



РУССКИЙ


### BD370

Интернет адрес : <http://www.lge.com>

Информационная служба LG :

- Russia : 7-(495)771-76-76
- Ukraine : (380-44)490-7777, 8-800-303-0000
- Kazakhstan : 7-(727)272-22-22, 8-8000-805-805

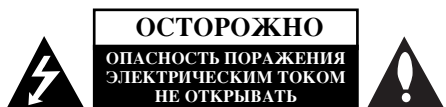
Срок службы прибора — 7 лет со дня передачи товара потребителю.


Будучи партнером ENERGY STAR®, компания LG определила, что это изделие или модели этого изделия отвечают положениям ENERGY STAR® по эффективному использованию электроэнергии.


ENERGY STAR® является товарным знаком, зарегистрированным в США.

P/NO : MFL57982638



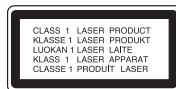
**ВНИМАНИЕ!** ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ. ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

 Данная стрелка, изображающая вспышку молнии, в равностороннем треугольнике, предупреждает пользователя о присутствии опасного неизолированного напряжения в корпусе изделия, которое может иметь амплитуду, представляющую для человека опасность поражения электрическим током.

 Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о важных указаниях по эксплуатации и обслуживанию (уходу), содержащихся в руководстве, поставляемом с изделием.

**ВНИМАНИЕ!** ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

**ВНИМАНИЕ!** Не устанавливайте данное устройство в закрытых пространствах, например в книжном шкафу или подобных местах.



**ОСТОРОЖНО!** Не закрывайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями производителя. Отверстия в корпусе обеспечивают вентиляцию прибора и, следовательно, более надежное

2

функционирование, а также предохраняют прибор от перегрева. Ни в коем случае не блокируйте отверстия, помещая прибор на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность. Данный продукт нельзя помещать во встроенные шкафы (например, такие как книжный шкаф или встроенный шкаф для одежды), если в них не обеспечивается надлежащая вентиляция и в руководстве по эксплуатации нет соответствующих предписаний.

**ОСТОРОЖНО!** В данном устройстве используется лазерная система. Для обеспечения надлежащей эксплуатации изделия внимательно прочтите данное руководство пользователя и держите его в доступном месте для последующего к нему обращения. Использование элементов управления, регулировок или процедур, отличающихся от приведенных в данном документе, может привести к опасному облучению. Для предотвращения воздействия прямого лазерного излучения не пытайтесь вскрывать корпус. Лазерное излучение видно при открытом корпусе. **НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ.**

**ОСТОРОЖНО!** Не допускайте попадания на прибор воды (капель или брызг) и не ставьте на него какие-либо предметы, заполненные водой, например вазы.

#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ относительно сетевого шнура питания**

**Большинство электроприборов рекомендуется подключать к отдельной линии электропитания.** Электропитание по такой линии должно поступать только к одному электроприбору. Отдельная линия не должна иметь дополнительных розеток и ответвлений. Убедитесь, что параметры электросети совпадают с техническими данными, приведенными в данном руководстве. Не перегружайте настенные розетки. Перегруженные, неплотно закрепленные или поврежденные настенные розетки, удлинительные шнуры, изношенные шнуры питания, поврежденная или растрескавшаяся изоляция проводов представляют опасность. Все эти недостатки могут привести к поражению электрическим током или возгоранию. Периодически осматривайте шнур питания. При обнаружении повреждений или износа отсоедините

шнур, прекратите эксплуатацию устройства и замените шнур с помощью квалифицированного обслуживающего персонала. Не допускайте чрезмерного механического воздействия на шнур, например скручивания, перекручивания, запутывания, сдавливания, зажимания дверью. Особое внимание обратите на разъемы, настенные розетки и место присоединения шнура к устройству. Чтобы отключить прибор от сети, отсоедините вилку сетевого шнура от розетки. При установке прибора убедитесь, что вилка шнура легко отсоединяется.



#### **Утилизация старого оборудования**

1. Символ на устройстве, изображающий перечеркнутое мусорное ведро на колесах, означает, что на изделие распространяется Директива 2002/96/ЕС.
2. Электрические и электронные устройства не должны утилизироваться вместе с бытовым мусором. Утилизация должна производиться в специальных местах, указанных правительственными или местными органами власти.
3. Правильная утилизация бывшего в употреблении оборудования поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
4. За более подробной информацией об утилизации бывшего в употреблении оборудования обращайтесь в администрацию города, службу, занимающуюся утилизацией, или в магазин, где было приобретено изделие.



**Данное изделие изготовлено в соответствии с директивой по ЭМС 2004/108/ЕС и директивой 2006/95/ЕС для низковольтного оборудования.**

Представитель в Европе:  
LG Electronics Service Europe B.V.  
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands  
(Tel : +31-036-547-8940)

### Примечания по авторским правам

- 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. Порядок работы данного прибора и ограничения в отношении него могут изменяться в зависимости от времени приобретения, поскольку такие ограничения могут быть приняты и/или изменены AACS после изготовления прибора. Более того, дополнительно в качестве системы защиты формата BD используется знак BD-ROM Mark или BD+, что также налагает определенные ограничения, включая ограничения по воспроизведению содержимого, защищенного BD-ROM Mark и/или BD+. Дополнительные сведения по AACS, BD-ROM Mark, BD+ и этому продукту можно получить, обратившись в авторизованный сервисный центр.
- Многие диски BD-ROM/DVD закодированы с использованием системы защиты от копирования. Из-за этого вы должны подключать проигрыватель только непосредственно к телевизору, а не к видеоматрице. При подключении к видеоматрице произойдет искажение изображения, воспроизводимого с дисков, имеющих защиту от копирования.
- В этом продукте используется технология защиты авторских прав, защищенная патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование этой технологии защиты авторских прав должно быть одобрено компанией Macrovision и предназначено для домашнего и других ограниченных видов просмотра программ, если иное не разрешено компанией Macrovision. Обратное проектирование и дисассемблирование запрещено.
- Согласно законодательству США об авторских правах и соответствующим законам других стран несанкционированная запись, использование, показ, распространение или редактирование телепрограмм, видеокассет, дисков BD-ROM, DVD, компакт-дисков и других материалов может повлечь за собой административную и/или уголовную ответственность.

### Обновление программного обеспечения

Программное обеспечение проигрывателя можно обновить через Интернет, подключив его с помощью кабеля локальной сети (LAN). Для усовершенствования работы проигрывателя и/или добавления новых функций рекомендуется регулярно обновлять его программное обеспечение (см. стр. 41).

### Для использования возможностей BD-Live

Необходимо подключить флэш-накопитель USB через USB-порт (см. стр. 20).



### Что такое SIMPLINK?

Некоторые функции данного прибора управляются с помощью пульта дистанционного управления телевизора, если прибор и телевизор LG с SIMPLINK подключаются с помощью HDMI соединения.

- Функции, управляемые с помощью пульта дистанционного управления телевизора LG: Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off и т. д.
- За подробностями в отношении функции SIMPLINK обратитесь к руководству по эксплуатации телевизора.
- Телевизор LG с функцией SIMPLINK имеет логотип, показанный выше.

### Примечание

Некоторые операции SIMPLINK могут действовать в штатно или оказаться неработоспособными при воспроизведении дисков определенных форматов или в определенном состоянии воспроизведения.

### Лицензирование

Java и все товарные знаки и логотипы на основе Java являются товарными знаками Sun Microsystems, Inc. в США и других странах.

Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойное D являются торговыми знаками Dolby Laboratories.

Изготовлено по лицензии согласно следующим патентам США: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 и другим выданным и заявленным патентам в США и других странах. Зарегистрированный товарный знак DTS, логотипы и символ DTS, а также названия DTS-HD и DTS-HD Advanced Digital Out являются товарными знаками DTS, Inc. © DTS, Inc., 1996-2008. Все права защищены.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI licensing LLC.

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

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

x.v.Color является торговым знаком корпорации Sony.

Blu-ray Disc-это торговая марка

BONUSVIEW-это торговая марка, принадлежащая Blu-ray Disc Association.

Продукт лицензирован в соответствии со сводом требований AVC и VC-1 коммерческого и некоммерческого использования потребителем по (i) кодированию видео в соответствии со стандартами AVC и VC-1 (AVC/VC-1 Video) и/или (ii) декодированию AVC/VC-1 видео, закодированного потребителем в личных целях некоммерческого характера и/или полученного от поставщика, деятельность которого лицензирована на предмет распространения AVC/VC-1 Video. Лицензия не подразумевает и не предназначена для какого-либо иного использования. Дополнительная информация может быть получена от MPEG LA, LLC. Смотрите <http://www.mpegla.com>.

AVCHD и логотип AVCHD являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.

YouTube является торговой маркой корпорации Google Inc.

## Содержание


Введение .....	5-8	Обновление программного обеспечения .....	41
Пульт дистанционного управления .....	9	Справочные данные .....	42
Передняя панель .....	10	Коды языков .....	43
Задняя панель .....	11	Региональные коды .....	43
Подключение к телевизору .....	12-13	Поиск и устранение неисправностей .....	44-45
Подключение к усилителю мощности .....	14-15	Технические характеристики .....	46
Выходные параметры звукового тракта .....	15-16	<b>ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕТЕВЫХ УСЛУГАХ</b> .....	47
Настройка разрешения .....	16-17	Прмечание для ПО с открытым кодом .....	48
Подключение к сети интернет .....	18-19		
Уведомление о сетевом обновлении .....	19		
Использование флэш-накопителя USB .....	20		
Использование меню «Home» (Дом.меню) .....	21		
Настройка параметров установки .....	21-27		
Воспроизведение диска .....	28-30		
Отображение сведений о диске .....	31		
Использование BD-LIVE™ .....	32-33		
Воспроизведение видеоролика .....	33-34		
Прослушивание музыки .....	35-36		
Просмотр фотографий .....	36-37		
Воспроизведение видеороликов You Tube .....	38-40		

Перед подключением, эксплуатацией и настройкой данного изделия тщательно и полностью изучите данное руководство.

## Введение

Для правильного использования этого изделия внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования. В данном руководстве приведена информация по эксплуатации вашего плеера и по уходу за ним. Если требуется выполнить техническое обслуживание, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

### Отображение символа

«» может появиться на экране телевизора. Это свидетельствует о том, что функция, описанная в настоящем руководстве, недоступна на данном носителе.

### Символы, используемые в данном руководстве

#### Примечание

Указывает на специальные замечания и особенности эксплуатации.

#### Совет

Указывает на советы и подсказки, которые облегчают выполнение определенной задачи.

Раздел, в названии которого присутствует один из следующих символов, применим только к диску, обозначенному данным символом.

<b>ALL</b>	Все диски, перечисленные ниже
<b>BD</b>	Диск BD-ROM
<b>DVD</b>	DVD-Video, DVD±R/RW в режиме видео или VR и финализированный
<b>AVCHD</b>	DVD±R/RW в формате AVCHD
<b>DivX</b>	Файлы DivX
<b>ACD</b>	Аудио компакт-диски
<b>MP3</b>	Файлы MP3
<b>WMA</b>	Файлы WMA

## Обращение с устройством

### Отправка устройства

Сохраняйте оригинальную упаковочную коробку и упаковочные материалы. При необходимости отправки устройства для максимальной защиты упаковывайте устройство таким же образом, как оно было первоначально упаковано на заводе-изготовителе.

### Сохраняйте внешние поверхности чистыми

- Не используйте вблизи устройства летучие жидкости, такие как распылители-инсектициды (средства от насекомых).
- Чистка с сильным нажимом может привести к повреждению поверхности.
- Не допускайте длительного контакта резиновых или пластмассовых предметов с этой аппаратурой.

### Чистка устройства

Для чистки проигрывателя используйте мягкую сухую ткань. Если поверхности очень загрязнены, очистите их мягкой тканью, слегка увлажненной в слабом моющем растворе.

Не применяйте сильные растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель, так как они могут повредить поверхность устройства.

### Обслуживание плеера

Плеер представляет собой высокотехнологичное прецизионное устройство. При загрязнении считывающей оптики и деталей привода диска качество изображения может снизиться.

Подробные сведения по этому вопросу можно получить в ближайшем официальном сервисном центре.

### Замечания по дискам

#### Обращение с дисками

Не прикасайтесь к рабочей стороне диска. Чтобы на поверхности не появились отпечатки пальцев, берите диск за края. Никогда не приклеивайте на диск бумагу или клейкую ленту.

#### Хранение дисков

После использования храните диски в футлярах. Не подвергайте диск воздействию прямого солнечного света, а также воздействию источников тепла. Никогда не оставляйте диск в автомобиле, стоящем под прямыми солнечными лучами.

#### Очистка дисков

Отпечатки пальцев и пыль на диске могут вызвать снижение качества изображения и искажение звука. Перед воспроизведением очистите диск с помощью чистой ткани. Вытирайте диск от центрального отверстия. Не используйте сильные растворители, такие как спирт, бензин, разбавитель, имеющиеся в продаже моющие средства, а также антистатические аэрозоли, предназначенные для старых виниловых пластинок.

## Диски воспроизводимых форматов



### Диск Blu-ray

- Диски с записями фильмов, которые, например, можно приобрести или взять напрокат.
- Диски BD-R/RE, содержащие аудиозаписи, DivX файлы MP3, WMA или фотоизображения.



### DVD-VIDEO (диаметром 8 или 12 см)

Диски с записями фильмов, которые, например, можно приобрести или взять напрокат.



### DVD-R (диаметром 8 или 12 см)

- Только в видеоформате и с финализацией.
- Воспроизводятся также двухслойные диски.
- Формат AVCHD.
- Диски DVD-R, содержащие аудиозаписи, DivX файлы MP3, WMA или фотоизображения.



### DVD-RW (диаметром 8 или 12 см)

- Только режим VR, режим Video или финализированный диск.
- Формат AVCHD.
- Диски DVD-RW, содержащие аудиозаписи, DivX файлы MP3, WMA или фотоизображения.



### DVD+R (диаметром 8 или 12 см)

- Только финализированные диски.
- Воспроизводятся также двухслойные диски.
- Формат AVCHD.
- Диски DVD+R, содержащие аудиозаписи, DivX файлы MP3, WMA или фотоизображения.



### DVD+RW (диаметром 8 или 12 см)

- Только в видеоформате и с финализацией.
- Формат AVCHD.
- Диски DVD+RW, содержащие аудиозаписи, DivX файлы MP3, WMA или фотоизображения.



### Аудио компакт-диск (диаметром 8 или 12 см)

Аудиодиски или диски CD-R/CD-RW в формате аудиодиска, которые можно приобрести.



