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

Подключая проигрыватель к широкополосной домашней сети, вы получаете доступ к таким службам, как службы обновления программного обеспечения, интерактивные сервисы BD-LIVE и службы онлайн-контента.

## Проводное сетевое подключение

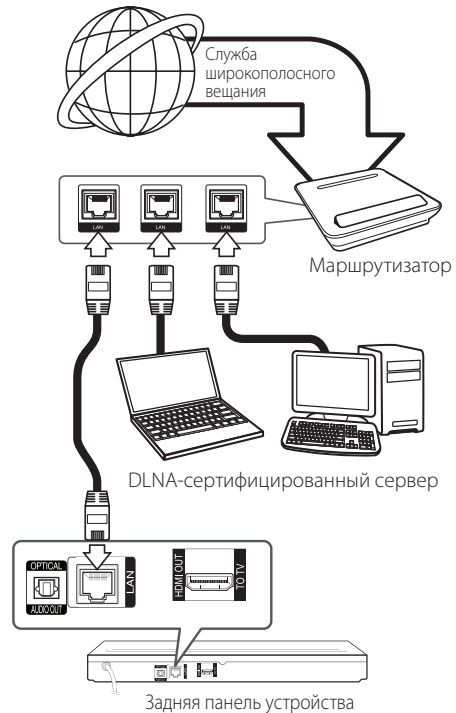
Проводное подключение обеспечивает лучшее качество передачи, т.к. устройство непосредственно подключается к сети, не испытывая влияния радиочастотных помех.

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 необходимо получить доступ к контенту, хранящемуся на серверах DLNA, необходимо подключить данный проигрыватель к той же локальной сети через маршрутизатор.
- Для настройки ПК в качестве сервера DLNA, установите на свой компьютер программу SmartShare PC. (стр. 37)



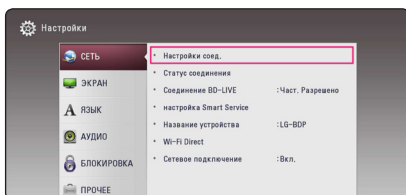
## Настройка проводной сети

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.

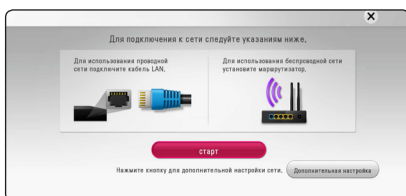
### Подготовка

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

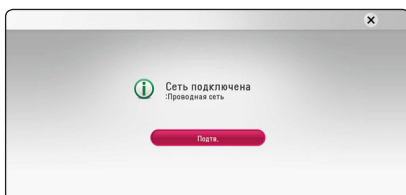
1. Выберите функцию [Настройки соед.] в меню [Настройки] и нажмите **Колесико (⌚)**.



2. Прочитайте информацию о подготовке к настройке сети, а затем нажмите кнопку **Колесико (⌚)**, когда выделена кнопка [Старт].



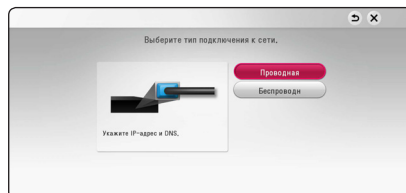
Устройство будет автоматически подключено к сети.



## Дополнительная настройка

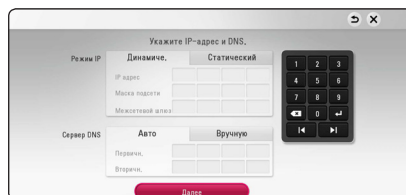
Если вы хотите выполнить настройки сети вручную, с помощью кнопок **▲/▼** выберите пункт [Дополнительная настройка] в меню [Настройка сети] и нажмите кнопку **Колесико (⌚)**.

1. Кнопками **▲/▼** выберите пункт [Проводная] и нажмите кнопку **Колесико (⌚)**.



2. Кнопками **▲/▼/◀/▶** задайте вид IP - [Динамический] или [Статический].

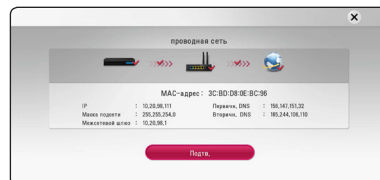
Чтобы получать IP-адрес автоматически выберите режим [Динамический].



### Примечание

Если в сети нет сервера DHCP и требуется настроить IP-адрес вручную, выберите [Статический], затем [IP адрес], [Маска подсети], [Межсетевой шлюз] и [Сервер DNS].

3. Выберите [Далее] и нажмите кнопку **Колесико (⌚)**, чтобы применить сетевые настройки.



На экране будет отображаться статус сетевого подключения.

4. Нажмите кнопку **Колесико (⌚)**, когда выделено [Подтв.], для завершения настройки проводной сети.

## 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.



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.

## Настройка беспроводного соединения

Для создания беспроводного подключения следует настроить проигрыватель для работы в сети. Настройка производится через меню [Настр-ка] заданием параметров функции

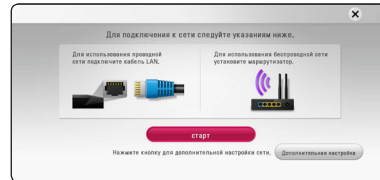
[СЕТЬ]. Перед подключением проигрывателя к сети следует настроить точку доступа или беспроводной роутер.

### Подготовка

Перед настройкой беспроводной сети необходимо:

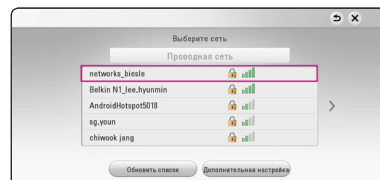
- Подключить домашнюю сеть к широкополосной сети Интернет.
- Установить точку доступа или беспроводной роутер.
- Задать идентификатор сети и код безопасности.

1. В меню [Настр-ка] выбрать [Настройки соедин.] и нажать **Колесико** (⌚).
2. Прочитайте информацию о подготовке к настройке сети, а затем нажмите кнопку **Колесико** (⌚), когда выделена кнопка [Старт].



Если устройство не подключено к проводной сети, на экране будет отображаться все доступные сети.

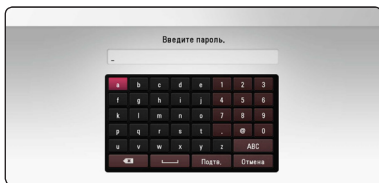
3. Кнопками ▲/▼ выберите сетевое имя (сетевой идентификатор) SSID нужной проводной сети и нажмите кнопку **Колесико** (⌚).



Если ваша точка доступа защищена кодом, вам необходимо ввести защитный код.

### ! Примечание

Если в имени идентификатора сети для точки доступа или беспроводного маршрутизатора использовать символы неанглийского алфавита или цифры, имя может отображаться иначе.



### ! 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.

4. Кнопками ▲/▼/◀/▶ задайте вид IP - [Динамический] или [Статический].

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

### ! Примечание

Если в сети нет сервера DHCP и требуется настроить IP-адрес вручную, выберите [Статический], затем [IP адрес], [Маска подсети], [Межсетевой шлюз] и [Сервер DNS].

5. Выберите [Далее] и нажмите кнопку **Колесико (⌂)**, чтобы применить сетевые настройки.



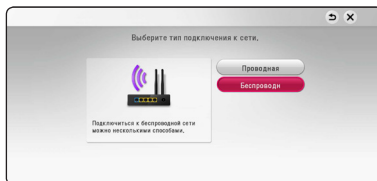
На экране будет отображаться статус сетевого подключения.

6. Выберите [Подтв.] и нажмите **Колесико (⌂)**, чтобы завершить установку сетевого подключения.

## Дополнительная настройка

Если вы хотите выполнить настройки сети вручную, с помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт [Дополнительная настройка] в меню [Настройка сети] и нажмите кнопку **Колесико (⌂)**.

1. Кнопками ▲/▼ выберите пункт [Проводная] и нажмите кнопку **Колесико (⌂)**.



**[Список точек доступа]** - Проигрыватель осуществляет поиск всех доступных точек доступа и беспроводных роутеров в радиусе действия и отображает их список на экране.

**[Имя сети (SSID)]** – Точка доступа может не передавать свое сетевое имя (SSID). Проверьте настройки точки доступа на своем компьютере и либо включите функцию передачи точкой доступа сетевого имени SSID, либо вручную введите сетевое имя в разделе [Имя сети (SSID)].

**[PBC]** – Если точка доступа или беспроводной маршрутизатор поддерживают метод настройки кнопкой PBC (Push Button Configuration), выберите данный параметр и нажмите кнопку PBC на точке доступа в течение 120 секунд. При этом вам не нужно знать сетевого имени (SSID) и защитного кода своей точки доступа.

**[PIN]** – Если ваша точка доступа поддерживает метод конфигурации PIN-кода на основе WPS (Wi-Fi Protected Setup/безопасная установка соединения Wi-Fi), выберите этот параметр и запомните кодовое число, отображаемое на экране. После этого введите PIN-код в меню настройки точки доступа для выполнения соединения. См. документацию используемого сетевого устройства.

2. При использовании любого способа соединения следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

### ! Примечание

При использовании для подключения к сети PBC и PIN режим безопасности для точки доступа следует установить OPEN или AES.

## 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 2,4 ГГц, 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.

## Начальная настройка

При первом включении устройства на экране появится мастер начальной настройки. Установите с помощью мастера начальной настройки язык экрана и сетевые настройки.

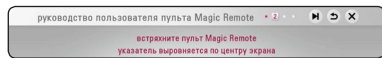
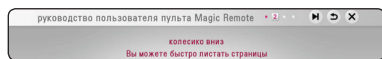
1. Нажмите кнопку **П** (POWER).

На экране появится мастер начальной настройки.

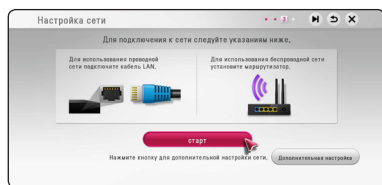
2. Кнопками **▲/▼/◀/▶** выберите язык экрана и нажмите кнопку **Колесико** (⌚).



3. Познакомьтесь с некоторыми функциями пульта Magic Remote, следуя указаниям на экране.

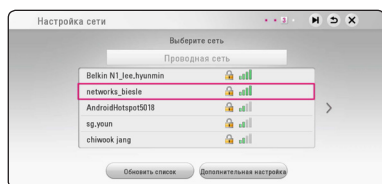


4. Прочитайте информацию о подготовке к настройке сети, а затем нажмите кнопку **Колесико** (⌚), когда выделена кнопка [Старт].



