



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# Real Surround Blu-ray Disc™ / DVD Домашний Кинотеатр

Перед эксплуатацией устройства внимательно прочитайте и сохраните данное руководство по эксплуатации.

Модель

HB805PH (HB805PH, SH85PH-F/S/C/W)

P/NO : MFL63290070

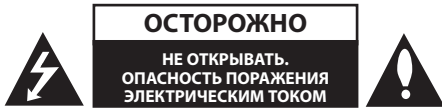


## 1

# Информация по технике безопасности

1

Информация по технике безопасности



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



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

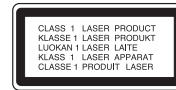


Восклицательный знак в равностороннем треугольнике оповещает пользователя о наличии важных эксплуатационных и сервисных инструкций в документации, поставляемой с изделием.

## Меры предосторожности

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

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



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

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

**ОСТОРОЖНО:** В изделии установлена лазерная система. Для обеспечения безопасной и правильной эксплуатации устройства прочитайте и сохраните настоящее руководство. При необходимости ремонта обращайтесь в авторизованные сервисные центры.

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

Не открывайте корпус изделия во избежание лазерного облучения. При открытии корпуса возможно воздействие видимого лазерного излучения. НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ.

### Меры предосторожности при использовании шнура питания

Большинство предметов бытовой техники рекомендуется подключать к выделенной сети.

Выделенная сеть – это сеть без ответвлений с одной розеткой, от которой питается только одно устройство. Более подробная информация дана в спецификации устройства. Не перегружайте розетки. Поврежденные, ослабленные, перегруженные розетки, удлинители, изношенные шнуры питания с поврежденной изоляцией вызывают опасность возгорания или поражения электрическим током. Регулярно осматривайте шнур питания Вашего устройства. При наличии износа или повреждения отсоедините его от сети и замените на аналогичный в авторизованном сервисном центре. Обеспечьте защиту шнура от физических или механических воздействий (скручивания, изгибания, защемления). Особое внимание обращайте на вилку, розетки и место соединения шнура и устройства. Для отключения питания выньте вилку шнура из розетки. Устанавливайте устройство так, чтобы вилка находилась в зоне прямого доступа.

Устройство оснащается съемными батарейками или аккумулятором.

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

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

### Утилизация отслужившего изделия



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

### Примечания относительно Авторских прав

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

### Замечание по системам цветного телевидения

Система передачи цветов проигрывателем зависит от воспроизводимого диска.

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

Только мультисистемные цветные телевизоры воспринимают любые сигналы от проигрывателя.

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

# Contents

## 1

### **Информация по технике безопасности**

- 3 Меры предосторожности

## 2

### **Подготовка**

- 8 Введение
- 8 О дисплейном символе “⊘”
- 8 Символы и обозначения, используемые в настоящем Руководстве
- 9 Дополнительные приспособления в комплекте
- 9 Воспроизводимые диски
- 11 Файловая совместимость
- 12 Региональный код
- 12 Формат AVCHD (улучшенный видеокодек высокого разрешения)
- 12 Некоторые системные требования
- 12 Замечания по совместимости
- 13 Пульт дистанционного управления
- 14 Передняя панель
- 15 Задняя панель

## 3

### **Установка**

- 16 Установка динамика на подставку
- 17 Подключение динамиков
- 17 Подключение динамиков к проигрывателю
- 18 Расположение системы
- 19 Подключение к телевизору
- 19 Подключение через вход HDMI
- 20 Что такое SIMPLINK?
- 21 Подключение через компонентный вход
- 21 Видео-соединение
- 22 Настройка разрешения
- 23 Подключение антенны
- 23 Соединения с внешними устройствами.
- 23 Подключение стороннего оборудования
- 24 Подключение через PORT. IN
- 24 Подключение OPTICAL IN
- 25 Подключение к домашней сети
- 25 Проводное сетевое подключение
- 26 Настройка проводной сети
- 28 Подключение USB-устройства
- 30 Настройки
- 30 Настройка базовых параметров
- 30 Меню [ЭКРАН]
- 32 Меню [ЯЗЫК]
- 32 Меню [АУДИО]
- 34 Меню [БЛОКИРОВКА]
- 35 Меню [СЕТЬ]
- 35 Меню [ПРОЧЕЕ]
- 36 Звуковой эффект

## 4

**Эксплуатация**

- 37 Стандартное воспроизведение
- 37     Воспроизведение дисков
- 38     Порядок работы с меню диска
- 39     Возобновление воспроизведения
- 40 Улучшенное воспроизведение
- 44 Вывод информации на экран
- 47 Просмотр BD-LIVE
- 48 Воспроизведение фильмов и дисков VR.
- 50 Просмотр фотографий
- 51     Функции в режиме просмотра фотографий
- 51     Просмотр слайд-шоу одновременно с прослушиванием музыки
- 52 Прослушивание музыки
- 53     Запись аудио CD
- 54     Отображение информации о MP3 файлов (ID3-тег)
- 55 Работа радио
- 56 Использование функции NetCast™ сетевое вещание
- 56     **YouTube™**
- 60     Просмотр веб-альбомов Picasa™
- 63     Использование сервиса AccuWeather

## 5

**Техническое обслуживание**

- 65 Рекомендации по работе с дисками
- 65 Транспортировка устройства

## 6

**Поиск и устранение неисправностей**

- 66 Общая информация
- 67 Изображение
- 67 Звук
- 68 Сеть

## 7

**Приложение**

- 69 Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления, входящего в комплект поставки
- 70 Коды стран
- 71 Коды языков
- 72 Обновление программного обеспечения по сети
- 72     Уведомление о сетевом обновлении
- 72     Обновление ПО
- 74 Разрешение видео на выходе
- 75 Зарегистрированные торговые марки и лицензии
- 76 Технические характеристики
- 78 ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕТЕВЫХ УСЛУГАХ
- 79 Замечания по открытому программному обеспечению

1

2

3

4

5

6

7

8

# 2 Подготовка

2

Подготовка

## Введение

### О дисплейном символе “Ø”

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

### Символы и обозначения, используемые в настоящем Руководстве



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает на особые замечания и функции.



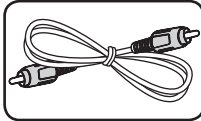
#### ОСТОРОЖНО

Предупреждает о действиях, приводящих к повреждению оборудования.

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

<b>BD</b>	Диски BD-ROM
<b>DVD</b>	DVD-Video, DVD±R/RW в режиме видеозаписи VR, Video без возможности последующей записи
<b>AVCHD</b>	DVD±R/RW в формате AVCHD
<b>ACD</b>	Аудио CD
<b>MOVIE</b>	Файлы фильмов
<b>MUSIC</b>	Музыкальные файлы
<b>PHOTO</b>	Файлы фотоизображений

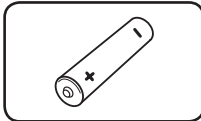
## Дополнительные приспособления в комплекте



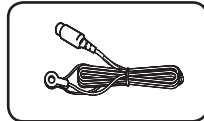
Видеокабель (1)



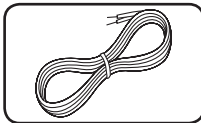
Пульт дистанционного управления (1)



Батарейки (1)



FM-антенна (1)



Цветной акустический кабель (3)

## Воспроизводимые диски



Диски Blu-ray

- Диски с фильмами, которые можно приобрести или взять в прокате.
- Диски BD-R/RE, содержащие фильмы, музыку или фотографии.



DVD-VIDEO

диски 8 / 12 см

Диски с фильмами, которые можно приобрести или взять в прокате.



DVD±R

диски 8 / 12 см

- Режим видеозаписи Video без возможности последующей записи
- Поддержка двухслойных дисков
- Финализированный формат AVCHD
- Диски DVD±R, содержащие фильмы, музыку или фотографии.



DVD-RW

диски 8 / 12 см

- Режим видеозаписи VR, Video без возможности последующей записи
- Финализированный формат AVCHD
- Диски DVD-RW, содержащие фильмы, музыку или фотографии.



DVD+RW  
диски 8 / 12 см

- Режим видеозаписи Video без возможности последующей записи
- Формате AVCHD
- Финализованный формат AVCHD
- Диски DVD+RW, содержащие фильмы, музыку или фотографии.



Audio CD  
диски 8 / 12 см



CD-R/RW  
диски 8 / 12 см

- Диски CD-R/RW, содержащие аудиозаписи, файлы MP3, WMA или фотоизображения.



## ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Файловая совместимость

### Общая информация

#### Доступные расширения файлов:

“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.gif”

- Некоторые файлы “.wav” не поддерживаются данным проигрывателем.
- Название файла может содержать не более 180 символов.
- Время чтения носителя зависит от размера и количества файлов и может занять несколько минут.

**Максимальное количество файлов/папок:** менее 2 000 (общее количество файлов и папок)

**Форматы CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:**  
Форматы ISO 9 660+JOLIET, UDF и UDF Bridge

### ФИЛЬМ

#### Доступное разрешение:

1 920 x 1 080 (Ш x В) пикселей

#### Поддерживаемые форматы субтитров:

SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

#### Поддерживаемые кодеки: “DIVX3.xx”,

“DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “DIVX6.xx” (только стандартное воспроизведение), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS

**Поддерживаемые форматы аудио:** “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”, “AC3”

- Устройство поддерживает не все файлы аудио WMA и AAC.

#### Частота дискретизации:

В пределах от 32 кГц до 48 кГц (WMA),

В пределах от 16 кГц до 48 кГц (MP3)

#### Скорость цифрового потока (битрейт):

В пределах от 32 кб/с до 192 кб/с (WMA),

В пределах от 32 кб/с до 320 кб/с (MP3)



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Видеофайлы в формате HD, записанные на CD или USB 1.0/1.1 могут воспроизводиться с ошибками. Для корректного воспроизведения файлов в формате HD рекомендуется записывать их на диски BD, DVD или устройство с поддержкой USB 2.0.
- Проигрыватель поддерживает форматы H.264/MPEG-4 AVC с профилем Main, High, уровень 4.1. При попытке воспроизведения файла более высокого уровня на экране появится предупредительное сообщение.
- Проигрыватель не поддерживает файлы, записанные с применением технологий кодирования GMC\*<sup>1</sup> и Qpel\*<sup>2</sup> стандарта MPEG4 (аналогично стандартам DivX или XVID).  
\*1 GMC – Общая компенсация движения  
\*2 Qpel – Четверть-пиксельная точность
- Данный проигрыватель поддерживает файлы в кодировке UTF-8, которые содержат субтитры в кодировке Юникод. Этот проигрыватель не проигрывает субтитры только в кодировке Юникод.
- Воспроизведение некоторых файлов в зависимости от типа и способа записи нестабильно.
- Проигрыватель не поддерживает диски, записанные способом «мульти-сессия» на обычном ПК.
- Для воспроизведения видеофайла названия видеофайла и файла с субтитрами должны совпадать.
- Если установлены видео кодеки MPEG2 TS и MPEG2 PS, субтитры не будут воспроизводиться.