### CD-R/CD-RW (диаметром 8 или 12 см)

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

## Примечания

- Некоторые диски форматов CD-R/RW (или DVD±R/RW) невозможно воспроизвести на данном устройстве. Это вызвано особенностями как самого диска, так и записывающего оборудования.
- Не допускается крепить любые наклейки или этикетки на любую сторону диска (на маркированную сторону или на записываемую сторону).
- Не пользуйтесь компакт-дисками неправильной формы (например, в форме сердца или восьмиугольными). Это может привести к неисправности устройства.
- Некоторые записанные диски форматов CD-R/RW или DVD±R/RW невозможно воспроизвести на этом устройстве из-за особенностей записывающего программного обеспечения и оборудования.
- Воспроизведение дисков формата DVD±R/RW и CD-R/RW, записанных на персональном компьютере или рекордере DVD или CD, может оказаться невозможным при наличии повреждений или загрязнения самого диска, а также грязи или конденсата на оптике считывающего устройства плеера.
- Воспроизведение диска, записанного на персональном компьютере даже в совместимом формате, может оказаться невозможным из-за определенных настроек записывающего программного обеспечения. (Подробную информацию по этому вопросу можно получить у распространителя программного обеспечения.)
- Достижение оптимального качества воспроизведения на этом плеере обеспечивается при соблюдении определенных технических стандартов в отношении дисков и записей. Требования этих стандартов автоматически обеспечиваются для компакт-дисков DVD, записанных промышленным способом. Множество различных форматов записываемых компакт-дисков (включая диски CD-R с записями форматов MP3 и WMA) вызывают необходимость соблюдения определенных требований для обеспечения совместимого воспроизведения.
- Пользователь должен быть осведомлен о необходимости разрешения на загрузку файлов формата MP3/WMA из сети Интернет. Наша компания не вправе предоставить такое разрешение. Разрешение обязательно требуется получать у владельца авторских прав.

## Характеристики диска BD-ROM

Диски BD-ROM могут хранить 25 Гб (для однослойных дисков) или 50 Гб (для двухслойных дисков) информации на одностороннем диске, что примерно в 5 - 10 раз больше, чем DVD.

Диски BD-ROM также поддерживают наивысшее (из возможных в отрасли) качество HD-видео (до 1920 x 1080): большая емкость позволяет не идти на компромиссы в отношении качества изображения. Более того, диск BD-ROM имеет привычный размер и выглядит, как обычный DVD.

- Приведенные ниже характеристики диска BD-ROM зависят от самого диска и могут отличаться.
- Внешний вид и средства навигации также могут изменяться от диска к диску.
- Не все диски обладают характеристиками, которые описаны ниже.
- И BD-ROM, и гибридный диск имеют как слой BD-ROM, так и слой DVD (или CD) на одной стороне. Данный проигрыватель поддерживает для слоя BD-ROM на таких дисках только воспроизведение.

### Основные характеристики видео

Формат BD-ROM для распространения фильмов поддерживает три передовых видеокodeка, включая MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) и SMPTE VC1.

Также доступно видео высокого разрешения HD:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

### Графические плоскости

Поверх слоя HD-видео имеются две отдельных графических плоскости (слоя) полного HD-разрешения (1920x1080). Одна плоскость (слой) связана с видео точными графическими объектами кадров (например, субтитрами), а другая плоскость связана с интерактивными графическими элементами, например, кнопками или меню.

Для обеих плоскостей доступны различные варианты тиснения, теней и эффекты прокрутки.

### Для воспроизведения записи высокого разрешения

Чтобы просмотреть содержимое высокого разрешения с дисков BD-ROM, требуется HDTV (телевизор высокой четкости). Некоторым дискам для просмотра содержимого высокого разрешения может потребоваться выход HDMI OUT. Возможность просмотра содержимого высокого разрешения на дисках BD-ROM может быть ограничена разрешением вашего телевизора.

### Звуковое сопровождение меню

Когда вы выделяете или выбираете опцию меню, можно услышать звук, подобный, например, щелчку кнопки, или голосовое пояснение в отношении выделенного пункта меню.

### Многостраничные/всплывающие меню

При просмотре DVD-видео воспроизведение прерывается каждый раз при вызове нового меню на экран. Благодаря способности диска BD-ROM заранее загружать данные с диска без прерывания воспроизведения меню может состоять из нескольких страниц.

Вы можете осуществлять навигацию между страницами меню или выбирать различные пути, в то время как запись будет продолжать воспроизводиться на заднем плане.

### Интерактивность

Отдельные диски BD-ROM могут содержать анимированные меню и/или небольшие игры.

### Слайд-шоу пользователя с навигацией

При использовании дисков BD-ROM можно осуществлять навигацию по различным картинкам, при этом воспроизведение звука не прекращается.

### Субтитры

В зависимости от содержания вашего диска BD-ROM вы можете выбирать различные стили шрифтов, размеры и цвета для определенных субтитров. Кроме того, субтитры могут быть анимированными, иметь прокрутку или затенение.

### Интерактивная функция BD-J

В формате BD-ROM обеспечивается интерактивная функция BD-J, обеспечивающая изготовителям программ практически неограниченные возможности по созданию интерактивных разделов BD-ROM.

### Совместимость дисков BD-ROM

Этот проигрыватель поддерживает профиль 2 технологии BD-ROM.

- Диски поддерживают технологию BD-Live (BD-ROM: версия 2, профиль 2), которая позволяет в дополнение к функции BONUSVIEW использовать интерактивные возможности при подключении к Интернету.
- Диски, поддерживающие технологию BONUSVIEW (BD-ROM: версия 2, профиль 1 версии 1.1/окончательный стандартный профиль), позволяют использовать виртуальные пакеты и функцию «картинка в картинке».

## Региональный код

Региональный код нанесен с обратной стороны устройства. На этом устройстве возможно воспроизведение только дисков BD-ROM или DVD с отметкой, совпадающей с отметкой обратной стороны устройства или отметкой «Все».

## Формат AVCHD

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

## Примечания о 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 изображений высокой четкости и конвертирование стандартного изображения DVD может потребовать наличия HDMI-совместимого входа или HDCP-совместимого входа DVI на устройстве отображения.
- Некоторые диски BD-ROM и DVD могут ограничивать выполнение отдельных команд или функций.

- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS-HD поддерживаются максимум для каналов 7.1 при использовании HDMI-соединения для аудиовыхода устройства.
- Некоторые сведения, относящиеся к диску (в том числе загруженное из Интернета содержимое), могут храниться на флэш-накопителе USB. Длительность хранения этой информации определяется используемым диском.

## Отдельные системные требования

Для воспроизведения видеозаписей высокой четкости необходимо следующее.

- Дисплей высокого разрешения, который имеет входные разъемы COMPONENT или HDMI.
- Диск BD-ROM с содержимым высокой четкости.
- Для некоторых типов записей (согласно указаниям авторов диска) требуется HDMI- или HDCP-совместимый вход DVI.
- В случае преобразования (с повышением четкости) содержимого DVD-дисков стандартного разрешения устройство отображения должно иметь HDMI- или HDCP-совместимый вход DVI для защищенного от копирования содержимого.

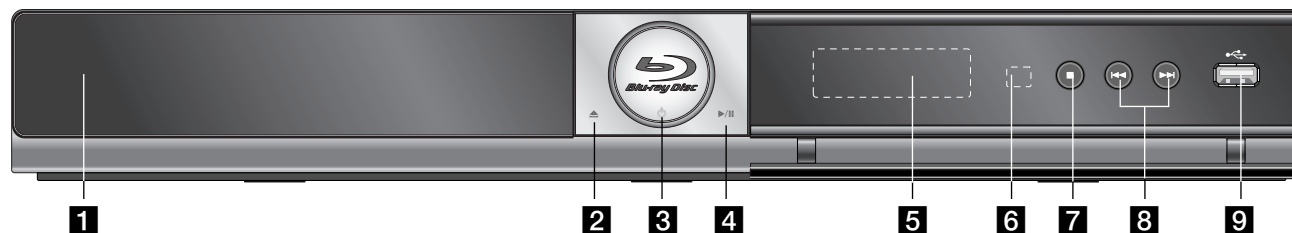
Для воспроизведения аудиозаписей Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD и многоканального звука DTS-HD требуется следующее.

- Усилитель/ресивер со встроенным декодером (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS или DTS-HD).
- Акустическая система, включающая в себя основной и центральный динамики, динамики объемного звучания и низкочастотный динамик (сабвуфер) в соответствии с выбранным форматом.



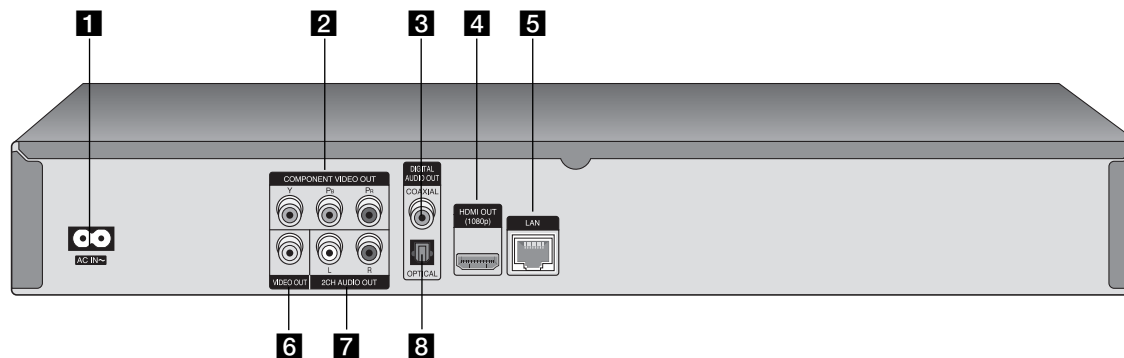


## Передняя панель



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Лоток для диска<br/>Предназначен для загрузки диска.</p> <p><b>2</b> OPEN/CLOSE (▲)<br/>Открывает и закрывает лоток для диска.</p> <p><b>3</b> Кнопка питания (POWER)<br/>Предназначена для включения и выключения устройства.</p> <p><b>4</b> ► /    (PLAY/PAUSE)<br/>Начало воспроизведения.<br/>Временно приостанавливает воспроизведение.<br/>Для выхода из режима паузы нажмите эту кнопку еще раз.</p> <p><b>5</b> Окно дисплея<br/>Показывает текущее состояние проигрывателя.</p> <p><b>6</b> Датчик дистанционного управления<br/>Направляйте пульт дистанционного управления на датчик.</p> | <p><b>7</b> ■ (STOP)<br/>Остановка воспроизведения.</p> <p><b>8</b> ◀◀ / ▶▶ (SKIP)<br/>Переход к следующей или предыдущей файла/записи/главе.</p> <p><b>9</b> Порт USB<br/>Подключите флэш-накопитель USB.</p> |
|---|--|

## Задняя панель



### 1 Гнездо сетевого шнура

Предназначено для подключения прилагаемого сетевого шнура.

### 2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Подключите к входам Y Pb Pr телевизора.

### 3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Предназначен для подключения звукового оборудования (через коаксиальный кабель).

### 4 HDMI OUT (тип A)

Подключите к входам HDMI телевизора. (Интерфейс для цифрового аудио и видео.)

### 5 Порт LAN

Предназначен для подключения к постоянно действующей широкополосной сети информационного обмена.

### 6 VIDEO OUT

Подключите к видеовходу телевизора.

### 7 2CH AUDIO OUT (Левый/Правый)

Подключите к двухканальному аудио входу телевизора.

### 8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Предназначен для подключения цифрового звукового оборудования (оптическим кабелем).

## Подключение к телевизору

Существите одно из следующих соединений (в зависимости от возможностей вашего оборудования).

### Совет

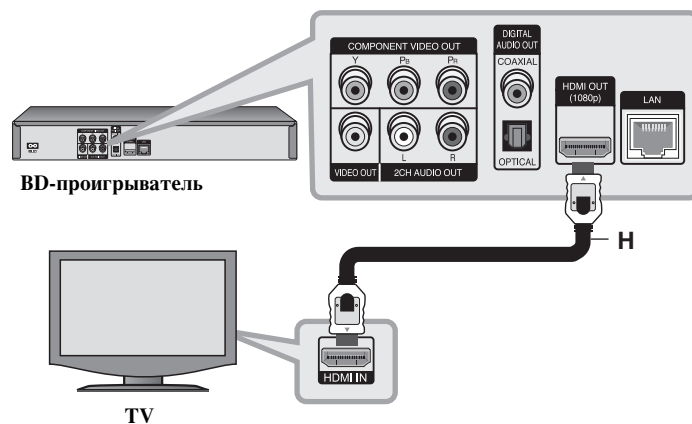
- В зависимости от телевизора и другого оборудования, которое вы хотите подключить, существуют различные способы для подключения плеера. Используйте только один из способов, описанных ниже.
- Пожалуйста, обратитесь к инструкции к вашему телевизору, стереосистеме и аппаратуре, чтобы выбрать лучший способ подключения.

### Предупреждения

- Проверьте, чтобы плеер был подключен непосредственно к телевизору. Настройте телевизор на соответствующий канал для приема входного сигнала.
- Не подключайте разъем AUDIO OUT вашего проигрывателя к разъему phono in (магнитофону для записи) вашей аудиосистемы.
- Не подключайте проигрыватель через видеомагнитофон. Изображение DVD может быть искажено системой защиты от записи.

## Интерфейс HDMI

При наличии телевизора или монитора с интерфейсом HDMI его можно подключить к данному плееру при помощи кабеля HDMI.



12

Соедините гнездо плеера HDMI с гнездом HDMI HDMI-совместимого телевизора или монитора (H).

Выберите HDMI в качестве источника сигнала для телевизора (см. руководство по эксплуатации телевизора).

### Примечание

Воспроизведение звука с устройства HDMI может быть искажено или полностью отсутствовать при несовместимости входа подключенного устройства HDMI с выходным сигналом плеера.

### Совет

- При использовании интерфейса HDMI вы можете изменить разрешающую способность выходного сигнала HDMI. (Обратитесь к разделу «Настройка разрешения» на стр. 16-17.)
- Выберите тип видеовыхода с разъема HDMI OUT с помощью параметра [HDMI Устан. Цвета] в меню [Настр-ка] (см. стр. 22).

### Предупреждения

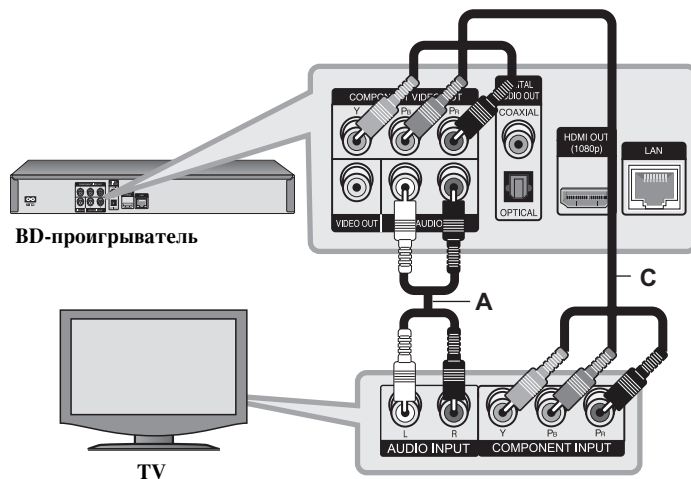
- Изменение разрешающей способности после того, как соединение уже установлено, может привести к отказам в работе прибора. Чтобы решить эту проблему, выключите плеер и включите его еще раз.
- Если соединение HDMI с HDCP не удалось проверить, экран телевизора будет черным. В таком случае проверьте соединение HDMI или отключите кабель HDMI.
- Если на экране появляется шум или полосы, проверьте кабель HDMI (обычно длина кабеля не превышает 15 футов, то есть примерно 4,5 м).