Если устройство подключено к проводной сети, настройка сетевого соединения будет автоматически завершена.

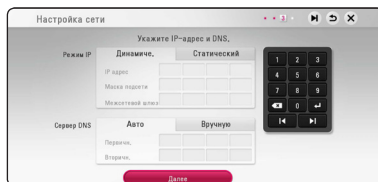
5. На экране будут отображаться все доступные сети. Кнопками **▲/▼** выберите пункт [Проводная сеть] или сетевое имя (сетевой идентификатор) SSID нужной проводной сети и нажмите кнопку **Колесико** (⌚).



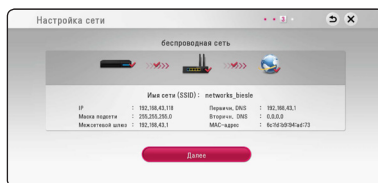
Если ваша точка доступа защищена кодом, вам необходимо ввести защитный код.

6. Кнопками **▲/▼/◀/▶** задайте вид IP - [Динамический] или [Статический].

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



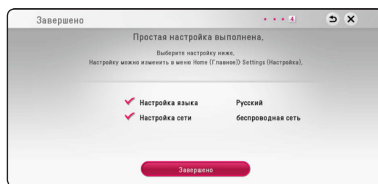
7. Выберите [Далее] и нажмите кнопку **Колесико** (⌚), чтобы применить сетевые настройки.



На экране будет отображаться статус сетевого подключения.

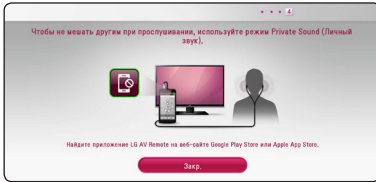
Подробное описание сетевых настроек см. в разделе "Подключение к домашней сети" на стр. 17.

8. Проверьте все настройки, выполненные на предыдущих этапах.



Нажмите кнопку **Колесико** (⌚), когда выделено [Завершено], для завершения операций начальной настройки. Если нужно изменить какие-либо настройки, кнопками **▲/▼/◀/▶** выберите **↶** и нажмите кнопку **Колесико** (⌚).

9. Показывает руководство по использованию режима "звук через смартфон". Нажмите **Колесико** (⌚) мыши.

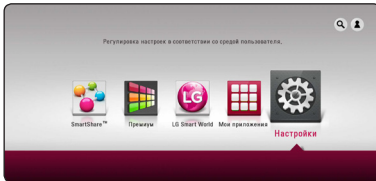


## Настройки

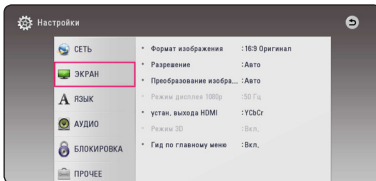
### Настройка базовых параметров

Вы можете менять настройки устройства в меню [Настройки].

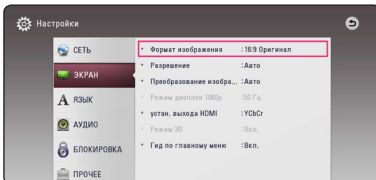
1. Нажмите HOME (🏠).



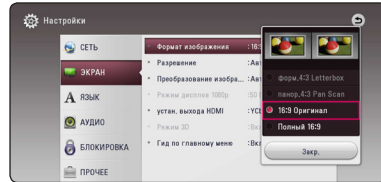
2. Кнопками ◀/▶ выберите функцию [Настройки] и нажмите **Колесико (⦿)**. На экране появится меню [Настройки].



3. Кнопками ▲/▼ выберите первый параметр и нажмите **Колесико (⦿)**, чтобы перейти на второй уровень.



4. Кнопками ▲/▼ выберите второй параметр и нажмите **Колесико (⦿)**, чтобы перейти на третий уровень.



5. Кнопками ▲/▼ выберите необходимый параметр и нажмите **Колесико (⦿)** для подтверждения.

### Меню [СЕТЬ]

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

### Настройки соединения

Если настройки домашней сети позволяют подключить проигрыватель, необходимо настроить проигрыватель для подключения к сети. (См. раздел "Подключение к домашней сети" на стр. 17.)

### Статус соединения

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

### Соединение BD-LIVE

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

#### [Разрешено]

Доступ к Интернету разрешен для всего содержимого BD-Live.

#### [Част. разрешено]

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

#### [Запрещено]

Доступ к Интернету запрещен для любого содержимого BD-Live.

## Настройка службы Smart Service

### [Настройка страны]

Выберите свою страну, чтобы отобразилась соответствующая служба по онлайн контенту.

### [Инициализация]

В некоторых регионах функция [Инициализация] может быть недоступна.

## Название устройства

С помощью виртуальной клавиатуры можно указать имя сети. Данный проигрыватель может распознаваться по имени, введенному вами в домашней сети.

## Wi-Fi Direct

Данный проигрыватель является сертифицированным устройством, поддерживающим Wi-Fi Direct™. Wi-Fi Direct - это технология для соединения устройств без подключения к точке доступа или к маршрутизатору. Нажмите **Колесико** (⌚) для отображения меню Wi-Fi Direct. См. о подключении устройства на стр. 49.

## 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. 62, не всегда поддерживаются при использовании функции [Сетевое подключение].

## Меню [ЭКРАН]

### Формат изображения

Выбор соотношения сторон в зависимости от типа телевизора.

#### [форм.4:3 Letterbox]

Выбрать при стандартном соотношении сторон телевизора 4:3. Отображает широкоэкранное изображение с темными полосами внизу иверху экрана.

#### [панор.4:3 Pan Scan]

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

#### [16:9 Оригинал]

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

#### [Полный 16:9]

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



#### Примечание

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

### Разрешение

Установка выходного разрешения видеосигнала HDMI. Подробнее о настройках разрешения см. на стр. 14.

#### [Авто]

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

#### [576p]

На выходе 576 строк с прогрессивной разверткой.

#### [720p]

На выходе 720 строк с прогрессивной разверткой.

#### [1080i]

На выходе 1080 строк с чересстрочной разверткой.

#### [1080p]

На выходе 1080 строк с прогрессивной разверткой.

### Масштабирование 4K

Эта функция позволяет масштабировать оригинальное разрешение видео до Ultra HD и использовать для выхода соединение HDMI.

#### [Авто]

При подключении экрана, который может отображать разрешение Ultra HD, это устройство будет автоматически выдавать видеосигналы с разрешением Ultra HD.

#### [Выкл.]

Устройство отключит функцию масштабирования.



#### Примечание

- Устройство обеспечивает вывод видеосигналов с разрешением Ultra HD при воспроизведении диска BD-ROM с частотой 24 Гц.
- При смене разрешения воспроизведение изображений может на мгновение прекратиться.

## 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.

## Установка цвета HDMI

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

### [YCbCr]

Выбрать при подключении к дисплею HDMI.

### [RGB]

Выбрать при подключении к дисплею DVI.

## Режим 3D

Выбрать тип режима вывода для воспроизведения диска Blu-ray 3D. (Данная функция активна только при подключении 3D-телевизора.)

### [Вкл.]

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

### [Выкл.]

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

## 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 [Настройки] 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 **Колесико** (⏮), чтобы выбрать другой язык. С помощью цифровых кнопок введите соответствующий 4-значный номер согласно списку кодов языков на стр. 68., а затем нажмите кнопку **Колесико** (⏮).

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

Отключение субтитров.

#### ! Примечание

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

## Меню [АУДИО]

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

#### ! Примечание

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

## Цифровой выход

### [Авто]

Выберите выход DIGITAL AUDIO OUT или HDMI OUT для подключения проигрывателя к устройству с декодером LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS и DTS-HD.

### [PCM]

Выберите подключение выхода HDMI OUT данного аппарата к устройству с цифровым декодером или подключение выхода DIGITAL AUDIO OUT к устройству с двухканальным цифровым стереодекодером.

### [Перекодир. DTS]

Выберите выход HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT для подключения данного аппарата к устройству с декодером DTS.

#### ! Примечание

- Когда функция [Цифровой выход] установлена в автоматический режим [Авто], звуковой сигнал на выходе может представлять собой битовый поток. Если с устройства HDMI с EDID не обнаруживается информация битового потока, звуковой сигнал на выходе может быть в виде кодово-импульсной модуляции (PCM).
- Если функция [Цифровой выход] задана параметром [Перекодир. DTS], то для BD дисков на выход подается вторичный аудио-сигнал DTS Re-encode, а для других дисков звук отображается в первоначальном формате (как при настройке [Авто]).

## Частота выборки (цифровой аудиовыход)

### [48 кГц]

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

### [96 кГц]

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

### [192 кГц]

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

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

## Контроль динамиков ОЗУ

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

### [Авто]

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

### [Вкл.]

Сжатие динамического диапазона аудиовыхода Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD.

### [Выкл.]

Выключение данной функции.



### 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 **Колесико (⬇️)**, чтобы создать новый пароль.

### Пароль

Вы можете сменить пароль или задать новый.

#### [Нет]

Дважды введите четырехзначный пароль и нажмите **Колесико (⬇️)**, чтобы создать новый пароль.

#### [Заменить]

Введите текущий пароль и нажмите **Колесико (⬇️)**. Дважды введите четырехзначный пароль и нажмите **Колесико (⬇️)**, 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 [Настройки].
3. Используйте цветные кнопки для ввода "Красный -> Зеленый -> Желтый -> Зеленый -> Желтый -> Синий".  
Пароль удален.

## 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.

## Код региона

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

## Меню [ПРОЧЕЕ]

### Указатель

Позволяет задать скорость и размер указателя пульта Magic Remote.

#### [Скорость]

Позволяет задать скорость перемещения указателя.

#### [Размер]

Позволяет выбрать размер указателя.

### DivX® VOD

ФОРМАТ DIVX VIDEO: DivX® является цифровым форматом видео, разработанным DivX, LLC, дочерней компанией Rovi Corporation. Это официальное устройство DivX Certified®, которое прошло тщательное тестирование для проверки совместимости с видеоформатом DivX. Подробную информацию и программные средства для конвертации файлов в формат DivX можно найти на веб-сайте [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

Все загруженные видеофайлы с DivX(R) VOD с данным кодом регистрации можно воспроизвести только с данного устройства.

### Быстрый запуск

Данное проигрывающее устройство может находиться в режиме ожидания с низким уровнем расхода энергии, для того чтобы оно могло запуститься сразу после его включения. Установите данную опцию в режим [Вкл.] для активации функции [Быстрый запуск].