### Музыка

#### Частота дискретизации:

В пределах от 32 кГц до 48 кГц (WMA),

В пределах от 11 кГц до 48 кГц (MP3)

#### Скорость цифрового потока (битрейт):

В пределах от 8 кб/с до 320 кб/с (WMA, MP3),



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Фото

### Рекомендуемый размер:

Менее 4 000 x 3 000 x 24 бит/пиксель

Менее 3 000 x 3 000 x 32 бит/пиксель

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

## Региональный код

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

## Формат AVCHD (улучшенный видеокодек высокого разрешения)

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

## Некоторые системные требования

Для воспроизведения видео высокой четкости:

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

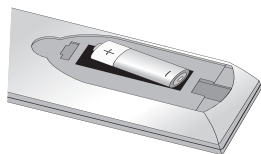
## Замечания по совместимости

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

# Пульт дистанционного управления



## Установка элементов питания



Снимите крышку батарейного отсека на задней стенке ПДУ и установите две батарейки R03 (типоразмер AAA), **+** соблюдая **-** полярность.

• • • • • **1** • • • • •

**RADIO&INPUT:** изменяет режим входного сигнала.

**MARKER:** отмечает точку во время воспроизведения.

**POWER:** Включение и выключение проигрывателя.

**OPEN/CLOSE:** Открытие или закрытие лотка диска.

**SEARCH:** выводит или скрывает меню поиска

**INFO/DISPLAY:** отображает или скрывает экранную индикацию.

**HOME:** отображение меню [Главное Меню].

**DISC MENU:** Вход в меню диска.

• • • • • **2** • • • • •

**PRESET (Λ/V):** Выбор радиостанции.

**TUNING (-/+):** Настройка нужной радиостанции.

**Λ/V/</> (вверх/вниз/влево/вправо):** Используется для перемещения по экранному меню.

**ENTER:** Подтверждение выбора опции меню.

**RETURN:** выход из меню или возобновление воспроизведения.

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

**STOP:** Остановка воспроизведения.

**PLAY:** Начало воспроизведения.

**PAUSE/STEP:** Пауза воспроизведения.

**SCAN:** Поиск вперед/назад.

**SKIP:** Переход к следующей или предыдущей части/треку/файлу.

• • • • • **3** • • • • •

**SPEAKER LEVEL:** задает уровень громкости выбранного динамика.

**SOUND EFFECT:** включает режим звуковых эффектов.

**VOL +/-:** регулирует громкость динамиков.

**OPTICAL:** переключает входной режим на оптический.

**MUTE:** выключает звук проигрывателя.

**Цветные кнопки (R, G, Y, B):** для навигации по меню.

**MONO/STEREO:** выбирает режим моно или стерео при прослушивании радио.

**SLEEP:** задает период времени, по прошествии которого проигрыватель выключается.

**REC:** Запись на audio CD.

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

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

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

**REPEAT:** Повторяет нужный раздел или последовательность.

• • • • • **4** • • • • •

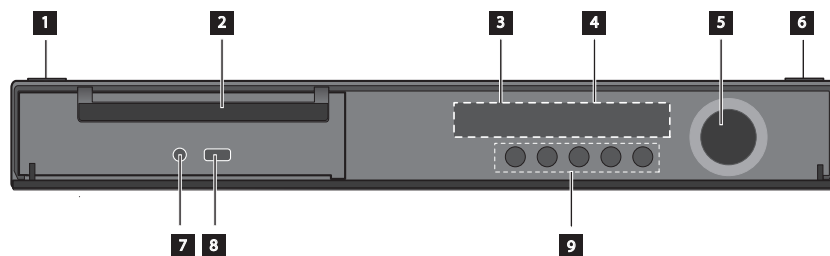
**Кнопки управления TV:** см. стр. 69.

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

2

Подготовка

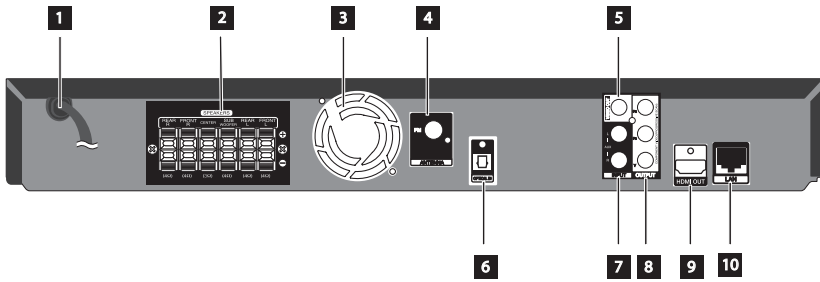
## Передняя панель



2  
Підготовка

- 1** Кнопка  $\mathcal{P}$ /I (POWER)
- 2** Лоток диска
- 3** Датчик дистанционного управления
- 4** Окно дисплея
- 5** Регулятор громкости
- 6**  $\blacktriangle$  (OPEN/CLOSE)
- 7** PORT. IN
- 8** Порт USB
- 9** **Рабочие кнопки**  
 >/II (PLAY / PAUSE)  
 ■ (STOP)  
 I<</>>I (SKIP), <</>> (SCAN)  
 F (Function (Функция))  
 Переключает источник входного сигнала  
 или функцию.

## Задняя панель



**1** Шнур питания переменного тока  
Вилка шнура питания

**2** Коннекторы динамиков

**3** Охлаждающий вентилятор

**4** Коннектор антенны

**5** VIDEO OUT

**6** OPTICAL IN

**7** AUX (L/R) INPUT

**8** COMPONENT VIDEO (Y Pb Pr)  
OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)

**9** HDMI OUT (тип A, версия 1.3)  
Подключение к телевизору с входом  
HDMI.

**10** Порт LAN

2

Подготовка

# 3 Установка

## Установка динамика на подставку

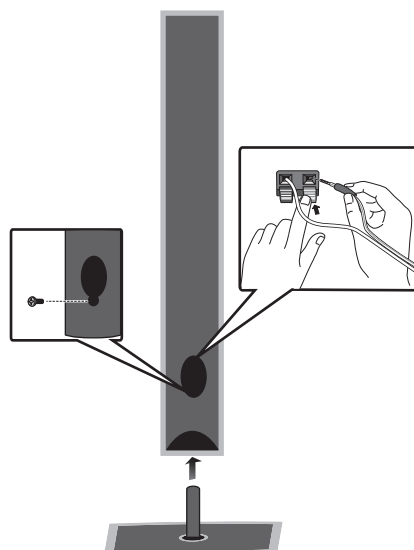
3  
Установка

Перед тем как подсоединить динамики, установите их. Пожалуйста, проверьте наличие деталей, необходимых для установки динамиков.

### Комплектующие



Установите динамики на подставку при помощи шурупов.



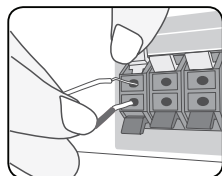
## Подключение динамиков

### Подключение динамиков к проигрывателю

Подключите провода динамиков к проигрывателю.

Для того чтобы подключить кабель к динамикам, нажмите все пластиковые наклейки, чтобы открыть вывод каждого динамика. Подключите сеть и опустите наклейки.

Присоедините черный конец каждого провода к входу, обозначенному - (минус), а другой конец – к входу, обозначенному + (плюс).



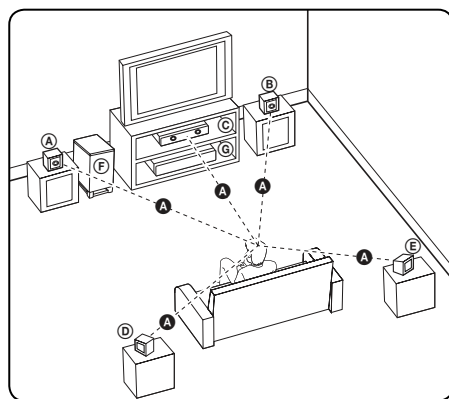
Цвет	Динамик	Динамик
Серый	Задний	Задний правый
Голубой	Задний	Задний левый
Зеленый	Центральный	Центральный
Оранжевый	Сабвуфер	Любое переднее положение
Красный	Фронтальный	Фронтальный правый
Белый	Фронтальный	Фронтальный левый

### **!** ОСТОРОЖНО

- Соблюдайте осторожность и следите за тем, чтобы дети не клали руки и посторонние предметы в \*отверстие динамика.  
\*Отверстие динамика: отверстие на корпусе динамика для лучшего звучания низких частот.
- Поставьте центральный динамик в недоступное от детей место. В противном случае это может привести к сбоям в работе динамика и стать причиной травмы и/или повреждения имущества.
- В динамиках есть магнитные детали, поэтому на экране телевизора или экране монитора ПК может возникать неоднородность цвета. Располагать динамики подальше от экрана телевизора или монитора ПК.

## Расположение системы

На рисунке ниже показан пример размещения компонентов системы. Необходимо учесть, что рисунки в инструкции выполнены с отличиями от реальной системы для лучшей наглядности. Для получения максимально качественного объемного звука все динамики кроме сабвуфера должны располагаться на одинаковом расстоянии от слушателя (положение **A**).



**A** Левый фронтальный динамик (L)/

**B** Правый фронтальный динамик (R):  
Размещайте фронтальные динамики по обеим сторонам монитора или экрана на одном уровне с ним.

**C** Центральный динамик:

Размещайте центральный динамик под или над монитором/экраном.

**D** Левый окружной динамик (L)/

**E** Правый окружной динамик (R):  
Размещайте окружные динамики за слушателем, слегка направляя их на слушателя.

**F** Сабвуфер:

Расположение сабвуфера не является критичным для качества звучания, т.к. низкие частоты не обладают особой направленностью. Однако предпочтительнее размещать сабвуфер вблизи фронтальных динамиков. Слегка поверните его к центру комнаты, чтобы избежать отражения звука от стен.

**G** Проигрыватель

## Подключение к телевизору

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

- Подключение HDMI (стр. 19-20)
- Подключение к компонентному разъему (стр. 21)
- Видео-соединение (стр. 21)

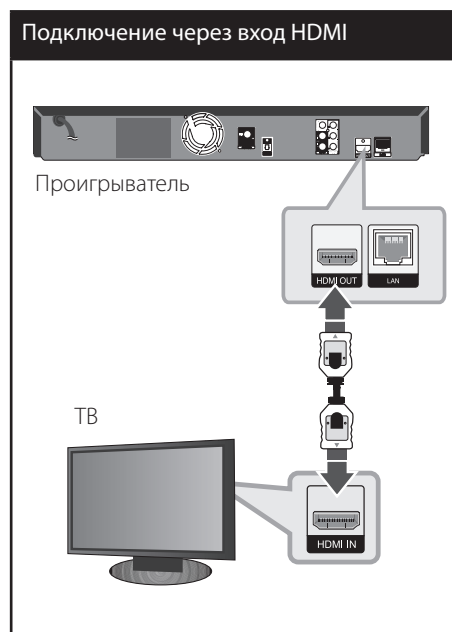


### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от модели Вашего телевизора и остального оборудования проигрыватель можно подключить несколькими способами. Для подключения используйте один из способов, описанных в настоящем Руководстве. Подключайте проигрыватель только одним из описанных способов.
- Для правильного подключения см. инструкции к Вашему телевизору, стерео системе и другим подключаемым устройствам.
- Убедитесь в том, что проигрыватель подключен к телевизору напрямую. Настройте телевизор на верный входной канал.
- Не подключайте проигрыватель через кассетный видеомagneтофон. Изображение может искажаться системой защиты от копирования.

## Подключение через вход HDMI

Если Ваш телевизор или монитор поддерживают HDMI, Вы можете подключать их к проигрывателю с помощью кабеля HDMI (Тип A, версия 1.3). Соедините разъем HDMI OUT (HDMI ВЫХОД) на проигрывателе с разъемом HDMI IN (HDMI ВХОД) на HDMI телевизоре или мониторе.