### Дополнительная информация для HDMI

- При подключении HDMI- или DVI-совместимого устройства проверьте следующее.
  - Попробуйте выключить устройство HDMI/DVI и плеер. Затем включите устройство HDMI/DVI, а примерно через 30 секунд включите плеер.
  - Проверьте правильность установки видеовыхода для данного устройства.
  - Убедитесь, что подключенное устройство совместимо с входным видеосигналом 720x576р, 1280x720р, 1920x1080i или 1920x1080р.
- Данный проигрыватель поддерживает не все HDCP-совместимые устройства HDMI или DVI.
  - Изображение не будет отображаться должным образом при использовании устройства, не поддерживающего HDCP.
  - Проигрыватель не воспроизводит видео, на экране нет изображения.

### Подключение к компонентному видеовыходу

Подсоедините гнезда COMPONENT VIDEO OUT плеера к соответствующим входным гнездам телевизора с помощью кабелей Y Pb Pr (C). Соедините выходные гнезда левого и правого каналов AUDIO OUT плеера с входными гнездами левого и правого аудиоканалов телевизора аудиокабелями (A).



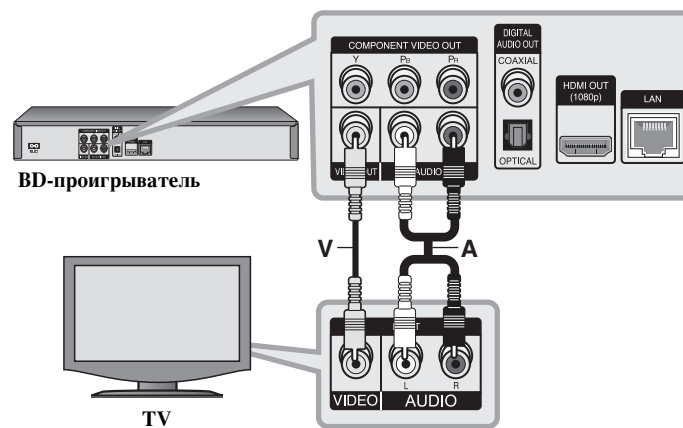
### Совет

При использовании компонентного выхода COMPONENT VIDEO OUT вы можете изменять разрешающую способность выходного сигнала. (Обратитесь к разделу «Настройка разрешения» на стр. 16-17).

### Подключение аудио/видео (левый/правый разъем)

Соедините гнездо VIDEO OUT плеера и гнездо VIDEO IN вашего телевизора с помощью видеокабеля (V).

Соедините выходные гнезда левого и правого каналов AUDIO OUT плеера с входными гнездами левого и правого аудиоканалов телевизора аудиокабелями (A).



## Подключение к усилителю мощности

В зависимости от возможностей аппаратуры, имеющейся в вашем распоряжении, воспользуйтесь одной из приведенных ниже схем подключения.

### Примечание

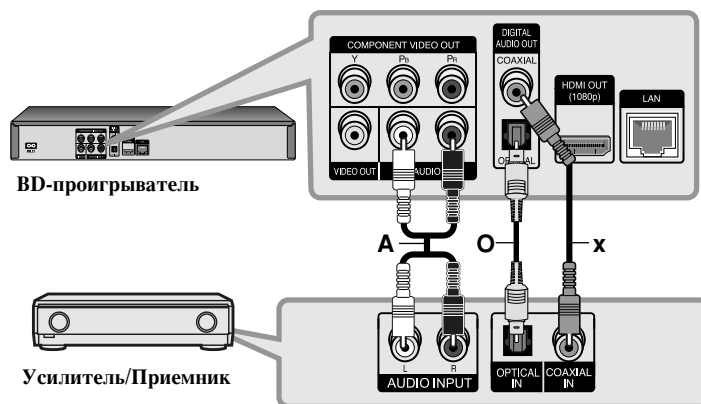
Поскольку на выходной аудиосигнал влияет множество факторов, обращайтесь за подробными сведениями по этому вопросу в раздел параметров выходного аудиосигнала устройства на стр. 15.

## Подключение к усилителю мощности через 2-канальный аудиовыход

Соедините выходные гнезда левого и правого канала 2CH AUDIO OUT плеера с входными гнездами левого и правого канала усилителя мощности, ресивера или стереофонической системы с помощью аудиокабелей (A).

## Подключение к усилителю через цифровой аудиовыход (оптический или коаксиальный)

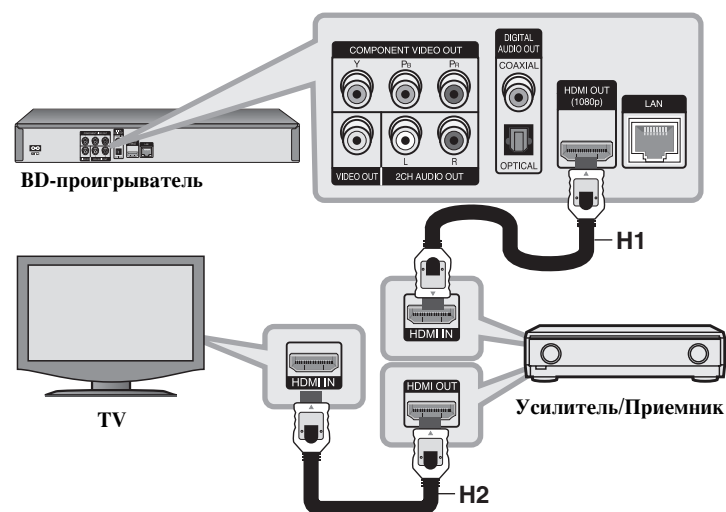
Подключите выходное гнездо DIGITAL AUDIO OUT плеера к соответствующему входному гнезду (OPTICAL O или COAXIAL X) на усилителе. Можно использовать дополнительный цифровой аудиокабель (optical O или coaxial X). Вам потребуется ввести в действие цифровой выход плеера (см. меню [АУДИО] на стр. 23-24).



14

## Подключение к усилителю мощности через выход HDMI

Соедините гнездо HDMI OUT плеера с соответствующим гнездом усилителя мощности. Воспользуйтесь для этого кабелем HDMI (H1). Вам потребуется ввести в действие цифровой выход плеера (см. меню [АУДИО] на стр. 23-24).



### Многоканальный цифровой звук

Наилучшее качество звучания обеспечивается за счет многоканального цифрового соединения. Для этого необходим многоканальный аудио/видеоресивер, совместимый с одним или несколькими форматами вашего плеера. Сверьтесь с руководством по эксплуатации ресивера, а также с логотипами, нанесенными на его передней панели (ИКМ стерео, Мультиканал, ИКМ, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS и/или DTS-HD).

### Совет

При наличии на усилителе мощности выходного гнезда HDMI соедините его с входным гнездом HDMI телевизора кабелем HDMI (H2).

**Примечания**

- Необходимо выбрать цифровой аудиовыход и максимальную частоту дискретизации, поддерживаемую усилителем (или AV-ресивером), с помощью параметров [HDMI] и [Частота выборки] в меню [Настр-ка] (см. стр. 23-24).
- При использовании аудиосоединений (SPDIF или HDMI) звуковые сигналы кнопок меню BD-ROM могут быть не слышны, если [SPDIF] или [HDMI] настройки установлены в [Первичный переход].
- Если аудиоформат цифрового выхода не соответствует техническим характеристикам вашего ресивера, это приведет к громкому искаженному звуку или полному отсутствию звука.
- Многоканальное цифровое объемное звучание при подключении по цифровому каналу можно получить только при наличии в ресивере многоканального цифрового декодера.
- Аудиоформат воспроизводимого диска отображается на экране при нажатии кнопки AUDIO.

**Выходные параметры звукового тракта**

Гнездо/ настройка	Выходной аналоговый стереосигнал	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		ИКМ стерео	Перекодир. DTS *3	Первичный переход *1
Источник				
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Гнездо/ настройка	HDMI OUT			
	ИКМ стерео	Мульти-канал. ИКМ	Перекодир. DTS *3	Первичный переход *1.*2
Источник				
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

**Примечания**

- \*1 Вторичные и интерактивные аудиозаписи могут отсутствовать в потоке выходной информации, если для пункта [SPDIF] или [HDMI] задан вариант [Первичный переход]. (Кроме кодека LPCM: выходной сигнал всегда включает интерактивный дополнительный звук.)
- \*2 Проигрыватель автоматически выбирает аудио HDMI в соответствии с доступными функциями декодирования подключенного устройства HDMI, даже если параметр [HDMI] имеет значение [Первичный переход].

- \*3 Если параметр [HDMI] или [SPDIF] установлен в [Перекодир. DTS], аудиовыход будет ограничен до 48 кГц с количеством каналов 5.1.
- Аудио выгружается в формате PCM 48 кГц/16 бит для MP3/WMA файлов и PCM 44.1 кГц/16 бит для аудио-CD во время воспроизведения.

## Настройка разрешения

Проигрыватель поддерживает несколько разрешений на выходах HDMI OUT и COMPONENT VIDEO OUT.

Разрешение можно изменить в режиме остановки через меню [Настр-ка] или с помощью кнопки RESOLUTION.

### Примечание

Разрешение выходного видеосигнала определяется несколькими факторами, сведения о которых приведены в разделе «Дополнительное разрешение в соответствии с настройкой разрешения» на следующей странице.

### Изменение разрешения с помощью кнопки RESOLUTION

Нажмите кнопку RESOLUTION при остановленном воспроизведении. В окне дисплея отобразится текущее разрешение.

### Изменение разрешения в меню [Настр-ка]

- 1** Нажмите кнопку HOME. Появится главное меню [Дом.меню].
- 2** Выберите пункт [Настр-ка] и нажмите ENTER.  
Появится меню [Настр-ка].
- 3** Выберите пункт [ЭКРАН] кнопками ▲ / ▼, затем нажмите кнопку ► для перехода на второй уровень.
- 4** Выберите пункт [Разрешение] кнопками ▲ / ▼, затем нажмите кнопку ► для перехода на третий уровень.
- 5** Выберите необходимое значение разрешающей способности кнопками ▲ / ▼, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения сделанного выбора.

### Примечание

При выборе разрешения, которое не поддерживается телевизором HDMI, или разрешения 1080p при подключении через разъем COMPONENT VIDEO OUT выдается предупреждение и запрос о сохранении выбранного разрешения. Если в течение 10 секунд запрос остается без ответа, разрешение автоматически переключается на предыдущий режим.



## Дополнительное разрешение в соответствии с настройкой разрешения

### • Воспроизведение носителя без защиты от копирования

Выходной видеосигнал	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz *1.*2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz *2

### • Воспроизведение носителя с защитой от копирования

Выходной видеосигнал	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

### Примечания

- В зависимости от типа монитора с различными режимами разрешения изображение может исчезнуть или исказиться. В этом случае нажмите кнопку HOME, а затем несколько раз кнопку RESOLUTION, пока картинка не появится снова.
- Проигрыватель поддерживает одновременный вывод со всех выходных разъемов. Разрешение выходного сигнала HDMI не будет совпадать с разрешением на компонентном видеовыходе.

\*1 При воспроизведении видео в формате 1080p/24Гц через соединение HDMI, VIDEO OUT и COMPONENT VIDEO OUT не будут выводиться видеосигналы.

\*2 Даже если разрешение установлено в 1080p, защищенные от копирования диски BD и DVD воспроизводятся в разрешении 1080i.

### Выход HDMI OUT

- Если разрешение было выбрано вручную, разъем HDMI подключен к телевизору, но телевизор не поддерживает выбранное разрешение, то включается режим [Авто].
- 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

- Для разрешений 720p, 1080i, 1080p с защищенными носителями реальное разрешение выходного сигнала с выхода COMPONENT VIDEO OUT выводится как разрешение 576p.
- BD или DVD видеопоток может предотвращать масштабирование на аналоговом выходе

### Выход VIDEO OUT

Разрешение на выходе VIDEO OUT всегда выводится в режиме 576i.

## Подключение к сети интернет

Данный плеер может быть подключен к локальной сети информационного обмена (LAN) через порт LAN, расположенный на задней панели. После подключения кабеля требуется настройка параметров обмена информацией в сети. Это производится из меню [Настр-ка] (подробные указания см. на стр. 26 в разделе Меню [СЕТЬ]).

Соедините порт LAN плеера с соответствующим портом вашего модема или маршрутизатора при помощи кабеля LAN.

Воспользуйтесь имеющимся в продаже кабелем LAN, в котором контакты одного конца соединяются с одноименными контактами другого конца (категории 5/CAT или выше с разъемами RJ45).

Если проигрыватель подключен к Интернету через широкополосную линию, то доступно обновление программного обеспечения, функции BD-Live и You Tube.



### Предупреждения

- Подключая или отключая кабель LAN, держитесь за его разъем. При отключении, никогда не тяните сам кабель LAN: сначала отожмите защелку разъема.

- Не подключайте кабель стационарного телефона в порт LAN.
- Вследствие разнообразия схем подключения следуйте рекомендациям вашего поставщика телекоммуникационных услуг или интернет-провайдера.

### Примечания

- В зависимости от условий конкретного интернет-провайдера (ISP) число устройств, подключаемых к сети Интернет, может быть ограничено. Подробные сведения по этому поводу можно получить у вашего интернет-провайдера.
- Наша компания не отвечает за любые неисправности плеера и оборудования для подключения к сети Интернет, вызванные коммуникационными сбоями, неисправностями широкополосного интернет-соединения или другим подключенным оборудованием.
- Наша компания не несет ответственности за любые неисправности вашего подключения к сети Интернет.
- Мы не занимаемся ни разработкой, ни предоставлением функций дисков BD-ROM, доступных через Интернет, и поэтому не несем ответственность за их недоступность или неработоспособность. Некоторая информация из сети Интернет может оказаться несовместимой с этим плеером. При возникновении вопросов по этой информации обращайтесь к изготовителю диска.
- Для использования некоторых материалов из сети Интернет может потребоваться канал с более высокой 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 операции подключения к сети Интернет могут оказаться невозможными ввиду определенных ограничений со стороны интернет-провайдера (ISP), предоставляющего канал общего доступа.
- Все счета от ISP, включая, без ограничения, оплату подключения, оплачиваются владельцем плеера.