#### Примечание

- Если опция [Быстрый запуск] установлена в режим [Вкл.], а сеть переменного тока повторно подключилась к плееру во время перебоя в питании и т.д., плеер автоматически переходит в режим ожидания. Перед включением плеера необходимо подождать некоторое время, пока он не перейдет в режим ожидания.
- Когда [Быстрый запуск] установлен на [Вкл.], потребляемая мощность выше чем, когда [Быстрый запуск] настроен на [Выкл.].

### 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 15 минут после отображения экранной заставки. Установите значение данной функции на [Выкл.], чтобы выйти из экранной заставки, пока работа проигрывателя контролируется пользователем.

## Инициализировать

### [Завод.уст-ки]

Возможен возврат к исходным настройкам проигрывателя.

### [Память 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. 60).

## Летнее время

Когда вы выберете приложение BBC App, данная функция переведет время на один час вперед для декретного летнего времени (GMT+1).

### [Вкл.]

Переводит время на один час вперед.

### [Выкл.]

Выключение данной функции.

## Отображение главного меню

### Использование меню [HOME]

Главное меню появляется при нажатии кнопки HOME (🏠). Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора категории и нажмите кнопку **Колесико** (⦿).



#### ! Примечание

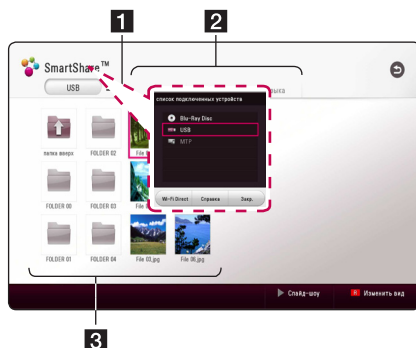
В некоторых регионах службы [LG Smart World], [Мои приложения], [Q] и [👤] могут быть недоступны.

- 1** **[SmartShare]** - Отображение меню SmartShare.
- 2** **[Премиум]** - Отображение главного экрана Premium. (стр. 53)
- 3** **[LG Smart World]** - Отображение названий LG Apps, доступных для устройства. (стр. 53)
- 4** **[Мои приложения]** - Отображение экрана [Мои приложения]. (стр. 55)
- 5** **[Настройки]** - Настройка параметров системы.
- 6** **[Q]** - Поиск нужных LG Apps и другого контента.
- 7** **[👤]** - Отображение меню для входа в систему

## Использование SmartShare

С помощью проигрывателя можно смотреть видеоматериалы и фотографии, а также слушать аудиофайлы, вставив в него диск, подключив USB-устройство или устройство с ОС Android (MTP) или воспользовавшись домашней сетью (DLNA).

1. Нажмите кнопку HOME (🏠) для отображения главного меню.
2. Выберите [SmartShare] и нажмите **Колесико** (⦿).



- 1** Отображение всех подсоединенных устройств.
- 2** Отображение видео-, фото- или аудиоматериалов.
- 3** Отображение файла или папки на подсоединенном устройстве.

# Воспроизведение с подсоединенных устройств

## Воспроизведение диска

**BD DVD AVCHD ACD**

1. Нажмите  (OPEN/CLOSE) и поместите диск в лоток.
2. Нажмите  (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток.  
Большинство аудио CD, BD- и DVD-дисков начнут воспроизводиться автоматически.
3. Нажмите HOME  и выберите [Smart Share].
4. Выберите значок диска.



### Примечание

- Функции воспроизведения, описанные в настоящем руководстве, не всегда доступны в применении к каждому файлу и информационному носителю. Некоторые функции могут быть ограничены по разным причинам.
- В зависимости от названий BD-ROM, подключение USB-устройства может потребоваться для надлежащего воспроизведения.
- Проигрыватель может не воспроизводить несогласованные диски DVD в формате VR.
- Некоторые диски DVD-VR записаны по технологии CPRM. Проигрыватель не поддерживает диски этого типа.

## Воспроизведение диска Blu-ray 3D

**BD**

Этот проигрыватель может воспроизводить диски Blu-ray 3D, содержащие отдельные изображения для правого и левого 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.
- При необходимости надевайте очки 3D для получения 3D эффекта.
- Проверьте, есть ли в названии BD-ROM диска Blu-ray 3D.
- Подсоедините кабель HDMI (тип A, высокоскоростной HDMI™ кабель) от выхода HDMI проигрывателя до входа HDMI телевизора.

1. Нажмите HOME  и установите опцию [Режим 3D] в меню [Настройки] на [Вкл.] (стр. 26).
2. Нажмите  (OPEN/CLOSE) и поместите диск в лоток.
3. Нажмите  (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток.  
Воспроизведение начнется автоматически.
4. Дополнительные инструкции см. в руководстве пользователя вашего 3D-телевизора.

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



### Осторожно

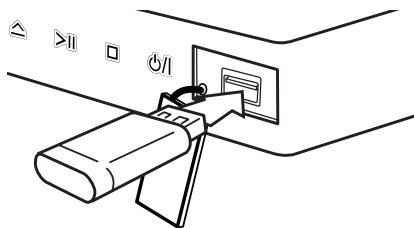
- Длительный просмотр 3D программ может вызвать головокружение и усталость.
- Не рекомендуется смотреть фильм в формате 3D больным людям, детям и беременным женщинам.
- Если вы испытываете головную боль, усталость или головокружение при просмотре программ в 3D, настоятельно рекомендуется остановить воспроизведение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

## Воспроизведение файла с диска или USB-устройства

### MOVIE MUSIC PHOTO

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

1. Вставьте диск в лоток или подключите USB-устройство.



При подключении USB-устройства из меню HOME проигрыватель автоматически воспроизводит аудиофайл, имеющийся на USB-накопителе. Если USB-накопитель содержит различные типы файлов, на экране отображается меню выбора файла нужного типа.

Загрузка файла может занимать несколько минут в зависимости объема контента на данном USB-накопителе. Для остановки загрузки выберите [Отмена] и нажмите **Колесико** (⏮).

2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [SmartShare] и нажмите **Колесико** (⏮).



4. Выберите нужное подсоединенное устройство в категории.
5. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка].
6. Выберите файл, пользуясь кнопками ▲/▼/◀/▶, и нажмите ►|| (Play/Pause) или **Колесико** (⏮), чтобы его воспроизвести.

## Примечания относительно USB-устройства

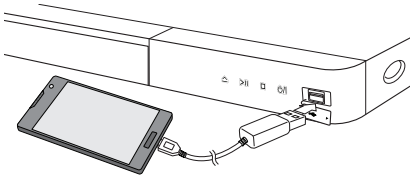
- Данный проигрыватель поддерживает воспроизведение файлов с музыкой, фильмами и изображениями с USB-накопителей или внешних жестких дисков с файловыми системами FAT32 и NTFS. Однако для BD-Live используйте USB-накопитель или внешний жесткий диск, отформатированный в FAT32.
- Проигрыватель поддерживает до 4 разделов на USB-устройстве.
- Не извлекайте USB-устройство во время его работы (во время воспроизведения и т. д.).
- USB-устройство, требующее установки дополнительной программы при подключении к компьютеру, не поддерживается.
- USB-устройство: USB-устройство, поддерживающее USB1.1 и USB2.0.
- Поддерживается воспроизведение видео-, аудио- и фотоматериалов. Подробные сведения по каждому файлу приведены на соответствующих страницах.
- Для предотвращения потери данных рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.
- При использовании USB-удлиителя, USB-концентратора или USB-мультикардридера, USB-устройство может не распознаться.
- Некоторые USB-устройства могут не работать с этим проигрывателем.
- Некоторые модели цифровых фотоаппаратов и мобильных телефонов не поддерживаются.
- USB-порт устройства нельзя подключать к компьютеру. Устройство нельзя использовать для хранения данных.

## Проигрывание файла на устройстве с ОС Android

### MOVIE MUSIC PHOTO

Данный проигрыватель позволяет воспроизводить файлы с видео-, аудио- и фотоинформацией с устройства с ОС Android.

1. Подключите устройство с ОС Android к проигрывателю с помощью USB-кабеля. Проверьте, чтобы на устройстве с ОС Android был включен протокол MTP.

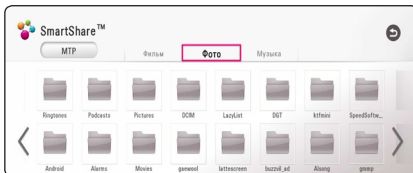


2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [MTP] и нажмите **Колесико** (⌚) мыши.

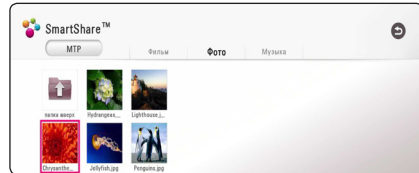


Загрузка файла может занять несколько минут, в зависимости от количества хранящейся на устройстве с ОС Android информации.

4. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка].



5. Выберите файл, используя клавиши ▲/▼/◀/▶, и нажмите ►► (Play/Pause) или **Колесико** (⌚) для того, чтобы проиграть файл.



## Информация по подключению устройств на ОС Android

- Этот проигрыватель поддерживает только протокол MTP (Media Transfer Protocol) устройства с ОС Android.
- Не извлекайте устройство с ОС Android во время работы (воспроизведение и т. д.).
- Поддерживается воспроизведение видео-, аудио- и фотоматериалов. Подробные сведения по проигрыванию каждого типа файлов приведены на соответствующих страницах.
- Для предотвращения потери данных рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.
- При использовании USB-удлиателя, USB-концентратора или USB-мультикардридера устройство с ОС Android может не распознаться.
- Некоторые устройства с ОС Android могут не работать с этим проигрывателем.
- При использовании протокола MTP, проигрывание некоторых музыкальных файлов, просмотр фотографий, фильмов, субтитров может работать не на всех устройствах с ОС Android.

## Воспроизведение файла с сетевого сервера

### MOVIE MUSIC PHOTO

Данный проигрыватель может воспроизводить видео-, аудиофайлы и файлы с фотографиями, находящиеся на сервере DLNA, через домашнюю сеть.

1. Проверьте подключение к сети и настройки (стр. 17).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [SmartShare] и нажмите **Колесико** (⌚).



4. Выберите в категории сервер мультимедиа DLNA.
5. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка].
6. Выберите файл, пользуясь кнопками ▲/▼/◀/▶, и нажмите ►|| (Play/Pause) или **Колесико** (⌚), чтобы его воспроизвести.