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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- 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 (обычно длиной до 4,5 м, используйте высокоскоростной HDMI-кабель (версия 1.3).
- 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. 22).
- Выберите тип видеовыхода с разъема HDMI OUT с помощью функции [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настр-ка] (см. стр. 31).
- 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 720 x 576p, 1 280 x 720p, 1 920 x 1 080i или 1 920 x 1 080p.
- Данный проигрыватель поддерживает не все HDCP-совместимые устройства HDMI или DVI.
  - При подключении устройства, не совместимого с HDCP, изображение будет выводиться с искажениями.
  - Проигрыватель не воспроизводит видео, на экране нет изображения.

**Что такое SIMPLINK?**

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

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

Подробнее о функции SIMPLINK см. в инструкции к телевизору.

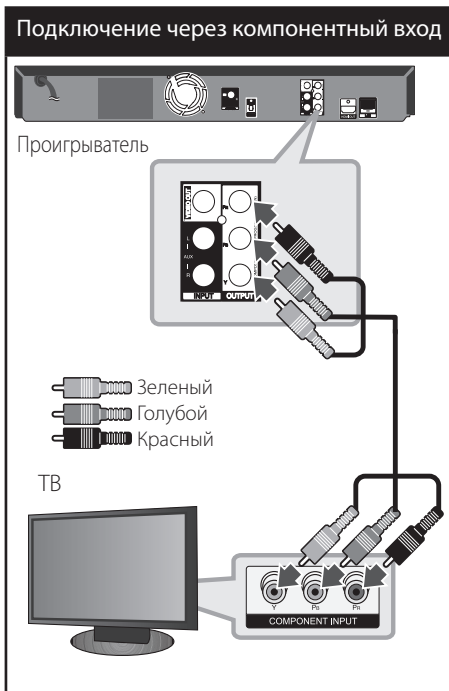
Телевизор LG, поддерживающий функцию SIMPLINK, отмечен логотипом.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- В зависимости от типа диска и статуса воспроизведения могут возникать проблемы с выполнением некоторых действий, обеспечиваемых функцией SIMPLINK.
- При использовании функции SIMPLINK Вам следует подсоединиться к разъёму OPTICAL IN 1 (Цифровой ВХОД 1), чтобы в полной мере наслаждаться звуком с экрана телевизора, полностью преобразованного акустической системой.

## Подключение через компонентный вход

Соедините разъем COMPONENT VIDEO OUT (ВЫХОД компонентного видео) на проигрывателе с соответствующим входным разъемом на телевизоре с помощью Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub> кабелей. Вы услышите звук из системного динамика.

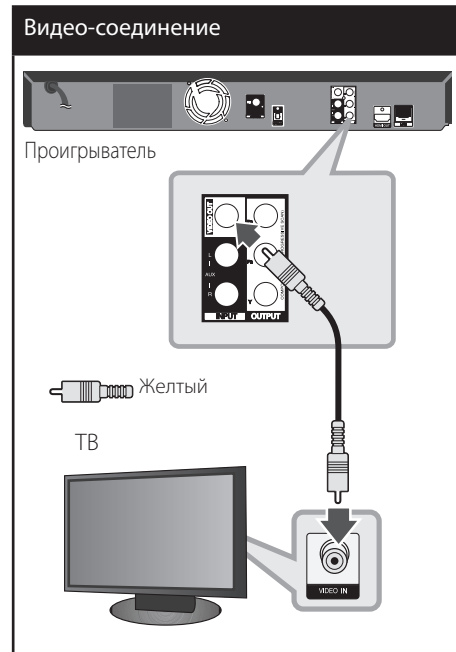


### ! ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении через COMPONENT VIDEO OUT Вы можете менять выходное разрешение. (См. раздел «Настройка разрешения» на стр. 22).

## Видео-соединение

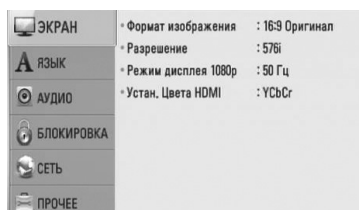
Подключите выход VIDEO OUT проигрывателя к соответствующему входу телевизора с помощью видеокабеля. Вы услышите звук из системного динамика.



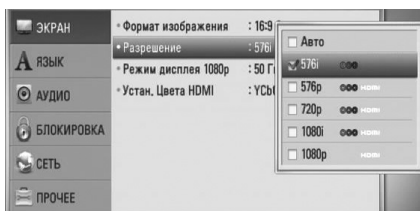
## Настройка разрешения

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

1. Нажмите HOME (🏠).
2. Кнопками </> выберите функцию [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙).  
Появится меню [Настр-ка].



3. Кнопками ▲/▼ выберите функцию [ЭКРАН] и нажмите >, чтобы перейти на второй уровень.
4. Для выбора опции [Разрешение] нажмите на ▲/▼, затем нажмите на ENTER (⊙) или >, чтобы перейти на третий уровень.



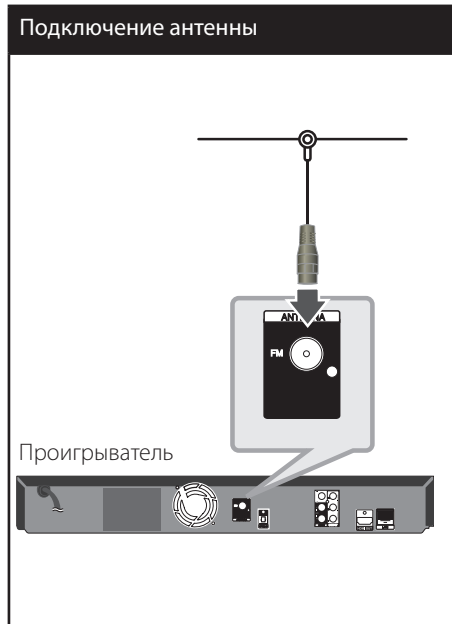
5. Кнопками ▲/▼ выберите нужное разрешение, затем нажмите ENTER (⊙) для подтверждения выбора.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если Ваш телевизор не поддерживает разрешение, установленное на проигрывателе, Вы можете задать разрешение 576р следующим способом:  
Нажмите ■ и удерживайте более 5 секунд.
- Поскольку на разрешение влияет множество факторов, подробнее об этом см. в разделе «Разрешение видео на выходе» на стр. 74.

## Подключение антенны

Для прослушивания радио подключите антенну, входящую в комплект поставки.



### ПРИМЕЧАНИЕ

После подключения FM-антенны поддерживайте ее в максимально горизонтальном положении. Не забудьте полностью раздвинуть FM-антенну.

## Соединения с внешними устройствами.

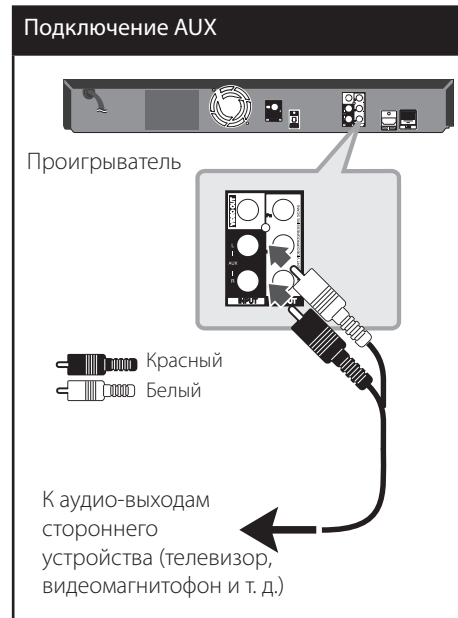


### Подключение стороннего оборудования

Вы можете прослушивать аудио со стороннего оборудования через динамики системы с помощью аналоговых выходов.

Подключите аналоговые аудио-выходы стороннего устройства к входам AUX Пр/Лев проигрывателя. Выберите функцию [AUX] нажатием РАДИО-ВХОД и ENTER (⊙).

Для выбора входного режима Вы можете воспользоваться кнопкой F на передней панели.



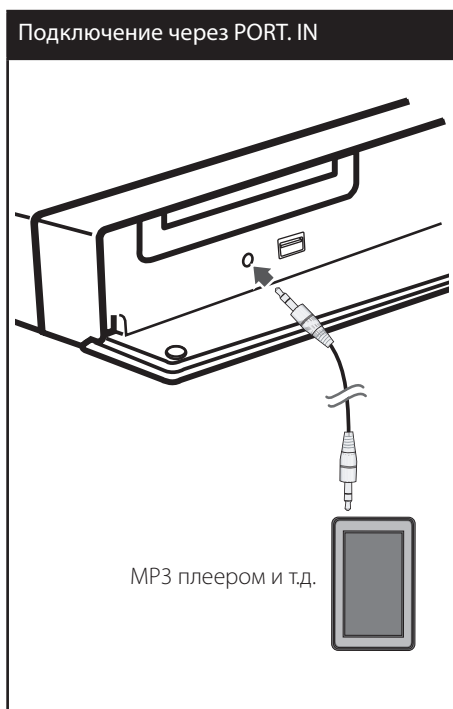


## Подключение через PORT. IN

Вы можете прослушивать аудио с плеера через динамики системы.

Подключите разъем для наушников или линейный выход плеера к входу PORT IN проигрывателя. Выберите функцию [PORTABLE (ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО)] нажатием РАДИО-ВХОД и ENTER (⊙).

Для выбора входного режима Вы можете воспользоваться кнопкой F на передней панели.

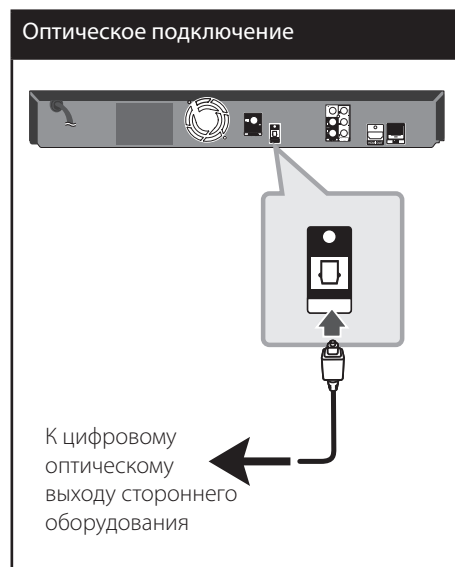


## Подключение OPTICAL IN

Вы можете прослушивать аудио со стороннего оборудования через динамики системы с помощью цифрового оптического соединения.

Подключите оптический выход стороннего оборудования к входу OPTICAL IN проигрывателя. Выберите функцию [OPTICAL IN] нажатием РАДИО-ВХОД и ENTER (⊙). Или нажмите кнопку ОПТИЧЕСКИЙ.

Для выбора входного режима Вы можете воспользоваться кнопкой F на передней панели.