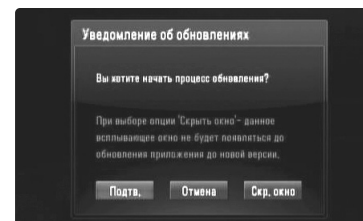
- Для подключения этого плеера требуется порт LAN с параметрами A10 Base-T или 100 Base-TX. При невозможности такого варианта подключение плеера к сети Интернет выполнено не будет.
- Чтобы воспользоваться службой xDSL, необходим маршрутизатор.
- Для использования услуг DSL требуется модем ADSL, а для кабельных модемных сетей требуется кабельный модем. В зависимости от способа доступа и абонентского договора с вашим ISP может оказаться невозможным воспользоваться функцией подключения вашего плеера к сети Интернет или количество одновременно подключенных устройств может быть ограничено. (Если в абонентском договоре с вашим ISP оговаривается подключение только одного устройства, окажется невозможным подключить плеер при наличии ПК, подключенного к сети Интернет.)
- В зависимости от условий и ограничений вашего ISP может оказаться невозможным или ограниченным использование маршрутизатора. Подробные сведения по этому поводу можно получить у вашего интернет-провайдера.
- Ваш ISP может блокировать доступ в Интернет этого плеера при подтверждении адреса MAC (аппаратный адрес устройства с телекоммуникационными возможностями). В этом случае обращайтесь к ISP с запросом на инициализацию адреса MAC.

## Уведомление о сетевом обновлении

Если на сервере появляется новое ПО, данный плеер уведомит вас о том, что имеется обновление для вашего ПО, доступное по сети (как показано ниже).

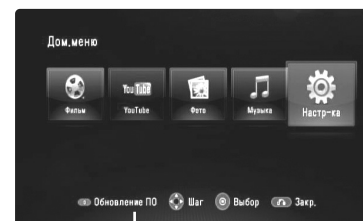
### Вариант 1

- 1 Меню обновлений появится на экране, когда вы включите плеер.
- 2 Используйте ◀ / ▶ для выбора необходимой опции, а затем нажмите ENTER.  
[Подтв.] - начинает обновление ПО (подробнее см. стр. 41).  
[Отмена] - выйти из меню обновлений.  
[Скрыть окно] - выйти из меню обновлений. Меню не будет показываться до тех пор, пока на сервере не появится следующий пакет обновлений.



### Вариант 2

Если на сервере появляется обновление, то в меню Home появится иконка «Обновление программного обеспечения». нажмите синюю кнопку для запуска процедуры обновления (подробнее см. На стр.41)



Обновление ПО

## Использование флэш-накопителя USB

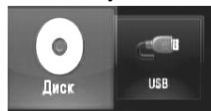
Данное устройство способно воспроизводить музыку и отображать файлы с фотоизображениями, которые находятся на флэш-накопителе USB.

НА ПУЛЬТЕ  
ДИСТАНЦИОННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ

<b>1. Подключите флэш-накопитель USB к USB-порту:</b>	–
<b>2. Отобразится главное меню [Дом.меню]:</b>	<b>HOME</b>
<b>3. Выберите основной параметр:</b> [Музыка], [Фото] или [Фильм].	<b>◀ ▶, ENTER</b>
<b>4. Выберите параметр [USB]:</b>	<b>◀ ▶</b>
<b>5. Отобразится соответствующий список меню:</b> [Фильм], [Музыка] или [Фото]. Дополнительную информацию о меню см. на стр. 33-37.	<b>ENTER</b>

### Совет

Если вариант [Фильм], [Фото] или [Музыка] выбран одновременно со вставкой USB-устройства и диска, то появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.



### Подключение/отключение флэш-накопителя USB

**Подключение флэш-накопителя USB** – вставьте устройство непосредственно в разъем до упора.

**Отключение флэш-накопителя USB** – осторожно отсоедините флэш-накопитель USB.

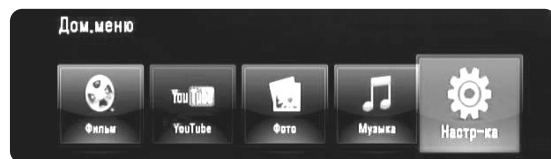


### Примечания

- Проигрыватель поддерживает флэш-накопители USB с файловой системой FAT16 или FAT32.
- Флэш-накопитель USB можно использовать в качестве локального хранилища во время работы с дисками BD-Live через Интернет.
- Не извлекайте флэш-накопитель USB во время работы (воспроизведение и т. д.).
- Флэш-накопитель USB, требующий при подключении к компьютеру установки дополнительных программ, не поддерживается.
- Флэш-накопитель USB: флэш-накопитель с поддержкой USB1.1 и USB2.0.
- Воспроизведение звуковых (MP3/WMA) и отображение графических (JPEG/PNG) файлов. Подробные сведения по каждому файлу приведены на соответствующих страницах.
- Для предотвращения потери данных рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.
- При использовании удлинителя или концентратора USB флэш-накопитель USB может не распознаваться.
- Некоторые флэш-накопители USB 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.

## Использование меню «Home» (Дом.меню)

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
1 Отобразится главное меню [Дом.меню]:	HOME
2 Выберите параметр:	◀▶
3 Отобразится меню выбранного параметра:	ENTER
4 Выйдите из главного меню [Дом.меню]:	HOME



[Фильм] – запуск воспроизведения видеоролика или отображение меню [Фильм].

[YouTube] – смотрите по телевизору видеоролики You Tube через Интернет с сервера You Tube (стр. 38-40).

[Фото] – вывод меню «ФОТО» (стр. 36-37).

[Музыка] – вывод меню «МУЗЫКА» (стр. 35-36).

[Настр-ка] – вывод меню «Настр-ка» (стр. 21-27).

### Совет

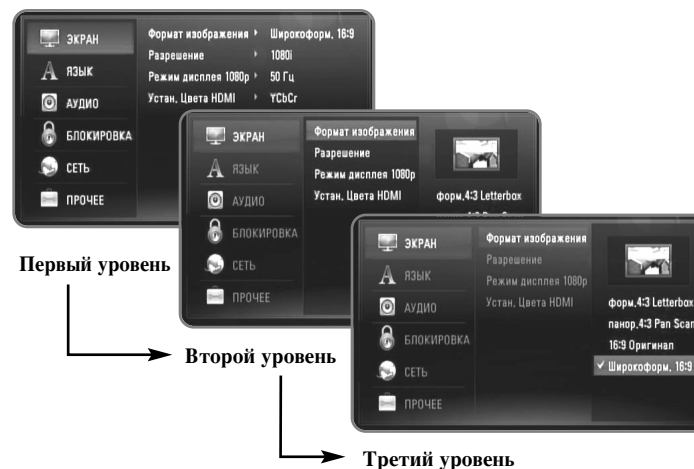
- Если вариант [Фильм], [Фото] или [Музыка] выбран одновременно со вставкой USB-устройства и диска, то появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.
- Если в главном меню [Дом.меню] появился пункт «Обновление программного обеспечения», это означает, что через сеть доступно обновление программного обеспечения. Для обновления проигрывателя нажмите синюю кнопку. Более подробную информацию см. на стр. 41.

### Примечание

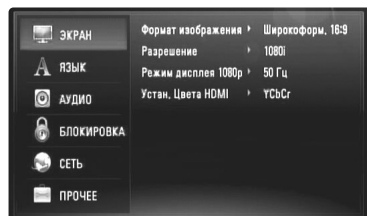
Если во время воспроизведения нажать кнопку HOME, то проигрыватель перейдет в режим остановки, а затем в главное меню [Дом.меню].

## Настройка параметров установки

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
1 Отобразится главное меню [Дом.меню]:	HOME
2 Выберите параметр [Настр-ка]:	◀▶, ENTER
3 Выберите желаемый параметр на первом уровне:	▲▼
4 Перейдите на второй уровень:	▶
5 Выберите желаемый параметр на втором уровне:	▲▼
6 Перейдите на третий уровень:	▶
7 Настройте или подтвердите параметр:	▲▼, ENTER
8 Вернитесь на предыдущий уровень:	◀
9 Выйдите из меню [Настр-ка]:	HOME



## Меню [ЭКРАН]



### Формат изображения

**[форм.4:3 Letterbox]** – выбирается при подключении стандартного телевизора формата 4:3. Изображение на экране оформлено в виде театральной сцены с дополнительными полосами сверху и снизу.

**[панор.4:3 Pan Scan]** – выбирается при подключении стандартного телевизора формата 4:3. Изображение усечено до размеров экрана подключенного телевизора. Отсекаются боковые части изображения.

**[16:9 Оригинал]** – выбирается в случае подключения ТВ формата 16:9. Изображение формата 4:3 отображается согласно оригинальному форматному соотношению 4:3 с вертикальными черными полосами по краям.

**[Широкоформ. 16:9]** – выбирается в случае подключения ТВ формата 16:9. Изображение формата 4:3 горизонтально растянуто (в линейной пропорции) на весь экран.

### Разрешение

Задается разрешающая способность выходного видеосигнала компонентного формата и HDMI. Подробные сведения о разрешающей способности см. на стр. 16-17 в разделе «Настройка 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 разрешением по умолчанию становится 1080i.

**[1080p]** – разрешающая способность 1080 строк прогрессивной развертки.

**[1080i]** – разрешающая способность 1080 строк чересстрочной развертки.

**[720p]** – разрешающая способность 720 строк прогрессивной развертки.

**[576p]** – разрешающая способность 576 строк прогрессивной развертки.

**[576i]** – разрешающая способность 576 строк чересстрочной развертки.

### Режим дисплея 1080p

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

### Примечания

- При выборе варианта [24Hz] вы можете столкнуться с некоторыми искажениями изображения при переключении видеоматериалов и фильма. В этом случае выберите вариант [50Hz].
- Даже в режиме [Режим дисплея 1080p] на частоте [24Hz], если монитор не поддерживает формат 1080/24p, реальная частота кадров видеосигнала будет составлять 50 Гц или 60 Гц в соответствии с форматом исходного видео.
- При воспроизведении видео в формате 1080p/24Гц через соединение HDMI, VIDEO OUT и COMPONENT VIDEO OUT не будут выводиться видеосигналы.

### HDMI Устан. Цвета

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

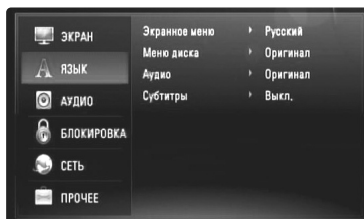
**[YCbCr]** – выберите при подключении к монитору с поддержкой HDMI.

**[RGB]** – выберите при подключении к монитору RGB.

### Примечание

При подключении разъема HDMI OUT к видеовходу DVI монитора параметр [HDMI Устан. Цвета] будет автоматически установлен в значение [RGB].

## Меню [ЯЗЫК]



### Экранное меню

Выберите язык для меню [Настр-ка] и экранного дисплея.

### Дисковое меню/Аудио/Субтитры

Предназначено для выбора языка звукового сопровождения, субтитров и меню диска.

**[Оригинал]** – так обозначается исходный язык, использованный при записи диска.

**[Другие]** – нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать другой язык. С помощью цифровых кнопок введите соответствующий 4-значный номер согласно списку кодов языков на стр. 43, а затем нажмите кнопку ENTER.

**[Выкл.] (для субтитров диска)** – отключение субтитров.

### Примечание

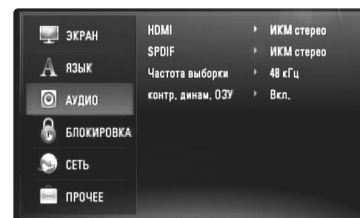
Настройки языка могут оказаться неработоспособными на некоторых дисках.

## Меню [АУДИО]

На каждом диске имеется набор вариантов представления звука. Настройте звуковую часть плеера в соответствии с параметрами используемой акустической системы.

### Примечание

Поскольку на выходной аудиосигнал влияет множество факторов, обращайтесь за подробными сведениями по этому вопросу в раздел параметров выходного аудиосигнала устройства на стр. 15.



### HDMI/SPDIF (цифровой аудиовыход)

Выберите формат выходного аудиосигнала, если к выходным гнездам плеера HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT подключено устройство, оснащенное входом цифрового аудиосигнала HDMI или Digital Audio.

**[ИКМ стерео]** – этот вариант выбирается при подключении к выходным гнездам плеера HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT устройства, оснащенного двухканальным цифровым стереодекодером.

**[Мульти-канал. ИКМ] (только для HDMI)** – этот вариант выбирается при подключении к выходному гнезду плеера HDMI OUT устройства, оснащенного многоканальным цифровым декодером.

**[Перекодир. DTS]** – этот вариант выбирается при подключении к выходным гнездам плеера HDMI OUT или DIGITAL AUDIO OUT устройства, оснащенного декодером DTS (Digital Theater Systems, или система цифрового театра).

**[Первичный переход]** – этот вариант выбирается при подключении разъемов AUDIO OUT и HDMI OUT проигрывателя к устройству с декодером LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS и DTS-HD.

**Примечание**

При выборе варианта [Мульти-канал. ИКМ] пункта [HDMI] выходной аудиосигнал может быть представлен в формате «Сtereo ИКМ», если многоканальная информация ИКМ не обнаружена устройством HDMI с EDID.

**Частота выборки (только для аудио SPDIF)**

**[192 кГц]** – выбирается при возможности обработки сигналов с частотой дискретизации 192 кГц A/V ресивером или усилителем мощности.

**[96 кГц]** – выбирается при невозможности обработки сигналов с частотой дискретизации 192 кГц A/V ресивером или усилителем мощности. При выборе такого варианта производится автоматическое преобразование частоты дискретизации сигналов со 192 до 96 кГц для обеспечения декодирования их системой.

**[48 кГц]** – выбирается при невозможности обработки сигналов с частотой дискретизации 192 кГц и 96 кГц A/V ресивером или усилителем мощности. При выборе такого варианта производится автоматическое преобразование частоты дискретизации сигналов с 192 или 96 кГц до 48 кГц для обеспечения декодирования их системой.

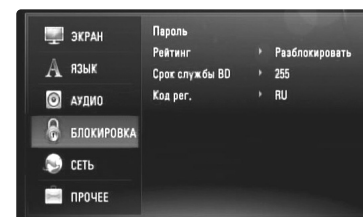
Сверьтесь с технической документацией A/V-ресивера или усилителя мощности для выяснения необходимой частоты дискретизации входного сигнала.

**DRC (Регулирование динамического диапазона)**

Во время воспроизведения диска, закодированного в формате Dolby Digital или Dolby Digital Plus, может потребоваться сжатие динамического диапазона аудиовыхода (разница между самыми громкими и самыми тихими звуками). Это позволяет воспринимать звуковое сопровождение фильма при пониженной громкости без утраты четкости. Для этого необходимо задать вариант [Вкл.] для пункта DRC.

**Меню [БЛОКИРОВКА] (родительский контроль)**

Параметры [БЛОКИРОВКА] влияют только на воспроизведение дисков BD и DVD.



Для доступа к функциям в параметрах [БЛОКИРОВКА] необходимо ввести созданный 4-значный код безопасности.

Если пароль еще не был введен, появится запрос на его ввод.

Введите 4-значный пароль и нажмите кнопку ENTER.

Введите пароль снова и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

**Пароль**

Пароль можно создать, изменить или удалить.

**[Новый]** – введите 4-значный пароль и нажмите кнопку ENTER.

Введите пароль снова и нажмите ENTER для создания нового пароля.

**[Заменить]** – введите текущий пароль и нажмите кнопку ENTER.

Введите 4-значный пароль и нажмите кнопку ENTER.

Введите пароль снова и нажмите ENTER для создания нового пароля.