### ! Примечание

- Требования к файлу описаны на странице 62.
- Пиктограммы невоспроизводимых файлов могут отображаться, но не могут воспроизводиться на данном проигрывателе.
- Файл субтитров и видеофайл должны иметь одинаковое имя и должны размещаться в одной папке.
- Качество воспроизведения определяется характеристиками домашней сети.
- В зависимости от настроек вашего сервера могут возникнуть проблемы подключения.
- Для настройки ПК в качестве сервера DLNA, установите на свой компьютер программу SmartShare PC. (стр. 37)

## Подключение к серверу домашней сети для ПК

DLNA это Объединение цифровых сетей в прямом доступе, позволяющее пользователям получать доступ к файлам видео/музыки/фото, хранящимся на сервере и пользоваться ими на ТВ через домашнюю сеть.

Перед подключением к ПК для проигрывания файла на вашем компьютере должна быть установлена программа SmartShare PC (DLNA).

### О программе SmartShare PC (DLNA)

Программа SmartShare PC (DLNA) предназначена для обмена видеофайлами, звуковыми файлами и фотографиями, которые находятся на вашем компьютере с данным проигрывателем, превращая ваш компьютер в цифровой мультимедийный сервер, совместимый с DLNA устройствами.

### Загрузка программы SmartShare PC (DLNA)

1. Включите компьютер и зайдите на адрес <http://www.lg.com>. Если нужно, выберите свой регион.
2. Выберите вкладку "Поддержка".
3. Укажите модель вашего плеера на обложке Руководства пользователя в строке поиска.
4. Найдите и загрузите файл "SmartShare PC Software (DLNA)".

## Установка программы SmartShare PC (DLNA)

1. Перед установкой закройте все работающие программы, включая брандмаузер и антивирус.
2. Распакуйте архив и запустите файл "Setup.exe" для того, чтобы установить программу SmartShare PC (DLNA). Начнется подготовка к установке и будет запущен мастер установки.
3. Выполняйте указания мастера установки на экране.
4. Для завершения установки нажмите [Exit].

### ! Примечание

- Программа SmartShare PC не работает на компьютерах Apple.
- Программа SmartShare PC Software (DLNA) представляет собой программное обеспечение пользователя, предназначенное исключительно для обмена файлами и папками с данным проигрывателем.
- В качестве примера, в данном Руководстве объяснена работа с англоязычной версией программы SmartShare PC (DLNA). При работе с версией на вашем языке следуйте инструкциям по выполнению необходимых операций.

## 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 значок "SmartShare".
2. Щелкните значок [Movie], [Photo] или [Music] в центре, после чего выберите [Настройки] в правом верхнем углу программы SmartShare PC. На экране отобразится меню [Settings].
3. Выберите вкладку [My Shared Contents] и щелкните значок . На экране появится меню [Add/Remove Shared Folders].
4. Щелкните папку в которой находятся файлы, которые вы хотите совместно использовать, после чего нажмите [OK]. Выбранная папка будет добавлена к [My Shared Contents], после чего нажмите кнопку [OK], расположенную внизу меню [Settings].
5. На вкладке [Service] проверьте, чтобы была включена служба SmartShare (DLNA).



### Примечание

- Если совместно используемые папки или файлы не видны в проигрывателе, нажмите [My Shared Contents] в меню [Settings], после чего щелкните значок .
- Для получения более подробной информации, нажмите [HELP] в меню [Settings].

## Системные требования

### Минимальные системные требования

- Процессор : Intel® 2.0 ГГц или AMD Sempron™ 2000+
- Память : 1 Гб свободной ОЗУ
- Видеокарта: 64 Мб видеопамяти, минимальное разрешение 1024 x 768 пикселей, 16 бит цвет
- Свободное место на жестком диске : 200 Мб
- Windows® XP (Service Pack 2 и выше), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 и выше
- Сеть: 100 Мб Ethernet, WLAN

### Рекомендуемые системные требования

- Процессор : Intel® Core™ Duo или AMD Athlon™ 64X2, 1.7 ГГц и выше
- Память : 2 Гб свободной ОЗУ
- Видеокарта: 128 Мб видео памяти, минимальное разрешение 1024 x 768 пикселей, 16 бит цвет
- Свободное место на жестком диске : 200 Мб
- Windows® XP (Service Pack 2 и выше), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 и выше
- Сеть: 100 Мб Ethernet, беспроводная сеть (WLAN)

# Стандартное воспроизведение

## Простейшие операции с видео- и аудиоконтентом

### Остановка воспроизведения:

Во время воспроизведения нажмите **■** (STOP).

### Пауза воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите **►||** (Play/Pause).

Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите **►||** (Play/Pause).

### Чтобы перейти по треку вперед или назад

Нажмите и удерживайте **◀◀** или **▶▶** для быстрой перемотки вперед и назад во время воспроизведения. Нажимая на кнопки **◀◀** или **▶▶**, можно устанавливать различные скорости воспроизведения.

### Для уменьшения скорости воспроизведения (Video)

Когда воспроизведение приостановлено, нажмите и удерживайте клавишу **▶▶** и многократно нажимайте клавишу **▶▶** чтобы выбрать скорость замедления воспроизведения.

### 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/Pause) для начала показа слайдов

### Остановка показа слайдов

Нажмите **■** (STOP) во время показа слайдов.

### Пауза при просмотре слайд-шоу

Нажмите **►||** (Play/Pause) во время показа слайдов.

Нажмите **►||** (Play/Pause), чтобы начать показ слайдов заново.

### Переход к следующему/предыдущему изображению

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

## 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/Pause), 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.

## 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.

## Отображение на экране

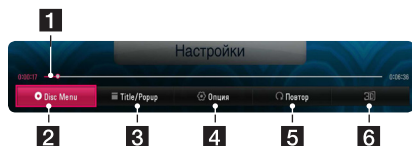
Можно выводить информацию на экран и менять различные настройки.

## Управление воспроизведением видео

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Можно управлять воспроизведением и задавать параметры во время видеопросмотра.

Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).

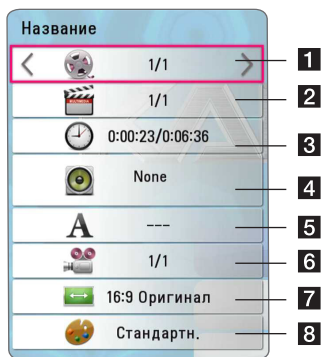


- 1 Прогресс бар** - Отображение текущего положения и общего времени воспроизведения.
- 2 [Disc Menu]** - При нажатии открывается меню диска.
- 3 [Title/popup]** - Отображается главное меню DVD или всплывающее меню BD-ROM, если они доступны.
- 4 [Опция]** - Отображение данных о воспроизведении.
- 5 [Повтор]** - Повтор нужного раздела или последовательности. (стр. 43)
- 6 [3D]** - Настройка параметров 3D. (стр. 48)

## Отображение сведений о контенте на экране

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶ и нажмите Колесико (⏻).



- 1 Название** – Номер текущего наименования/всего наименований.
- 2 Глава** – Номер текущего раздела/общее количество разделов.
- 3 Время** – Время, прошедшее с начала воспроизведения/общее время воспроизведения.
- 4 Аудио** – выбранный язык воспроизведения или канал.
- 5 Субтитры** – выбранный субтитр.
- 6 Угол** – Выбранный ракурс/общее число ракурсов.
- 7 Формат изображения** – Выбранное соотношение сторон телевизионного изображения.
- 8 Режим изображ-я** – Выбранный режим изображения.

### ! Примечание

- Если в течение нескольких секунд не происходит нажатие кнопки, экранное меню 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.

## Управление просмотром изображений

Управление воспроизведением и настройка параметров при просмотре изображений на полном экране.

Можно управлять воспроизведением и задавать параметры при просмотре фотографий на полном экране.

Во время просмотра фотографий нажмите INFO/MENU (□).

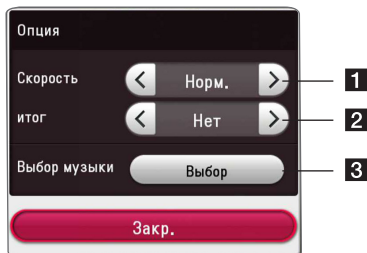


- 1 [Слайд-шоу]** - Запуск и остановка слайд-шоу.
- 2 [Музыка]** - Выбор фоновой музыки для режима слайд-шоу.
- 3 [Опция]** - Отображение параметров слайд-шоу.
- 4 [Поворот]** - Поворот фотографий по часовой стрелке.
- 5 [Увел.]** - Отображение меню [Zoom].

## Настройка параметров слайд-шоу

При просмотре фотографий в полный экран можно выбирать разные параметры.

1. Во время просмотра фотографий нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.



- 1 [Скорость]** - Кнопками ◀/▶ задайте скорость смены фотографий в режиме слайд-шоу.
- 2 [Итог]** - Кнопками ◀/▶ выберите эффект перехода от одной фотографии к другой в режиме слайд-шоу.
- 3 [Выбор музыки]** - Выбор фоновой музыки для слайд-шоу (стр. 47).

# Улучшенное воспроизведение

## Повторное воспроизведение

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE**

### Диск Blu-ray / DVD / Видеофайлы

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Повтор] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.

**A-B** – Выбранный кусок будет непрерывно повторяться.

**Chapter** – Повторное воспроизведение текущего раздела.

**Title Repeat** – Повторное воспроизведение текущего произведения.

**All** – Повторное воспроизведение всех произведений или файлов.

**Off** – Возвращение к обычному режиму воспроизведения.

### Аудио компакт-диски/аудиофайлы

Во время воспроизведения выберите [Повтор] и несколько раз нажмите **Колесико (⦿)** для выбора желаемого режима повтора.

**A-B** – Выбранный кусок будет непрерывно повторяться. (Только для аудио компакт-дисков)

**Track** – Циклическое воспроизведение текущей дорожки или файла.

**All** – Циклическое воспроизведение всех дорожек или файлов.

**All** – Повторное воспроизведение всех дорожек или файлов в произвольном порядке.

– Воспроизведение дорожек или файлов в произвольном порядке.

### ! Примечание

Данная функция может не работать с некоторыми дисками или заголовками.

## Повтор заданного отрезка записи

**BD DVD AVCHD ACD MOVIE**

Проигрыватель может повторно воспроизвести заданный отрезок записи.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Повтор] с помощью кнопок ◀/▶ и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Выберите [A-B] и нажмите **Колесико (⦿)**.
4. Нажмите **Колесико (⦿)** в начале фрагмента, который необходимо повторить.
5. Нажмите **Колесико (⦿)** в конце отрезка записи. Выбранный отрезок будет воспроизводиться по кругу.