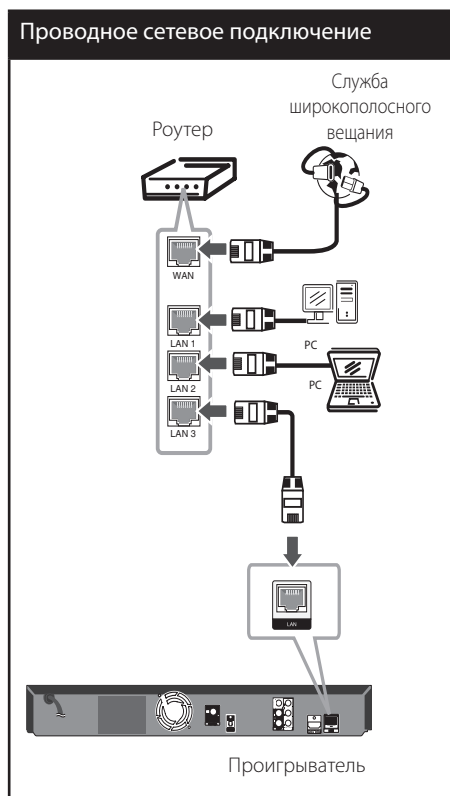
## Подключение к домашней сети

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

Подключая проигрыватель к широкополосной сети, Вы получаете доступ к интерактивным услугам BD-LIVE, службам обновления программного обеспечения и сервисам потокового видео.

### Проводное сетевое подключение

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

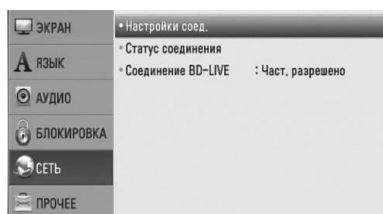
- Подсоединяя или отсоединяя кабель LAN, держите его за коннектор. Отсоединяя кабель, не выдергивайте его, а осторожно вытягивайте, нажимая на защелку.
- Не подключайте к порту LAN телефонный кабель.
- Поскольку существует множество вариантов подсоединения, следуйте техническим условиям Вашей телекоммуникационной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

## Настройка проводной сети

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

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.

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



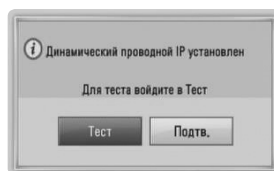
2. Кнопками  $\wedge/\vee/</>$  задайте вид IP - [Динамический] или [Статический]. Чтобы получать IP-адрес автоматически выберите режим [Динамический].



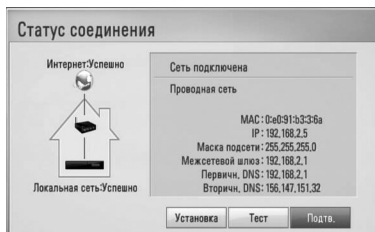
### ! ПРИМЕЧАНИЕ

Если в сети нет сервера DHCP, и Вы хотите задать IP-адрес вручную, выберите режим [Статический], затем цифровыми кнопками и кнопками  $\wedge/\vee/</>$  задайте параметры [IP адрес], [Маска подсети], [Межсетевой шлюз] и [Сервер DNS]. Если при вводе Вы допустили ошибку, нажмите кнопку CLEAR, чтобы удалить выделенный фрагмент.

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



5. Если Вы выберите функцию [Тест] и нажмете ENTER (⊙) в предыдущем действии, статус сетевого подключения будет отображаться на экране. Вы также можете проверить состояние сетевого подключения из меню [Настр-ка], функция [Статус соединения].



### Рекомендации по сетевому подключению:

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

## Подключение USB-устройства

Проигрыватель может воспроизводить фильмы, музыку и файлы фотоизображений с USB-накопителя.

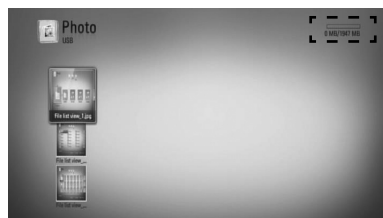
1. Вставьте USB-устройство в USB-порт так, чтобы оно вошло в разъем.



Когда Вы подсоединяете USB-устройство в ДОМАШНЕМ меню, домашний кинотеатр начинает автоматически проигрывать музыкальный файл, содержащийся на USB-носителе. Если на USB-устройстве содержатся разного типа файлы, появится меню с файлами.

Загрузка файла может занять несколько минут, в зависимости от количества хранящейся на USB-устройстве информации. Чтобы остановить загрузку, нажмите ENTER (⊙) на выделенном [Отмена].

2. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок </> и нажмите ENTER (⊙).
3. Выберите файл с помощью кнопок Λ/V/</>, и нажмите PLAY или ENTER (⊙) для воспроизведения. Вы можете проверить объём свободного пространства на USB-устройстве на экране.



4. Выберите другой режим. Аккуратно извлеките USB-устройство.



**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Данный проигрыватель поддерживает файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS при воспроизведении музыки, фильмов и фото с USB-накопителя или внешнего жесткого диска. При записи BD-LIVE и аудио CD поддерживаются только форматы FAT16 и FAT32. При записи BD-LIVE и аудио CD используйте USB-накопители/внешние жесткие диски с файловой системой FAT16 или FAT32.
- USB-устройство можно использовать в качестве локального хранилища во время работы с дисками BD-LIVE через Интернет
- Проигрыватель поддерживает до 4 разделов на USB-устройстве.
- Не извлекайте USB-устройство во время работы (во время воспроизведения и т. д.).
- USB-устройства, для которых при подключении к компьютеру требуется установка дополнительных программ, не поддерживаются.
- USB-устройство: устройство USB спецификации USB 1.1 и USB 2.0.
- Возможно воспроизведение файлов видео, аудио и фотоизображений. Подробные сведения по каждому файлу приведены на соответствующих страницах.
- Для предотвращения потери данных рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.
- USB удлинители, USB разветвители и многофункциональные USB кардридеры могут не распознаваться.
- Некоторые USB-устройства могут не работать с этим проигрывателем.
- Цифровые фотоаппараты и мобильные телефоны не поддерживаются.
- USB-порт устройства нельзя подключать к компьютеру. Устройство нельзя использовать для хранения информации.

# Настройки

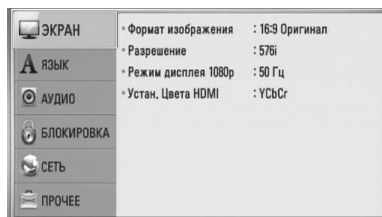
## Настройка базовых параметров

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

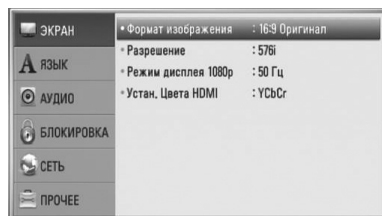
1. Нажмите HOME (🏠).



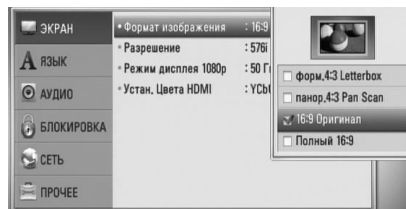
2. Кнопками </> выберите функцию [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙). На экране появится меню [Настр-ка].



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



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



5. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите необходимый параметр и нажмите  $\gt$  Или ENTER (⊙) для подтверждения.



## Меню [ЭКРАН]

### Формат изображения

Выбор соотношения сторон в зависимости от типа телевизора.

#### [форм.4:3 Letterbox]

Выбор при стандартном соотношении сторон телевизора 4:3. Отображает широкоэкранный образ с темными полосами внизу и сверху экрана.

#### [панор.4:3 Pan Scan]

Выбор при стандартном соотношении сторон телевизора 4:3. Широкоэкранный образ «Обрезано» с обеих сторон под экран Вашего телевизора. «Обрезаны» обе стороны изображения.

#### [16:9 Оригинал]

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

**[Полный 16:9]**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

**Разрешение**

Установка выходного разрешения компонентного видеосигнала и сигнала HDMI. Обратитесь к странице 22 и 74 или к детальному описанию настройки разрешения.

**[Авто]**

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

**[1080p]**

На выходе 1080 строк с прогрессивной разверткой.

**[1080i]**

На выходе 1080 строк с чересстрочной разверткой.

**[720p]**

На выходе 720 строк с прогрессивной разверткой.

**[576p]**

На выходе 576 строк с прогрессивной разверткой.

**[576i]**

На выходе 576 строк с чересстрочной разверткой.

**Режим дисплея 1080p**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

**Устан. Цвета HDMI**

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

**[YCbCr]**

Выбрать при подключении к дисплею HDMI.

**[RGB]**

Выбрать при подключении к дисплею DVI (RGB).

## **A** Меню [ЯЗЫК]

### **Экранное меню**

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

### **Меню диска/Аудио/Субтитры**

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

#### **[Оригинал]**

Переход к исходному языку, на котором был записан диск.

#### **[Другие]**

Нажмите кнопку ENTER (Ⓞ), чтобы выбрать другой язык. С помощью цифровых кнопок введите соответствующий 4-значный номер согласно списку кодов языков на стр. 79, а затем нажмите кнопку ENTER (Ⓞ).

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

Отключение субтитров.



### **ПРИМЕЧАНИЕ**

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

## **Меню [АУДИО]**

### **Упр. динамик**

Чтобы добиться оптимального звучания, с помощью дисплея настроек задайте громкость подключенных динамиков и расстояние до слушателя. Протестируйте звучание, чтобы добиться одинаковой громкости всех динамиков.



#### **[Динамик]**

Выбор настраиваемого динамика.

#### **[Громкость]**

Регулировка уровня громкости динамика.

#### **[Дистанция]**

Регулировка расстояние между динамиком и слушателем.

#### **[Тест/ Стоп тест]**

Воспроизведение испытательного тона

#### **[Подтв.]**

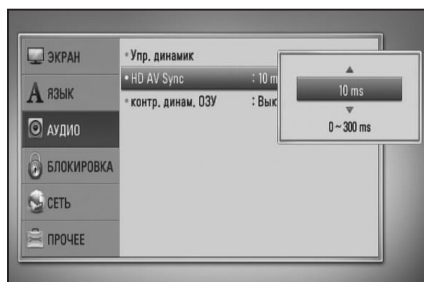
Подтверждение настроек.

#### **[Отмена]**

Отмена настроек.

## HD AV Sync

Иногда при просмотре цифровых телевизоров наблюдается расхождение звукового и видеосигнала. В этом случае можно компенсировать задержку видео функцией синхронизации HD AV. Кнопками ▲ ▼ установите нужную задержку аудио в пределах 0 – 300 мсек.



Задержка меняется в зависимости от того, какой канал цифрового телевизора Вы просматриваете. При переключении канала может потребоваться новая синхронизация.

## DRC (контроль динамического диапазона)

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

### [Выкл.]

Выключение данной функции.

### [Вкл.]

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

### [Авто]

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



## ПРИМЕЧАНИЕ

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



## Меню [БЛОКИРОВКА]

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

### Пароль

Вы можете установить или изменить пароль.

#### [Нет]

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

#### [Заменить]

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Если Вы забыли пароль,

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

1. Достаньте диск из проигрывателя.
2. Выберите функцию [Блокировка] в меню [Настр-ка].
3. Используйте кнопки с номерами для входа "210499" в [Пароль] меню. Пароль стерт.

### 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]

Если Вы выберете это, родительский контроль будет неактивен и диск будет проигрываться полностью.

### Рейтинг BD

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

#### [255]

Все диски BD воспроизводятся в полном объеме.

#### [0-254]

Запрещает воспроизведение дисков BD заданной категории.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Код рег.

Введите код страны, по стандартам которой DVD-диску была присвоена категория, из списка на стр. 70.



## Меню [СЕТЬ]

Функция [СЕТЬ] необходима для обновления программного обеспечения, пользования интерактивным сервисом, BD Live, функциями «Сетевое вещание».