**[Удалить]** – введите 4-значный пароль и нажмите кнопку ENTER для его удаления.

**Совет**

Если вы сделали ошибку до нажатия кнопки ENTER, нажмите кнопку ◀ для удаления цифр по одной.



### Если вы забыли свой пароль

Если вы забыли свой пароль, вы можете его удалить следующим образом.

- 1** Извлеките диск, который может оказаться в плеере.
- 2** Выберите в меню [Настр-ка] пункт [БЛОКИРОВКА].
- 3** Используйте цифровые кнопки для ввода набора цифр 210499.  
Пароль будет очищен.

### Рейтинг

Блокирует воспроизведение дисков DVD в зависимости от рейтинга содержимого. (Не все диски классифицированы.)

**[Цифровые данные 1-8]** - рейтинг «единица» (1) имеет максимальное количество ограничений, а рейтинг «восемь» (8) является наименее ограничивающим.

**[Разблокировать]** - при выборе разблокировки родительский контроль будет выключен, и диски будут воспроизводиться полностью без ограничений.

### Срок службы BD

Установите возрастной предел воспроизведения дисков BD-ROM. Для ввода возрастного предела для просмотра дисков BD-ROM используйте цифровые кнопки.

**[255]** – разрешается воспроизведение всех дисков BD-ROM.

**[0-254]** – запрещается воспроизведение дисков BD-ROM, снабженных соответствующей информацией об уровне.

### Код рег.

Введите региональный код, стандарты которого применяются для классификации видеодисков DVD, руководствуясь списком на странице 43.

## Меню [СЕТЬ]

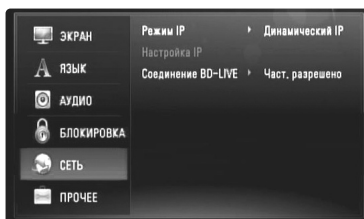
Параметры [СЕТЬ] необходимы для работы обновления программного обеспечения и функций BD Live и You Tube.

Некоторые диски BD-ROM позволяют подключаться к специальным сайтам, если проигрыватель подключен к Интернету. Например, если на сайте BD-ROM есть ссылки на трейлеры к фильмам и другое содержимое, то его можно будет просмотреть с помощью проигрывателя.

Для использования этой функции не требуется подключение к ПК.

### Подготовка

- Эта функция требует постоянного подключения к сети Интернет по широкополосному каналу (см. стр. 18-19).
- Необходим диск BD-ROM, поддерживающий эту функцию. Ее поддерживают не все диски BD-ROM.



### Режим IP

При наличии сервера DHCP в местной сети информационного обмена (LAN) этому плееру будет автоматически присвоен адрес IP. При использовании широкополосного маршрутизатора или широкополосного модема с серверной функцией DHCP (протокол динамического конфигурирования ведущего устройства) выберите пункт [Динамический IP]. Адрес IP будет присвоен автоматически.

При отсутствии сервера DHCP в местной сети информационного обмена или при желании задать адрес IP вручную выберите пункт [Статический IP], [Маска подсети], [Межсетевой шлюз] и [Сервер DNS] из пункта [Настройка IP].

### Проверка конфигурации сети

Выберите параметр [Режим IP] и проверьте индикатор состояния сети, отображаемый над меню. (Индикатор состояния сети изменяется в соответствии с конфигурацией сети.)



Сеть доступна



Тестирование сети



Сеть недоступна

### Настройка IP

Этой функцией можно воспользоваться только при выборе варианта [Статический IP] пункта [Режим IP].

Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ выберите требуемое поле и введите адрес IP с цифровой клавиатуры. При выделении надписи [OK] нажмите кнопку ENTER для завершения процедуры и выхода из окна.

### Соединение BD-LIVE

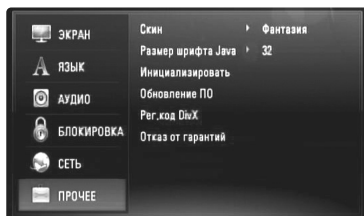
При использовании функций BD-Live доступ к Интернету можно ограничить.

**[Разрешено]** – доступ к Интернету разрешен для всего содержимого BD-Live.

**[Частичн. Разрешено]** – доступ к Интернету разрешен только для содержимого BD-Live с сертификатами владельцев. Доступ к Интернету и функции AACS Online запрещены для любого содержимого BD-Live без сертификата.

**[Запрещено]** – доступ к Интернету запрещен для любого содержимого BD-Live.

## Меню [ПРОЧЕЕ]



### Скин

Изменение фона начального экрана.

### Размер шрифта Java **BD**

Можно настроить размер шрифта по умолчанию, которым отображается содержание BD-J при воспроизведении диска BD-ROM.

Эта настройка действует только при отсутствии заданного размера шрифта текста BD-J.

При подключении к телевизору стандарта HD выбирайте размер шрифта больше 24.

### Инициализировать

Параметры проигрывателя можно восстановить до исходных заводских параметров или инициализировать хранилище BD.

**[Завод.уст-ки]** – при необходимости можно выполнить сброс, чтобы вернуть проигрыватель в первоначальное состояние с заводскими настройками. Некоторые параметры не сбрасываются (рейтинг, пароль, код региона и т. д.).

**[Ёмкость BD чистая]** – инициализирует содержимое BD подключенного флэш-накопителя USB.

### Обновление ПО

Можно обновить программное обеспечение путем подключения проигрывателя напрямую к серверу обновления программного обеспечения (см. стр. 41).

### Рег.код DivX

DivX® является форматом цифрового видео, созданного компанией DivX, Inc. Данное устройство является официально сертифицированным устройством DivX или DivX Ultra, которое воспроизводит видео формата DivX. Данное DivX® сертифицированное устройство должно быть зарегистрированным, чтобы воспроизводить DivX Video-on-Demand (VOD) контент. Сначала сгенерируйте код регистрации DivX VOD для вашего устройства и перешлите его согласно процедуре процесса регистрации. (Внимание: Контент DivX VOD защищен системой управления цифровыми правами DivX DRM (Digital Rights Management), которая запрещает воспроизведение на зарегистрированных DivX Certified устройствах. Если вы постараетесь воспроизвести неавторизованный для вашего устройства контент DivX VOD, то появится сообщение Authorization Error и ваш контент не будет воспроизведен.) Подробнее об это можно узнать по адресу: [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

Нажмите кнопку ENTER или ►, когда высветится [Рег.код DivX], чтобы увидеть регистрационный код устройства.

### Примечание

Видеофайлы, загруженные с DivX® VOD, на данном проигрывателе можно только воспроизводить.

### Отказ от гарантий

Нажмите кнопку ENTER или ►, чтобы прочитать уведомление об отказе от ответственности, связанной с услугами сети, на стр. 47.

## Воспроизведение диска

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
1 Откройте лоток диска	OPEN/CLOSE (▲)
2 Вставьте диск	-
3 Закройте лоток диска	OPEN/CLOSE (▲)
4 Настройте параметры меню диска: меню диска может не отобразиться на экране (зависит от диска).	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Запуск воспроизведения	PLAY (▶)
6 Прекращение воспроизведения	STOP (■)

### Примечания

- При включении плеера или извлечении диска происходит восстановление исходных настроек. Звуковое сопровождение зависит от диска.
- В зависимости от содержимого, записанного на диск BD-ROM, некоторые функции могут оказаться недоступными или будут работать не так, как на других носителях.

### Если появляется экран меню диска

**BD DVD AVCHD DivX**

Экран меню может в первый раз появиться после загрузки диска, содержащего меню.

С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите заголовок/главу, которую вы хотите просмотреть, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение.

### Переход к следующему/предыдущему разделу/дорожке/файлу **ALL**

При воспроизведении нажмите кнопку ◀◀ или ▶▶ для перехода к следующей главе или записи, а также для возвращения в начало текущей главы.

Двойное кратковременное нажатие этой кнопки ◀◀ приводит к переходу на предыдущую главу или запись.

### Возобновление воспроизведения **BD DVD AVCHD DivX**

Во время воспроизведения нажмите кнопку STOP (■) для его остановки. В зависимости от диска в плеере запоминается точка останова. На экране кратковременно появляется пиктограмма ■■. Нажмите кнопку PLAY (▶) для возобновления воспроизведения (с определенной сцены). При повторном нажатии кнопки STOP (■) или извлечении диска (на экране появляется пиктограмма ■) координаты точки останова будут стерты. (■■ = временный стоп, ■ = полный останов).

### Примечания

- Координаты точки останова можно стереть, нажав любую кнопку (например, POWER, OPEN/CLOSE и т. д.).
- На дисках BD-Video, в том числе на BD-J, функция возобновления воспроизведения не работает.
- В интерактивном меню BD-ROM проигрыватель полностью остановит воспроизведение, если один раз нажать кнопку STOP.

### Приостановка воспроизведения **ALL**

Нажатие кнопки PAUSE (||) при воспроизведении приводит к паузе. Для продолжения воспроизведения нажмите кнопку PLAY (▶).

**Совет:** возобновление воспроизведения аудио-компакт-диска или записей формата MP3/WMA производится повторным однократным нажатием кнопки ||.

### Покадровое воспроизведение **BD DVD AVCHD DivX**

Для осуществления покадрового воспроизведения несколько раз нажмите кнопку PAUSE (||).

### Снижение скорости воспроизведения

**BD DVD AVCHD DivX**

Повторным нажатием кнопки SCAN ▶▶ во время паузы производится замедленное воспроизведение (4 значения скорости, только вперед).

### Быстрая перемотка вперед или назад **ALL**

Для быстрой перемотки вперед или назад нажмите кнопку SCAN (◀◀ или ▶▶) во время воспроизведения.

Скорость воспроизведения можно изменить, несколько раз нажав кнопку SCAN (◀◀ или ▶▶). Для продолжения воспроизведения с нормальной скоростью нажмите кнопку PLAY (▶).

### Воспроизведение по кругу **ALL**

Повторным нажатием кнопки REPEAT во время воспроизведения задается желаемый режим повторения. Текущее название, раздел или дорожка будут воспроизводиться по кругу. Чтобы возобновить нормальное воспроизведение, несколько раз нажмите кнопку REPEAT для выбора пункта [Выкл.].

#### Примечание

При однократном нажатии кнопки ►► во время повторения главы или воспроизведения записи отменяется повторное воспроизведение.

### Повтор определенного отрезка (A-B)

**BD DVD AVCHD DivX ACD**

Для выбора начала отрезка [A-] нажмите кнопку REPEAT и в конце отрезка нажмите кнопку ENTER. Выбранный отрезок будет воспроизводиться по кругу. Нельзя выбрать отрезок, длящийся по времени менее 3 секунд. Чтобы возобновить нормальное воспроизведение, несколько раз нажмите кнопку REPEAT для выбора пункта [Выкл.].

### Увеличение изображения при просмотре

**DVD AVCHD DivX**

Во время воспроизведения или паузы нажмите кнопку ZOOM. Откроется меню [Увел.]. С помощью кнопки ◀/▶ выберите нужный масштаб (16 вариантов). Для выхода из меню [Увел.] нажмите кнопку RETURN. Для возврата к обычному размеру картинки выберите вариант [Выкл.] в меню [Увел.].

#### Примечание

Эта функция не работает с некоторыми дисками.

### Просмотр оглавления или всплывающего меню

**BD DVD**

Для отображения оглавления или всплывающего меню нажмите кнопку TITLE/POP-UP. Если текущий диск DVD или BD-ROM имеет меню, то на экране появится главное или всплывающее меню. На определенных дисках меню может отсутствовать.

### Использование меню поиска **BD DVD AVCHD DivX**

Для отображения меню поиска нажмите во время воспроизведения кнопку SEARCH. Нажмите кнопку ◀/▶ для перехода на 15 секунд вперед или назад.

#### Совет

Чтобы выбрать точку, которую нужно пропустить, нажмите и удерживайте кнопку ◀/▶.

### Поиск по маркерам **BD DVD AVCHD DivX**

#### Добавление маркера

Поддерживается до девяти запоминаемых точек, с которых можно начинать воспроизведение. Чтобы добавить маркер, нажмите кнопку MARKER в нужном месте. На экране на короткое время появится значок маркера. Повторите действие для ввода дополнительных маркеров (до девяти).

#### Возврат к отмеченному эпизоду или удаление маркера

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

#### ИЛИ

Нажмите кнопку ▼, чтобы выделить номер маркера. С помощью кнопки ◀/▶ выберите отмеченный эпизод, к которому нужно вернуться, или маркер, который нужно удалить.

Нажмите кнопку ENTER. Воспроизведение начнется с отмеченного эпизода. Нажмите кнопку CLEAR. Отмеченный эпизод будет удален из меню поиска.

#### Примечания

- Эта функция не работает с некоторыми дисками.
- Если нажать кнопку STOP (■) дважды (полная остановка), то все отмеченные точки удаляются, меняется заголовок или извлекается диск.
- Если общая длина заголовка меньше 10 секунд, данная функция недоступна.

### Выбор языка субтитров **BD DVD AVCHD DivX**

Для включения и выключения субтитров нажмите кнопку SUBTITLE ON/OFF во время воспроизведения, а для выбора желаемого языка субтитров несколько раз нажмите кнопку SUBTITLE.

#### ИЛИ

Для отображения меню воспроизведения нажмите кнопку DISPLAY во время воспроизведения. Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора пункта [Субтитры], затем кнопки ◀ ▶ для выбора желаемого языка субтитров.

#### Примечание

Некоторые диски позволяют переключать субтитры только через меню диска. В этом случае нажмите кнопку TITLE/POPUP или DISC MENU и выберите соответствующие субтитры из перечня доступных вариантов.

### Прослушивание другого аудио **BD DVD AVCHD DivX**

Для прослушивания аудиозаписи на другом языке, другой аудиодорожки или аудиоканала во время воспроизведения нажмите кнопку AUDIO.

#### ИЛИ

Для отображения меню воспроизведения нажмите во время воспроизведения кнопку DISPLAY. Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора пункта [Аудио], затем кнопки ◀ ▶ для выбора желаемого языка воспроизведения, аудиодорожки или аудиоканала.

#### Примечания

- На некоторых дисках выбор звукового сопровождения возможен только через меню. В этом случае следует нажать кнопку TITLE/POPUP или DISC MENU и выбрать соответствующее звуковое сопровождение из списка меню.
- Непосредственно после переключения звукового сопровождения может наблюдаться временная потеря синхронизации между изображением и звуковым сопровождением.
- Для диска BD-ROM надпись на экране [MultiCH] свидетельствует о многоканальном формате звукового сопровождения (5.1 или 7.1).

### Использование разноцветных кнопок (A, B, C, D) **BD**

Эти кнопки доступны только при воспроизведении оглавления диска BD-J. Пользуйтесь соответствующими кнопками согласно указаниям на экране. Функции каждой кнопки могут различаться в зависимости от диска.

### Функция запоминания последней сцены **BD DVD**

В запоминающем устройстве этого плеера фиксируется последняя сцена последнего просмотренного диска. Последняя сцена остается в запоминающем устройстве даже после извлечения диска или выключения плеера. При загрузке диска с этой же сценой она автоматически вызывается из запоминающего устройства.