### ! 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.

## Воспроизведение с выбранного места

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Выберите функцию [Время] и задайте временные координаты начала в часах, минутах и секундах (слева направо). Так, чтобы найти сцену с временными координатами 2 часа, 10 минут, 20 секунд, введите "21020". Нажмите ◀/▶ для перехода на 60 секунд вперед или назад.
4. Нажмите **Колесико (⦿)** для запуска воспроизведения с выбранного места.

### ! Примечание

- Эта функция не работает с некоторыми дисками.
- Данная функция может быть недоступна в зависимости от типа файла и возможностей сервера DLNA.

## Выбор языка субтитров

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Субтитры].
4. Кнопками ◀/▶ выберите нужный язык субтитров.  
При нажатии **Колесико (⦿)**, можно задать разные параметры для субтитров.
5. Нажмите BACK (↶) для выхода из экранного меню.

### ! Примечание

Некоторые диски позволяют переключать субтитры только через меню диска. В этом случае выберите соответствующие субтитры в меню диска.

## Прослушивание аудиоматериалов

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Аудио].
4. Кнопками ◀/▶ выберите нужный язык аудиоматериалов, звуковую дорожку или канал.
5. Нажмите BACK (↶) для выхода из экранного меню.

### ! Примечание

- Некоторые диски позволяют переключать звук только через меню диска. В этом случае выберите соответствующие параметры звука в меню диска.
- В момент переключения звуковой дорожки может наблюдаться временное расхождение звукового сопровождения и изображения.
- На дисках BD-ROM формат мульти-аудио (5.1CH или 7.1CH) отображается опцией [MultiCH] при отображении на экране.

## Просмотр с другого ракурса

**BD DVD**

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

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Угол].
4. Кнопками ◀/▶ выберите нужный ракурс.
5. Нажмите BACK (↶) для выхода из экранного меню.

## Изменение соотношения сторон телевизионного изображения

**BD AVCHD MOVIE**

Можно изменить настройку соотношения сторон телевизионного изображения во время воспроизведения.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Формат изображения].
4. Кнопками ◀/▶ задайте нужный параметр.
5. Нажмите BACK (↶) для выхода из экранного меню.

### ! Примечание

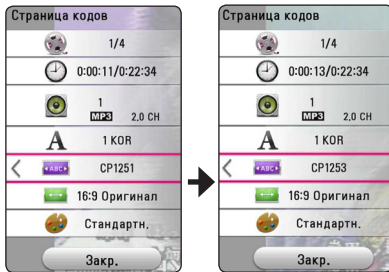
При смене значения параметра [Формат изображения] при отображении на экране параметр [Формат изображения] в меню [Настройки] не изменится.

## Изменение кодовой страницы субтитров

### MOVIE

Если отображение букв в субтитрах нарушено, можно изменить кодовую страницу субтитров для просмотра файла субтитров в надлежащем виде.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Кнопками ▲/▼ выберите [Страница кодов] параметр.
4. Кнопками ◀/▶ задайте нужный кодовый параметр.



5. Нажмите BACK (⏮) для выхода из экранного меню.

## Изменение режима изображения

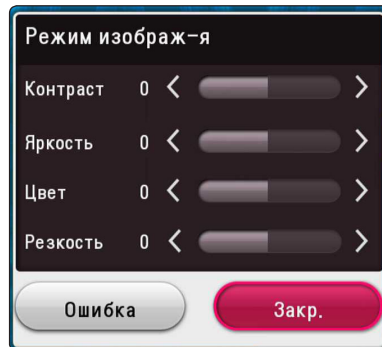
### BD DVD AVCHD MOVIE

Можно изменить режим изображения во время воспроизведения

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Режим изображ-я].
4. Кнопками ◀/▶ задайте нужный параметр.
5. Нажмите BACK (⏮) для выхода из экранного меню.

### Настройка параметра [Уст. польз.]

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⦿)**.
4. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Режим изображ-я].
5. Кнопками ◀/▶ выберите параметр [Уст. польз.] и нажмите **Колесико (⦿)**.



6. Кнопками ▲/▼/◀/▶ скорректируйте параметры [Режим изображ-я].  
Выберите параметр [Ошибка], затем нажмите **Колесико (⦿)** для сброса всех настроек видеорежима.
7. Кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите параметр [Закр.] и нажмите **Колесико (⦿)**, чтобы закончить с настройками.

## Просмотр информации о содержимом

### MOVIE

Проигрыватель может отображать информацию о содержимом.

1. Выберите файл кнопками ▲/▼/◀/▶.
2. Нажмите INFO/MENU (□) для отображения меню параметров.

На экране появится информация о файле.

### ! Примечание

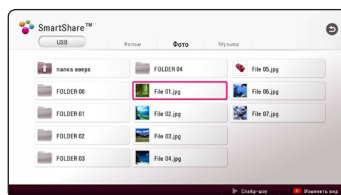
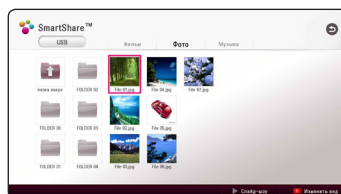
Информация, отображаемая на экране, может неправильно отображать содержимое файла.

## Изменение вида отображения списка содержимого

### MOVIE MUSIC PHOTO

В меню [SmartShare] можно менять вид списка содержимого.

Последовательно нажимайте красную кнопку (R).

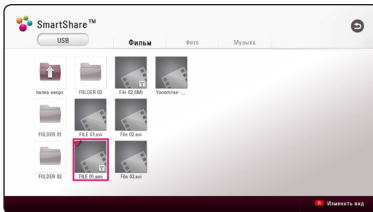


## Выбор файла субтитров

### MOVIE

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

1. Кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите файл субтитров, который хотите видеть при просмотре меню [Фильм].
2. Нажмите **Колесико** (⏏).



Снова нажмите **Колесико** (⏏) для отмены выбора файла субтитров. Выбранный файл субтитров будет отображаться при воспроизведении фильма.



#### Примечание

- Если нажать кнопку ■ (STOP) во время воспроизведения, отменяется выбор субтитров.
- Эта функция недоступна для воспроизведения файла на сервере через домашнюю сеть.

## Прослушивание музыки во время слайд-шоу

### PHOTO

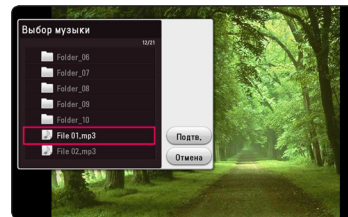
Фотографии можно просматривать при одновременном прослушивании аудиофайлов.

1. Во время просмотра фотографий на полном экране нажмите INFO/MENU (⏏) для отображения меню параметров.
2. Выберите [Опция] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико** (⏏).
3. Кнопками ▲/▼ выберите параметр [Выбор музыки] и нажмите **Колесико** (⏏) для отображения меню [Выбор музыки].
4. Кнопками ▲/▼ выберите устройство и нажмите **Колесико** (⏏).

В зависимости от расположения текущего файла с фотографиями, могут быть разные доступные устройства.

| Размещение фотографий | Доступное устройство |
|-----------------------|----------------------|
| Диск, USB             | Диск, USB            |
| MTP                   | MTP                  |
| DLNA-сервер           | DLNA-сервер          |

5. Кнопками ▲/▼ выберите файл или папку для воспроизведения.



Выберите [⏏] и нажмите **Колесико** (⏏) для просмотра верхнего каталога.



#### Примечание

При выборе аудиофайла на сервере, выбор папки недоступен. Доступен выбор только файла.

6. Воспользуйтесь кнопкой ▶ для выбора [Подтв.] и нажмите **Колесико** (⏏), чтобы завершить выбор музыки.

## Проигрывание файлов в 3D

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Данная функция позволяет вам превратить двухмерный материал в 3D и проигрывать 3D-контент также в случае файла, кодированного в 3D. Во время воспроизведения можно настроить глубину и расстояние 3D с помощью параметра [3D].

### Преобразование содержимого из формата 2D в 3D

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [3D] и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. С помощью клавиш **▲/▼/◀/▶** выберите  конвертацию двухмерного материала в 3D.

### Проигрывание файла, кодированного в 3D

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [3D] и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. С помощью клавиш **▲/▼/◀/▶** выберите подходящий режим (рядом, сверху и снизу) который совпадает с файлом, кодированным в 3D.

### Настройки режима 3D

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [3D] и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Выберите [Настройки режима 3D], и нажмите **Колесико (⦿)**.

Вы можете настроить глубину и расстояние 3D-просмотра.

Для сброса параметров выберите [Инициализация] и нажмите **Колесико (⦿)**.

## Возврат

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/MENU (□).
2. Выберите [3D] и нажмите **Колесико (⦿)**.
3. Чтобы вернуться , используйте клавиши **▲/▼/◀/▶**.

### ! Примечание

- Если задано разрешение Ultra HD, то при выборе значения [Вкл.] для параметра [3D] разрешение Ultra HD будет автоматически изменено на оригинальное.
- Файлы видеофильмов с частотой кадра более 30 fps нельзя преобразовать в формат 3D.
- Если субтитры показываются неправильно, выключите функцию 3D вашего телевизора и включите функцию 3D на вашем проигрывателе.

# Дополнительные функции

## Подключение Wi-Fi Direct™

### Подключение к соответствующему устройству Wi-Fi Direct™

#### MOVIE MUSIC PHOTO

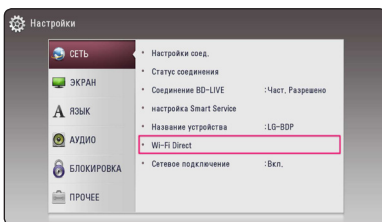
Данный плеер может проигрывать файлы с фильмами, музыкой, фотографиями, которые располагаются в соответствующем устройстве Wi-Fi Direct™. Технология Wi-Fi Direct™ позволяет напрямую подключить плеер к сертифицированному устройству Wi-Fi Direct™ без подсоединения к сетевому устройству, например, через точку доступа.

#### На сертифицированном устройстве Wi-Fi Direct™

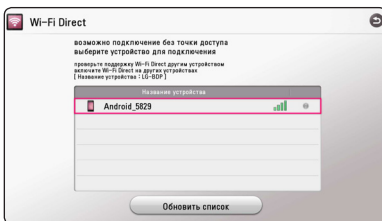
1. Включите сертифицированное устройство Wi-Fi Direct™ и запустите его функцию Wi-Fi Direct.
2. На устройстве запустите приложение DLNA.