### Настройки соед.

Если в Вашем доме есть беспроводные сети, то для подключения к ним данного проигрывателя необходимо установить настройки сети. (См. раздел «Подключение к домашней сети» на стр. 25.)

### Статус соединения

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

### Соединение BD-LIVE

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

#### [Разрешено]

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

#### [Част. разрешено]

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

#### [Запрещено]

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



## Меню [ПРОЧЕЕ]

### DIVX VOD

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

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

#### [Зарегистрировать]

Отображение регистрационного кода Вашего проигрывателя.

#### [Отменить регистрацию]

Отмена регистрации проигрывателя и отображение кода деактивации.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Автовыключение

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

## Инициализировать

### Завод.уст-ки

Возможен возврат к исходным настройкам проигрывателя.

### Память BD очищена

Поиск BD-содержимого на подключенном USB-накопителе.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Если Вы вернете проигрыватель к исходным заводским установкам, используя опцию [Factory Set] (заводская установка), 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. 72-73).

## Отказ от гарантий

Нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть сообщение об отказе от пользования сетевыми службами (стр. 78).

## Звуковой эффект

Вы можете выбрать необходимый режим звучания. Несколько раз нажмите SOUND EFFECT, пока на дисплее передней панели или экране телевизора не высветится нужный режим. Отображаемые элементы эквалайзера различаются в зависимости от источника звукового сигнала и эффекта.

**[NATURAL]:** комфортное, естественное звучание.

**[BYPASS]:** ПО с многоканальными объемными аудиосигналами воспроизводится так, как оно было записано.

**[BASS]:** усиливает звучание низких частот правого и левого фронтальных динамиков и сабвуфера.

**[CLRVOICE]:** улучшает качество воспроизведения голосов, очищая звук от сторонних шумов.

**[VIRTUAL]:** более динамичный звук с улучшенным центральным каналом.

**[GAME]:** виртуальный звук компьютерных игр.

**[NIGHT]:** пониженная громкость при просмотре фильмов в ночное время.

**[RETOUCH]:** улучшение качества воспроизведения файлов MP3 или иных сжатых форматов. Данный режим доступен только для двухканальных источников аудиосигнала.

**[LOUDNESS]:** Улучшает басовый и дискантовый регистры звука.

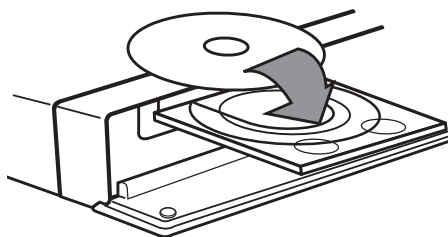
**[NAT PLUS]:** естественное звучание, как при 5.1-канальном звуке.

# 4 Эксплуатация

## Стандартное воспроизведение

### Воспроизведение дисков

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



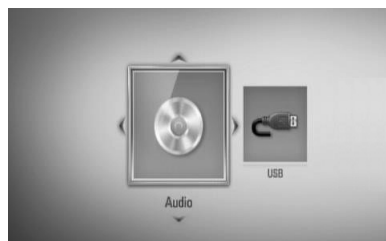
2. Нажмите OPEN/CLOSE (▲), чтобы закрыть лоток.

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

3. Нажмите HOME (🏠).



4. Выберите [Фильм], [Фото] или [Музыка] с помощью кнопок </> и нажмите ENTER (⊙).
5. Кнопками </> выберите функцию Диск и нажмите ENTER (⊙).



При подключении более двух устройств происходит следующее.

6. Кнопками ▲/▼/</> выберите файл и нажмите ► (PLAY) или ENTER (⊙), чтобы воспроизвести файл.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### **Чтобы остановить воспроизведение**

Нажмите **■** (STOP) во время воспроизведения.

### **Чтобы поставить воспроизведение на паузу**

Нажмите **||** (PAUSE) во время воспроизведения.

Нажмите **▶** (PLAY) несколько раз для кадрового воспроизведения.

### **Для кадрового просмотра**

Нажмите **||** (PAUSE) в процессе воспроизведения файла.

Нажмите **||** (PAUSE) несколько раз для кадрового воспроизведения.

### **Чтобы перейти по треку вперед или назад**

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

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

### **Для уменьшения скорости воспроизведения**

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

### **Чтобы перейти к следующему/предыдущему разделу/треку/файлу**

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

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

## **Порядок работы с меню диска**

**BD DVD AVCHD**

### **Отображение меню диска**

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

Для перемещения между пунктами меню воспользуйтесь кнопками **Λ/V/</>**.

### **Вывод на экран всплывающего меню**

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

Нажмите TITLE/POPUP во время воспроизведения и кнопками **Λ/V/</>** выберите нужный пункт меню.

## Возобновление воспроизведения

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

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

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

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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




## Улучшенное воспроизведение

### Повтор воспроизведения

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC**






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

#### Диски BD/DVD

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

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

#### Аудио CD/музыкальные файлы

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

Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, нажмите CLEAR.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Повтор части трека

**BD DVD AVCHD ACD**

Проигрыватель может повторно воспроизводить заданную часть трека.

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



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Вы не можете задать повторное воспроизведение, если выбранная вами часть длится менее 3 секунд.

### Увеличение изображения при просмотре

1. Во время воспроизведения или паузы нажмите кнопку ZOOM. Откроется меню [Увел.].
2. Для приближения или отдаления изображения нажмите зеленую (G) или красную (R) кнопку. Вы можете перемещаться по приближенной картинке с помощью кнопок **Λ/V/</>**.

3. Чтобы вернуться к нормальному размеру изображения, нажмите желтую кнопку (Y).
4. Нажмите RETURN (↵), чтобы выйти из меню [Увел.].

## Поиск по маркерам

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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

### Добавление маркера

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

### Переход к отмеченному маркером эпизоду

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

### Удаление маркера

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



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



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от диска, файлов или возможностей сервера, данная функция может быть недоступна.
- Все маркеры удаляются при полной остановке ■ или при извлечении диска.
- Функция недоступна, если общая длина файла меньше 10 секунд.

## Работа с меню поиска

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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

### Поиск точки

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



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

### Воспроизведение с отмеченного эпизода

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от диска, файлов или возможностей сервера, данная функция может быть недоступна.

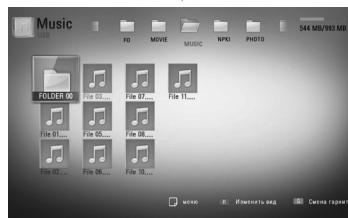
## Смена вида списка содержимого

**MOVIE MUSIC PHOTO**

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

### Способ 1

Несколько раз нажмите кнопку (R).



## Способ 2

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

## Просмотр информации о содержимом

### MOVIE

Проигрыватель может отображать информацию о содержимом.

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

На экране появится информация о файле.

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

Информация, отображаемая на экране, может не соответствовать действительности.

## Запоминание последней сцены

**BD****DVD**

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные функции запоминания для предыдущего диска удаляются после смены диска.
- С некоторыми дисками эта функция может не работать.
- Проигрыватель не запоминает настройки диска, если Вы его отключаете до начала воспроизведения.

## Вывод информации на экран

Вы можете выводить информацию на экран и менять различные настройки.

### Отображение информации о содержимом на экране (меню OSD)

BD DVD AVCHD MOVIE

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



- 1 **Название** – название воспроизводимого файла/общее количество файлов.
- 2 **Глава** – номер воспроизводимого раздела/ общее число разделов.
- 3 **Время** – время с начала произведения/ общее время записи.
- 4 **Аудио** – выбранный язык аудиодорожки или канала.
- 5 **Субтитры** – выбранные субтитры.

- 6 **Угол** – выбранный ракурс/ общее число ракурсов.

- 7 **Формат изображения** – выбранное соотношение сторон телевизионного изображения.

- 8 **Режим изображения** – выбранный режим картинки

2. Выберите функцию с помощью кнопок  $\wedge$  /  $\vee$ .
3. Настройка значения данной функции осуществляется кнопками  $\langle$  /  $\rangle$ .
4. Нажмите RETURN (↵) для выхода из меню OSD.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Воспроизведение с выбранного места

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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

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

Нажмите кнопку </> для перехода на 60 секунд вперед или назад.

3. Нажмите ENTER (O), чтобы начать воспроизведение с установленного места.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не работает с некоторыми дисками.

## Прослушивание аудио

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Выбор языка субтитров

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Просмотр с другого ракурса

BD DVD

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

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (I) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите функцию [Угол].
3. Кнопками  $</>$  выберите нужный ракурс.
4. Нажмите RETURN (↵) для выхода из меню OSD.

## Изменение соотношения сторон телевизионного изображения

BD DVD AVCHD MOVIE

Вы можете изменять соотношение сторон телевизионного изображения во время воспроизведения.

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (I) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите функцию [Формат изображения].
3. Кнопками  $</>$  выберите необходимый параметр.
4. Нажмите RETURN (↵) для выхода из меню OSD.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Изменение режима изображения

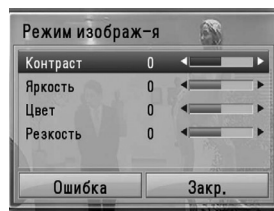
BD DVD AVCHD MOVIE

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

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

## Настройка функции [Уст. пользov.]

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



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

## Просмотр BD-LIVE

Проигрыватель позволяет пользоваться функцией «картинка в картинке», дополнительным аудио, виртуальными пакетами и другими функциями в BD-Video с поддержкой BONUSVIEW (BD-ROM версия 2 профиль 1 версия 1.1/окончательный стандартный профиль).

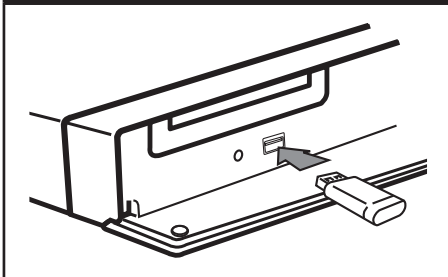
Дополнительное видео можно воспроизводить с диска, поддерживающего функцию «картинка в картинке». Методика воспроизведения описана в инструкциях к диску.

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

1. Проверьте сетевое подключение и настройки сетевого соединения (стр. 25-27).
2. Вставьте USB-накопитель в порт USB на передней панели.

Для загрузки бонусного содержимого требуется USB-накопитель.

### USB-подключение



3. Нажмите HOME (🏠) и включите функцию [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] (стр. 35).

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

4. Вставьте диск BD с функцией BD-LIVE.

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Воспроизведение фильмов и дисков VR.

Вы можете проигрывать DVD-RW диски, записанные в VR-формате, а также видео-файлы, содержащиеся на диске или USB-устройстве.

1. Нажмите HOME (🏠).

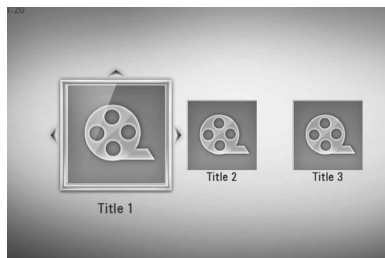


2. Кнопками </> выберите функцию [Фильм] и нажмите ENTER (⊙).
3. При помощи </> выберите устройство и нажмите ENTER (⊙).



При подключении более двух устройств происходит следующее.