#### Примечания

- Настройки хранятся в запоминающем устройстве и могут быть использованы в любой момент.
- Настройки диска не фиксируются в запоминающем устройстве плеера, если выключить его до начала воспроизведения диска.
- Данные функции Last Scene Memory для предыдущего диска удаляются после смены диска.
- Эта функция может не работать при воспроизведении некоторых типов дисков.

### Экранная заставка

Экранная заставка появляется, когда проигрыватель находится в режиме остановки, и отображается в течение приблизительно пяти минут. Если экранная заставка отображается 5 минут, плеер автоматически выключится.

### Выбор цветового режима

Необходимо выбрать соответствующий цветовой режим для вашей телевизионной системы.

- 1 Нажмите кнопку OPEN/CLOSE (▲), чтобы открыть лоток для диска.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку PAUSE (■) более 5 секунд, чтобы изменить цветовой режим.

(AUTO → PAL → NTSC → AUTO)

Выбранный цветовой режим отобразится в окне дисплея.

[AUTO] – режим будет изменяться в зависимости от воспроизводимого диска или видеофайла (YouTube, и т. д.).

[PAL] – содержимое всегда будет воспроизводиться в цветовом режиме PAL.

[NTSC] – содержимое всегда будет воспроизводиться в цветовом режиме NTSC.

## Отображение сведений о диске

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
1 Воспроизведите диск, загруженный в проигрыватель:	PLAY
2 Отобразится меню воспроизведения:	DISPLAY
3 Выберите элемент:	▲ ▼
4 Настройте параметры меню воспроизведения:	◀ ▶
5 Выйдите из меню воспроизведения:	DISPLAY



- 1 Заглавие/Дорожка – текущий заголовок/номер дорожки/общее количество заголовков/дорожек.
- 2 Глава – номер текущей главы / общее число глав.
- 3 Время – истекшее время воспроизведения.
- 4 Аудио – выбранный язык или канал звукового сопровождения.
- 5 Субтитры – выбранные субтитры.
- 6 Угол – выбранный ракурс/общее число ракурсов.
- 7 Повтор – выбор режима повтора.

### Примечания

- Если в течение нескольких секунд не нажимать кнопки, то экран дисплея исчезнет.
- На некоторых дисках номер заголовка выбрать невозможно.
- Пункт может быть недоступен для некоторых дисков или заголовков.
- При воспроизведении интерактивного заголовка BD некоторые сведения о параметрах отображаются на экране, но их нельзя изменить.

## Переход к другому Названию/Глава/Дорожка

**BD DVD AVCHD DivX**

Когда на диске имеется больше одного заголовка/раздела/дорожки, можно перейти к другому Названию/Глава/Дорожка.

Во время воспроизведения нажмите кнопку DISPLAY, затем используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора значка [Название/Глава/Дорожка].

Затем нажмите соответствующую цифровую кнопку (0-9) или ◀ / ▶, чтобы выбрать номер Название/Глава/Дорожка.

## Воспроизведение с выбранного момента времени

**BD DVD AVCHD DivX**

Во время воспроизведения нажмите кнопку DISPLAY. Окно поиска времени отобразит оставшееся время воспроизведения. Выберите пункт [Время] и введите желаемое время в часах, минутах и секундах слева направо. Например, чтобы найти сцену на 2-м часу, 10-й минуте и 20-й секунде, введите «210220» и нажмите кнопку ENTER. Если вы ввели неправильные цифры, нажмите кнопку CLEAR и введите верную комбинацию.

## Просмотр с другого угла **BD DVD**

Если диск содержит сцены, записанные с различных углов камеры, то во время воспроизведения можно поменять угол камеры на другой.

Для отображения меню воспроизведения нажмите во время воспроизведения кнопку DISPLAY. Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора пункта [Угол], затем кнопки ◀ ▶ для выбора желаемого угла.

## Смена режима повтора **BD DVD AVCHD DivX**

Во время воспроизведения нажмите кнопку DISPLAY. Значок повтора отображает текущий режим повтора. Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора желаемого режима повтора.

Если требуется повторить определенный отрезок, то при помощи кнопок ◀ ▶ выберите начало отрезка [A-], нажмите кнопку REPEAT и в конце отрезка нажмите кнопку ENTER. Выбранный отрезок будет воспроизводиться по кругу. Нельзя выбрать отрезок, длящийся по времени менее 3 секунд.

Чтобы возобновить нормальное воспроизведение, используйте кнопки ◀ ▶ для выбора пункта [Выкл.].

## Использование BD-LIVE™

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
<b>1 Вставьте диск BD-ROM с функциями BD-LIVE™:</b>	<b>OPEN/CLOSE (▲)</b>
<b>2 Проверьте подключение и параметры сети:</b> функции BD-Live требуют подключения к Интернету.	–
<b>3 Подключите флэш-накопитель USB к USB-порту:</b> функции BD-Live требуют наличия флэш-накопителя USB.	–
<b>4 Выберите функции BD-LIVE™ из меню диска:</b>	<b>▲ ▼ ◀ ▶, ENTER</b>

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). 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).

### Диски BD-Live и Интернет

Проигрыватель поддерживает BD-Live, новую функцию BD-Video, позволяющую при наличии подключения к Интернету использовать следующие интерактивные функции. (Набор доступных функций и способы их использования для разных дисков могут различаться. Более подробные сведения можно найти в инструкциях к диску.)

- Трейлер к фильму, субтитры, BD-J и другое дополнительное содержимое можно загрузить на флэш-накопитель USB для последующего воспроизведения.
- Специальное видео и т. д. может быть воспроизведено после загрузки на флэш-накопитель USB.

#### Подготовка

- Проигрыватель должен быть подключен к Интернету и настроен для работы с функциями BD-Live (см. стр. 18 и 26).

- Для использования этой функции требуется флэш-накопитель USB. Подключите флэш-накопитель USB (см. стр. 20).
- На флэш-накопителе должно быть более 1 ГБ свободного места.

#### Предостережение

Не извлекайте подключенное USB-устройство во время загрузки содержимого или если диск Blu-ray находится в лотке. Это может повредить подключенное USB-устройство, что может вызвать неправильную работу функций BD Live. Если подсоединенный USB-носитель окажется поврежден в результате этого действия, вы можете отформатировать его с помощью ПК и использовать в этом плеере.

#### Примечания

- К некоторому содержимому из BD-Live contents в некоторых странах доступ может осуществляться в ограниченном порядке согласно непосредственному согласию провайдера.
- Чтобы загрузить содержимое BD-Live и начать просмотр или игру, может потребоваться несколько минут.
- На некоторых дисках функция BD-Live может не работать, если параметр [Соединение BD-LIVE] имеет значение [Частичн. Разрешено] (см. стр. 26).
- В зависимости от качества подключения к Интернету подключение может занять некоторое время (или не установиться). Необходимо наличие широкополосного соединения.
- Не извлекайте флэш-накопитель USB во время работы. Это может повлечь за собой повреждение устройства. Чтобы извлечь его, сначала остановите воспроизведение и выключите меню.

#### Совет

Специальное видео и т. д. может быть воспроизведено после загрузки на флэш-накопитель USB с помощью одной функции BD-Live. При определенных условиях связи возможна приостановка воспроизведения. Некоторые функции могут быть отключены, чтобы исключить переход к еще не загруженным разделам.

### AACS Online

При воспроизведении дисков с поддержкой BD-Live поставщику содержимого через Интернет может быть передан идентификатор проигрывателя или диска. Набор доступных служб и функций для разных дисков могут различаться.

- Сохранение истории просмотра на сервере с помощью этих идентификаторов дает возможность получать информацию о похожих фильмах.
- Кроме того, это дает возможность сохранять количество набранных очков в играх.



## Воспроизведение дополнительного видео («картинка в картинке») и дополнительного аудио

Дополнительное видео можно воспроизводить с диска, поддерживающего функцию «картинка в картинке».

Методика воспроизведения описана в инструкциях к диску.

- Чтобы включить или отключить дополнительное видео, нажмите кнопку PIP. Включится дополнительное видео. Нажмите кнопку для его включения или отключения.
- Чтобы включить или отключить звук дополнительного видео, нажмите кнопку PIP AUDIO. Включится дополнительное аудио. Нажмите кнопку для его включения или отключения.

### Примечания

- Воспроизведение дисков не всегда производится в соответствии с заданными параметрами проигрывателя, поскольку на некоторых дисках отдельные форматы воспроизведения имеют больший приоритет.
- В режиме поиска, замедленного или кадрового воспроизведения доступно только основное видео.
- Если дополнительное видео отключено, дополнительное аудио не воспроизводится.
- С некоторыми дисками эта функция может не работать.
- Вторичные и интерактивные аудиозаписи могут отсутствовать в потоке выходной информации, если для пункта [SPDIF] или [HDMI] задан вариант [Первичный переход]. (Кроме кодека LPCM: выходной сигнал всегда включает интерактивный дополнительный звук.)

## Воспроизведение видеоролика

Проигрыватель может воспроизводить файлы DivX с диска/флэш-накопителя USB, а также видео, записанное на диски DVD-RW (режим VR). Перед воспроизведением файлов DivX прочтите раздел «Требования к файлам DivX» на стр. 34.

НА ПУЛЬТЕ  
ДИСТАНЦИОННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ

<b>1 Вставьте диск/флэш-накопитель USB, содержащий видеоролик.</b>	–
<b>2 Отобразится главное меню [Дом.меню]:</b>	<b>HOME</b>
<b>3 Выберите пункт [Фильм]:</b>	<b>◀▶, ENTER</b>
<b>4 Выберите видеоролик из меню [Фильм]:</b>	<b>▲▼</b>
<b>5 Воспроизведите выбранный видеоролик:</b>	<b>PLAY</b>
<b>6 Остановите воспроизведение:</b>	<b>STOP</b>

### Примечание

- Если флэш-накопитель USB подключается одновременно со вставкой диска, появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.
- Доступны различные варианты воспроизведения (см. стр. 28 - 31).
- В меню [Фильм] для перехода к предыдущей или следующей странице используются красная и синяя кнопки соответственно.
- Проигрыватель может не воспроизводить нефинализированные диски DVD-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.

## Параметры меню «Список видеороликов»

С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите заглавие в меню [Фильм], затем нажмите кнопку ENTER. Появятся пункты меню.



Пример. Файл DivX

С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите вариант и нажмите кнопку ENTER.

- **[Воспр-ие]** запускает воспроизведение выбранного ролика.
- **[Резюме]** возобновляет воспроизведение с остановленного места.
- **[Закр.]** закрывает меню. Кроме того, меню можно закрыть с помощью кнопки RETURN.

## Примечание по отображению субтитров DivX

Если субтитры отображаются неправильно, измените код языка, как описано далее.

- 1** Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку SUBTITLE в течение 3 секунд.  
Отображается код языка.
- 2** С помощью кнопок ◀ / ▶ выбирайте другой код языка, пока субтитры не будут отображаться правильно. Затем нажмите кнопку ENTER.

## Требования к файлам DivX

Поддержка файлов DivX этим проигрывателем имеет следующие ограничения.

- Доступное разрешение:
  - DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 (Ш x В) пикс
  - XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x 1080 (Ш x В) пикс
- Длина имени файла и субтитров не должна превышать 50 символов.
- Расширения файлов: «.avi», «.divx», «.mpg», «.mpeg», «.mp4», «.mkv»
- Доступные для воспроизведения субтитры DivX:
  - SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt),
  - MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt),
  - TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Поддерживаемые кодеки: DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, XVID, DIVX6.xx (только стандартное воспроизведение), H.264/MPEG-4 AVC
- Для DivX 6.0 в проигрывателе поддерживается только функция воспроизведения.
- Поддерживаемые форматы аудио:
  - Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC
- Частота дискретизации:
  - в диапазоне 8 - 48 кГц (MP3), в диапазоне 32 - 48 кГц (WMA)
- Скорость цифрового потока:
  - в диапазоне 8 - 320 Кбит/с (MP3), в диапазоне 32 - 192 Кбит/с (WMA)
- Формат дисков CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
  - ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge
- Максимальное количество файлов/папок:
  - не более 650 (общее число файлов и папок)
- Устройство поддерживает не все файлы аудио WMA.
- Данный плеер поддерживает H.264/MPEG-4 AVC профиль Main, High на уровне 4.1. Для файла с более высоким уровнем плеер спросит хотите ли вы его воспроизводить или нет.
- Отображение субтитров для видео файлов формата mpg и mpeg невозможно.
- HD фильмы, записанные на CD-или USB 1.0/1.1 носителях могут воспроизводиться некорректно. BD, DVD или USB 2.0 рекомендованы для воспроизведения файлов с HD фильмами.

## Прослушивание музыки

Проигрыватель может воспроизводить аудиодиски и файлы форматов MP3/WMA. Перед воспроизведением файлов формата MP3/WMA прочтите раздел «Требования к аудиофайлам формата MP3/WMA» на стр. 36.

НА ПУЛЬТЕ  
ДИСТАНЦИОННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ

1 Вставьте аудио-компакт-диск или диск/флэш-накопитель, содержащий файлы формата MP3/WMA.	–
2 Отобразится главное меню [Дом.меню]:	HOME
3 Выберите пункт [Музыка]:	◀▶, ENTER
4 Выберите музыку из меню [Музыка]:	▲▼
5 Воспроизведите выбранную музыку:	PLAY
6 Остановите воспроизведение:	STOP



Пример: аудио-компакт-диск

### Примечание

Если флэш-накопитель USB подключается одновременно со вставкой диска, появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.

### Совет

- Чтобы перейти непосредственно к нужной записи или файлу, введите номер записи или файла с помощью цифровых кнопок (0 - 9).
- Воспроизведение может начаться автоматически при загрузке аудио-компакт-диска.
- Выберите папку, затем нажмите кнопку ENTER, что позволит увидеть файлы в папке. Если требуется перейти на каталог выше, нажмите кнопку ◀ или ▲/▼, чтобы выделить пункт [Кор.папка]. Нажмите кнопку ENTER.

- Находясь в меню [Музыка], используйте красную или синюю кнопку для перемещения на предыдущую или следующую страницу.
- Индикатор эквалайзера не связан с воспроизводимой музыкой.
- При невозможности декодирования наименования файла оно может отображаться как недопустимое.

### Параметры меню [Музыка]

Используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора дорожки или файла в меню [Музыка] и нажмите кнопку ENTER. Появятся пункты меню. Кнопками ▲ / ▼ выберите требуемую функцию, затем нажмите кнопку ENTER.



- **[Воспр-ие]** воспроизведение выбранной записи или файла.
- **[Выбр. воспр.]** воспроизведение только отмеченной записи (записей) или файла (файлов). Для выбора нескольких файлов или записей пользуйтесь функцией MARKER.
- **[Случ. выбор]** начало и окончание воспроизведения в произвольном порядке.  
При нажатии кнопки ▶▶▶ во время воспроизведения в случайном порядке производится выбор другой записи (воспроизведение в произвольном порядке продолжается).
- **[Снять все отм]** снятие отметок со всех файлов и записей.
- **[Загр.]** выход из пунктов меню. Это можно сделать также нажатием кнопки RETURN.