#### На проигрывателе

3. Выберите параметр [СЕТЬ] в меню [Настройки] и нажмите **Колесико (⌚)**.
4. Выберите параметр [Wi-Fi Direct] и нажмите **Колесико (⌚)**.



5. Выберите устройство Wi-Fi Direct™ из списка с помощью **▲/▼**, а затем нажмите **Колесико (⌚)**.

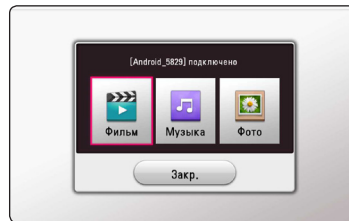


Будет установлено соединение Wi-Fi Direct™, после чего выполняйте инструкции на экране.

Если хотите повторно проверить доступное устройство Wi-Fi Direct™, выберите [Обновить список] и нажмите **Колесико (⌚)**.

Для выбора сервера из списка устройств, файлы или папки должны находиться в общем доступе на сервере DLNA с подсоединённого устройства Wi-Fi Direct™.

6. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью **▲/▼/◀/▶** и нажмите **Колесико (⌚)**.



7. Выберите файл, пользуясь кнопками **▲/▼/◀/▶**, и нажмите **Колесико (⌚)**, чтобы его воспроизвести.

#### ! Примечание

- Для улучшения передачи данных разместите плеер как можно ближе к сертифицированному серверу Wi-Fi Direct™.
- Данное устройство может подсоединять только 1 устройство одновременно. Параллельное соединение недоступно.
- Если вы пытаетесь подсоединить беспроводную сеть в то время как устройство подключено к функции Wi-Fi Direct™, соединение Wi-Fi Direct™ будет отключено.
- Если данный плеер и устройство Wi-Fi Direct™ подсоединены к различным ЛВС, соединение Wi-Fi Direct™ может быть недоступно.
- Если сертифицированное устройство Wi-Fi Direct™ не находится в режиме ожидания Wi-Fi Direct, данный плеер не сможет обнаружить устройство.
- При подключении к проигрывателю сертифицированного устройства Wi-Fi Direct™ сетевое соединение PIN не поддерживается.
- анный продукт нельзя подключать к устройству Wi-Fi direct™ в режиме Group Owner.

## Использование технологии Miracast™

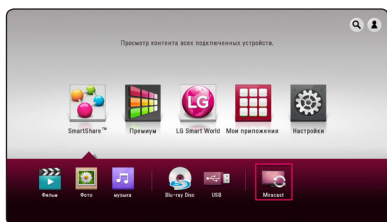
Можно беспроводным способом передать изображение и звук с сертифицированного устройства с технологией Miracast на экран ТВ через ваш проигрыватель.

### На сертифицированном устройстве, поддерживающем Miracast™

1. Включите сертифицированное устройство с технологией Miracast и запустите функцию [Miracast].

### На проигрывателе

2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [Miracast] и нажмите **Колесико** (⏮).



4. Выберите в списке устройство с технологией Miracast с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите **Колесико** (⏮).

Функция Miracast заработает автоматически. Если хотите повторно просмотреть доступные устройства с технологией Miracast, выберите [Refresh List] и нажмите **Колесико** (⏮).

### Примечание

- Чтобы добиться лучшего отражения, поместите сертифицированное устройство с технологией Miracast как можно ближе к проигрывателю.
- К данному проигрывателю можно подключить только по 1 устройству. Параллельное соединение не допускается.
- Во время отражения нельзя использовать беспроводную сеть или Wi-Fi Direct.
- Если сертифицированное устройство с технологией Miracast не находится в режиме ожидания [Miracast], данный проигрыватель не сможет найти устройство.
- В зависимости от состояния вашей беспроводной сети отражение может быть нестабильным.
- Во время отражения экран может выключиться в зависимости от настроек вашего ТВ. В этом случае отрегулируйте настройки экрана вашего ТВ.

## Просмотр BD-Live™

### BD

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

1. Проверьте подключение к сети и настройки (стр. 17).
2. Вставьте USB накопитель в порт USB на передней панели.  
USB накопитель нужен для загрузки бонусного контента.
3. Нажмите HOME (🏠) и включите опцию [Соединение BD-LIVE] в меню [Настройки] (стр. 23).

На некоторых дисках функция BD-Live может не работать, если параметр [Соединение BD-LIVE] установлен на [Част. Разрешено].

4. Вставьте диск BD с функцией BD-Live.  
Операции могут различаться в зависимости от диска. См. руководство, поставляемое 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.
- Для BD-Live используйте USB-накопитель или внешний жесткий диск, отформатированный только в FAT32.

## Получайте удовольствие от путешествия в сети Интернет

Введите вручную URL-адрес или посетите веб-сайты, сохраненные в «Избранном».

1. Нажмите HOME (🏠).
2. Выберите [Интернет] в меню [Мои приложения] и нажмите на **Колесико** (⌚).
3. Введите поисковый запрос в поле.



- 1 В этом поле вводится URL-адрес.
- 2 Кнопка выбора если открыто несколько вкладок в браузере.
- 3 Позволяет добавить текущую страницу в «Избранное».
- 4 Переход к ранее посещенному веб-сайту.

### ! Примечание

- Для достижения максимального качества скорость доступа в Интернет должна составлять 4,0 Мбит/с (1,5 Мбит/с или быстрее). При возникновении проблем, связанных со скоростью подключения, обратитесь к своему провайдеру интернет-услуг.
- Использование Интернет возможно только с предварительно установленными плагинами.
- В Интернет можно просматривать мультимедийные файлы только следующих форматов: ".jpeg", ".png", ".gif", ".wmv", ".asf", ".wma", ".mp3", ".mp4".
- Если памяти недостаточно, приложение «Интернет» закрывается принудительно.
- В приложении «Интернет» используются шрифты, установленные в устройстве. При воспроизведении некоторых видов контента шрифты могут отображаться некорректно.
- Приложение «Интернет» не поддерживает загрузку файлов и шрифтов.
- Приложение «Интернет» разработано только для использования на данном устройстве. Вследствие этого некоторые его функции могут отличаться от функций интернет-обозревателей, установленных на ПК.

## LG AV Remote

Вы можете управлять этим проигрывателем со своего iPhone или телефона на базе Android через домашнюю сеть. Этот проигрыватель и ваш телефон должны быть подключены к устройству беспроводной связи, например, к приемопередатчику беспроводной сети. Подробные сведения о "LG AV Remote" см. на "Apple iTunes" или "Google Android Market (Google Play Store)".

## Индивидуальный звуковой режим

Загрузив приложение "LG AV Remote" на свой смартфон или планшет, вы сможете подключить наушники и наслаждаться звуком, доносящимся из проигрывателя, со своих интеллектуальных устройств.

Эта функция передает видеосигнал на ТВ через HDMI, а аудиосигнал на смартфон или планшетник по Wi-Fi. Более подробные сведения см. в разделе Помощь приложения "LG AV Remote".

## Использование USB-клавиатуры или мыши

Для набора текста и перемещения по меню можно подключить USB-клавиатуру и/или мышь.

1. Подключите USB-клавиатуру или мышь к порту USB на задней панели устройства.
2. Воспользуйтесь клавиатурой для набора текста или мышью для перемещения по меню.

### ! Примечание

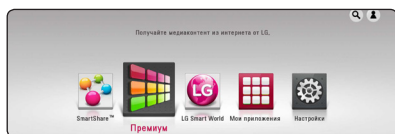
Рекомендуются следующие клавиатуры и мыши.

- Logitech Wireless Combo MK520
- Logitech Wireless Combo MK320
- Logitech Wireless Combo MK260
- Microsoft Wireless Desktop 5000
- Microsoft Wireless Desktop 3000
- Microsoft Wireless Desktop 2000
- Microsoft Wireless Desktop 800

## Использование функции Премиум

С помощью функции Premium можно воспользоваться различными службами поставки контента через Интернет.

1. Проверьте подключение к сети и настройки (стр. 17).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [Премиум] кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⌚)**.



4. Выберите онлайн службу кнопками ▲/▼/◀/▶, и нажмите **Колесико (⌚)**.

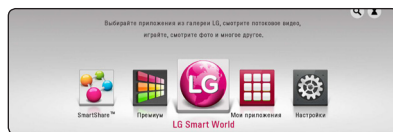
### ! Примечание

- Для получения подробной информации по каждой службе обратитесь к поставщику контента или посетите веб-сайт службы поддержки.
- Контент служб Premium и связанная с ними информация, включая пользовательский интерфейс, может подвергаться изменениям. Пожалуйста, смотрите веб-сайт каждой службы для получения самой свежей информации.
- Использование функций Премиум 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] или [LG Smart World] отображаются настройки региона использования.
- Чтобы изменить параметры страны, выберите [Настройки] > [NETWORK] > [настройка Smart Service] > [Настройка страны]. Выберите [Вручную] и нажмите **Колесико (⌚)** в меню [Настройка страны].

## Использование LG Smart World

Данный проигрыватель позволяет воспользоваться службами приложений LG через Интернет. Можно легко находить и скачивать различные приложения с LG Smart World.

1. Проверьте подключение к сети и настройки (стр. 17).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Выберите [LG Smart World], и нажмите **Колесико (⌚)**.



4. Выберите категорию кнопками ◀/▶, и нажмите **Колесико (⌚)**.
5. Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора приложения и нажмите **Колесико (⌚)** для отображения информации.
6. При выделенном значке [установить] нажмите **Колесико (⌚)**. Приложение установится на проигрывателе.

Для установки приложения на проигрывателе пользователь должен войти в систему. См. на стр. 54 дополнительные сведения о входе в систему.

7. Нажмите красную кнопку (R) для отображения экрана [Мои приложения].
8. Выберите установленное приложение и нажмите **Колесико (⌚)**, чтобы его запустить.

### ! Примечание

- В некоторых регионах службы [LG Smart World], [Мои приложения], [Q] и [I] могут быть недоступны.
- Для установки платного приложения вы должны быть зарегистрированы как платный участник. Подробную информацию см. на веб-сайте: [www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)

## Вход в систему

Чтобы воспользоваться функцией [LG Smart World], необходимо войти в систему со своей учетной записи.