4. Выберите файл кнопками ^/v/</>, и нажмите PLAY или ENTER (⊙), чтобы начать воспроизведение.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Требования к файлам описаны на стр. 11.
- Доступны различные варианты воспроизведения. См. стр. 37-46.
- Проигрыватель может не воспроизводить нефинализированные диски DVD в формате VR.
- Некоторые диски DVD-VR записаны по технологии CPRM. Проигрыватель не поддерживает диски этого типа.

#### Что такое CPRM?

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

## Выбор файла субтитров

### MOVIE

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

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

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



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



### ПРИМЕЧАНИЕ

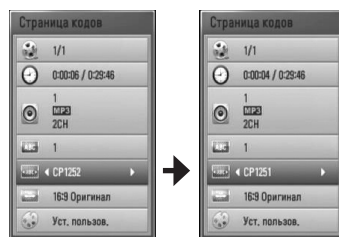
При нажатии ■ (STOP) во время воспроизведения выбор субтитров отменяется.

## Изменение кодировки субтитров

### MOVIE

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

1. Во время воспроизведения нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения экранного меню OSD.
2. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите функцию [Страница кодов].
3. Кнопками  $</>$  задайте необходимый параметр функции.



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

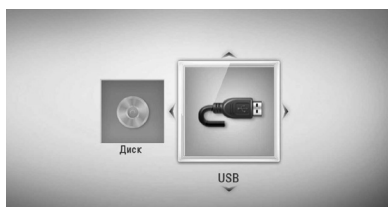
## Просмотр фотографий

Вы можете просматривать фотографии с помощью данного проигрывателя.

1. Нажмите HOME (🏠).



2. Кнопками </> выберите функцию [Фото] и нажмите ENTER (⊙).
3. При помощи </> выберите устройство и нажмите ENTER (⊙).



При подключении более двух устройств происходит следующее.

4. При помощи ^/v/</> выберите файл и нажмите ENTER (⊙) для просмотра фото.



### Чтобы запустить показ слайдов

Нажмите ► (PLAY) для начала показа слайдов.

### Чтобы закончить показ слайдов

Нажмите ■ (STOP) во время показа слайдов.

### Чтобы временно приостановить показ слайдов

Нажмите || (PAUSE) во время показа слайдов.

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

### Чтобы пропустить фото/вернуться к предыдущему фото

Нажмите < или > в режиме просмотра на полном экране.



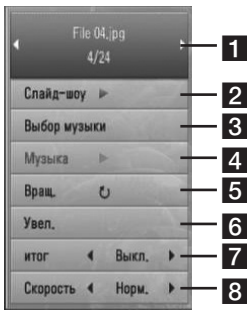
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Требования к файлам описаны на стр. 11.
- Доступны различные варианты воспроизведения. См. стр. 37-46.

## Функции в режиме просмотра фотографий

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

- Во время просмотра фотографий в полный экран нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения меню функций.
- Выберите функцию кнопками  $\wedge/\vee$ .



- Текущее фото/Общее число фотографий** – Переход к следующему/предыдущему фото осуществляется кнопками  $\langle/\rangle$ .
- Слайд-шоу** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы начать или закончить показ слайдов.
- Выбор музыки** – Выберите фоновую музыку для показа слайдов.
- Музыка** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы воспроизвести/остановить фоновую музыку.
- Вращ.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы повернуть фотографию по часовой стрелке.
- Увел.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести на экран меню [Увел.].
- итог** – Эффект перехода во время показа слайдов задается кнопками  $\langle/\rangle$ .
- Скорость** – Скорость смены слайдов задается кнопками  $\langle/\rangle$ .

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

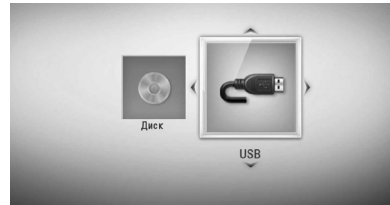
## Просмотр слайд-шоу одновременно с прослушиванием музыки

Вы можете просматривать фотографии, прослушивая музыкальные файлы.

- Нажмите HOME (⬇️).



- Кнопками  $\langle/\rangle$  выберите [Фото] и нажмите ENTER (⊙).
- Кнопками  $\langle/\rangle$  выберите [Диск] или [USB] и нажмите ENTER (⊙).



- Кнопками  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  выберите файл и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть фото.
- Для отображения меню функции нажмите INFO/DISPLAY (□).
- Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите функцию [Выбор музыки] и нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести меню [Выбор музыки].

4

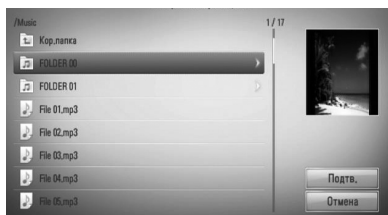
Эксплуатация

7. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите устройство и нажмите ENTER (⊙).

Доступные для выбора устройства отличаются в зависимости от размещения фотографии, просматриваемой на экране.

Размещение фотографий	Доступное устройство
Диск	Диск, USB
USB	Диск, USB

8. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите файл или папку для воспроизведения.



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

Выберите  $\leftarrow$  и нажмите ENTER (⊙) для перехода вверх.

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

## Прослушивание музыки

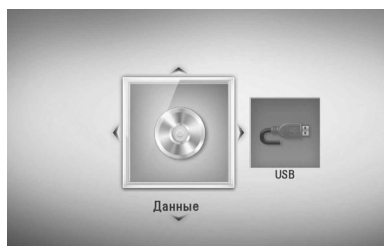
Данный проигрыватель может воспроизводить аудио CD и музыкальные файлы.

1. Нажмите HOME (🏠).



2. Кнопками  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите функцию [Музыка] и нажмите ENTER (⊙).

3. При помощи  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите устройство и нажмите ENTER (⊙).



При подключении более двух устройств происходит следующее.

4. Кнопками  $\wedge/\vee/\leftarrow/\rightarrow$  выберите музыкальный файл или аудиотрек и нажмите ENTER (⊙) для воспроизведения.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Требования к файлам описаны на стр. 11.
- Доступны различные варианты воспроизведения. См. стр. 37-46.

## Запись аудио CD




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

1. Подключите USB-накопитель к порту USB на передней панели устройства.
2. Нажмите **▲** (OPEN/CLOSE) и вставьте аудио CD в лоток.  
Нажмите **▲** (OPEN/CLOSE), чтобы закрыть лоток. Воспроизведение начнется автоматически.
3. Нажмите INFO/DISPLAY **□** для отображения меню функций.

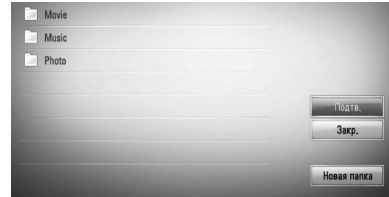
Или

Нажмите на **● REC** на пульте дистанционного управления. Вы можете записать все музыкальные файлы на аудио CD.

4. Кнопками **▲/▼** выберите функцию [Запись CD] и нажмите ENTER **⊙** для вывода меню [Запись CD].  
Повторяйте это действие, пока не выберите нужное количество треков.
5. Кнопками **▲/▼** выберите из списка меню трек, который Вы хотите скопировать, и нажмите ENTER **⊙**.  
Повторяйте это действие, пока не выберите нужное количество треков.

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

6. Кнопками **▲/▼/◀/▶** выберите [Старт] и нажмите ENTER **⊙**.
7. Кнопками **▲/▼/◀/▶** выберите папку, в которую будет осуществляться копирование.



Если Вы хотите создать новую папку, кнопками **▲/▼/◀/▶** выберите [Новая папка] и нажмите ENTER **⊙**.

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

8. Кнопками **▲/▼/◀/▶** выберите [Подтв.] и нажмите ENTER **⊙**, чтобы начать запись аудио CD.  
Если Вы хотите остановить запись, нажмите и удерживайте ENTER **⊙** до появления надписи [Отмена].
9. По завершении записи на экране появится сообщение. Нажмите ENTER **⊙**, чтобы просмотреть файлы, созданные в заданной папке.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Режим остановки	Во время воспроизведения
1 мин.	4 мин.

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

4

Эксплуатация

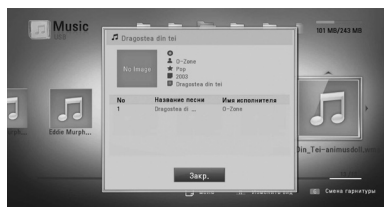
Незаконное копирование материалов, защищенных авторским правом, таких как компьютерные программы, файлы, теле- и радиопередачи, звуковые записи, преследуется в уголовном порядке.

Запрещается использовать оборудование в подобных целях.

**Будьте ответственны  
Уважайте авторские права**

## Отображение информации о MP3 файлах (ID3-тег)

1. Выбрать файл музыки кнопками  $\wedge/V </>$ .
2. Нажать кнопку INFO/DISPLAY  $\square$  для отображения кнопок меню.
3. Выбрать опцию [Информация] с помощью кнопок  $\wedge/V$ , и нажать ENTER  $\odot$ .
4. На экране отобразится информация о музыке.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Работа радио

Удостоверьтесь, что подключена антенна.  
(Обратитесь к стр. 23)

### Прослушивание радио

1. Нажимайте на RADIO&INPUT, пока на дисплее не появится Tuner (FM). Настраивается радиостанция, которая была принята последней.
2. Нажмите и удерживайте TUNING (-/+ ) в течение двух секунд, пока индикатор частот не начнёт меняться. Поиск приостанавливается, когда устройство настраивается на станцию. или Многократно нажимайте на TUNING (-/+).
3. Отрегулируйте громкость, поворачивая VOLUME на передней панели или нажимая VOL (+/- ) на пульте дистанционного управления.

### Установка радиостанций

Вы можете заранее установить 50 станций FM диапазона.  
Перед настройкой убедитесь в том, что Вы убавили громкость.

1. Нажимайте на RADIO&INPUT пока на дисплее не появится TUNER (FM).
2. Выберите нужную частоту при помощи TUNING (-/+).
3. Нажмите ENTER (⊙) и на дисплее появится ранее установленная частота.
4. Нажмите PRESET (-/+), чтобы выбрать ранее настроенную частоту, которую Вы желаете.
5. Нажмите ENTER (⊙). Станция настроена.

6. Для настройки других станций повторите действия со 2 по 5.

### Удаление всех выбранных станций

Нажмите и в течение двух секунд удерживайте CLEAR. Высветится "Очистить все (ERASE ALL)". После этого все сохранённые станции будут удалены.

### Удаление сохраненной станции

1. Нажмите PRESET - / + для выбора номера предустановленной станции, которую вы хотите удалить.
2. Нажмите CLEAR, номер предустановленной станции будет мигать на дисплее.
3. Нажмите CLEAR еще раз чтобы удалить выбранную предустановленную станцию.

### Улучшить качество FM приёма

Нажмите B (голубого цвета) (MONO/ STEREO) кнопку на пульте дистанционного управления. Тюнер перейдёт из режима стерео в режим моно, качество приёма улучшится.

## Использование функции NetCast™ сетевое вещание

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

1. Проверьте сетевые подключения и настройки (стр. 25-27).
2. Нажмите HOME (🏠).
3. Кнопками </> выберите функцию [NetCast] и нажмите ENTER (⊙).
4. Кнопками </> выберите параметр и нажмите ENTER (⊙).

**YouTube™** – См. стр. 56-59

**Picasa™ Web Albums** – См. стр. 60-62

**AccuWeather** – См. стр. 63-64

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Содержание услуг NetCast и информации, связанной с услугами, включая интерфейс пользователя, может изменяться. Пожалуйста, смотрите веб-сайт каждой услуги для получения самой свежей информации.
- Фоновое изображение начального экрана NetCast показывает погоду в городе, выбранном Вами для функции AccuWeather.

YouTube™



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

### Просмотр видео с YouTube™ на телевизоре

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

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

## О меню YouTube™

В меню YouTube™ предусмотрены различные функции. Кнопками  $\wedge/V/</>$  выберите функцию и нажмите ENTER (⊙) для выбора описанных ниже функций.

---

**схожие** – Отображение списка доступных видео.

---

**Недавние видео** – Отображение списка недавно загруженных видео.

---

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

---

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

---

**Поиск** – Вывод виртуальной клавиатуры. Подробнее об этом см. в разделе «Поиск видео» на стр. 59.

---

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

---

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

---

**Авторизация (Выход)** – Вывод виртуальной клавиатуры для входа в аккаунт или выхода из него. Более подробно об этом см. в разделе «Вход в аккаунт YouTube™» на стр. 59.

---

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

---



## ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Работа с виртуальной клавиатурой

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

### Режим ввода с экрана

Кнопками  $\Lambda/V/</>$  выберите букву на экране и нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.



### Режим ввода с ПДУ

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

4

Эксплуатация

**[Отмена]** – Возврат к предыдущему экрану.

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

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

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

Чтобы удалить введенные символы, нажмите CLEAR.

Для ввода буквы со знаком ударения:

1. Кнопками  $\Lambda/V/</>$  выберите нужную букву на виртуальной клавиатуре.
2. Нажмите INFO/DISPLAY (I), чтобы вывести расширенный набор символов.
3. Кнопками  $</>$  выберите функцию Поиск закладок и нажмите ENTER.

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Поиск видео

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

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

Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 58.



При вводе букв Вам будет предложено максимум 5 вариантов слова.

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

## Вход в аккаунт YouTube™

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

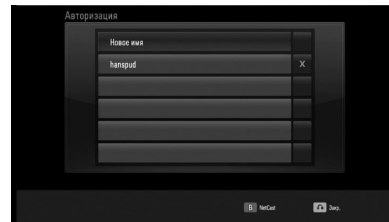
1. Кнопками </> выберите функцию [Авторизация] в меню и нажмите ENTER (⊙) для вывода на экран виртуальной клавиатуры.
2. Кнопками ^/V/</> выберите букву и нажмите ENTER (⊙) для подтверждения выбора.

Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 66.

3. После ввода имени пользователя и пароля выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙) для входа в систему.
4. Для выхода из аккаунта выберите пункт [Выход] в меню YouTube™ и нажмите ENTER (⊙).

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

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



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

## Просмотр веб-альбомов Picasa™



Просматривайте фотографии друзей и близких с онлайн-сервисом Picasa™.

### Просмотр веб-альбомов Picasa™ на Вашем телевизоре

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

На экране появятся доступные к просмотру фотографии.

2. Кнопками Λ/V/</> выберите файл и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть фото в полный экран.

4

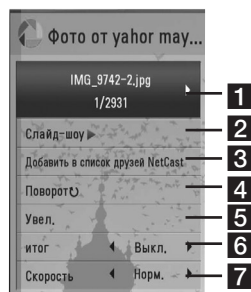
Эксплуатация

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

## Функции в режиме просмотра фотографий

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

1. Во время просмотра фотографий в полный экран нажмите INFO/DISPLAY (□) для отображения меню функций.
2. Выберите функцию кнопками Λ/V/.



- 1 **Текущее фото/Общее число фотографий** – Переход к следующему/предыдущему фото осуществляется кнопками </>.
- 2 **Слайд-шоу** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы начать или закончить показ слайдов.
- 3 **Добавить в список друзей NetCast** – Добавление владельца просматриваемой фотографии в список друзей.
- 4 **Вращ.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы повернуть фотографию по часовой стрелке.
- 5 **Увел.** – Нажмите ENTER (⊙), чтобы вывести на экран меню [Увел.].
- 6 **Итог** – Эффект перехода во время показа слайдов задается кнопками </>.
- 7 **Скорость** – Скорость смены слайдов задается кнопками </>.

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

## О меню Picasa™

Вы можете пользоваться различными функциями в меню Picasa™. Клавишами  $\wedge/V/</>$  выберите функцию меню и нажмите ENTER (⊙), чтобы воспользоваться описанными ниже функциями.



**Дом. Меню** – Отображение списка фотографий.

**Друзья NetCast** – Отображение списка друзей.

**Поиск** – Введите ключевое слово для поиска похожих фотографий. На экран будет выведена виртуальная клавиатура (стр. 62).

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

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

**Авторизация (Выход)** – Вывод на экран виртуальной клавиатуры для входа или выхода из аккаунта (стр. 62)



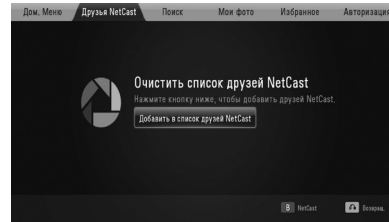
### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Добавление друзей

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

1. Кнопками  $\wedge/V/</>$  выберите функцию [Друзья NetCast] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).



2. Нажмите ENTER (⊙) для вывода на экран виртуальной клавиатуры.

3. Введите имя с помощью виртуальной клавиатуры.

Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе “Работа с виртуальной клавиатурой” на стр. 58.

4. Кнопками  $\wedge/V/</>$  выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть альбом Вашего друга.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Поиск фото

Вы можете осуществлять поиск похожих фотографий по ключевым словам.

1. Кнопками  $\wedge/V/</>$  выберите функцию [Поиск] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).
2. Введите ключевое слово с виртуальной клавиатуры.  
Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 58.
3. Кнопками  $\wedge/V/</>$  выберите [Подтв.] и нажмите ENTER (⊙) для вывода результатов поиска.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

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

Процедура работы с виртуальной клавиатурой описана в разделе "Работа с виртуальной клавиатурой" на стр. 66.

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

Ваш веб-альбом появится на экране.

4. Если Вы хотите выйти из аккаунта, выберите функцию [Выход] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).

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

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

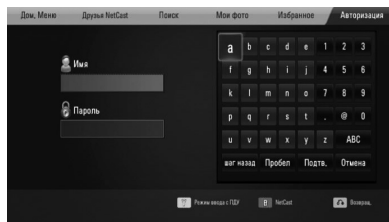


Выберите значок [X] и нажмите ENTER (⊙), чтобы удалить имя пользователя из памяти проигрывателя.

## Вход в аккаунт

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

1. Кнопками  $\wedge/V/</>$  выберите функцию [Авторизация] в меню Picasa™ и нажмите ENTER (⊙).



## Использование сервиса AccuWeather

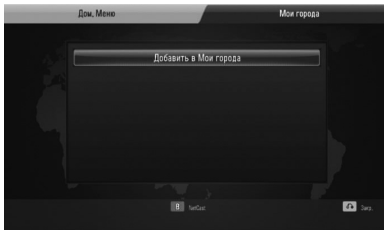


Получайте прогнозы погоды в вашем регионе и в мире в режиме реального времени с ресурса AccuWeather.com.

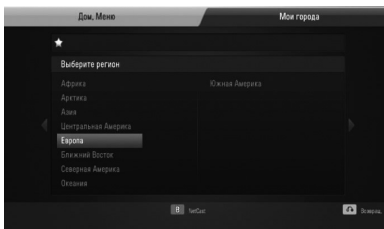
### Просмотр информации о погоде

1. Клавишами выберите функцию [AccuWeather] в меню [NetCast] menu using </> и нажмите ENTER (⊙).

На экране появится меню выбора города.



2. Выберите функцию [Добавить в Мои города] и нажмите ENTER (⊙).
3. Клавишами  $\wedge/V$  выберите регион и нажмите ENTER (⊙).



4. Клавишами  $\wedge/V/</>$  выберите страну и нажмите ENTER (⊙).

5. Клавишами  $\wedge/V/</>$  выберите город и нажмите ENTER (⊙).
6. Клавишами  $\wedge/V/</>$  выберите функцию [Дом. Меню] и нажмите ENTER (⊙), чтобы просмотреть информацию о погоде в указанном городе.



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

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

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Добавление городов

1. Клавишами </> выберите функцию [Мои города] в меню AccuWeather и нажмите ENTER (⊙).



2. Выберите функцию [Добавить в Мои города] и нажмите ENTER (⊙).
3. Кнопками Λ/V/</> выберите регион, страну, город и нажмите ENTER (⊙).
4. Повторите действия 2 и 3, чтобы добавить до 5 городов.

Выберите значок [X] и нажмите ENTER (⊙), чтобы удалить город из списка избранных городов.

5. Для просмотра информации о погоде кнопками Λ/V выберите город из списка [Мои города] и нажмите ENTER (⊙).

4

Эксплуатация

# 5 Техническое обслуживание

## Рекомендации по работе с дисками

### Установка и извлечение дисков

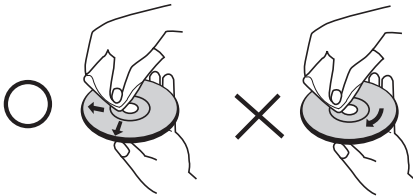


Никогда не приклеивайте на диск бумагу или ленту.

### 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



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

## Транспортировка устройства

### Перевозка устройства

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

Обеспечение чистоты внешних поверхностей

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

### Чистка устройства

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

### Обслуживание устройства

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

# 6

## Поиск и устранение неисправностей

### Общая информация

При нажатии кнопки Сеть 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 типа диска, цветовую систему, региональный код.)</li> <li>• Вставьте диск рабочей стороной вниз.</li> <li>• Правильно разместите диск в лотке.</li> <li>• Удалите с диска загрязнения.</li> <li>• Отключите функцию Категория или измените список допустимых к просмотру категорий.</li> </ul>
Невозможно сменить ракурс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На воспроизводимом DVD отсутствует многокадровая запись.</li> </ul>
Невозможно отключить субтитры или сменить язык.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На воспроизводимом DVD нет отдельно записанных субтитров.</li> </ul>
Невозможно воспроизвести файл MP3/WMA/JPEG/DivX.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Файлы записаны в формате, который не поддерживается проигрывателем.</li> <li>• Проигрыватель не поддерживает кодек видеофайла.</li> </ul>
ПДУ работает неправильно.	<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>• Разряжены батарейки в ПДУ.</li> </ul>

## Изображение

Изображение отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установите правильный режим входного видеосигнала так, чтобы на экране ТВ появилось изображение.</li><li>• Плотно подключите видеокабель.</li><li>• Проверьте, соответствуют ли [Устан. Цвета HDMI] в меню [Настр-ка] Вашему видеоподключению.</li><li>• Возможно, Ваш телевизор не поддерживает разрешение, которые Вы задали в настройках проигрывателя. Смените разрешение.</li><li>• Разъем HDMI OUT проигрывателя подключен к устройству с DVI-интерфейсом, которое не поддерживает защиту авторских прав.</li></ul>
Изображение искажено.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вы пытаетесь посмотреть диск, записанный в цветовой системе, отличной от цветовой системы Вашего телевизора.</li><li>• Установите разрешение в соответствии с моделью Вашего телевизора.</li></ul>

## Звук

Звук отсутствует или искажен.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проигрыватель работает в режиме поиска, замедленного воспроизведения или поставлен на паузу.</li><li>• Слишком низкая громкость звука.</li><li>• Убедитесь в том, что подключенный усилитель поддерживает воспроизводимый проигрывателем аудиоформат. (стр. 17)</li></ul>
-------------------------------	---

## Сеть

<p>Не работают функции BD-LIVE.</p>	<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. 25-27).</li> <li>• Возможно, скорость передачи данных Вашей сети недостаточна для использования функции BD-LIVE. Рекомендуем связаться с Вашим интернет-провайдером и увеличить скорость передачи данных.</li> <li>• Функция [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] отключена (значение [Запрещено]). Включите функцию, задав значение [Разрешено].</li> </ul>
<p>При воспроизведении потокового видео (например, с сервиса YouTube™) часто возникают паузы в процессе буферизации.</p>	<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>

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

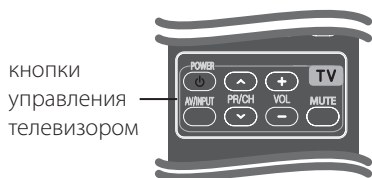
### Клиентская поддержка

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

# 7 Приложение

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

Вы можете управлять работой телевизора с помощью следующих кнопок.



Кнопка	Действие
⏻ (TV Power)	Включение и отключение ТВ.
VOL +/-	Регулировка громкости ТВ.
PR/CH ^/V	Пролистывание занесенных в память каналов.
MUTE	выключает звук проигрывателя.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Настройка дистанционного управления Вашим телевизором

С помощью поставляемого пульта дистанционного управления можно управлять телевизором LG/GoldStar.

Удерживая кнопку TV POWER, нажмите PR/CH ^/V. Для завершения настройки отпустите кнопку TV POWER.

При замене батареек в ПДУ может произойти сброс ПДУ.

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

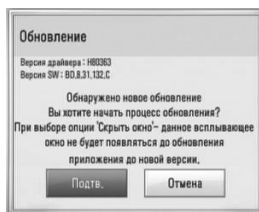
## Обновление программного обеспечения по сети

### Уведомление о сетевом обновлении

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

#### Вариант 1:

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



#### [Подтв.]

Запуск обновления программного обеспечения.

#### [Отмена]

Выход из меню обновления и отображение его при следующей загрузке.

#### Вариант 2:

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

### Обновление ПО

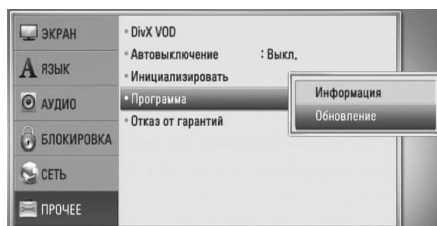
Вы можете обновить программное обеспечение Вашего проигрывателя с тем, чтобы улучшить качество воспроизведения и/или добавить новые функции. Для этого необходимо подключить проигрыватель к серверу обновлений.



#### ОСТОРОЖНО

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

1. Проверьте сетевые подключения и настройки (стр. 25-27).
2. Выберите функцию [Программа] в меню [Настр-ка] и нажмите ENTER (⊙).
3. Выберите функцию [Обновление] и нажмите ENTER (⊙).

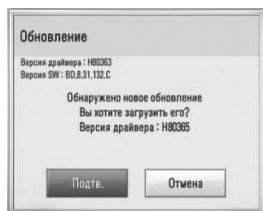


Проигрыватель проверит наличие обновлений.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

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



5. Для загрузки обновлений нажмите [Подтв.] (для отмены загрузки нажмите [Отмена]).
6. Проигрыватель начнет загружать обновления с сервера. (Загрузка займет несколько минут в зависимости от состояния Вашей домашней сети)
7. По завершении загрузки появится сообщение «Загрузка завершена. Вы хотите загрузить обновления?».

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

**ОСТОРОЖНО**

Не отключайте устройство в процессе загрузки программного обеспечения.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

9. По завершении обновления появится сообщение «Обновление завершено», и проигрыватель автоматически выключится через 5 секунд.
10. Включите проигрыватель. Теперь он работает под новым программным обеспечением.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Функция «Обновление программного обеспечения» может реализовываться с ошибками в зависимости от качества Вашего интернет-соединения. В этом случае Вы можете получить новое программное обеспечение для Вашего проигрывателя в авторизованном сервисном центре LG Electronics. См. пункт «Клиентская поддержка» на стр. 68.

## Разрешение видео на выходе

### Воспроизведение носителя без защиты от копирования

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

### Воспроизведение носителя с защитой от копирования

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

### Выход HDMI OUT

- Для разрешения 576i реальное выходное разрешение на выходе HDMI OUT будет изменено на 576p.
- Если разрешение было выбрано вручную, разъем HDMI подключен к телевизору, но телевизор не поддерживает выбранное разрешение, то включается режим [Авто].
- При выборе разрешения, которое не поддерживается телевизором, выдается предупреждение. Если после изменения разрешения изображение на экране отсутствует, подождите 20 секунд, чтобы изображение автоматически переключилось в предыдущий режим.
- Частоту кадров выходного видеосигнала в формате 1080p можно автоматически задать в значение 24 Гц или 50 Гц в зависимости от технических

возможностей и параметров подключенного телевизора, а также исходя из собственной частоты кадров содержимого на диске BD-ROM.

### Выход COMPONENT VIDEO OUT

Видеопоток BD или DVD может препятствовать апскейлингу аналогового сигнала.

### Выход VIDEO OUT

Разрешение выхода VIDEO OUT всегда составляет 576. Если установлено разрешение для HDMI, разрешение свыше 720p не отображается в режиме компонентного видеосигнала.

## Зарегистрированные торговые марки и лицензии



«Blu-ray Disc» является зарегистрированным товарным знаком.



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

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



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



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



Произведено по лицензии в соответствии с патентами США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 и другими патентами США и других стран. Стилизованная надпись DTS и соответствующий символ являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential и логотипы DTS являются товарными знаками, принадлежащими компании DTS, Inc. Программное обеспечение входит в состав продукта. © DTS, Inc. Все права защищены.



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



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



“DivX”, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются зарегистрированными торговыми знаками компании DivX, Inc. и используются по лицензии.

x.v.Color является торговым знаком корпорации Sony.



Название YouTube™ является зарегистрированным товарным знаком компании Google Inc.



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

## AVCHD™

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

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

## Технические характеристики

### Общие

- Требования по электропитанию:  
AC 200-240 В, 50/ 60 Гц
- Потребляемая мощность:  
110 Вт.
- Габаритные размеры (Ш x В x Г):  
приблиз. (360 x 313 x 62,5 мм) без подставки
- Масса без упаковки (приблиз.):  
2,9 кг
- Рабочая температура:  
41 °F - 95 °F (5 °C - 35 °C)
- Рабочая влажность:  
5 % - 90 %
- Шинное питание (USB):  
DC 5 В  $\equiv$  500 мА

### Входы/выходы

- VIDEO OUT:  
1,0 В (p-p), 75 Ом, синхронизация отрицательная, разъем RCA x 1
- COMPONENT VIDEO OUT:  
(Y) 1,0 В (p-p), 75 Ом, синхронизация отрицательная, разъем RCA jack x 1, (Pb)/(Pr) 0,7 В (p-p), 75 Ом, разъем RCA x 2
- HDMI OUT (видео/аудио):  
19 pin (HDMI стандарт, тип A, версия 1.3)
- Analogue AUDIO IN:  
2,0 В действ. напр. (1 кГц, 0 дБ), 600 Ом, разъем RCA (Лев., Пр.) x 1
- DIGITAL IN (OPTICAL IN):  
3 В (p-p), оптический разъем x 1
- PORT. IN:  
0,5 В действ. напр. (стерео разъем 3,5 мм)

### Тюнер

- Рабочий FM-диапазон:  
от 87,5 до 108,0 МГц или от 87,50 до 108,00 МГц

### Усилитель

- Режим стерео: 136 Вт + 136 Вт (4 Ω при 1 кГц)
- Режим объемного звучания :  
Передние 136 Вт + 136 Вт (4 Ω при 1 кГц)  
Центральная 136 Вт (4 Ω при 1 kHz)  
Колонки  
объемного  
звучания 136 Вт + 136 Вт (4 Ω при 1 кГц)  
Сабвуфер 170 Вт (3 Ω при 60 Hz)

## Система

- Лазер:  
Полупроводниковый лазер  
Длина волны: 405 нм/650 нм
- Цветовая система:  
стандартная система цветного телевидения  
NTSC/PAL
- Частотная характеристика:  
20 Гц - 20 кГц (дискретизация 48 кГц, 96 кГц,  
192 кГц)
- Отношение сигнал-шум:  
Более 80 дБ
- Полный коэффициент гармонических  
искажений:  
0,05 % при 1 Вт
- Динамический диапазон:  
Более 85 дБ
- Порт LAN:  
1 разъем Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX

## Динамики

- Передний динамик  
Формат: двухполосный  
двухсекционный  
4 Ω  
Импеданс:  
Номинальная  
подводимая мощность: 136 Вт  
Максимальная  
подводимая мощность: 272 Вт  
Наружные размеры  
(ШхВхГ): 270 x 1 022 x 225 мм  
Масса без упаковки: 2.7 kg
- Тыловой динамик  
Формат: однополосный  
односекционный  
4 Ω  
Импеданс:  
Номинальная  
подводимая мощность: 136 Вт  
Максимальная  
подводимая мощность: 272 Вт  
Наружные размеры  
(ШхВхГ): 100 x 186 x 100 мм  
Масса без упаковки: 0.4 kg
- Центральный динамик  
Формат: двухполосный  
двухсекционный  
4 Ω  
Импеданс:  
Номинальная  
подводимая мощность: 136 Вт  
Максимальная  
подводимая мощность: 272 Вт  
Наружные размеры  
(ШхВхГ): 200 x 103 x 88 мм  
Масса без упаковки: 0.48 kg
- Пассивный сабвуфер  
Формат: однополосный  
односекционный  
3 Ω  
Импеданс:  
Номинальная  
подводимая мощность: 170 Вт  
Максимальная  
подводимая мощность: 340 Вт  
Наружные размеры  
(ШхВхГ): 190 x 385 x 275 мм  
Масса без упаковки: 4.6 kg

Конструкция и технические требования могут изменяться без предварительного уведомления.

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕТЕВЫХ УСЛУГАХ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Замечания по открытому программному обеспечению

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

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

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

Компания LG Electronics готова предоставить исходный код на компакт-диске по письменному запросу на адрес [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) при условии возмещения стоимости носителя и расходов на доставку.

Предложение действительно в течение трех (3) лет с даты выпуска изделия компанией LG Electronics.

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

Продукт включает:

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

Все права защищены

Настоящим дается бесплатное разрешение каждому, кто получил копию данного программного обеспечения и прилагающуюся к нему файловую документацию («Программное обеспечение»), без ограничения использовать, копировать, изменять, публиковать, распространять, передавать на условиях сублицензии

и/или продавать Программное обеспечение, а также разрешать получившему данное программное обеспечение совершать с ним те же действия на следующих условиях:

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

- HarfBuzz

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

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

- Двухнаправленный алгоритм Unicode

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

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

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



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

Импортер LG Electronics RUS

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

Адрес производителя : ПТ ЛГ Электроникс Индонезия  
Индонезия, 17520 Западная Ява,  
Кавазан Индзстри MM2100,  
блок Джи, Ганда Мекар Сикаранг  
Варат Бекаси.



Сделано в Индонезии