### Примечание

Невозможно одновременное применение функций [Выбр. воспр.] и [Случ. выбор].

## Требования к аудиофайлу формата MP3/WMA

**Расширения файла:** «.mp3», «.wma»

**Частота дискретизации:**

в диапазоне 8 - 48 кГц (MP3), в диапазоне 32 - 48 кГц (WMA)

**Скорость потока данных:**

в диапазоне 8 - 320 Кбит/с (MP3), в диапазоне 32 - 192 Кбит/с (WMA)

**Формат дисков CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:**

ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge

**Максимальное количество файлов/папок:**

не более 650 (общее число файлов и папок)

**Замечания по файлу формата MP3/WMA**

- Чтение содержимого носителя информации может занимать несколько минут в зависимости от размера и количества файлов MP3/WMA.
- Проигрыватель не поддерживает ID3-теги, внедренные в MP3-файлы.
- Полное время воспроизведения отображаемое на экране, может быть неверным для файлов формата VBR.

## Просмотр фотографий

Проигрыватель может быть использован для просмотра фотографий. Перед воспроизведением файлов фотографий прочтите раздел «Требования к файлам фотографий» на стр. 37.

НА ПУЛЬТЕ  
ДИСТАНЦИОННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ

<b>1 Вставьте диск/флэш-накопитель USB, содержащий файлы фотографий.</b>	–
<b>2 Отобразится главное меню [Дом.меню]:</b>	HOME
<b>3 Выберите пункт [Фото]:</b>	◀▶, ENTER
<b>4 Выберите фотографию из меню [Фото]:</b>	▲▼◀▶
<b>5 Отображение выбранной фотографии на весь экран:</b>	ENTER
<b>6 Отображение следующей или предыдущей фотографии:</b>	◀◀ / ▶▶
<b>7 Вернитесь на экран меню [Фото]:</b>	STOP



### Примечание

Если флэш-накопитель USB подключается одновременно со вставкой диска, появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.

### Совет

- Для прямого перехода к определенному файлу введите номер файла используя нумерованные кнопки (0-9).
- Переход к предыдущему или следующему файлу производится нажатием кнопки ◀◀ или ▶▶ во время просмотра полноэкранного изображения.

- Можно запустить слайд-шоу, нажав кнопку PLAY (▶) при появлении меню [Фото].
- Выберите папку, затем нажмите кнопку ENTER, что позволит увидеть файлы в папке. Для перемещения в директорию верхнего уровня воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶, чтобы выделить пункт [Кор.папка], и нажмите кнопку ENTER.
- Находясь в меню [Фото], используйте красную или синюю кнопку для перемещения на предыдущую или следующую страницу.
- При невозможности декодирования наименование файла может отображаться как недопустимое.

### Функции полноэкранного просмотра файла с фотографией

Во время просмотра изображения в полноэкранном режиме можно использовать различные функции.

Выберите параметры с помощью кнопок ▲▼◀▶ и используйте их, как описано далее.



- 1 Используйте кнопки ◀▶ для перехода к предыдущему или следующему файлу.
- 2 Для запуска и приостановки слайд-шоу нажмите кнопку ENTER.
- 3 Для запуска или приостановки фоновой музыки нажмите кнопку ENTER. Данный параметр доступен после выбора фоновой музыки в параметре [Выбор музыки].
- 4 Для поворота изображения по часовой стрелке нажмите кнопку ENTER. Данный параметр недоступен во время слайд-шоу.

5 Для установки скорости слайд-шоу нажмите кнопку ENTER.

6 Выберите фоновую музыку.

- 1) После нажатия кнопки ENTER появится меню.
- 2) Используйте клавиши ▲▼◀▶ для выбора носителя или папки с музыкальным файлом (файлами).
- 3) Нажмите ENTER, чтобы подтвердить выбор.

7 Для выхода из меню нажмите кнопку ENTER.

Для повторного отображения меню нажмите кнопку ENTER.

### Требования фотографиям

**Расширения файла:** «.jpg», «.jpeg», «.png»

**Рекомендуемый размер:**

менее 3000 x 3000 x 24 бит/пиксел

менее 3000 x 2250 x 32 бит/пиксел

**Формат дисков CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:**

ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge

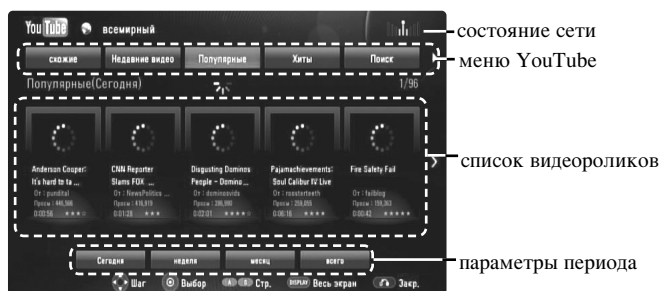
**Максимальное количество файлов/папок:**

не более 650 (общее число файлов и папок)

**Примечания по файлам с фотоизображениями**

- Графические файлы со сжатием без потерь не поддерживаются.
- Доступный размер фотоизображения с прогрессивной разверткой ограничен до 3,3М пикселей.
- Время чтения носителя зависит от размера и количества фотографий и может занять несколько минут.

Воспроизведение видеороликов YouTube	
НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
1 Проверьте подключение и параметры сети: См. стр. 18 и 26.	–
2 Проверьте конфигурацию сети: См. стр. 26.	–
3 Отобразится главное меню [Дом.меню]:	HOME
4 Выберите параметр [YouTube]:	◀▶, ENTER
5 Выберите желаемый параметр в меню YouTube:	◀▶, ENTER
6 Выберите видеоролик для воспроизведения:	◀▶
7 Запустите воспроизведение выбранного видеоролика:	PLAY (▶), ENTER или DISPLAY



### О меню YouTube

Меню YouTube содержит различные пункты. Используйте кнопки ▲▼◀▶ для выбора функции и нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.



38

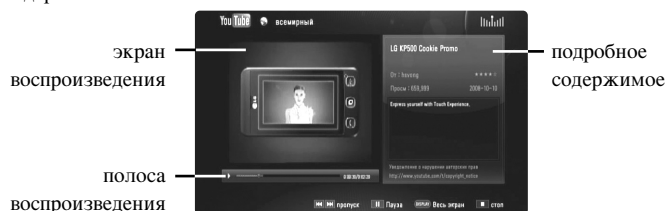
- 1 Схожие – отображается список видеороликов из категории «В центре внимания».
- 2 Недавние видео – отображается список видеороликов из категории «Недавно опубликованные».
- 3 Популярные – отображается список видеороликов из категории «Лидеры просмотра». Параметр периода появляется в нижней части экрана.
- 4 Хиты – отображается список самых популярных видеороликов с сервера YouTube. Параметр периода появляется в нижней части экрана.
- 5 Поиск – будет отображено меню клавиатуры. Дополнительные сведения см. в разделе «Поиск видеороликов» на стр. 40.
- 6 Журнал – список последних просмотренных на этом устройстве фильмов отображает до 5 записей.
- 7 Избранное – Данный пункт отображается в случае наличия на сервере учетной записи. Отображает список видеороликов, организованный в соответствии с вашей учетной записью на сервере YouTube. Некоторые видеоролики могут не отображаться в списке [Избранное], даже если на сервере они указаны в разделе избранных видеороликов.
- 8 Авторизация (Выход) – отображает меню клавиатуры для входа или выхода из учетной записи. Дополнительные сведения см. в разделе «Просмотр под своей учетной записью YouTube» на стр. 40.
- 9 Местн. сайт – выберите, видеоролики какой страны вы желаете просмотреть. Список стран в меню [Local Site] может отличаться от списка стран на веб-сайте YouTube.

### Примечания

- Меню YouTube может содержать до 5 видеороликов в списке. Нажмите красную или синюю кнопку для отображения следующих/предыдущих пяти видеороликов.
- Если в меню YouTube выбран пункт [Популярные] или [Хиты], в нижней части экрана появляется параметр периода. Используйте кнопки ▲▼◀▶ для выбора параметра периода и нажмите кнопку ENTER для отображения списка видеороликов внутри выбранного периода.
- Список файлов, собранный с помощью плеера, может отличаться от списка, полученного с помощью веб-браузера на ПК.

## Об экране воспроизведения YouTube

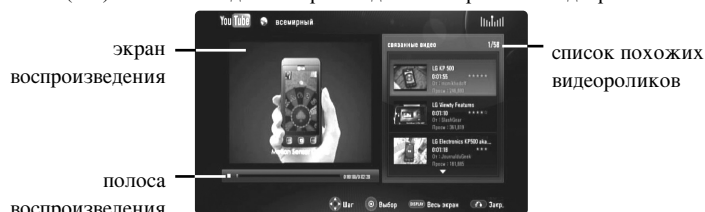
Если на выбранном видеоролике нажать кнопку PLAY (▶) или ENTER, на дисплее появится экран воспроизведения и отображения подробного содержимого.



При воспроизведении

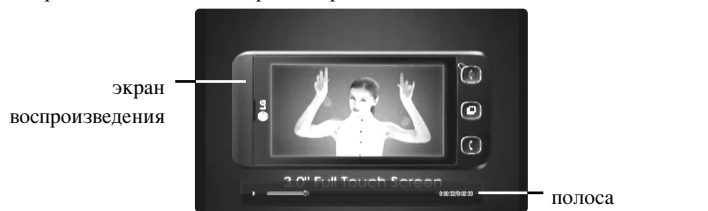
При завершении или остановке воспроизведения на дисплее отображается остановленный экран воспроизведения и список похожих видеороликов.

Используйте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ для выбора текущего видеоролика или видеоролика из списка похожих видеороликов и нажмите кнопку PLAY (▶) или ENTER для воспроизведения выбранного видеоролика.



При остановке

Если нажать кнопку DISPLAY на выбранном видеоролике, запустится воспроизведение в полноэкранном режиме.



Полноэкранный режим

Нажмите кнопку DISPLAY для переключения между воспроизведением в полноэкранном режиме и экраном воспроизведения с подробным содержимым.

## Воспроизведение видеоролика

Можно управлять воспроизведением видеоролика при его просмотре с YouTube на проигрывателе. Для приостановки и продолжения просмотра можно использовать кнопки на пульте дистанционного управления (как при просмотре DVD-диска).

При воспроизведении видеоролика кнопки пульта дистанционного управления выполняют следующие функции.

Кнопка (и)	Действия
▶ или ENTER	Запускает воспроизведение видеоролика с подробным содержимым.
DISPLAY	Производит переключение между воспроизведением в полноэкранном режиме и экраном воспроизведения с подробным содержимым.
	Приостанавливает воспроизведение видеоролика. Для продолжения воспроизведения видеоролика снова нажмите кнопку PLAY (▶).
■	Останавливает воспроизведение видеоролика и отображает список похожих видеороликов.
◀▶	Прокрутка воспроизведения вперед или назад.
HOME	После просмотра видеороликов нажмите кнопку HOME на пульте дистанционного управления для перехода в главное меню [Дом.меню].

### Примечания

- Настройки проигрывателя не влияют на качество воспроизведения видеороликов YouTube.
- 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.

## Поиск видеороликов

Вы можете искать видео вводя ролики, строку поиска длиной до 30 символов. Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора в меню пункта [Поиск] и нажмите кнопку ENTER для отображения меню клавиатуры. Используйте кнопки ▲ ▼◀ ▶ для выбора символа в меню клавиатуры и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

Чтобы вставить букву со знаком ударения, выберите букву из расширенной таблицы символов.

Например: выберите l и затем нажмите DISPLAY, чтобы отобразить расширенную таблицу символов. Используйте ◀ ▶, чтобы выбрать l или l̄ и затем нажмите ENTER.



[OK]- поиск похожих видеороликов по словам поиска.

[Удал.]- очистка всех введенных символов.

[Пробел]- вставка пробела в позиции курсора.

[шаг назад]- удаление предыдущего символа в позиции курсора.

[абв / abc / #\$\$%&]- Изменение параметров меню клавиатуры на кириллицу, латиницу или символы.

После завершения ввода слов поиска выберите пункт [OK] и нажмите кнопку ENTER для отображения списка похожих видеороликов.

### Примечание

В меню клавиатуры можно выбрать следующие языки: Русский, английский, испанский, итальянский, французский, немецкий, голландский, португальский, шведский, польский и чешский.

## Просмотр под своей учетной записью YouTube

Для просмотра видеороликов из списка [Избранное] со своей учетной записи на сервере YouTube необходимо зайти на сервер под своей учетной записью.

Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора в меню пункта [Авторизация] и нажмите кнопку ENTER для отображения меню клавиатуры.

Используйте кнопки ▲ ▼◀ ▶ для выбора символа в меню клавиатуры и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.



[OK]- подтверждение ввода идентификатора или пароля.

[Удал.]- очистка всех введенных символов.

[Пробел]- вставка пробела в позиции курсора.

[шаг назад]- удаление предыдущего символа в позиции курсора.

[ABC / abc / #\$\$%&]- изменение параметров меню клавиатуры на заглавные буквы, строчные буквы или символы.

Для выхода с сервера выберите в меню YouTube пункт [Выход] и нажмите кнопку ENTER.

Проигрыватель может автоматически сохранять до 5 ранее введенных идентификаторов. При выборе пункта [Авторизация] появится список идентификаторов. Выберите из списка сохраненный идентификатор и нажмите кнопку ENTER для отображения меню клавиатуры с выбранным идентификатором. Для входа на сервер требуется только ввод пароля.



[Новый ID]- отображение меню клавиатуры для ввода нового идентификатора и пароля.

[X]- удаление сохраненного идентификатора, отображаемого слева от символа [X].



## Обновление программного обеспечения

Для усовершенствования работы проигрывателя и/или добавления новых функций можно обновить его программное обеспечение. Обновить программное обеспечение можно путем подключения проигрывателя напрямую к серверу обновления программного обеспечения.

### Шаг 1. Проверка подключения и параметров сети.

См. стр. 18 и 26.

### Шаг 2. Проверка конфигурации сети.

См. стр. 26.

### Шаг 3. Обновление программного обеспечения.

#### Предостережения

- Перед обновлением программного обеспечения проигрывателя извлеките из него диск и флэш-накопитель USB.
- Перед обновлением программного обеспечения проигрывателя отключите его и включите снова.
- **Во время процедуры обновления программного обеспечения не выключайте проигрыватель, не отсоединяйте питание и не нажимайте кнопки.**
- При отмене обновления отключите питание и включите его для стабильной производительности.
- Данный проигрыватель нельзя обновить до предыдущей версии программного обеспечения.

1. В меню [Настр-ка] выберите пункт [Обновление ПО] и нажмите кнопку ► или ENTER.
2. Проигрыватель произведет проверку последних обновлений.

**Осторожно:** нажатие кнопки ENTER при проверке обновлений завершит процесс.

**Примечание:** в случае отсутствия доступных обновлений появится сообщение «Обновлений не обнаружено». Для возврата в главное меню [Дом.меню] нажмите кнопку ENTER.