1. В главном меню выберите значок [人] и нажмите **Колесико (⌂)**.
2. Заполните поля [ID] и [Пароль], используя виртуальную клавиатуру.  
Если у вас нет учетной записи, нажмите красную кнопку (R) для регистрации.
3. Кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите [OK] и нажмите **Колесико (⌂)** для входа в систему со своей учетной записи.

Если в поле [Авторегистр.] установлен флажок, ваш ID и пароль вызываются из памяти и автоматически регистрируются без необходимости их ввода.

### ! Примечание

Для просмотра информации об учетной записи и приложениях выберите значок [人] и нажмите **Колесико (⌂)** в главном меню, а затем выберите параметр [Моя страница].

## Поиск онлайн контента

Если вы испытываете трудности с нахождением определенного контента в онлайн-службе, вы можете воспользоваться функцией поиска все в одном, задав ключевые слова в меню [Q].

1. Нажмите HOME (⌂).
2. Выберите значок [Q] в главном меню кнопками ▲/▼/◀/▶, и нажмите **Колесико (⌂)**.  
На экране отобразится меню поиска.
3. Нажмите **Колесико (⌂)**. Виртуальная клавиатура появится автоматически.
4. Кнопками ▲/▼/◀/▶ выберите буквы и нажмите **Колесико (⌂)** для подтверждения своего выбора на виртуальной клавиатуре.
5. После ввода ключевого слова выберите [↵] и нажмите кнопку **Колесико (⌂)** для отображения результатов поиска.
6. Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора нужного контента и нажмите **Колесико (⌂)**, чтобы непосредственно перейти к выбранному контенту.

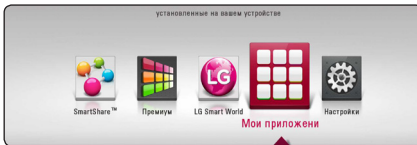
### ! Примечание

- В некоторых регионах службы [LG Smart World], [Мои приложения], [Q] и [人] могут быть недоступны..
- Функция поиска не выполняет поиск содержимого в каждой интернет-службе. Она работает только в определенных интернет-службах.

# Использование меню Мои приложения

В меню [Мои приложения] можно перемещать и удалять установленные приложения.

1. Нажмите HOME (🏠).
2. Выберите [Мои приложения] и нажмите **Колесико (⬇️)**.



3. В меню [Мои приложения] нажмите красную кнопку (R).

## Перемещение приложения

1. Выберите приложение и нажмите **Колесико (⬇️)** для отображения параметров.
2. Кнопками ▲/▼ выберите [Шаг] и нажмите **Колесико (⬇️)**.
3. Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора места назначения и нажмите кнопку **Колесико (⬇️)**.

## Удаление приложения

1. Выберите приложение и нажмите **Колесико (⬇️)** для отображения параметров.
2. Кнопками ▲/▼ выберите [Удалить] и нажмите **Колесико (⬇️)**.
3. Кнопками ◀/▶ выберите [Подтв.] и нажмите **Колесико (⬇️)** для подтверждения.



### Примечание

В некоторых регионах службы [LG Smart World], [Мои приложения], [Q] и [👤] могут быть недоступны.

# Устранение неисправностей

## Общая информация

| Проблема                                                      | 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>                                                                                                                                                                                                 |
| Не распознается подключенное USB-устройство.                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Попробуйте использовать другой USB-кабель, некоторые USB-кабели могут не обеспечивать достаточный ток для надлежащей работы USB.</li><li>При использовании удлинительного USB-кабеля или сетевого USB-концентратора USB-устройства могут не распознаваться.</li><li>Устройство USB, требующее установки дополнительной программы при подключении к компьютеру, не поддерживается.</li><li>Данное устройство поддерживает только флеш-накопители USB и USB внешние жесткие HDD диски с файловой системой FAT32 или NTFS.</li></ul> |
| Невозможно сменить ракурс.                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>На воспроизводимом DVD отсутствует многоракурсная 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 пульт дистанционного управления.                  | <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>Батарея в пульте ДУ разрядилась.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Шнур питания включен в розетку, но устройство не включается.  | <p>Вы можете перезагрузить проигрыватель, выполнив следующие действия.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Отключите шнур питания от розетки, подождите 5 секунд и вставьте его обратно в розетку. Нажмите кнопку POWER.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ошибка в работе проигрывателя.                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Сеть

| Проблема                                                                                                          | 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. 17).</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 [Настройки] 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Серверы мультимедиа не отображаются в списке устройств.                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• На сервере мультимедиа запущен фаервол или антивирусное программное обеспечение. Отключите брандмауэр или антивирусное программное обеспечение, включенные на вашем ПК или сервере мультимедиа.</li> <li>• Проигрыватель не подключен к локальной сети, к которой подключен ваш 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

| Проблема                                                          | 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 [Настройки] 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 кабель HDMI™).</li> <li>Ваш телевизор не поддерживает обязательный формат HDMI 3D.</li> <li>Опция [Режим 3D] в меню [Настройки] установлена на [Выкл.]. Установить опцию на [Вкл.].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |

## 5

## Клиентская поддержка

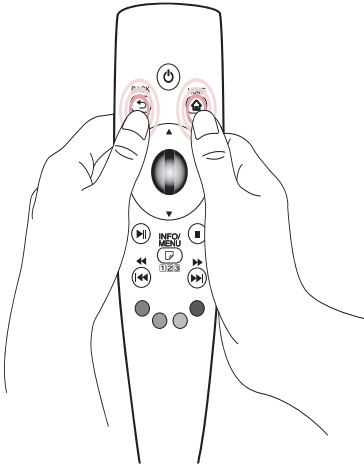
Вы можете осуществлять обновление программного обеспечения проигрывателя для улучшения качества воспроизведения и/или добавления новых функций. Чтобы загрузить последнюю версию программного обеспечения для данного проигрывателя, посетите сайт <http://www.lg.com> или обратитесь центр поддержки клиентов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

## Сведения о пульте Magic Remote

### Повторная регистрация пульта Magic Remote



Нажмите кнопки HOME (🏠) и BACK (⬅️) одновременно и удерживайте нажатыми в течение 5 секунд. Привязка пульта Magic Remote к главному блоку будет отменена.

### ! Примечание

- Нажмите кнопку BACK (⬅️) и удерживайте ее нажатой в течение 5 секунд, направив пульт ДУ на устройство, чтобы выполнить сброс и повторно зарегистрировать пульт.
- Задайте скорость и форму указателя. (См. указания по настройке указателя на с. 30).
- Если указатель не используется в течение некоторого времени, он исчезает с экрана. Если указатель исчез с экрана, покачайте пульт Magic Remote влево и вправо. Указатель появится снова.
- Если при перемещении указателя по экрану нажать кнопку навигации, указатель исчезнет, и пульт Magic Remote будет работать как обычный пульт ДУ.

### ! Осторожно

- Гарантированная дальность действия пульта составляет 10 метров. При увеличении расстояния между пультом и устройством или при наличии препятствий между ними в работе пульта могут возникнуть сбои.
- Находящиеся рядом электронные устройства могут влиять на связь пульта и устройства. Микроволновые печи и устройства, работающие в беспроводной сети, используют тот же диапазон частот (2,4 ГГц), что и пульт Magic Remote. Это может мешать процессу дистанционного управления.
- При падении или повреждении пульт Magic Remote может выйти из строя.
- Оберегайте пульт Magic Remote от падений и ударов.

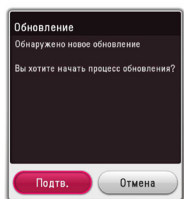
## Обновление программного обеспечения по сети

### 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 **Колесико (⏮)**.



|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| <b>[OK]</b>     | Запуск обновления программного обеспечения.          |
| <b>[Отмена]</b> | При выходе из меню обновления появится главное меню. |

#### 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 (В).

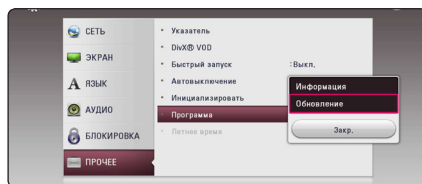
## Обновление ПО

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. 17).
2. Выберите функцию [Программа] в меню [Настройки] и нажмите **Колесико (⏮)**.
3. Выберите функцию [Обновление] и нажмите **Колесико (⏮)**.



Проигрыватель проверит наличие обновлений.

### ! Примечание

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

4. При наличии обновлений появится сообщение «Обнаружено новое обновление. Обновление занимает несколько минут. Вы хотите загрузить обновления?».
5. Для обновления системы нажмите [Подтв.]. (Выбор [Отмена] прервет процесс обновления.)
6. Проигрыватель начнет загружать обновления с сервера. (Загрузка займет несколько минут в зависимости от состояния Вашей домашней сети.)
7. Чтобы обновить систему позднее, необходимо будет повторить процедуру с самого начала.

**Осторожно**

Не отключайте устройство в процессе загрузки программного обеспечения.

**Примечание**

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

8. После завершения обновления питание автоматически выключится через несколько секунд.
9. 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. 58.

# Дополнительные сведения

## Требования к файлам

### Файлы с фильмами

| Файл Регион | Файл Расширение                                                                                                                                                                                               | Форматы кодеков                                                                                                                          | Аудиоформат                            | Субтитры                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диск, USB   | "avi", "divx", ".mpg",<br>"mpeg", ".mkv", ".mp4",<br>"asf", ".wmv", ".m4v" (без применения защиты DRM), ".vob", ".3gp",<br>".mov", ".trp", ".m2t",<br>".mpe", ".m1v", ".m2v",<br>".wm", ".flv", ".ts", ".dat" | DIVX3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (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        | "avi", "divx", ".mpg",<br>"mpeg", ".mkv", ".mp4",<br>"asf", ".wmv", ".m4v" (без применения защиты DRM), ".3gp", ".mov",<br>".mpe", ".m1v", ".m2v",<br>".flv", ".ts", ".dat"                                   | DIVX3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (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   | "mp3", ".wma",<br>".wav", ".m4a" (без применения защиты DRM), ".flac",<br>".ogg", ".aiff" | в пределах 32 - 48 кГц (WMA),<br>в пределах 16 - 48 кГц (MP3) | в пределах 32 - 192 кбит/с (WMA),<br>в пределах 32 - 320 кбит/с (MP3) | Некоторые файлы wav не поддерживаются данным проигрывателем. |
| DLNA        | "mp3", ".wma",<br>".wav", ".m4a" (без применения защиты DRM), ".flac",<br>".ogg"          | в пределах 32 - 48 кГц (WMA),<br>в пределах 16 - 48 кГц (MP3) | в пределах 32 - 192 кбит/с (WMA),<br>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 | ".jpg", ".jpeg", ".png",<br>".gif", ".mpo", ".jps" | Менее 4000 x 3000 x 24 бит/пиксел<br>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.
- Так как совместимость на сервере DLNA проверяется на среде DLNA-сервера (программа SmartShare PC), требования к файлам и функциям воспроизведения могут быть различными в зависимости от мультимедийных серверов.
- Требования к файлам на стр. 62 не всегда согласуются с действительностью. Некоторые ограничения могут накладываться свойствами файла и мультимедийного сервера.
- Воспроизведение видеофайлов с субтитрами возможно только с медиа-сервера DLNA, созданного с помощью программы SmartShare PC, загруженной с сайта.
- Возможны проблемы при организации общего доступа к файлам, расположенным на съемном носителе, подключаемом к ПК (USB, DVD-приводе и т.п.).
- Общее время воспроизведения, отображаемое на экране, может не соответствовать действительному для файлов VBR.
- Видеофайлы в формате HD, записанные на CD/DVD или USB 1.0/1.1, могут воспроизводиться с ошибками. Для корректного воспроизведения файлов в формате HD рекомендуется записывать их на диски Blu-ray или устройство с поддержкой USB 2.0.
- Проигрыватель поддерживает форматы H.264/MPEG-4 AVC с профилем Main, High, уровень 4.1. Файл более высокого уровня может не поддерживаться.
- Этот проигрыватель не поддерживает файлы, записанные в формате GMC<sup>1</sup> или Qpel<sup>2</sup>.

\*1 GMC – Global Motion Compensation

\*2 Qpel – Quarter pixel

### ! Примечание

- Файлы «avi», закодированные кодеком WMV 9, не поддерживаются.
- Данный проигрыватель поддерживает файлы в кодировке UTF-8, даже если они содержат субтитры в кодировке Юникод. Этот проигрыватель не проигрывает субтитры только в кодировке Юникод.
- Воспроизведение некоторых файлов в зависимости от типа и способа записи может быть невозможно.
- Проигрыватель не поддерживает диски, записанные с использованием мультисессии на обычном ПК.
- Для воспроизведения файла фильма названия самого файла фильма и файла с субтитрами должны совпадать.
- При воспроизведении видеофайла с такими расширениями, как ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" или ".m2t", проигрыватель может не поддерживать файлы с субтитрами.
- Общее время воспроизведения аудиофайлов, отображаемое на экране, может оказаться неверным для файлов с переменным потоком данных (VBR-файлов).
- Совместимость с Видео/Аудио кодеком может отличаться для разных видеофайлов.

## Формат AVCHD (улучшенный видеокод высокого разрешения)

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

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

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

## Замечания по совместимости

- Поскольку формат BD-ROM является сравнительно новым, возможны некоторые проблемы совместимости при воспроизведении дисков. При возникновении таких проблем обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- 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). Вторичное видео и аудио можно воспроизводить с диска, поддерживающего функцию «картинка в картинке». Способ воспроизведения описан в инструкциях к диску.
- Просмотр содержимого высокой четкости и преобразование с повышением частоты DVD-видео стандартной четкости требует наличия на мониторе устройства DVI-входа с поддержкой HDMI или HDCP.
- Некоторые диски BD-ROM и DVD могут ограничивать выполнение отдельных команд или функций.
- Форматы Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS-HD поддерживаются с максимальным количеством каналов 7.1 при использовании аудиовыхода HDMI.
- Некоторые из тех данных, что бывают представлены на дисковых носителях, Вы можете записывать и на устройство USB, например, контент, скачиваемый из Интернета. Устройство, которое Вы используете в качестве носителя, само будет определять то, какие виды данных на нем будут храниться, а какие – нет.

# Технические характеристики аудиовыхода

| Разъем/<br>Настройки<br><br>ИСТОЧНИК | OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT) |                   |               |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
|                                      | PCM                         | Перекодир. DTS *3 | Авто          |
| Dolby Digital                        | PCM 2ch                     | DTS               | Dolby Digital |
| Dolby Digital Plus                   | PCM 2ch                     | DTS               | Dolby Digital |
| Dolby TrueHD                         | PCM 2ch                     | DTS 2ch           | Dolby Digital |
| DTS                                  | PCM 2ch                     | DTS               | DTS           |
| DTS-HD                               | PCM 2ch                     | DTS               | DTS           |
| Linear PCM 2ch                       | PCM 2ch                     | DTS 2ch           | PCM 2ch       |
| Linear PCM 5.1ch                     | PCM 2ch                     | DTS               | PCM 2ch       |
| Linear PCM 7.1ch                     | PCM 2ch                     | DTS               | PCM 2ch       |

| Разъем/<br>Настройки<br><br>ИСТОЧНИК | HDMI OUT  |                   |                    |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
|                                      | PCM       | Перекодир. DTS *3 | Авто *1 *2         |
| Dolby Digital                        | PCM 2ch   | DTS               | Dolby Digital      |
| Dolby Digital Plus                   | PCM 2ch   | DTS               | Dolby Digital Plus |
| Dolby TrueHD                         | PCM 2ch   | DTS 2ch           | Dolby TrueHD       |
| DTS                                  | PCM 2ch   | DTS               | DTS                |
| DTS-HD                               | PCM 2ch   | DTS               | DTS-HD             |
| Linear PCM 2ch                       | PCM 2ch   | DTS 2ch           | Linear PCM 2ch     |
| Linear PCM 5.1ch                     | PCM 5.1ch | DTS               | Linear PCM 5.1ch   |
| Linear PCM 7.1ch                     | PCM 7.1ch | DTS               | Linear PCM 7.1ch   |

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

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

\*3 Если функция [Цифровой выход] настроена на [Перекодир. DTS], то характеристики выходного аудио-сигнала ограничены до 48 кГц и 5.1 ch. Если функция [Цифровой выход] настроена на [Перекодир. DTS], то для BD и усовершенствованных дисков ROM DVD на выход подается аудио-сигнал DTS Re-encode, а для других дисков звук отображается в первоначальном формате (например, [Авто]).

- Если выход HDMI OUT соединен с телевизором с помощью кабеля «High Speed HDMI™», Тип A, и с выхода HDMI OUT выдается сигнал TrueHD (т.е. когда одновременно подключены и HDMI, и DIGITAL AUDIO OUT), тогда вывод с DIGITAL AUDIO OUT ограничен двумя каналами «PCM 2ch».
- При воспроизведении файлов MP3/WMA аудиосигнал передается в формате PCM 48 кГц/16 бит, при воспроизведении аудио-компакт-дисков - PCM 44,1 кГц/16 бит.
- Вы должны выбрать цифровой аудиовыход и максимальную частоту дискретизации, которую воспринимает Ваш усилитель (или AV ресивер), с помощью функций [Цифровой выход] и [Частота выборки] в меню [Настройки] (см. стр. 27).
- С цифровым подключением аудио (DIGITAL AUDIO OUT или HDMI OUT) звуки кнопок меню диска BD-ROM могут быть выключенными, если параметр [Цифровой выход] имеет значение[Авто].
- Если аудиоформат выходного сигнала не поддерживается ресивером, звук на выходе ресивера будет отсутствовать, либо ресивер будет выдавать сильный, искаженный сигнал.
- Воспроизведение многоканального цифрового объемного звука через цифровое подключение возможно только при условии того, что ресивер оснащен цифровым многоканальным декодером.

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

## Зарегистрированные торговые марки и лицензии



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, 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.



Java является торговым знаком компании Oracle и/или ее филиалов.



Термины HDMI, спецификация HDMI и логотип HDMI являются фирменными обозначениями или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

x.v.Colour является торговым знаком корпорации Sony.



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



Для получения информации о патентах DTS зайдите на сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, эмблема, и DTS вместе с эмблемой являются зарегистрированными торговыми марками, и DTS 2.0+Digital Out является торговой маркой компании DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права сохранены.



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.



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 Rovi Corporation или ее дочерних компаний и используются по лицензии.

## Уведомление о Cinavia

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

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

Данный продукт включает в себя патентованную технологию согласно лицензии корпорации Verance и охраняется патентом США 7 369 677 и другими патентами США и других стран, выданными и находящимися на рассмотрении, а также авторским правом и правом на коммерческую тайну для определенных аспектов такой технологии. Cinavia является торговой маркой корпорации Verance. Авторское право 2004-2013 Корпорация Verance. Все права защищены корпорацией Verance. Обратное проектирование или разборка запрещены.

## Технические характеристики

| Общая информация             |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Требования к питающей сети   | на оборотной стороне изделия.    |
| Потребляемая мощность        | 16 Вт                            |
| Размеры (Ш x В x Г)          | Прибл. 430 мм x 43,5 мм x 205 мм |
| Масса нетто (приблизительно) | 1,58 кг                          |
| Температура эксплуатации     | от 5 °C - 35 °C                  |
| Рабочая влажность            | от 5 % - 90 %                    |

| Выходы                      |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| HDMI OUT (видео/аудио)      | 19 pin (стандарт A, HDMI™ Connector) |
| DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) | 3 В (p-p), оптический разъем x 1     |

| Система                                          |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лазер                                            | полупроводниковый                                                                                                                  |
| Длина волны                                      | 405 нм / 650 нм                                                                                                                    |
| Сигнальная система                               | стандартная система цветного телевидения PAL / NTSC                                                                                |
| Порт LAN                                         | 1 разъем Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                             |
| Беспроводная локальная сеть (внутренняя антенна) | Стандарт IEEE 802,11n (диапазоны 5 ГГц и 2,4 ГГц), беспроводный доступ к сети, совместимость с Wi-Fi сетями стандарта 802,11a/b/g. |
| Питание шины USB                                 | 5 В  500 мА                                       |

| ДУ с датчиком движения      |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Модель                      | M4-Media                                                 |
| Диапазон частот             | 2,400 гГц ~ 2,4835 гГц                                   |
| Каналы                      | 79 каналов                                               |
| Передача                    | менее 10 дБм                                             |
| Чувствительность на приём   | -86 дБм                                                  |
| Размеры                     | ширина 42,4 мм x толщина 47 мм x длина 186 мм            |
| Вес                         | 80 г ± 5 г (за исключением батареек)                     |
| Источник питания            | Используются 2 щелочные (алкалиновые ) батарейки AA 1.5В |
| Диапазон рабочих температур | от 0°C - 60°C                                            |

- 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.

#### 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.

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.

#### 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 (вижеты), 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.