3. При наличии более новой версии появится сообщение «Обнаружено новое обновление. Вы хотите загрузить его?»
4. Для загрузки обновления выберите пункт ОК. (Выбор пункта [Отмена] отменит обновление.)
5. Проигрыватель начнет загрузку с сервера самого последнего обновления. (При скорости передачи данных 4 Мбит/с загрузка займет около 80 секунд.)
6. После завершения загрузки появится сообщение «Загрузка завершена. Вы хотите загрузить обновления?»
7. Для начала обновления выберите пункт ОК. (Выбор пункта [Отмена] отменит загрузку, и загруженный файл нельзя будет использовать повторно. В следующий раз процедура обновления программного обеспечения снова должна начинаться сначала.)
8. После завершения обновления появится сообщение «Обновление завершено.» и питание автоматически отключится Через 5 секунд.
9. Включите питание. Теперь система работает с новой версией.
10. После завершения процесса обновления повторите процедуры 1-4 шага 4 и удостоверьтесь в отсутствии новых обновлений.

#### Совет

В зависимости от состояния связи с сетью Интернет функция обновления программного обеспечения может работать с ошибками. В этом случае можно получать последние версии программного обеспечения из авторизованного сервисного центра LG Electronics для обновления проигрывателя. См. раздел «Поддержка пользователей» на стр. 45.

## Справочные данные

### Управление телевизором при помощи поставляемого пульта дистанционного управления

При помощи поставляемого пульта дистанционного управления можно регулировать громкость, входной источник и состояние питания телевизора.

Вы можете управлять телевизором с помощью кнопок, перечисленных ниже.



кнопки управления телевизором

Нажав...	Вы можете...
TV POWER	Включить или выключить телевизор.
AV/INPUT	Переключаться между источниками сигнала телевизора, между телевизором и другими источниками.
PR/CH +/-	Проводить поиск каналов, занесенных в память, в порядке убывания или в порядке возрастания.
VOL +/-	Регулировать уровень громкости телевизора.
TV MUTE	Временно выключить звук телевизора. Для восстановления звука нажмите кнопку еще раз.

#### Примечание

В зависимости от подключенного прибора, возможно, вы не сможете воспользоваться отдельными клавишами для управления вашим телевизором.

### Настройка пульта дистанционного управления для управления телевизором

С помощью поставляемого пульта дистанционного управления можно управлять телевизором.

Если ваш телевизор перечислен в таблице, расположенной далее, установите соответствующий код производителя.

Удерживая кнопку TV POWER, наберите с помощью цифровых кнопок код производителя для телевизора (см. таблицу далее).

Для завершения настройки отпустите кнопку TV POWER.

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

Для некоторых моделей телевизоров часть кнопок либо все кнопки не действуют даже после ввода правильного кода изготовителя. После замены батарей в пульте дистанционного управления введенный вами кодовый номер будет сброшен и установится заданный по умолчанию код. В этом случае установите требуемый кодовый номер снова.

## Коды языков

Используйте данный список для ввода желаемого языка для следующих начальных параметров: [Аудио ], [Субтитры] и [Меню диска].

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

## Региональные коды

Выберите код страны из данного списка.

Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код
Афганистан	AF	Коста-Рика	CR	Гренландия	GL	Мальдивы	MV	Парагвай	PY
Аргентина	AR	Хорватия	HR	Гонконг	HK	Мексика	MX	Филиппины	PH
Австралия	AU	Чешская Республика	CZ	Венгрия	HU	Монако	MC	Польша	PL
Австрия	AT	Дания	DK	Индия	IN	Монголия	MN	Португалия	PT
Бельгия	BE	Эквадор	EC	Индонезия	ID	Марокко	MA	Румыния	RO
Бутан	BT	Египет	EG	Израиль	IL	Непал	NP	Россия	RU
Боливия	BO	Сальвадор	SV	Италия	IT	Нидерланды	NL	Саудовская Аравия	SA
Бразилия	BR	Эфиопия	ET	Ямайка	JM	Голландские Антилы	AN	Сенегал	SN
Камбоджа	KH	Фиджи	FJ	Япония	JP	Новая Зеландия	NZ	Сингапур	SG
Канада	CA	Финляндия	FI	Кения	KE	Нигерия	NG	Словацкая Республика	SK
Чили	CL	Франция	FR	Кувейт	KW	Норвегия	NO	Словения	SI
Китай	CN	Германия	DE	Ливия	LY	Оман	OM	Южная Африка	ZA
Колумбия	CO	Великобритания	GB	Люксембург	LU	Пакистан	PK	Южная Корея	KR
Конго	CG	Греция	GR	Малайзия	MY	Панама	PA	Испания	ES

## Поиск и устранение неисправностей

Признак неисправности	Возможная причина	Меры по исправлению
Не включается питание.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсоединен сетевой шнур.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Надежно подключите шнур питания к розетке питающей сети.</li> </ul>
Питание включается, но плеер не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствует диск.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте диск. (Убедитесь, что загорелся индикатор диска на экране дисплея.)</li> </ul>
Отсутствует изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Телевизор не настроен для получения видео сигнала.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите телевизионный приемник в соответствующий режим приема видеосигнала.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плохо подключен видеокабель.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Надежно подключите видеокабель.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выбранное разрешение не поддерживается вашим телевизором.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите другое значение разрешающей способности с помощью кнопки RESOLUTION.</li> </ul>
Отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аппаратура, подключенная с помощью аудиокабеля, не настроена на прием выходного сигнала плеера.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите для приемника аудиосигнала подходящий режим приема, чтобы услышать звук проигрывателя.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключено питание аппаратуры, подключенной с помощью аудиокабеля.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включите аппаратуру, подключенную с помощью аудиокабеля.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неверно заданы параметры [АУДИО].</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно задайте параметры [АУДИО] (см. стр. 23).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проигрыватель находится в режиме реверсивного воспроизведения, перемотки вперед, замедленного воспроизведения или паузы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вернитесь в режим нормального воспроизведения.</li> </ul>
Не запускается воспроизведение на плеере.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диск вставлен другой стороной.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте диск стороной воспроизведения, направленной вниз.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вставленный диск не пригоден для воспроизведения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте заведомо исправный диск. (Проверьте тип диска и код региона.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включена блокировка (установлен рейтинг).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Измените уровень рейтинга.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диск был записан на другом проигрывателе и не был финализирован.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Финализируйте диск на данном проигрывателе.</li> </ul>
Пульт дистанционного управления не работает, как требуется.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пульт дистанционного управления не направлен на датчик дистанционного управления.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления плеера.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пульт дистанционного управления слишком удален от проигрывателя.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поднесите пульт дистанционного управления поближе к плееру.</li> </ul>

## Поиск и устранение неисправностей

Признак неисправности	Возможная причина	Меры по исправлению
Не работают функции BD-Live.	• Флэш-накопитель USB не был подключен.	• Подключите к USB-порту флэш-накопитель USB с файловой системой FAT16 или FAT32 (см. стр. 20).
	• На подключенном флэш-накопителе USB недостаточно свободного места.	• Для использования функций BD-Live обеспечьте по крайней мере 1 ГБ свободного места на флэш-накопителе USB.
	• Не устанавливается соединение с Интернетом.	• Проверьте правильность подключения проигрывателя к локальной сети и убедитесь, что устройство соединено с Интернетом (см. стр. 18).
	• Скорость вашего сетевого подключения недостаточна для использования функций BD-Live.	• Свяжитесь с вашим поставщиком услуг Интернет (ISP) и увеличьте скорость передачи данных до рекомендуемой.
	• Параметр [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] установлен в значение [Запрещено].	• Установите параметр [Соединение BD-LIVE] в значение [Разрешено].
При воспроизведении видеоролика YouTube часто происходит буферизация.	• Скорость передачи данных недостаточна для воспроизведения видеороликов YouTube.	• Свяжитесь с вашим поставщиком услуг Интернет (ISP) и увеличьте скорость передачи данных до рекомендуемой.
Идентификатор YouTube не сохраняется автоматически в списке идентификаторов.	• Список идентификаторов заполнен	• Удалите один из сохраненных идентификаторов и войдите с идентификатором снова.

### Поддержка клиентов

Вы можете обновить плеер самой последней версией программного обеспечения для улучшения работы и (или) добавления новых функций. Чтобы получить новейшую версию программного обеспечения этого плеера (для обновления), посетите сайт <http://lgservice.com> или обратитесь в сервисный центр LG Electronics.

- Конструкция и характеристики могут быть изменены без каких-либо предварительных уведомлений.

### Установка исходных значений прибора

При возникновении следующих симптомов...

- Прибор включен в сеть, но питание не включается и не выключается.
- Дисплей на передней панели не работает.
- Прибор не работает должным образом.

Можно установить исходные значения прибора следующим образом.

- Нажмите и удерживайте кнопку POWER в течение 5 секунд (не меньше). Это приведет к отключению, а затем повторному включению питания прибора.
- Извлеките сетевой шнур из розетки, подождите примерно пять секунд, а затем снова вставьте вилку в розетку.

## Технические характеристики

### Общие характеристики

<b>Электропитание:</b>	200-240 В перем. тока, 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность:</b>	18Вт
<b>Размеры (Ш x В x Г):</b>	примерно 430 x 54 x 245 мм без ножек
<b>Масса (примерно):</b>	2,7 кг
<b>Диапазон температур при эксплуатации:</b>	от 5 до 35 град. С
<b>Влажность при эксплуатации:</b>	от 5 % до 90 %

### Выходы

<b>VIDEO OUT:</b>	1,0 В (размах), 75 Ом, отрицат. синхр., гнездо RCA x 1
<b>COMPONENT VIDEO OUT:</b>	(Y) 1,0 В (размах), 75 Ом, отрицат. синхр., гнездо RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 В (размах), 75 Ом, гнездо RCA x 2
<b>Видео/аудиовыход HDMI OUT:</b>	19-контактный (стандарт HDMI, тип A)
<b>ANALOG AUDIO OUT:</b>	2,0 В действ. (1 кГц, 0 дБ), 600 Ом, разъем RCA (L, R) x 1
<b>DIGITAL OUT (COAXIAL):</b>	0,5 В (p-p), 75 Ом, 1 разъем RCA
<b>DIGITAL OUT (OPTICAL):</b>	3 В (размах), оптический разъем x 1

### Система

<b>Лазер:</b>	полупроводниковый лазер, длина волны: 405нм / 650нм
<b>Система цветности сигнала:</b>	система цветного телевидения стандарта PAL/NTSC
<b>Частотная характеристика:</b>	20 Гц - 20 кГц (частота дискретизации: 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц)
<b>Отношение сигнал-шум:</b>	более 100 дБ (только для разъемов аналогового выхода ANALOG OUT)
<b>Нелинейные искажения:</b>	менее 0,008%
<b>Динамический диапазон:</b>	более 95 дБ
<b>Порт LAN:</b>	разъем кабеля местной сети информационного обмена, 1 шт, 10BASE-T/100BASE-TX

### Аксессуары

Кабель видеосигнала (1 шт), Аудиокабель (1 шт), Пульт дистанционного управления (1 шт), Элементы питания (1 шт)

## **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕТЕВЫХ УСЛУГАХ**

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫХ УСЛУГ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДМЕТОМ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ И КОММЕНТАРИЕВ.

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

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

КОРПОРАЦИЯ LG НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫМИ УСЛУГАМИ. СЕТВЫЕ УСЛУГИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА. В ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ПО ЗАКОНУ ПРАВ, КОРПОРАЦИЯ LG НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ НЕ ДАЕТ КАКИХ БЫ ТО НИ БЫЛО ГАРАНТИЙ (I) ПО ПОВОДУ ИСПРАВНОСТИ, ПОЛНОПРАВНОСТИ, СРОКА ДЕЙСТВИЯ, ЗАКОННОСТИ И ПОЛНОТЫ КАЖДОЙ СЕТЕВОЙ УСЛУГИ СТАВШЕЙ ДОСТУПНОЙ ПРИ ПОМОЩИ ДАННОГО ПРОДУКТА; ИЛИ (ii) НЕ 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 провайдерам сетевых услуг.

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

“LG” означает LG Electronics, Inc. Ее материнская компания и все ее субсидированные предприятия, представительства и связанные компании по всему миру.

## Прмечание для ПО с открытым кодом

Данный продукт включает следующее.

- Свободную библиотеку типов: copyright © 2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).
- Zlib библиотеку для сжатия: Copyright © 1995- 2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
- Expat библиотеку : copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL библиотеку:
  - Криптографическое программное обеспечение от Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - ПО от Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - ПО разработанное на OpenSSL проекте для использования в OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Данный продукт включает в себя другое ПО с открытым кодом.

- Copyright © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Королевский Технологический Институт, Стокгольм, Швеция)
- Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation and others
- Copyright © 1999, ASMUS, Inc.

Настоящим предоставляется бесплатное разрешение любому лицу получать копию данного программного обеспечения и файлов с необходимой документацией (далее «программное обеспечение») для неограниченного использования программного обеспечения, включая, без ограничения, права на использование, копирование, внесение изменений, усечение, публикацию, распространение, сублицензирование и (или) продажу копий программного обеспечения, а также разрешается лицу, которому передано программное обеспечение, поступать в соответствии с приведенными ниже условиями:

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В ИСХОДНОМ ВИДЕ БЕЗ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЛЮБОГО РОДА, КАК ВЫРАЖЕННЫХ ЯВНО, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ГАРАНТИЯМИ КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С ОСОБОЙ ЦЕЛЬЮ И НЕНАРУШЕНИЯ ПАТЕНТНОГО ЗАКАНОДАТЕЛЬСТВА. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ АВТОРЫ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЫ АВТОРСКИХ ПРАВ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ПРЕТЕНЗИИ, ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ ИНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, А ТАКЖЕ ЗА ПОСЛЕДСТВИЯ КОНТРАКТА, ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ИЛИ ИНОЕ, ПРОИСТЕКАЮЩЕЕ ИЗ ИЛИ СВЯЗАННОЕ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ, ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ДЕЙСТВИЯМИ С ДАННЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.

- HarfBuzz  
НИ В КАКОМ СЛУЧАЕ ДЕРЖАТЕЛЬ АВТОРСКОГО ПРАВА НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ДРУГОЙ СТОРОНОЙ ЗА ПРЯМОЙ, НЕПРЯМОЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ДОКУМЕНТАЦИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ДЕРЖАТЕЛЬ АВТОРСКОГО ПРАВА БЫЛ УВЕДОМЛЕН О ТАКОМ УЩЕРБЕ

ДЕРЖАТЕЛЬ АВТОРСКОГО ПРАВА В ЯВНОМ ВИДЕ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯ, ГАРАНТИИ, ОСНОВАННЫЕ НА НЕОПРОВЕРЖИМОЙ ПРАВОВОЙ ПРЕЗУМПЦИИ, НА ТОВАРНУЮ ПРИГОДНОСТЬ И СООТВЕТСТВИЕ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ЦЕЛЕЙ. ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В НЕИЗМЕННОМ ВИДЕ, И ДЕРЖАТЕЛЬ АВТОРСКОГО ПРАВА НЕ ОБЯЗАН ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОДДЕРЖКУ, ОБНОВЛЕНИЯ, РАСШИРЕНИЯ, ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ.