




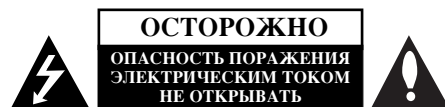
**BD390**

РУССКИЙ





Как партнер ENERGY STAR®, компания LG гарантирует, что данное изделие, также как его версии, соответствует требованиям ENERGY STAR® относительно эффективного использования электроэнергии.

ENERGY STAR® является товарным знаком, зарегистрированным в США.



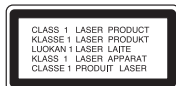
**ВНИМАНИЕ!** ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ. НИ ОДНА ИЗ ДЕТАЛЕЙ ПРИБОРА НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОТРЕМОНТИРОВАНА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

 Данная стрелка в виде вспышки молнии, изображенная в равностороннем треугольнике, предупреждает о том, что напряжение внутри корпуса изделия не изолировано и может иметь такую амплитуду, которая вызовет поражение электрическим током.

 Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает о необходимости следовать правилам эксплуатации и уходу (обслуживанию), приведенных в руководстве, прилагаемом к изделию.

**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, таких как, например, полка книжного шкафа.



**ОСТОРОЖНО!** Не закрывайте вентиляционные отверстия.

Произведите установку в соответствии с инструкциями производителя.

Отверстия в корпусе обеспечивают вентиляцию прибора и, следовательно, более надежное 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. Если необходимо обслуживание прибора, обратитесь в авторизованный сервис-центр. Нарушение инструкций, приведенных в данном документе, относительно использования ручек настройки, регуляторов и процедур может привести к получению опасной дозы облучения. Лазерное излучение видно при открытом корпусе. НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ.

2

**ОСТОРОЖНО!** Не допускайте попадания на прибор воды (капель или брызг), и не ставьте на прибор 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 повреждения 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.

Устройство оборудовано с переносной батареей или аккумулятором.

**Безопасный способ извлечь батарею или аккумуляторы из оборудования:**

Извлеките старую батарею или аккумулятор, при сборке повторите действия в обратном порядке. Для предотвращения загрязнения окружающей среды и возможного нанесения вреда людям и животным старые батареи или аккумулятор необходимо поместить в соответствующие контейнеры на пунктах сбора мусора. Не выбрасывайте батареи или аккумуляторы вместе с другим мусором. Рекомендуется использовать местные бесплатные службы по утилизации батарей и аккумуляторов.

Аккумулятор не следует подвергать воздействию тепла, например, воздействию прямого солнечного света, огня и подобных источников.



#### Утилизация прибора

1. Если на приборе изображено перечеркнутое мусорное ведро на колесиках, это означает, что он попадает под действие Директивы Евросоюза 2002/96/ЕС.
2. Электрические и электронные устройства не должны утилизироваться вместе с бытовым мусором. Утилизация должна производиться в специальных местах, указанных федеральными 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.



#### Уведомление ЕС по беспроводным устройствам

Продукция, имеющая маркировку CE, отвечает требованиями Директивы (1999/5/EC) для Оконечного радио- и телекоммуникационного оборудования, Директивы (2004/108/EC) по электромагнитной совместимости и Директивы (2006/95/EC) по низковольтной аппаратуре, выпущенным Комиссией ЕЭС. Только для использования в помещении.

Соответствие этим директивам подразумевает соответствие следующим европейским нормативным актам (в скобках приведены эквивалентные международные стандарты и положения):

- EN 55022 (CISPR 22) - Радиопомехи
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) - Защищенность от электромагнитных помех
- EN 60065 (IEC 60065) - Эксплуатационная безопасность изделия
- EN 300 328 - Технические требования к радиооборудованию
- 301 489-1 и EN 301 489-17- Общие требования по ЭМС для радиооборудования.

#### 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 AACС 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 AACС 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 AACС, BD-ROM Mark, BD+ и этому продукту можно получить, обратившись в авторизованный сервисный центр.

- Многие диски BD-ROM/DVD закодированы с использованием системы защиты от копирования. В связи с этим проигрыватель нужно подключать непосредственно к телевизору, а не к видеомagneтофону. При подключении к видеомagneтофону 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 дизассемблирование запрещено.
- Согласно законодательству США об авторских правах и соответствующим законам других стран несанкционированная запись, использование, показ, распространение или редактирование телепрограмм, видеокассет, дисков BD-ROM, DVD, компакт-дисков и других материалов может повлечь за собой административную и/или уголовную ответственность.



#### 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 отмечен логотипом, приведенным выше.

#### Примечание

В зависимости от типа диска или статуса воспроизведения некоторые операции SIMPLINK могут выполняться не так, как предписано, или не выполняться.

### Лицензирование

«Java» и все товарные знаки и логотипы на основе «Java» являются знаками Sun Microsystems, Inc. на территории как США, так и других стран.

Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories.

«Dolby» и символ «DD» являются торговыми знаками Dolby Laboratories.

«Изготовлено по лицензии и патентам США №№: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 и другим патентам США и других стран, полученных и на которые поданы заявки.

«DTS», а также логотипы «DTS», «Symbol», «DTS-HD» и «DTS-HD Master Audio» являются зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc.

© 1996-2008 DTS, Inc. Все права защищены.

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

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

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

«x.v.Color» является торговым знаком корпорации Sony.

«Blu-ray Disc» является торговой маркой.

«BONUSVIEW» является торговой маркой, принадлежащей 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.

«DLNA» и «DLNA CERTIFIED» являются товарными знаками и/или знаками обслуживания Digital Living Network Alliance.

WIFI CERTIFIED 802.11n на основе Draft 2.0.

Draft 2.0 относится к версии пока еще не утвержденного стандарта IEEE 802.11n, который используется в Wi-Fi Alliance по состоянию на июнь 2007 г.

Технические характеристики 802.11n WLAN (беспроводной локальной сети) являются предварительными, а не окончательными. Если окончательные технические характеристики будут отличаться от предварительных, это может повлиять на способность устройства устанавливать связь с другими устройствами стандарта 802.11n WLAN devices.

## Содержание


Введение .....	6-9	Доступ к ПК .....	49-50
Пульт дистанционного управления .....	10	Воспроизведение видеороликов YouTube .....	51-53
Передняя панель .....	11	Справочные данные .....	54
Задняя панель .....	12	Коды языков .....	55
Подключение к телевизору .....	13-14	Региональные коды .....	55
Подключение к усилителю мощности .....	15-16	Поиск и устранение неисправностей .....	56-57
Выходные параметры звукового тракта .....	17	Технические характеристики .....	58
Настройка разрешения .....	18-19	<b>ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕТЕВЫХ УСЛУГАХ</b> .....	<b>59</b>
Подключение к домашней сети .....	20-23	Примечание для ПО с открытым кодом .....	60
Обновление сетевого программного обеспечения .....	24-25		
Использование USB-устройств .....	26		
Использование меню «Home» (Дом.меню) .....	27		
Настройка параметров установки .....	27-33		
Воспроизведение диска .....	34-38		
Отображение сведений о диске .....	39		
Использование BD-LIVE™ .....	40		
Воспроизведение видеоролика .....	41		
Прослушивание музыки .....	42		
Просмотр фотографий .....	43-44		
Доступ к серверам DLNA .....	45-48		

Перед подключением, эксплуатацией и настройкой данного изделия внимательно изучите данное руководство от начала до конца.

## Введение

Для того, чтобы правильно пользоваться этим прибором, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейших обращений. 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 в режиме VR, финализированный
<b>AVCHD</b>	DVD±R/RW в формате AVCHD
<b>ACD</b>	Аудио компакт-диски
<b>MOVIE</b>	Файлы фильмов, содержащиеся на USB/диске
<b>MOVIE-N</b>	Файлы фильмов на сервере DLNA или ПК
<b>MUSIC</b>	Музыкальные файлы, содержащиеся на USB/диске
<b>MUSIC-N</b>	Музыкальные файлы на сервере DLNA или ПК

## 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 - например, фильмы, которые можно купить или взять напрокат.
- BD-R/RE диски, содержащие аудио титры, файлы с фильмами, музыкой или фотографиями.



### 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.
- Производятся также двухслойные диски.
- Формат AVCHD.
- DVD-R диски, содержащие аудио титры, файлы с фильмами, музыкой или фотографиями.



### DVD-RW (диаметром 8 или 12 см)

- Только режим VR, режим Video или финализированный диск.
- Формат AVCHD.
- DVD-RW диски, содержащие аудио титры, файлы с фильмами, музыкой или фотографиями.



### DVD+R (диаметром 8 или 12 см)

- Только финализированные диски.
- Производятся также двухслойные диски.
- Формат AVCHD.
- DVD+R диски, содержащие аудио титры, файлы с фильмами, музыкой или фотографиями.



### DVD+RW (диаметром 8 или 12 см)

- Только в видеоформате и с финализацией.
- Формат AVCHD.
- DVD+RW диски, содержащие аудио титры, файлы с фильмами, музыкой или фотографиями.



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

Покупные диски аудио CD или CD-R/RW в формате аудио CD.



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

CD-R/CD-RW диски, содержащие аудио титры, файлы с фильмами, музыкой или фотографиями.

## 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 наклеивайте никакие наклейки или этикетки ни на одну из сторон диска (ни на маркированную, ни на записываемую).
- 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.
- Производство 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.
- Производство 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.
- При форматировании перезаписываемых дисков вы должны выбрать вариант форматирования диска [Mastered] для того, чтобы диски были совместимыми с плеерами LG. При выборе файловой системы Live вы не сможете пользоваться ею на плеерах LG. (Файловая система Mastered/Live: Система форматирования диска для Windows Vista)

## 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 диск.

- Приведенные ниже характеристики диска BD-ROM зависят от конкретного образца и могут различаться от диска к диску.
- 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

Формат BD-ROM поддерживает JavaB что позволяет выполнять интерактивные функции. «BD-J» дает практически неограниченные возможности контент-провайдером по созданию интерактивных титров 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.
- Возможно применение USB устройства, используемого для хранения информации, связанной с диском, том числе - загруженной из сети Интернет. 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.

## Важное примечание относительно системы цветного телевидения

Системы цветов этого плеера различаются в зависимости от воспроизводимых дисков.

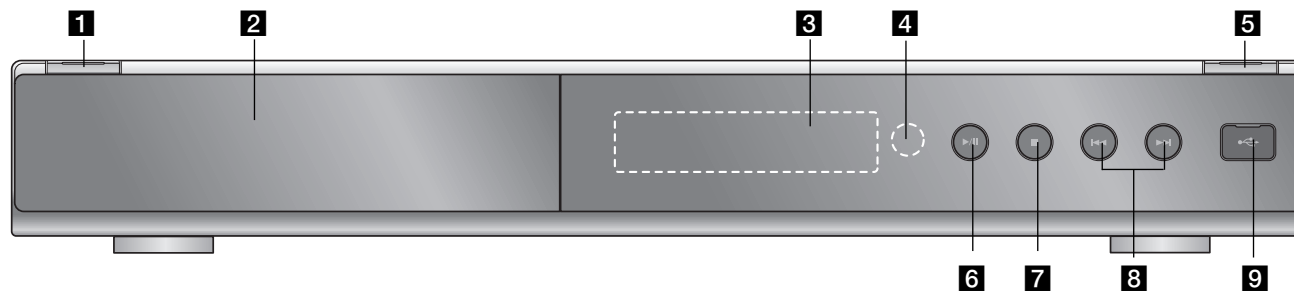
Например, если воспроизводимый диск записан в системе цветного телевидения NTSC, изображение будет передаваться в виде сигнала NTSC. Только многофункциональная система цветного телевидения может принимать все сигналы плеера.

### Примечания

- Если телевизор работает только в системе PAL, то при воспроизведении дисков или видеороликов, записанных в системе NTSC, изображение будет искаженным.
- Мультисистемный телевизор автоматически изменяет систему цветного телевидения в зависимости от принимаемых сигналов. Если система цветного телевидения не поменялась автоматически, выключите, а затем снова включите прибор.
- Даже если диск, записанный в системе цвета NTSC, хорошо отображается на вашем телевизоре, он может быть некорректно записан на вашем рекордере.



## Передняя панель



**1** Кнопка питания **⏻** (POWER)

Предназначена для включения и выключения устройства.

**2** Лоток для диска

Предназначен для загрузки диска.

**3** Окно дисплея

Показывает текущее состояние проигрывателя.

**4** Датчик дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на датчик.

**5** OPEN/CLOSE (**⏏**)

Открывает и закрывает лоток для диска.

**6** **▶ / ⏸** (PLAY / PAUSE)

Начало воспроизведения.

Временно приостанавливает воспроизведение.

Для выхода из режима паузы нажмите эту кнопку еще раз.

**7** **■** (STOP)

Остановка воспроизведения.

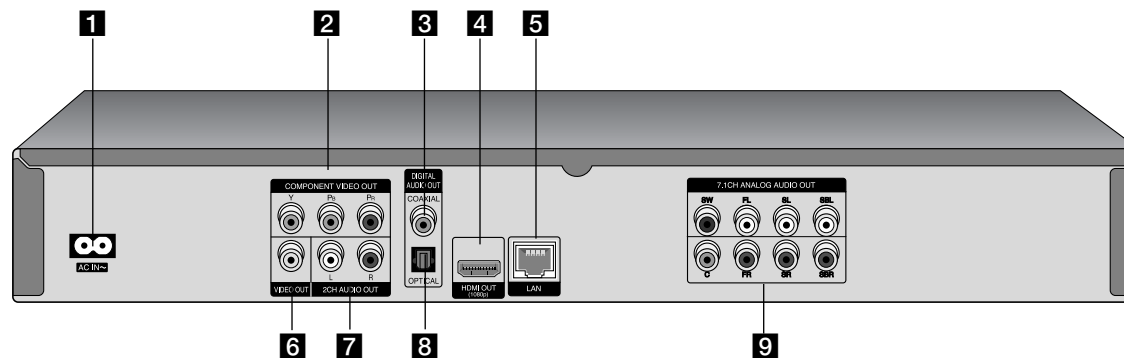
**8** **⏮ / ⏭** (SKIP)

Переход к следующему или предыдущему файлу/записи/главе.

**9** Порт USB

Подключите USB-устройство.

## Задняя панель



### 1 Гнездо сетевого шнура

Подключите прилагаемый сетевой шнур.

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

Подключите к входам Y Pb Pr телевизора.

### 3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Подключите цифровое аудио оборудование (через коаксиальный кабель).

### 4 HDMI OUT (тип A)

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

### 5 Порт LAN

Подключите 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)

Подключите к цифровому аудио оборудованию (с помощью оптического кабеля).

### 9 7.1CH ANALOG AUDIO OUT

Подключить к аналоговому входу 7.1CH на аудио оборудовании. (SW - сабвуфер, C - центральная, FL - левая передняя, FR - правая передняя, SL - объемная левая, SR - объемная правая, SBL - объемная левая задняя, SBR - объемная правая задняя)

## Подключение к телевизору

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

### Совет:

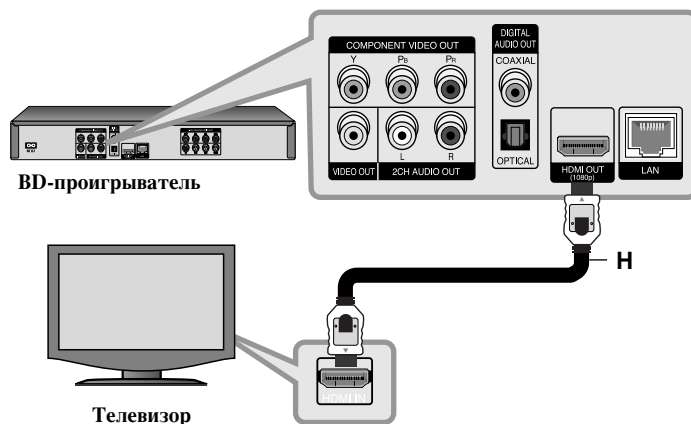
- Существуют различные способы подключения плеера к телевизору или другому оборудованию в зависимости от их особенностей. Используйте только один из способов, описанных ниже.
- Пожалуйста, обратитесь к инструкции к вашему телевизору, стереосистеме и аппаратуре, чтобы выбрать лучший способ подключения.

### 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 разьему rpho 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.



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. 18-19.)
- Выберите тип видеовыхода с разъема HDMI OUT с помощью параметра [HDMI Устан. Цвета] в меню [Настр-ка] (см. стр. 28).

### Предупреждения:

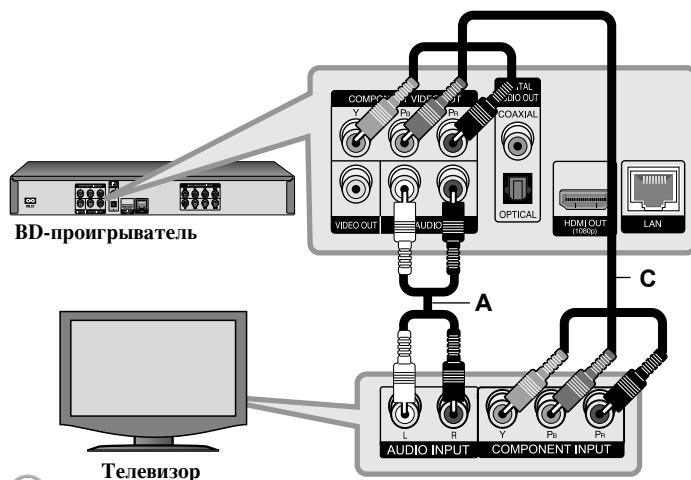
- Изменение разрешающей способности после того, как соединение уже установлено, может привести к отказам в работе прибора. Чтобы решить эту проблему, выключите плеер и включите его еще раз.
- Если соединение HDMI с HDCP не удалось проверить, экран телевизора будет черным. В таком случае проверьте соединение 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 видеовхода для данного устройства.
  - Убедитесь, что подключенное устройство совместимо с входным видеосигналом 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i или 1920x1080p.
- 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).



14

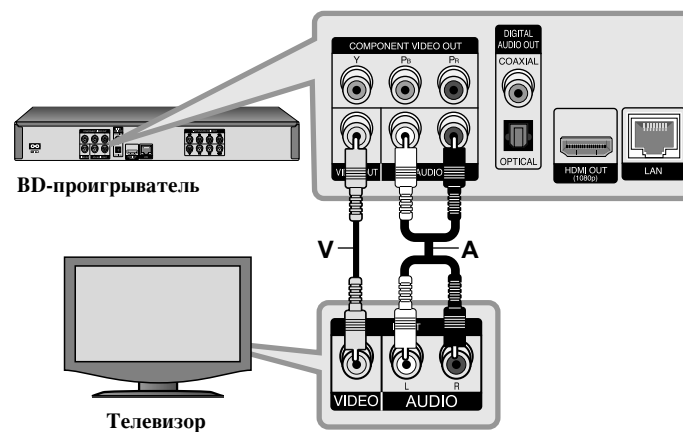
### Совет:

При использовании компонентного выхода COMPONENT VIDEO OUT вы можете изменять разрешающую способность выходного сигнала. (Обратитесь к разделу «Настройка разрешения» на стр. 18-19).

### 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:

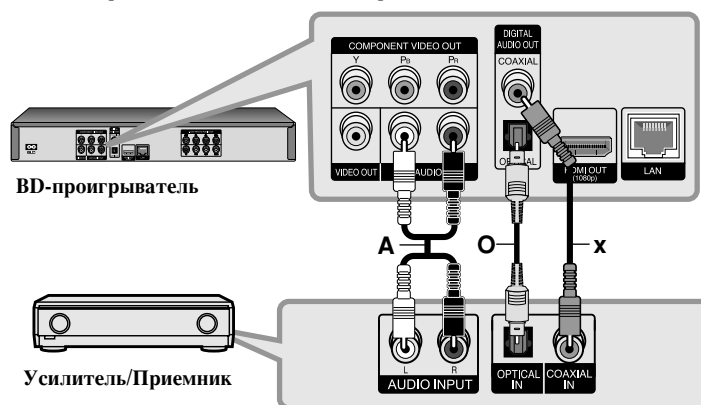
Поскольку на выходной аудиосигнал влияет множество факторов, обращайтесь за подробными сведениями по этому вопросу в раздел параметров выходного аудиосигнала устройства на стр. 17.

## 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).

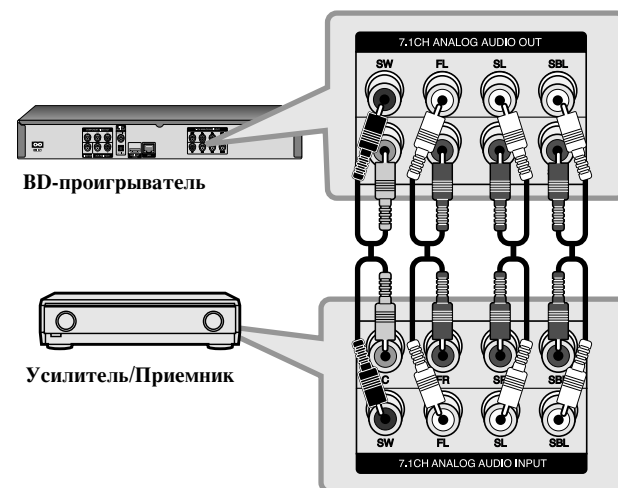
## Подключение к усилителю через цифровой аудиовыход (оптический или коаксиальный)

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. 29-30).



## Подключение к усилителю через аналоговый аудио-выход на 7.1 каналов

Подключите гнезда выхода 7.1CH ANALOG AUDIO OUT (SW, C, FL, FR, SL, SR, SBL и SBR) плеера к соответствующим гнездам входов 7.1CH ANALOG IN вашего усилителя. Вам необходимо настроить аудио-выход усилителя, чтобы воспользоваться системой объемного звука 7.1. Для настройки аудио-входа обратитесь к руководству пользователя к усилителю.



Возможно, для достижения лучшего качества объемного звука при подключении через выход 7.1CH ANALOG AUDIO OUT вам потребуется выбрать вариант [Настройка динамиков] в меню [Настр-ка] (см. стр. 30).

### Примечание:

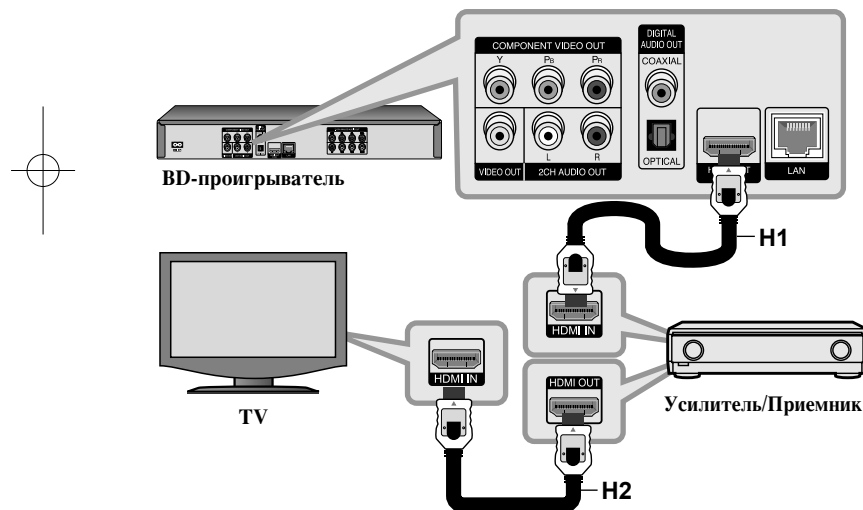
Если ваш усилитель имеет только входные гнезда для системы 5.1, подключите все аналоговые аудио-выходы, кроме выходов акустических систем SBL и SBR.

## Подключение к усилителю мощности через выход HDMI

Подключите гнездо HDMI OUT плеера к соответствующему гнезду усилителя с помощью кабеля HDMI (H1). Вам потребуется ввести в действие цифровой выход плеера (см. меню [АУДИО] на стр. 29-30).

### 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. 29-30).
- 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 тому, что звук будет громким и искаженным, либо будет полностью отсутствовать.
- 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	Аналоговый выход 7.1 CH	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		ИКМ стерео	Перекодир. DTS *3 *6	Первичный переход *1
Источник				
Dolby Digital	PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Гнездо/ настройка	HDMI OUT			
	ИКМ стерео	Мульти-канал. ИКМ *3	Перекодир. DTS *6	Первичный переход *1 *2 *3
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 7.1ch	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 *4

### Примечания:

- \*1 Вторичные и интерактивные аудиозаписи могут отсутствовать в потоке выходной информации, если для пункта [SPDIF] или [HDMI] задан вариант [Первичный переход]. (Кроме кода 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 Возможно совместное задание настройки [Мульти-канал. ИКМ]/[Первичный переход] пункта [HDMI] и настройки [Перекодир. DTS] пункта [SPDIF]. При задании варианта [Мульти-канал. ИКМ] или [Первичный переход] пункта [HDMI] для пункта [SPDIF] автоматически вводится вариант [ИКМ стерео]. Также при задании варианта [Перекодир. DTS] для пункта [SPDIF] происходит автоматический ввод варианта [ИКМ стерео] для пункта [HDMI].

\*4 Звук LPCM, записанный с частотой дискретизации 192 кГц, выводится как стереосигнал.

\*5 На аудиовыходе PCM частота дискретизации HDMI/SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) ограничена 96 кГц.

\*6 Если параметр [HDMI] или [SPDIF] имеет значение [Перекодир. DTS], то выходной аудиосигнал выводится с частотой дискретизации 48 кГц в формате 5.1. Если параметр [HDMI] или [SPDIF] имеет значение [Перекодир. DTS], для дисков BD-ROM выводится аудиосигнал DTS Re-encode, а для других дисков выводится первоначальный звук (аналогично [Первичный переход]).

- Если вариант [HDMI] установлен для [Мульти-канал. ИКМ] и вариант [SPDIF] установлен для [Первичный переход], то если устройство воспроизводит звук в формате Dolby Digital Plus или TrueHD, выходной сигнал на гнезде SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) ограничен «PCM 2ch».
- Если соединение HDMI имеет версию 1.3, а с разъема HDMI OUT выводится сигнал в формате Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD, то с разъема SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) сигнал выводится в формате двухканального PCM (если HDMI и SPDIF подключены одновременно).
- 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.
- Звук в формате Dolby TrueHD, записанный на дисках Blu-ray, содержит сигнал в формате Dolby Digital и TrueHD. Звук в формате Dolby Digital подается через гнезда DIGITAL AUDIO OUT, а на экране отображается «DD», если на выходе отсутствует сигнал TrueHD (например, когда вариант [HDMI] установлен для [ИКМ стерео] и вариант [SPDIF] для [Первичный переход]).
- Через аналоговое двухканальное соединение на выход всегда подается звук в формате PCM 2CH.

## 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:

Поскольку на разрешение выходного видеосигнала влияют несколько факторов, обратитесь к разделу «Доступные разрешения в зависимости от настройки» справа.

### 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.

## Дополнительное разрешение в соответствии с настройкой разрешения

### • Воспроизведение носителя без защиты от копирования

Выходной видеосигнал Разрешение	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI подключен	HDMI не подключен
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576i	1080i
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576i	1080i

### • Воспроизведение носителя с защитой от копирования

Выходной видеосигнал Разрешение	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI подключен	HDMI не подключен
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	576i	576p
1080i	1080i	576i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576i	576p
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576i	576p

### Примечания:

- В зависимости от типа монитора некоторые настройки разрешения могут привести к исчезновению изображения или его искажению. 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.

### **Выход HDMI OUT**

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

### **Выход COMPONENT VIDEO OUT**

- Для режимов 720р, 1080i, 1080р с защищенными носителями реальное разрешение видеосигнала с выхода COMPONENT VIDEO OUT изменится на 576i или 576р в зависимости от возможностей кабеля HDMI.
- BD и DVD могут помешать увеличению масштаба для аналогового выходного сигнала.

### **Выход VIDEO OUT**

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

## Подключение к домашней сети

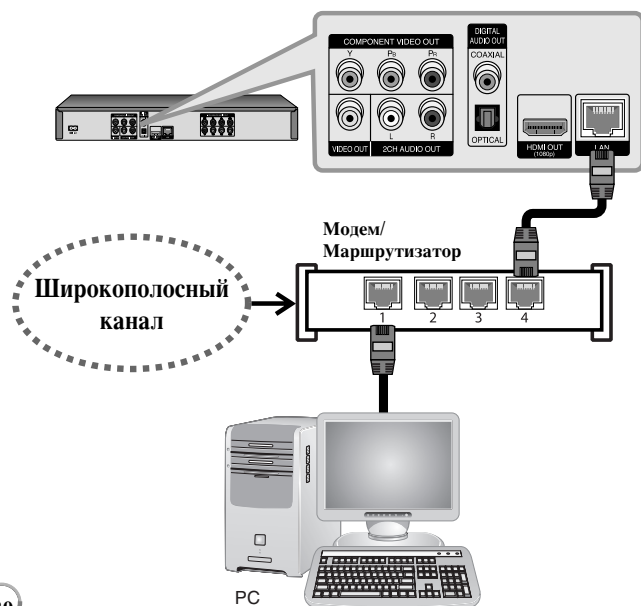
Этот плеер можно подключить к локальной сети (LAN) через LAN-порт, расположенный на задней панели, или через внутренний беспроводной модуль.

Подключив устройство к широкополосной домашней сети, вы получите доступ к таким сервисам, как обновление программного обеспечения, My Media, интерактивность BD-Live и потоковые сервисы.

### Проводная сеть

Подключите LAN-порт плеера к соответствующему порту модема или маршрутизатора с помощью имеющегося на рынке сетевого или Ethernet кабеля (CAT5 или выше с разъемом RJ45).

В примере конфигурации проводного соединения, который приведен ниже, Плеер способен получить доступ к содержанию любого ПК через модем/маршрутизатор.



Применение проводной сети обеспечивает лучшую производительность, поскольку сопряженные устройства подключены непосредственно к сети и не подвержены внешним радиопомехам.

### Предупреждения:

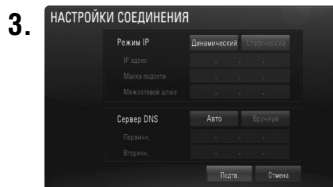
- Подключая или отключая кабель LAN, держитесь за его разъем. При отключении никогда не тяните сам кабель LAN - сначала отожмите защелку разъема.
- Не подключайте кабель стационарного телефона в порт LAN.
- Поскольку осуществить подключение можно различными способами, следуйте рекомендациям вашего поставщика телекоммуникационных услуг или интернет-провайдера.

### • Регулировка настроек [СЕТЬ] для проводной сети

Если к локальной сети посредством кабеля подключен сервер DHCP, то этому плееру будет автоматически присвоен IP-адрес.

После установления физического соединения, возможно, некоторым сетевым настройкам плеера потребует регулировка. Регулировка настройки [СЕТЬ] осуществляется следующим образом.

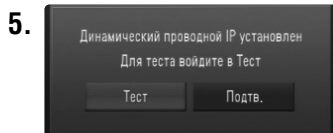
- Выберите вариант [Настройки соед.] в меню [Настр-ка], затем нажмите ► или ENTER.
- На экране появляется меню [НАСТРОЙКИ СОЕДИНЕНИЯ]. Используйте ▲ ▼ для выбора [Проводная], затем нажмите ENTER.



3. Используйте ▲▼◀▶ для выбора IP-режима между [Динамический] и [Статический]. Как правило, необходимо выбрать [Динамический], чтобы IP-адрес был присвоен автоматически.

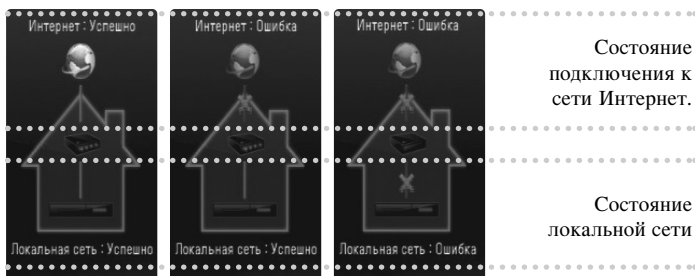
**Примечание:** Если в сети нет сервера DHCP и вы хотите задать IP-адрес вручную, выберите [Статический], а затем установите [IP адрес], [Маска подсети], [Межсетевой шлюз] и [Сервер DNS] с помощью ▲▼◀▶ и цифровых клавиш. Если вы ошиблись при вводе номера, нажмите CLEAR, чтобы удалить выделенную часть.

4. Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER, чтобы активировать настройки сети.



5. Плеер попросит вас проверить сетевое соединение. Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER, чтобы завершить сетевое соединение.

6. Если вы выберете [Тест] и нажмете ENTER на шаге 5, на экране будет отображено состояние сетевого соединения. Кроме того, вы можете протестировать соединение с помощью варианта [Статус соединения] в меню [Настр-ка].



Состояние подключения к сети Интернет.

Состояние локальной сети

## Беспроводная сеть

Еще один вариант подключения - использовать точки доступа или беспроводные маршрутизаторы. В примере конфигурации беспроводного соединения, который приведен ниже, плеер способен получить доступ к содержанию любого ПК через модем / маршрутизатор.



Конфигурация сети и способ подключения могут варьироваться в зависимости от используемого оборудования и сетевой среды.

Этот плеер оснащен беспроводным модулем IEEE 802.11n, который поддерживает стандарты 802.11b/g. Для наилучшей работы беспроводной связи мы рекомендуем использовать сертифицированную IEEE 802.11n сеть Wi-Fi (точку доступа или беспроводной маршрутизатор).

Обратитесь к инструкции по настройке, прилагаемой к точке доступа или беспроводному маршрутизатору, в которой содержатся подробные указания о порядке подключения и сетевых настройках.

**Осторожно:**

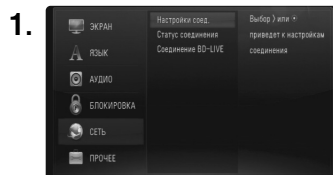
Настоятельно рекомендуется использовать проводное подключение к сети Интернет.

В случае использования беспроводного соединения бытовые приборы, работающие на радиочастотах, могут повлиять на применение функций [Мои медиа], сервисов обновления по сети и просмотр потокового видео (например, с YouTube).

**• Регулировка настроек [СЕТЬ] для беспроводной сети**

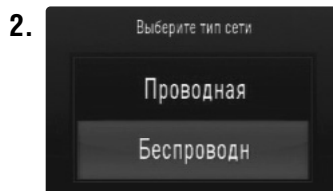
Для подключения к беспроводной сети плеер необходимо настроить для передачи данных по сети. Настройку можно произвести из меню [Настр-ка]. Регулировка настройки [СЕТЬ] осуществляется следующим образом.

Настройку точки доступа или беспроводного маршрутизатора необходимо провести до подключения плеера к сети.



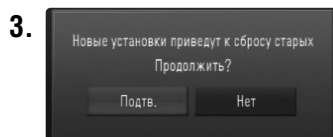
1.

Выберите вариант [Настройки соед.] в меню [Настр-ка], затем нажмите ► или ENTER.



2.

На экране появляется меню [НАСТРОЙКИ СОЕДИНЕНИЯ]. Используйте ▲ ▼ для выбора [Беспроводн], затем нажмите ENTER.



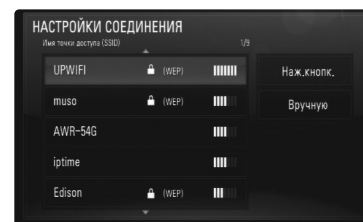
3.

Выберите [Подтв.] и нажмите ENTER для продолжения. При активации новых сетевых настроек текущие сетевые настройки изменяются.

4. Плеер сканирует все доступные точки доступа или беспроводные маршрутизаторы в пределах своего диапазона и отображает их в виде списка. Используйте ▲ ▼ для выбора точки доступа или беспроводного маршрутизатора из списка, затем нажмите ENTER. Если точка доступа или беспроводной маршрутизатор имеют средства обеспечения безопасности, проверьте, чтобы ключ WEP или WPA, вставленный в плеер, точно соответствовал информации маршрутизатора. При необходимости вам необходимо ввести код системы безопасности.

**Примечания:**

- Режим обеспечения безопасности WEP обычно имеет 4 ключа для настройки точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Если в точке доступа или беспроводном маршрутизаторе используется система обеспечения безопасности WEP, введите код системы безопасности «№1», чтобы подключиться к домашней сети.
- Точка доступа - это устройство, которое позволяет вам подключиться к домашней сети без проводов.



[Вручную] – ваша точка доступа может не передавать свое имя точки доступа (SSID). Проверьте настройки маршрутизатора с помощью компьютера и либо настройте маршрутизатор на передачу SSID, либо вручную введите имя точки доступа (SSID) в пункте [Вручную].

[Наж.кнопк.] – если ваша точка доступа или беспроводной маршрутизатор поддерживает метод конфигурирования «Нажимной кнопки» (Push Button Configuration), выберите этот вариант и нажмите Push Button точки доступа или беспроводного маршрутизатора в течение 2 минут. Вам нет необходимости знать имя точки доступа (SSID) и код системы безопасности точки доступа или беспроводного маршрутизатора.

5. Следуйте шагам 3-6 на странице 21 для завершения сетевых настроек.

### Примечания по сетевому подключению

- Многие проблемы сетевого подключения, возникающие во время настройки, часто можно решить, изменив настройки маршрутизатора или модема. После подключения плеера к домашней сети быстро отключите питание и/или отсоедините сетевой шнур маршрутизатора домашней сети или кабель модема. Затем повторно включите питание и/или подключите сетевой шнур.
- 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.
- 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 со стороны поставщика данных.
- 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 проводного соединения этого плеера необходимо наличие LAN-порта 10 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.
- Беспроводная сеть работает на радиочастотах 2,4 ГГц, которые также используются другими бытовыми приборами, например радиотелефонами, устройствами Bluetooth®, микроволновыми печами, что может привести к возникновению помех.
- Выключите все неиспользуемое сетевое оборудование в локальной домашней сети. Некоторые устройства способны генерировать сетевой трафик.
- Для обеспечения лучшей передачи установите плеер как можно ближе к точке доступа.
- В некоторых случаях расположение точки доступа или беспроводного маршрутизатора на высоте не менее 0,45 м от пола может улучшить прием.
- При возможности придвиньте плеер к точке доступа или переориентируйте плеер таким образом, чтобы между ним и точкой доступа не было каких-либо препятствий.
- Качество приема при беспроводном подключении зависит от многих факторов, например, от типа точки доступа, расстояния между плеером и точкой доступа и расположения плеера.
- Настройте точку доступа или беспроводной маршрутизатор на режим инфраструктуры. Специальный режим не поддерживается.

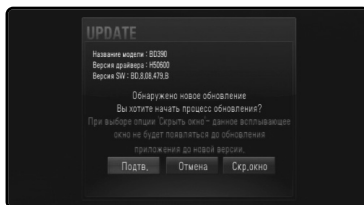
## Обновление сетевого программного обеспечения

### Уведомление о сетевом обновлении

Периодически становятся доступны функции и сервисы повышения производительности и/или дополнительные функции для устройств, подключенных к широкополосной домашней сети. Если становится доступным новое программное обеспечение и устройство подключено к широкополосной домашней сети, плеер сообщит вам о наличии обновления следующим образом.

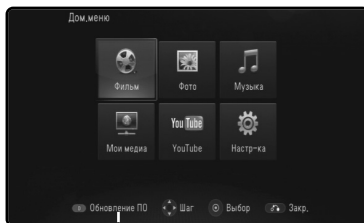
#### Вариант 1:

1. Меню обновлений появится на экране, когда вы включите плеер.
2. Используйте ◀ / ▶ для выбора необходимой опции, а затем нажмите ENTER.  
**[Подтв.]** - Плеер начинает обновление ПО.  
**[Отмена]** - Плеер выходит из меню обновления и отображает его рядом с меню загрузки.  
**[Скрыть окно]** - Плеер выходит из меню обновления, и это меню не появляется до тех пор, пока следующая версия программного обеспечения не будет загружена на сервер обновлений.



#### Вариант 2:

Если на сервере появляется обновление, то в меню «Ноте» (Дом. меню) появится иконка «Обновление программного обеспечения». Нажмите синюю кнопку для запуска процедуры обновления (подробнее см. стр. 24-25).



24

Обновление ПО

## Обновление программного обеспечения в меню [Настр-ка]

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.

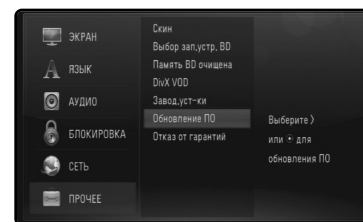
См. стр. 20-23.

### Шаг 2. Обновление программного обеспечения.

#### Предупреждения:

- Перед обновлением программного обеспечения плеера извлеките из него диск и USB-устройство.
- 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.



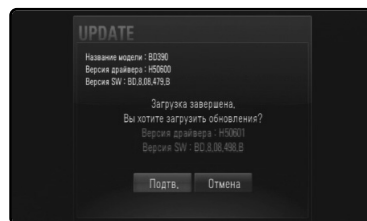
2. Проигрыватель произведет проверку последних обновлений.

**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 процедуру обновления программного обеспечения нужно будет начать сначала. **Осторожно:** во время обновления программного обеспечения не выключайте питание. **Примечание:** если программное обеспечение включает в себя обновление драйвера, то во время процесса может открываться лоток диска.
8. После завершения обновления появится сообщение «Обновление завершено». Через 5 секунд питание автоматически отключится.
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. 58.

## Использование USB-устройств

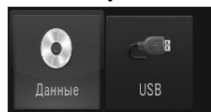
Данное устройство способно воспроизводить музыку и отображать файлы с фотоизображениями, которые находятся на USB-устройстве.

НА ПУЛЬТЕ  
ДИСТАНЦИОННО  
ГО УПРАВЛЕНИЯ

<b>1. Вставьте USB-устройство в USB-порт:</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. 41-44.	<b>ENTER</b>

### Совет:

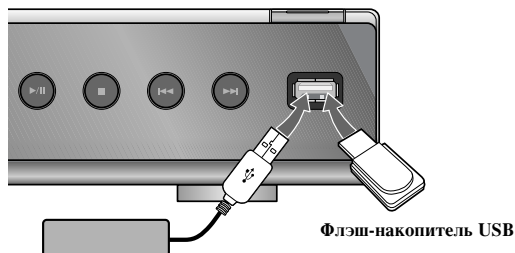
Если вариант [Перейти], [Фото] или [Музыка] выбран одновременно со вставкой USB-устройства и диска, то появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.



### Вставьте/Извлеките USB-устройство

**Вставка USB-устройства** – Вставьте устройство непосредственно в разъем до упора.

**Удаление USB-устройства** – Осторожно извлеките USB-устройство.



26

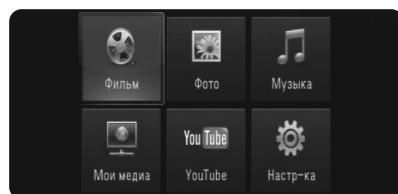
Внешний USB-накопитель на жестком диске

### Примечания:

- Этот плеер поддерживает USB-флэш память / внешние накопители на жестких дисках, отформатированные в системе FAT16, FAT32 и NTFS для доступа к файлам (музыке, фотографиям, фильмам). Тем не менее, для BD-Live поддерживаются только форматы FAT16 и FAT32. При использовании BD-Live используйте внутреннюю флэш-память или память на базе накопителя USB-флэш / накопителя на жестком диске, отформатированного в системе FAT16 или FAT32.
- USB-устройство можно использовать в качестве локального хранилища во время работы с дисками BD-Live через Интернет.
- Проигрыватель поддерживает до 4 разделов на USB-устройстве.
- Не извлекайте USB-устройство во время работы (во время воспроизведения и т. д.).
- USB-устройства, для которых при подключении к компьютеру требуется установка дополнительных программ, не поддерживаются.
- USB-устройство: устройство с поддержкой USB1.1 и USB2.0.
- Можно воспроизвести файлы фильмов, музыкальные файлы и файлы фотографий. За подробностями в отношении функционирования каждого файла обратитесь к соответствующим страницам.
- Для предотвращения потери данных рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.
- При использовании удлинителя или концентратора USB-устройство может не распознаваться.
- Некоторые USB-устройства могут не работать с этим проигрывателем.
- Цифровые фотоаппараты и мобильные телефоны не поддерживаются.
- USB-порт устройства нельзя подключать к компьютеру. Устройство нельзя использовать для хранения информации.

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

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО 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].

[Фото] – вывод меню «ФОТО» (стр. 43-44).

[Музыка] – вывод меню «МУЗЫКА» (стр. 42).

[Мои медиа] – Отображение и воспроизведение содержания для совместного использования с выбранного сервера. (стр. 45-50)

[YouTube] – смотрите по телевизору видеоролики YouTube через Интернет с сервера Youtube (стр. 51-53).

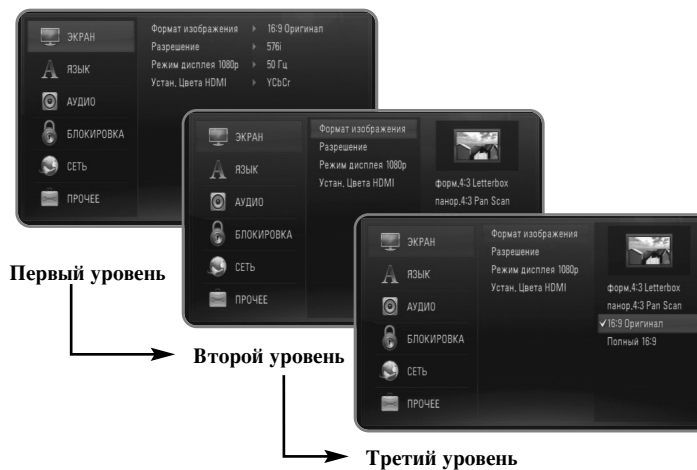
[Настр-ка] – вывод меню «Настр-ка» (стр. 27-33).

### Примечание:

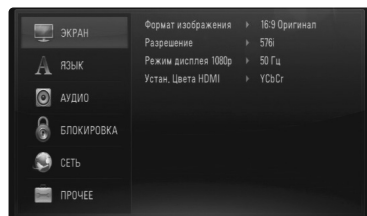
Если во время воспроизведения нажать кнопку HOME, то проигрыватель перейдет в режим остановки, а затем в главное меню [Дом.меню].

## Настройка параметров установки

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО 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 выводится в формате кинотеатра 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.

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

### Примечание:

Невозможно выбрать формат [форм.4:3 Letterbox] и [панор.4:3 Pan Scan], если выбрана разрешающая способность выше 720р.

### Разрешение

Задается разрешающая способность выходного видеосигнала компонентного формата и HDMI. Подробные сведения о разрешающей способности см. на стр. 18-19 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 видеосигнал.

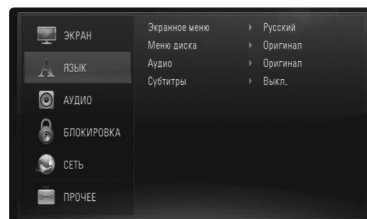
### Установка цвета HDMI

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 DVI.

## 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] – 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. 55, а затем нажмите кнопку ENTER.

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

### Примечание:

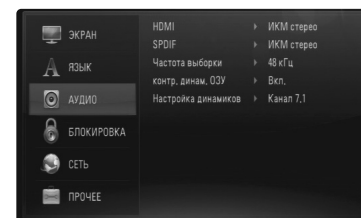
Настройки языка могут оказаться неработоспособными на некоторых дисках.

## 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. 17.



### 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.

[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.

### Примечания:

- 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.
- Если вариант [HDMI] или [SPDIF] настроен на [Перекодир. DTS], для BD и усовершенствованных дисков ROM DVD на выход подается аудиосигнал Перекодир. DTS, а для других дисков звук отображается в первоначальном формате (например, [Первичный переход]).

**Частота выборки (Цифровой аудио-выход)**

**[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.

**Примечание:**

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

**Настройка динамиков**

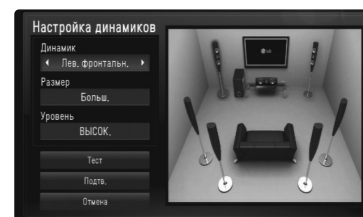
Для достижения лучшего звука через выход 7.1CH ANALOG AUDIO OUT, установите размер акустических систем и уровень звука в соответствии с установленными акустическими системами.

**[Канал 2.1]** – выберите этот вариант, если к усилителю подключены только гнезда FL, FR и SW.

**[Канал 5.1]** – выберите этот вариант, если к усилителю подключены только гнезда FL, FR, SL, SR, C и SW.

**[Канал 7.1]** – выберите этот вариант, если к усилителю подключены все гнезда 7.1CH ANALOG AUDIO OUT.

Выберите тип подключения: [Канал 2.1], [Канал 5.1] или [Канал 7.1] и нажмите ENTER. Появляется меню [Настройка динамиков].



В меню [Настройка динамиков] вы можете настроить каждую акустическую систему в следующем порядке:

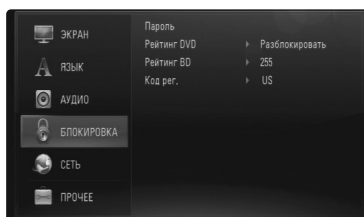
1. Используйте ◀▶, чтобы выбрать акустическую систему, которую хотите настроить, в поле [Динамик].
2. Используйте клавишу ▲▼, чтобы выбрать вариант [Размер] или [Уровень]. Затем нажмите ◀▶, чтобы выбрать соответствующую настройку.
3. Повторите шаг 1-2 для настройки других акустических систем.
4. Используйте ▲▼, чтобы выбрать [Тест] и нажмите ENTER, чтобы подать тестовый звуковой сигнал из выбранной акустической системы.
5. Используйте ▲▼, чтобы выбрать [Подтв.] для завершения настройки акустической системы.

**Примечания:**

- Настройку [Настройка динамиков] можно изменить только в том случае, если диск не вставлен, или если плеер полностью остановлен.
- Поскольку для прямого подключения акустических систем в данном плеере усилитель не установлен, на звук влияют характеристики приемника. Таким образом, уровень сигнала невозможно изменить должным образом при изменении размера и уровня.

## Меню [БЛОКИРОВКА] (родительский контроль)

Настройки [БЛОКИРОВКА] влияют только на воспроизведение 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:

При обнаружении ошибки до нажатия кнопки ENTER нажмите кнопку CLEAR. Затем введите верный пароль.

### 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 DVD **DVD**

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.

### Рейтинг BD **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.

### Примечание:

[Рейтинг BD] применим только для BD-диска, имеющего Advanced Rating Control (Усовершенствованное управление рейтингом).

### Код региона

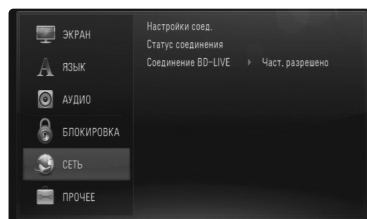
Введите региональный код, стандарты которого применяются для классификации видеодисков DVD, руководствуясь списком на странице 55.

## Меню [СЕТЬ]

Настройки [СЕТЬ] необходимы для применения обновленного программного обеспечения, а также функций BD Live, My Media и YouTube. 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. 20-23).
- Необходим диск BD-ROM, поддерживающий эту функцию. Ее поддерживают не все диски BD-ROM.



### Настройки соед.

Если вы подключили плеер к локальной сети (LAN), плеер необходимо настроить для передачи данных по сети (см. «Подключение к домашней сети» на стр. 20-23).

### Статус соединения

Если вы хотите проверить состояние сети на данном плеере, выберите вариант [Статус соединения] и нажмите ► или ENTER, чтобы проверить, установлено ли подключение к сети или Интернету.

## Соединение BD-LIVE

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

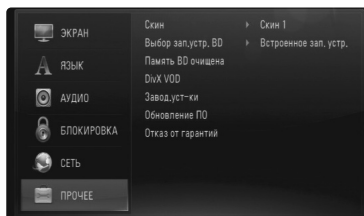
**[Разрешено]** – доступ к Интернету разрешен для всего содержимого BD-Live.

**[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 основного экрана.

### Выбор зап. устр. BD

Этот плеер может хранить определенную информацию, связанную с диском BD-ROM, включая содержание, загруженное из сети, например, трейлеры фильмов и специальные функции, во внутренней флэш-памяти или USB-устройстве.

**[Встроенное зап. устр.]** – Храните загруженное содержание диска Blu-ray во внутренней флэш-памяти.

**[USB зап. устр.]** – Храните загруженное содержание диска Blu-ray в подключенном USB-устройстве.

### Память BD очищена

Инициализирует содержание BD из встроенного хранилища или подключенного USB-хранилища.

**[Встроенное зап. устр.]** – Удалите все загруженное содержание из встроенного хранилища.

**[USB зап. устр.]** – Удалите все загруженное содержание из подключенного USB-хранилища.

### DivX VOD

О DIVX ВИДЕО: DivX® - это формат цифрового видео, созданный DivX, Inc. Этот официально сертифицированный DivX прибор, который воспроизводит видео в формате DivX.

За дополнительной информацией и программными средствами для преобразования файлов в формат DivX обратитесь на сайт [www.divx.com](http://www.divx.com). О DIVX VIDEO ON DEMAND: Этот сертифицированный DivX® прибор должен быть зарегистрирован для того, чтобы воспроизводить содержание DivX Video on Demand (VOD).

Чтобы генерировать код регистрации, найдите раздел [DivX VOD] в меню [Настр.-ка]. Для завершения процесса регистрации и получения дополнительной информации о DivX VOD зайдите с этим кодом на сайт [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

**[Рег. код DivX]** – Отображает код регистрации вашего плеера.

**[Выключено]** – Деактивирует плеер и отображает код деактивации.

### Примечание:

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

### Завод. уст.-ки

Вы можете вернуть все первоначальные заводские настройки плеера.

### Примечание:

Если вы вернулись к исходным заводским настройкам, используя вариант [Завод. уст.-ки], вам необходимо заново задать сетевые настройки.

### Обновление ПО

Можно обновить программное обеспечение путем подключения проигрывателя напрямую к серверу обновления программного обеспечения (см. стр. 24-25).

### Отказ от гарантий

Нажмите ENTER или ►, чтобы просмотреть уведомление об «Отказе от ответственности за сетевой сервис» на стр. 59.

## Воспроизведение диска

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО 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 MOVIE**

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.

### Возобновление воспроизведения **ALL**

Во время воспроизведения нажмите кнопку STOP (■) для его остановки. Устройство запоминает точку остановки в привязке к конкретному диску. На экране временно 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 остановки будут стерты. ■■■ временная остановка, ■ полная остановка).

### Примечания:

- Координаты точки остановки 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.

### 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.

### Примечание:

При воспроизведении содержания в меню [Мои медиа] в текущей папке может одновременно находиться содержание разных типов. В этом случае нажмите ◀◀ или ▶▶, чтобы перейти к предыдущему или следующему пункту содержания того же типа.

### 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 (▶).

### Примечания:

- Эта функция не работает с некоторыми дисками.
- Эта функция может не распространяться на некоторые музыкальные файлы в меню [Мои медиа].

### Приостановка воспроизведения **ALL**

Нажатие кнопки PAUSE (II) 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 II.

### Покадровое воспроизведение

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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

### Снижение скорости воспроизведения

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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

### Воспроизведение по кругу

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE-N**

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.].

При использовании функции повторного воспроизведения отрезка A-B или воспроизведения в случайном порядке в меню [Музыка] или [Мои медиа], обратитесь к значкам режимов, приведенным ниже.

- 🔄 Track – Текущая дорожка или файл будет воспроизведен повторно.
- 🔄 All – Все дорожки или файлы будут воспроизведены повторно.
- 🔄 A-B – Выбранный отрезок будет повторяться непрерывно (только для Аудио CD).
- 🔀 – Дорожки или файлы будут воспроизведены в случайном порядке.
- 🔀 All – Все дорожки или файлы будут воспроизведены повторно в случайном порядке.

Чтобы отменить повтор отрезка A-B, повтор или воспроизведение в случайном порядке, нажмите CLEAR.

### Примечание:

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

### Повтор определенного отрезка (A-B)

**BD DVD AVCHD 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.]. Подробности о значках повторного воспроизведения и воспроизведения в случайном порядке в меню [Музыка] и [Мои медиа] приведены в разделе «Повторное воспроизведение» на стр. 35.

### Воспроизведение в случайном порядке

**ACD MUSIC MUSIC-N**

Во время воспроизведения нажмите несколько раз REPEAT, чтобы выбрать значок режима Random (🔀) или Random All (🔀 All). Дорожки или файлы будут воспроизведены в случайном порядке. Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите несколько раз REPEAT, чтобы удалить значки режима. Подробности о значках повторного воспроизведения и воспроизведения в случайном порядке в меню [Музыка] и [Мои медиа] приведены в разделе «Повторное воспроизведение» на стр. 35.

### Выбор языка субтитров

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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.

## Выбор файла субтитров **MOVIE**

Если имена файла фильма и субтитров совпадают, файл субтитров воспроизводится автоматически при воспроизведении фильма. Если название файла субтитров отличается от названия файла фильма, вам необходимо выбрать файл субтитров в меню [Фильм] до начала воспроизведения фильма. Чтобы выбрать желаемый файл субтитров для воспроизведения, воспользуйтесь ▲▼◀▶ в меню [Movie], затем нажмите MARKER. Чтобы отменить выбор файла субтитров, нажмите MARKER еще раз. При воспроизведении файла фильма будет отображаться выбранный файл субтитров. При нажатии STOP (■) во время воспроизведения выбор субтитров будет отменен.

## Прослушивание другого аудио

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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.

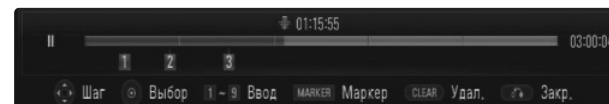
### Примечания

- 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 меню поиска

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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 ◀/▶.

### Примечания:

- Эта функция не работает с некоторыми дисками.
- В зависимости от типа и возможностей сервера DLNA эта функция может не работать для определенного содержания [Мои медиа].

## Поиск по маркерам **BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

### 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.
- Все отмеченные точки удаляются, если заголовок находится в режиме полной остановки (■), при изменении заголовка или при загрузке диска.
- Если общая длина заголовка меньше 10 секунд, данная функция недоступна.

- В зависимости от типа и возможностей сервера DLNA эта функция может не сработать для определенного содержания [Мои медиа].

### Увеличение изображения при просмотре

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Во время воспроизведения или паузы нажмите кнопку ZOOM. Откроется меню [Увел.]. Чтобы увеличить или уменьшить картинку, воспользуйтесь зеленой или желтой кнопкой. Вы можете перемещаться по увеличенной картинке с помощью кнопок ▲▼◀▶.

Для возврата к нормальному размеру картинке нажмите несколько раз желтую кнопку, чтобы полностью уменьшить картинку. Для выхода из меню [Увел.] нажмите кнопку RETURN.

### 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.

### 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.

### 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 запоминания последней сцены для предыдущего диска удаляются после смены диска.
- Эта функция может не работать при воспроизведении некоторых типов дисков.

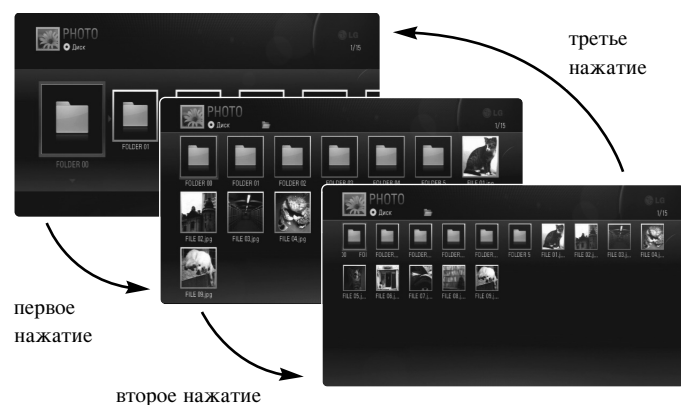
### Экранная заставка

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. При воспроизведении музыки примерно в течение пяти минут появляется экранная заставка, но плеер не выключается.

### Изменение вида списка содержания

**MOVIE MOVIE-N ACD MUSIC MUSIC-N**

В меню [Фильм], [Музыка], [Фото] и [Мои медиа] вы можете изменить вид списка содержания, несколько раз нажав на DISPLAY.



#### Примечание:

При изменении вида списка музыкального содержания эквалайзер исчезает.

## Настройка режима картинки

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

Во время воспроизведения выберите режим качества видео.

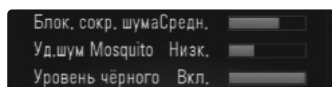
Вы можете настроить различные характеристики, например, [Контраст], [Яркость], [Резкость] и т.п.

1. Нажмите PIC MODE во время воспроизведения BD-диска, DVD-диска, видео файла или видео с YouTube.  
На экране появляется меню [Режим изображ-я].
2. Используйте ◀▶, чтобы выбрать режим [Уст. пользов.] и получить доступ к вариантам настройки цвета видео.
  - Выберите вариант [Стандартн.], чтобы отключить варианты настройки цвета видео.



3. Используйте ▲▼, чтобы выбрать желаемый вариант, а затем используйте ◀▶ для настройки значения.  
Остальные варианты настройки картинки исчезают. Нажмите ENTER, чтобы отобразить другие варианты после проведения настройки.
  - Выберите вариант [Ошибка], а затем нажмите ENTER, чтобы переустановить все настройки видео.
4. Используйте ▲▼◀▶, чтобы выбрать [Закр.], или нажмите RETURN, чтобы завершить процесс настройки.

Настройки, приведенные ниже, можно использовать, чтобы снизить шум или задать уровень черного видео изображения на экране. Эти настройки фильтра можно отрегулировать, даже если выбран режим картинки [Стандартн.].



**[Блок. сокр. шума] (снижение блокового шума)** – Настройте этот вариант на [Низк.], [Средн.] или [Высок.], чтобы снизить шум, который может появляться на быстро движущихся картинках в результате процесса сжатия MPEG.

**[Уд. шум Mosquito] (снижение шума Mosquito)** – Настройте этот вариант на [Низк.], [Средн.] или [Высок.], чтобы снизить шум Mosquito (шум рассеяния), который может появляться на быстро движущихся картинках в результате процесса сжатия MPEG.

**[Уровень чёрного]** – Вы можете настроить уровень черного для выходного сигнала. Выберите вариант [Вкл.], чтобы отобразить более глубокий, насыщенный черный цвет по сравнению с настройкой [Выкл.]. Управление уровнем черного действует только для композитного выхода (VIDEO OUT).

## Отображение сведений о диске

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО УПРАВЛЕНИЯ
1 Запустите 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 Название – номер текущего заголовка / общее количество заголовков.
- 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.

### 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/Главе

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Когда на диске - больше одного заголовка/раздела, можно перейти к другому Названию/Главе.

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

Затем нажмите соответствующую цифровую кнопку (0-9) или ◀ / ▶, чтобы выбрать номер Названия/Главы.

## Воспроизведение с выбранного момента времени

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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.

### Примечания:

- Эта функция не работает с некоторыми дисками.
- В зависимости от типа и возможностей сервера DLNA эта функция может не сработать для определенного содержания [Мои медиа].

## 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.

## Использование BD-LIVE™

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО УПРАВЛЕНИЯ
<b>1</b> Выбор варианта [Выбор зап.устр. BD] в меню [Настр-ка]:	HOME, ▲ ▼ ◀ ▶
<b>2</b> Проверьте подключение и параметры сети: см. стр. 20-23.	HOME, ▲ ▼ ◀ ▶
<b>3</b> Вставьте диск BD-ROM с функциями BD-LIVE™:	OPEN/CLOSE (▲)
<b>4</b> Выберите функции BD-LIVE™ из меню диска:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER

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). Вторичное видео и аудио можно воспроизвести с диска, совместимого с функцией «картинка в картинке». В отношении способа воспроизведения обратитесь к инструкции к диску. Помимо функции BONUSVIEW, BD-Video с поддержкой BD-Live (BD-ROM версия 2, профиль 2) и функцией сетевого дополнения предоставляет доступ к гораздо более широкому набору функций, например, к 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.)

- Для того, чтобы воспроизводить дополнительное содержание - например, трейлеры к фильмам, субтитры, BD-J и т.п., - его можно загрузить на устройство USB или во встроенное хранилище.

#### Подготовка

- Проигрыватель должен быть подключен к Интернету и настроен для работы с функциями BD-Live (см. стр. 20-23).
- Если вы выбрали вариант [Выбор зап.устр. BD] в меню [Настр-ка] для [USB зап. устр.], установите USB-устройство, имеющее более 1 Гб свободного места, до того как начнете использовать функции BD-Live.

- Даже если плеер правильно подключен к сети Интернет, он может не поддерживать функции BD-Live, если в месте, выбранном для хранения BD, недостаточно свободной памяти. В этом случае, в зависимости от диска, могут появляться различные предупредительные сообщения.
- Если места во внутренней флэш-памяти недостаточно, измените [Выбор зап.устр. BD] на [USB зап. устр.] или отформатируйте внутреннюю флэш-память с помощью варианта [Память BD очищена] в меню [Настр-ка].

#### Осторожно:

Не извлекайте подключенное USB-устройство во время загрузки содержимого, или если диск Blu-ray находится в лотке. Это может повредить подключенное USB-устройство, что в свою очередь вызовет сбой в работе 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:

- Доступ к некоторому содержимому BD-Live может быть ограничен по решению 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. 32).
- В зависимости от качества подключения к Интернету, установление соединения может занять некоторое время или не произойти вовсе. Необходимо наличие широкополосного соединения.
- Не извлекайте USB-устройство во время работы. Это может привести к повреждению устройства. Чтобы извлечь его, сначала остановите воспроизведение и выключите меню.

#### Совет:

Специальные видео данные и т.д. можно воспроизводить во время загрузки в хранилище 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 контента 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 видеоролика

Плеер способен воспроизводить файлы с фильмами, записанные на диск / USB-устройство, и видео контент, записанный на диски DVD-RW (в режиме VR). Перед воспроизведением фильма прочитайте «Требования к файлам с фильмами» на стр. 41.

### НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО УПРАВЛЕНИЯ

<b>1 Установка диска / устройства USB, содержащего фильм.</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>

#### Примечания:

- Если USB-устройство подключается одновременно со вставкой диска, появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.
- Доступны различные варианты воспроизведения (см. стр. 34-38).
- В меню [Фильм] используйте красную или синюю кнопку, чтобы перейти к первому или последнему файлу или дорожке, и зеленую или желтую кнопку, чтобы перейти на предыдущую или следующую страницу.
- 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.

#### Примечание по отображению субтитров DivX

Если субтитры отображаются неправильно, во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку SUBTITLE в течение 3 секунд. Отобразится код языка. Нажимайте кнопку SUBTITLE до тех пор, пока не будут отображены субтитры на нужном языке. Затем нажмите кнопку ENTER.

## Требования к файлам с фильмами (USB/DISC)

Совместитель файла с фильмом с данным плеером ограничена следующими параметрами:

**Доступное разрешение:** 1920 x 1080 (Ш x В) пикселей

**Расширения файла:** «.avi», «.divx», «.mpg», «.mpeg», «.mp4», «.mkv»

**Воспроизводимые субтитры:** SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub) SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

**Поддерживаемые кодеки:** «DIVX3.xx», «DIVX4.xx», «DIVX5.xx», «XVID», «DIVX6.xx» (только стандартное воспроизведение), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

**Поддерживаемые форматы аудио:** «Dolby Digital», «DTS», «MP3», «WMA», «AAC», «AC3»

**Частота дискретизации:** в диапазоне 32-48 кГц (WMA), в диапазоне 16-48 кГц (MP3)

**Скорость цифрового потока:** в диапазоне 20-320 Кбит/с (WMA), в диапазоне 32-320 Кбит/с (MP3)

**Формат дисков CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:** ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge

**Максимальное количество файлов/папок:**

не более 2000 (общее число файлов и папок)

- Название файла с фильмом и субтитров ограничено 180 символами.
- Не все аудио-файлы в формате WMA и AAC совместимы с данным прибором.
- 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.
- Данный плеер поддерживает H.264/MPEG-4 AVC профиль Main, High на уровне 4.1. Если у файла более высокий уровень, плеер спросит, хотите ли вы его воспроизводить, или нет.
- Этот плеер не поддерживает файлы, записанные с помощью GMC\*<sup>1</sup> или Qpel\*<sup>2</sup>. Это технологии кодирования видео в стандарт MPEG4, которым обладают DivX или XVID.

\*1 GMC – Global Motion Compensation

\*2 Qpel – Quarter pixel

## Прслушивание 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. 42.

### НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО 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: Файлы MP3

#### Примечания:

- Если USB-устройство подключается одновременно со вставкой диска, появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.
- Доступны различные варианты воспроизведения (см. стр. 34-38).
- Имя файла, отображаемое в меню [Мои медиа], может отличаться от имени файла на медиа-сервере.
- На качество воспроизведения в меню [Мои медиа] влияет производительность сервера и его состояние.

#### Совет:

- Чтобы перейти непосредственно к нужной записи или файлу, введите номер записи или файла с помощью кнопок с цифрами (0 - 9).
- Воспроизведение может начаться автоматически при загрузке аудио-компакт-диска.
- Для выбора папки воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶, затем нажмите ENTER, и вы сможете просмотреть файлы, находящиеся в папке. Если вы хотите перейти в каталог более высокого или низкого уровня, воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для перехода в желаемый каталог.
- В меню [Музыка] используйте красную или синюю кнопку, чтобы перейти к первому или последнему файлу или дорожке, и зеленую или желтую кнопку, чтобы перейти на предыдущую или следующую страницу.
- Индикатор эквалайзера не связан с воспроизводимой музыкой.
- При невозможности декодирования наименования файла оно может отображаться как недопустимое.

## Требования к аудиофайлу формата MP3/WMA (USB/DISC)

**Расширения файла:** «.mp3», «.wma»

**Частота дискретизации:** в диапазоне 8-48 кГц (WMA),  
в диапазоне 11-48 кГц (MP3)

**Скорость потока данных:** в диапазоне 8-320 Кбит/с (WMA, MP3)

**Формат дисков CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:**  
ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge

**Максимальное количество файлов/папок:**  
не более 2000 (общее число файлов и папок)

#### Замечания по файлу формата MP3/WMA

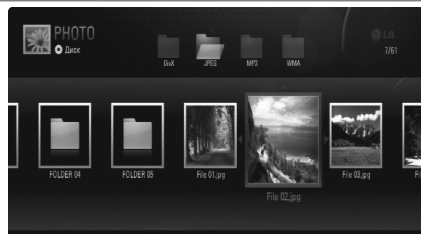
- Чтение содержимого носителя информации может занимать несколько минут в зависимости от размера и количества файлов MP3/WMA.
- Проигрыватель не поддерживает ID3-теги, внедренные в MP3-файлы.
- Общее время воспроизведения, отображаемое на экране, может быть неверным для файлов формата VBR.

## Просмотр фотографий

Проигрыватель может быть использован для просмотра фотографий. Перед воспроизведением файлов фотографий прочтите раздел «Требования к файлам фотографий» на стр. 44.

НА ПУЛЬТЕ  
ДИСТАНЦИОННО  
ГО УПРАВЛЕНИЯ

1 Установка диска / устройства USB, содержащего файлы фотографий.	–
2 Отобразится главное меню [Дом.меню]:	HOME
3 Выберите пункт [Фото]:	◀▶, ENTER
4 Выберите фотографию из меню [Фото]:	▲▼◀▶
5 Отображение выбранной фотографии на весь экран:	ENTER
6 Отображение следующей или предыдущей фотографии:	◀◀ / ▶▶
7 Вернитесь на экран меню [Фото]:	STOP (■)



### Примечания:

- Если USB-устройство подключается одновременно со вставкой диска, появится меню выбора носителя. Выберите носитель и нажмите кнопку ENTER.
- Вы можете запустить слайд-шоу, нажав PLAY (▶) при выбранном файле фотографии в меню [Фото] или [Мои медиа].
- В меню [Фото] используйте красную или синюю кнопку, чтобы перейти к первому или последнему файлу, и зеленую или желтую кнопку, чтобы перейти на предыдущую или следующую страницу.
- Вы можете изменить вид содержания, несколько раз нажав DISPLAY.

## Функции полноэкранного просмотра файла фотографии

Во время просмотра изображения в полноэкранном режиме можно использовать различные функции. Выберите параметры с помощью кнопок ▲▼◀▶ и используйте их, как описано далее. Доступные варианты в меню [Фото] и [Мои медиа] имеют различия, приведенные ниже.

### Варианты меню [Фото]



### Варианты меню [Мои медиа]



- 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]. Этот вариант не доступен в меню [Мои медиа].
- 4 Выбор фоновой музыки. Этот вариант не доступен в меню [Мои медиа].
  - 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.
- 5 Для поворота изображения по часовой стрелке нажмите кнопку ENTER. Данный параметр недоступен во время слайд-шоу.

- 6** Чтобы увеличить или уменьшить картинку, воспользуйтесь зеленой или желтой кнопкой. Вы можете перемещаться по увеличенной картинке с помощью кнопок ▲▼◀▶. Чтобы выйти из меню [Увел.], нажмите RETURN, и будет возвращен нормальный размер картинки.

- Функцией изменения масштаба можно управлять с помощью кнопки ZOOM на пульте дистанционного управления.

- 7** Используйте ▲▼, чтобы выбрать один из вариантов [итог] или [пауза].

Для настройки используйте кнопки ◀▶ и нажмите ENTER, чтобы задать выбранный вариант.

[итог] – Во время просмотра слайд-шоу применять различные эффекты.

Выкл.: Слайд-шоу без каких-либо эффектов.

Случайно: Эффекты слайд-шоу применяются в случайном порядке.

Слайд: Фотографии открываются скользящим движением в различных направлениях.

Центр: Фотографии появляются подобно открывающейся двери.

Сетка: Фотография собирается из плиток и образует изображение во весь экран.

[пауза] – Во время просмотра слайд-шоу вы можете установить время задержки отображения фотографий.

- 8** Для выхода из меню нажмите кнопку ENTER. Для повторного отображения меню нажмите кнопку ENTER.

**Совет:**

- Чтобы перейти к нужному файлу, сохраненному на диске или USB-устройстве, вы можете ввести номер файла с помощью клавиш с цифрами (0 - 9).
- Переход к предыдущему или следующему файлу производится нажатием кнопки ◀◀ или ▶▶ во время просмотра полноэкранного изображения.
- Вы можете запустить слайд-шоу без использования меню опций, нажав PLAY (▶) во время просмотра файлов фотографий во весь экран.
- Для выбора папки воспользуйтесь кнопками ▲▼◀▶, затем нажмите ENTER, и вы сможете просмотреть файлы, находящиеся в папке. Если вы хотите перейти в каталог более высокого или низкого уровня, воспользуйтесь кнопками ▲▼ для перехода в желаемый каталог.

- Если в названии файла использован символ, не подлежащий декодированию, оно может отображаться как недопустимое.
- В зависимости от сервера DLNA имя файла, отображаемое на экране, может отличаться от оригинального имени файла.

## Прослушивание музыки во время слайд-шоу в меню [Мои медиа]

Вы можете просматривать фотографии в режиме слайд-шоу и одновременно прослушивать музыкальное содержание в меню [Мои медиа].

1. Нажмите HOME и выберите [Мои медиа] в меню [Дом.меню].
2. Выберите сервер из списка и нажмите ENTER, чтобы отобразить совместно используемые папки данного сервера.
3. Выберите музыкальный файл из меню и нажмите PLAY (▶) для воспроизведения музыки.
4. Используйте ▲▼◀▶, чтобы выбрать файл фотографий, и нажмите ENTER, чтобы отобразить его во весь экран.
5. Выберите вариант [Слайд-шоу] и нажмите ENTER, чтобы начать слайд-шоу.

## Требования к фотографиям (USB/DISC)

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

**Рекомендуемый размер:**

менее 4000 x 3000 x 24 бит/пикселей

менее 3000 x 3000 x 32 бит/пикселей

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

ISO 9660+JOLIET, UDF и UDF Bridge

**Максимальное количество файлов/папок:**

не более 2000 (общее число файлов и папок)

**Примечания по файлам с фотоизображениями**

- Графические файлы с прогрессивной разверткой и со сжатием без потерь не поддерживаются.
- Время чтения носителя зависит от размера и количества фотографий и может занять несколько минут.

## Доступ к серверам DLNA

Плеер способен находить и воспроизводить фильмы, музыку и фотографии, хранящиеся на сертифицированных медиа-серверах DLNA, подключенных к вашей домашней сети.

### НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО УПРАВЛЕНИЯ

<b>1 Проверьте подключение и параметры сети:</b> см. стр. 20-23	<b>HOME, ▲ ▼ ◀ ▶</b>
<b>2 Отобразится главное меню [Дом.меню]:</b>	<b>HOME</b>
<b>3 Выбор варианта [Мои медиа]:</b> Плеер автоматически сканирует и отображает серверы DLNA, расположенные в вашей домашней сети.	<b>▲ ▼ ◀ ▶, ENTER</b>
<b>4 Выбор сервера DLNA из списка серверов:</b>	<b>▲ ▼, ENTER</b>
<b>5 Выбор файла из списка:</b>	<b>▲ ▼ ◀ ▶</b>
<b>6 Воспроизведение выбранного файла:</b>	<b>PLAY (▶)</b>
<b>7 Остановите воспроизведение:</b>	<b>STOP (■)</b>
<b>8 Возврат к меню списка серверов:</b>	<b>SEARCH</b>

### Перед доступом к серверу DLNA:

- Сервер DLNA и данный плеер должны быть подключены к одной и той же локальной сети.
- Серверы DLNA должны быть включены.
- Для воспроизведения файлов на вашем компьютере вы должны иметь папки для совместного использования с помощью Nero MediaHome 4 Essentials (стр. 46).

### Примечание:

В списке серверов отображаются цифровые DLNA-совместимые медиа-серверы наряду с индикатором DLNA, как показано ниже:



## О DLNA

Этот плеер является DLNA-сертифицированным цифровым медиа-плеером и способен воспроизводить фильмы, фотографии и музыку с вашего DLNA-совместимого цифрового медиа-сервера (ПК и бытовой электроники).

Digital Living Network Alliance (DLNA) - это межотраслевая организация, объединяющая компании по производству компьютеров, бытовой электроники и мобильных устройств. Digital Living позволяет потребителям легко делиться цифровыми медиа-файлами через проводную или беспроводную сеть, размещенную в доме.

Логотип сертификации DLNA упрощает поиск продуктов, соответствующих указаниям по совместимости DLNA. Это устройство отвечает требованиям указаний по совместимости DLNA версии 1.5.

Когда ПК использует программное обеспечение сервера DLNA, или к плееру подключено какое-либо DLNA-совместимое устройство, то может потребоваться изменить настройки программного обеспечения или использовать иные устройства. За дополнительной информацией обратитесь к инструкциям к программному обеспечению или устройству.

## О Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials - это программное обеспечение для совместного использования файлов фильмов, музыки и фотографий, находящихся в вашем компьютере, при этом плеер используется в качестве DLNA-совместимого цифрового медиа-сервера.

### Примечания:

- Прилагаемый CD-ROM с Nero MediaHome 4 Essentials - это адаптированное программное обеспечение, предназначенное только для обмена файлами и папками с данным плеером.
- Прилагаемое программное обеспечение Nero MediaHome 4 Essentials не поддерживает следующие функции: Transcoding, Remote UI, управление телевизором, Интернет-сервисы и Apple iTunes
- В данном руководстве в качестве примера объяснены операции для английской версии Nero MediaHome 4 Essentials. Следуйте указаниям, относящимся к фактическим операциям, содержащимся в инструкции на вашем языке.

## Установка Nero MediaHome 4 Essentials

Перед установкой Nero MediaHome 4 Essentials проверьте системные требования, приведенные ниже.

- Windows® XP (Service Pack 2 или выше), Windows Vista® (Service Pack не требуется), Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service Pack 2 или выше), Windows Server® 2003
- Windows Vista® редакция 64-бита (приложение работает в 32-битном режиме)
- Свободное место на жестком диске: 200 Мб для обычной установки Nero MediaHome в автономном режиме
- Процессоры 1,2 ГГц Intel® Pentium® III или AMD Sempron™ 2200+
- Память: 256 Мб RAM
- Графический адаптер с памятью не менее 32 Мб, минимальным разрешением 800 x 600 пикселей и настройкой цвета 16 бит
- Windows® Internet Explorer 6.0 или выше
- DirectX® 9.0c редакция 30 (август 2006 г.) или выше
- Сетевая среда: 100 Мб Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Запустите компьютер и вставьте Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM в привод CD-ROM компьютера. Мастер установки поможет вам быстро и без труда пройти процесс установки. Чтобы установить Nero MediaHome 4 Essentials, действуйте следующим образом:

1. Закройте все программы Microsoft Windows, отключите антивирусные программы, которые могут быть запущены.
2. Вставьте Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM в привод CD-ROM компьютера.
3. Щелкните по [Nero MediaHome 4 Essentials]. Подготовка к установке завершена, и появляется мастер установки.
4. Щелкните по кнопке [Next], чтобы вывести экран для ввода серийного номера. Щелкните [Next], чтобы перейти к следующему шагу.
5. Если вы приняли все условия, щелкните по флажку [I accept the License Conditions] и щелкните [Next]. Без этого соглашения установка невозможна.
6. Щелкните [Typical] и [Next]. Процесс установки начинается.
7. Если вы хотите принять участие в анонимном сборе данных, выберите флажок и щелкните по кнопке [Next].
8. Для завершения установки щелкните по кнопке [Exit].

## Совместное использование файлов и папок

В вашем компьютере должна быть папка для совместного использования, имеющая в качестве содержания фильмы, музыку и/или фотографии, чтобы воспроизводить их с помощью функций [Мои медиа].

В этом разделе объясняется порядок выбора папок для совместного использования в вашем компьютере.

1. Дважды щелкните по значку «Nero MediaHome 4 Essentials» на рабочем столе.
2. Щелкните по значку [Network] слева и задайте название сети в поле [Network name]. Введенное вами название сети будет распознано вашим плеером.
3. Щелкните по значку [Shares] слева.
4. Щелкните по закладке [Local Folders] на экране [Shares].
5. Щелкните по значку [Add], чтобы открыть окно [Browse Folder].
6. Выберите папку, содержащую файлы, которыми вы хотите поделиться. Выбранная папка добавляется к списку папок для совместного использования.
7. Чтобы запустить сервер, щелкните по значку [Start Server].

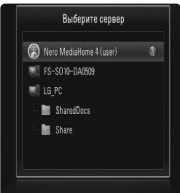
### Примечания:

- Если папки или файлы для совместного использования не отображаются плеером, щелкните по папке в закладке [Local Folders], затем нажмите на [Rescan Folders] в разделе [More].
- Для получения дополнительной информации и программных средств обратитесь на сайт [www.nero.com](http://www.nero.com).

## Воспроизведение файлов для совместного использования с DLNA медиа-сервера

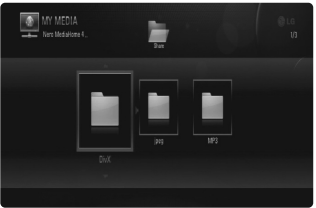
С помощью этого плеера вы можете отображать и воспроизводить файлы с фильмами, фотографиями и музыкой, сохраненные на DLNA-совместимых цифровых медиа-серверах.

1. Запустите DLNA-совместимый медиа-сервер, подключенный к локальной сети.
2. Нажмите HOME. На экране появляется меню [Дом.меню].
3. Используйте ▲▼◀▶ для выбора [Мои медиа], затем нажмите ENTER. На экране появляется список серверов.

4.  Используйте ▲▼, чтобы выбрать сервер из списка, и нажмите ENTER, чтобы отобразить совместно используемые папки данного сервера.

### Примечания:

- В зависимости от медиа-сервера этому плееру может потребоваться разрешение от сервера.
- Если вы хотите пересканировать доступный медиа-сервер, нажмите синюю кнопку.

5.  Используйте ▲▼◀▶, чтобы осуществить навигацию по DLNA медиа-серверу, и выберите файл, который вы хотите воспроизвести. В меню [Мои медиа] используйте красную или синюю кнопку, чтобы перейти к первому или последнему файлу/папке, и зеленую или желтую кнопку, чтобы перейти на предыдущую или следующую страницу.

6. Нажмите ENTER или PLAY (▶), чтобы воспроизвести выбранное содержание.

**Примечание:** Вы можете использовать различные функции воспроизведения. См. стр. 41-44.

7. Нажмите STOP (■), чтобы остановить воспроизведение и перейти к меню списка содержания.

## Примечания к функциям DLNA

- Поскольку совместимость и доступность функций воспроизведения меню [Мои медиа] проверены в среде сервера DLNA (Nero MediaHome 4 Essentials), требования к файлу и функции воспроизведения в меню [Мои медиа] могут различаться в зависимости от медиа-сервера.
- Требования к файлу, приведенные на стр. 48, не всегда совместимы. Возможно наложение некоторых ограничений на свойства файла и характеристики медиа-сервера.
- Если вы нажмете TITLE/POP-UP при выбранном файле фильма, на экране отображается информация о файле. Но эта информация может не соответствовать фактическим свойствам файла.
- Эскиз невозпроизводимого файла может отображаться в меню [Мои медиа], но данный плеер не сможет воспроизвести такой файл.
- Если в меню [Мои медиа] есть невозпроизводимый музыкальный файл, плеер пропустит его и воспроизведет следующий файл.
- Информация о файле, отображаемая на экране, может быть некорректна для музыкальных файлов и файлов фильмов в меню [Мои медиа].
- Воспроизведение файлов субтитров возможно только на DLNA медиа-сервере, созданном с помощью прилагаемого к плееру программного обеспечения Nero MediaHome 4 Essentials.
- Имя файла субтитров и имя файла с фильмом должно быть одним и тем же, и эти файлы должны находиться в одной папке.
- Если файлы субтитров добавлены после индексирования каталога, пользователь должен удалить и повторно добавить папку к списку медиа файлов для совместного использования.
- На воспроизведение и качество работы функции [Мои медиа] может повлиять состояние вашей домашней сети.
- Файлы со съемных носителей, таких как USB, DVD и т.п., на вашем медиа-сервере, возможно, не будут должным образом использоваться в совместном режиме.



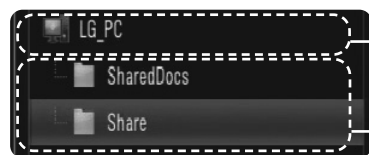


## Доступ к ПК

Плеер способен находить и воспроизводить фильмы, музыку и фотографии, хранящиеся на вашем ПК в вашей домашней сети.

### НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО УПРАВЛЕНИЯ

<b>1 Проверьте подключение и параметры сети:</b> см. стр. 20-23.	<b>HOME, ▲▼◀▶</b>
<b>2 Отобразится главное меню [Дом.меню]:</b>	<b>HOME</b>
<b>3 Выбор варианта [Мои медиа]:</b> Плеер автоматически сканирует и отображает доступные ПК и папки для совместного использования.	<b>▲▼◀▶, ENTER</b>
<b>4 Выбор папки для совместного использования из списка серверов:</b>	<b>▲▼, ENTER</b>
<b>5 Выбор файла из списка:</b>	<b>▲▼◀▶</b>
<b>6 Воспроизведение выбранного файла:</b>	<b>PLAY (▶)</b>
<b>7 Остановите воспроизведение:</b>	<b>STOP (■)</b>
<b>8 Возврат к меню списка серверов:</b>	<b>SEARCH</b>



Доступные ПК в вашей локальной сети

Файлы для совместного использования на вашем ПК

### Примечание:

Если ваш ПК защищен паролем, то файлы для совместного использования из вашего ПК могут не отображаться на экране.

#### Проверьте перед установлением доступа к вашему ПК:

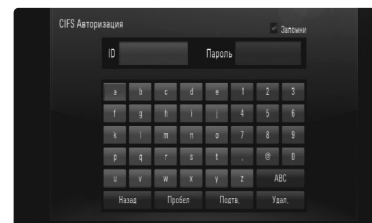
- Ваш ПК и данный плеер должны быть подключены к одной и той же локальной сети.
- Учтите, что может потребоваться введение ID пользователя сети и пароля для вашего ПК.
- Ваш ПК должен быть включен.
- Чтобы воспроизвести файлы на компьютере, вы должны создать папки для совместного использования, прежде чем получить к ним доступ.

## Ввод ID пользователя сети и пароля

В зависимости от среды вашего ПК вам, возможно, придется ввести ID пользователя сети и пароль для доступа к папкам для совместного использования. Меню клавиатуры появляется автоматически, если необходимо ввести ID пользователя сети и пароль. С помощью ▲▼◀▶ выберите знак, затем нажмите ENTER, чтобы подтвердить свой выбор в меню клавиатуры.

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

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



[OK] - поиск похожих видеороликов по словам поиска.

[Удал.] - очистка всех введенных символов.

[Пробел] - вставка пробела в месте расположения курсора.

[шаг назад] - удаление предыдущего символа в месте расположения курсора.

[ABC / abc / #+&] - Изменение параметров меню клавиатуры на кириллицу, латиницу или символы.

После завершения ввода ID пользователя сети и пароля выберите [Подтв.] и нажмите ENTER, чтобы получить доступ к папке.

Для вашего удобства после получения доступа к папке ID пользователя сети и пароль будут занесены в память. Если вы не хотите заносить в память ID пользователя сети и пароль, нажмите красную кнопку, чтобы снять выделение флажка [Запомни] до получения доступа к папке.

### Примечание:

Доступные языки для ввода из меню клавиатуры: английский, испанский, итальянский, французский, немецкий, голландский, португальский, шведский, польский и чешский.

## Воспроизведение файлов для совместного использования с вашего ПК

С помощью данного плеера вы можете отображать и воспроизводить файлы с фильмами, фотографиями и музыкой, сохраненные на вашем ПК.

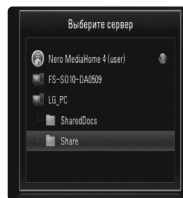
1. Запустите компьютер, подключенный к локальной сети.
2. На вашем ПК отметьте папки, которые содержат файлы с фильмами, музыкой и/или фотографиями, и сделайте их доступными для совместного использования, которые вы хотите воспроизвести на этом плеере.

### Примечание:

Способы совместного использования могут меняться в зависимости от среды ПК.

3. Нажмите HOME. На экране появляется меню [Дом.меню].
4. Используйте ▲ ▼ ◀ ▶ для выбора [Мои медиа], затем нажмите ENTER. На экране появляется список серверов.

5.

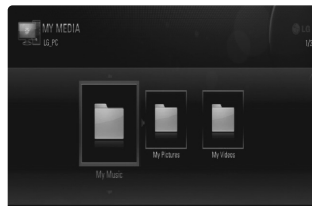


Используйте ▲ ▼, чтобы выбрать папку для совместного использования из списка, и нажмите ENTER, чтобы отобразить совместно используемые папки данного сервера.

### Примечания:

- Если вы хотите провести повторное сканирование доступных ПК и папок для совместного использования, нажмите синюю кнопку.
- В зависимости от среды вашего ПК вам, возможно, придется ввести ID пользователя сети и пароль для доступа к папкам для совместного использования (стр. 49).

6.



Используйте ▲ ▼ ◀ ▶ для навигации по папке и выбора файла, который вы хотите воспроизвести. В меню [Мои медиа] используйте красную или синюю кнопку, чтобы перейти к первому или последнему файлу/папке, и зеленую или желтую кнопку, чтобы перейти на предыдущую или следующую страницу.

7. Нажмите ENTER или PLAY (▶), чтобы воспроизвести выбранное содержание.

### Примечания:

- Вы можете использовать различные функции воспроизведения. См. стр. 41-44.
- Требования к файлам для папок для совместного использования в вашем ПК описаны на стр. 48.

8. Нажмите STOP (■), чтобы остановить воспроизведение и перейти к меню списка файлов.

## Примечания к функциям PC

- Эскиз невозпроизводимого файла может отображаться в меню [Мои медиа], но данный плеер не сможет воспроизвести такой файл.
- Если в меню [Мои медиа] есть невозпроизводимый музыкальный файл, плеер пропустит его и воспроизведет следующий файл.
- Имя файла субтитров и имя файла с фильмом должно быть одним и тем же, и эти файлы должны находиться в одной папке.
- На воспроизведение и качество работы функции [Мои медиа] может повлиять состояние вашей домашней сети.
- Файлы со съемных носителей, таких как USB, DVD и т.п., на вашем ПК, возможно, не будут должным образом использоваться в совместном режиме.
- В зависимости от среды вашего ПК вы можете испытывать определенные проблемы с подключением.

## Требования к ПК

- Windows® XP (Service Pack 2 или выше), Windows Vista® (Service Pack не требуется)
- Процессоры 1,2 ГГц Intel® Pentium® III или AMD Sempron™ 2200+
- Сетевая среда: 100 Мб Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

### Примечание:

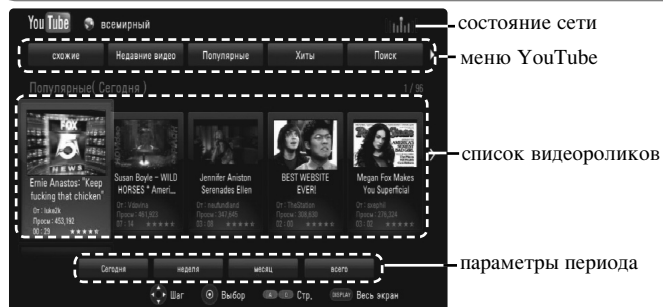
Если вы используете Windows® XP или Windows Vista®, для получения дополнительной информации о настройках файлов для совместного использования перейдите по ссылке, приведенной ниже.

**Windows® XP:** [http:// support.microsoft.com/kb/304040](http://support.microsoft.com/kb/304040)

**Windows Vista®:** [http:// support.microsoft.com/kb/961498](http://support.microsoft.com/kb/961498)

## Воспроизведение видеороликов YouTube

	НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННО ГО УПРАВЛЕНИЯ
<b>1</b> Проверьте подключение и параметры сети: См. стр. 20-23.	HOME, ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
<b>2</b> Отобразится главное меню [Дом.меню]:	HOME
<b>3</b> Выберите параметр [YouTube]:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
<b>4</b> Выберите желаемый параметр в меню YouTube:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
<b>5</b> Выберите видеоролик для воспроизведения:	◀ ▶
<b>6</b> Начало воспроизведения выбранного видео:	PLAY (▶), ENTER или DISPLAY



### О меню YouTube

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



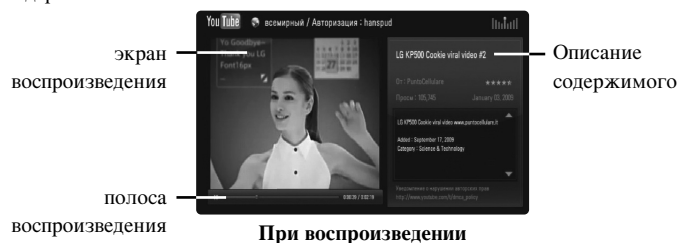
- 1** Схожие – отображается список видеороликов из категории «В центре внимания».
- 2** Недавние видео – отображается список видеороликов из категории «Недавно опубликованные».
- 3** Популярные – отображается список видеороликов из категории «Лидеры просмотра». Параметр периода появляется в нижней части 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. 53.
- 6** Журнал – отображается список видео, которые ранее воспроизводились на данном плеере. Можно сохранить максимум 25 видео.
- 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. 53.
- 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:

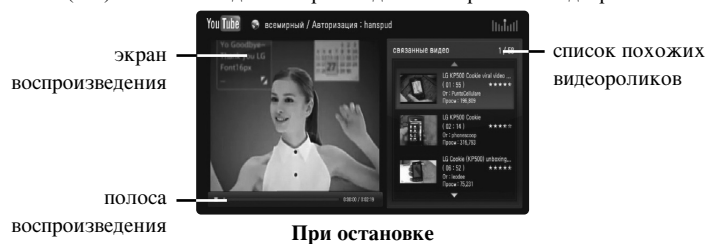
- Меню YouTube может содержать до 5 видеороликов в списке. Нажмите красную или синюю кнопку для отображения следующих/предыдущих пяти видеороликов.
- Если в меню YouTube выбран пункт [Популярные] или [Хиты], в нижней части экрана появляется параметр периода. Используйте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ для выбора параметра 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

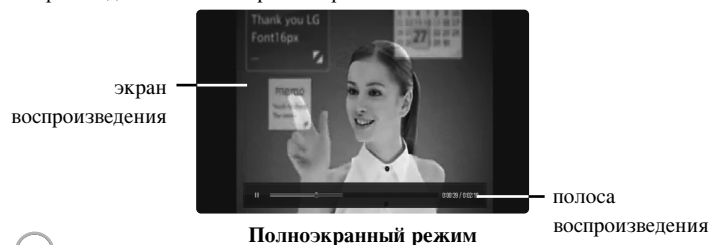
Если на выбранном видеоролике нажать кнопку PLAY (▶) или ENTER, на Дисплее появится экран воспроизведения и отображения описания содержимого.



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.



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



Нажмите кнопку DISPLAY для переключения между воспроизведением в полноэкранном режиме и экраном воспроизведения с описанием содержимого.

## 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 описанием содержимого.
DISPLAY	Производит переключение между воспроизведением в полноэкранном режиме и экраном воспроизведения с описанием содержимого.
	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

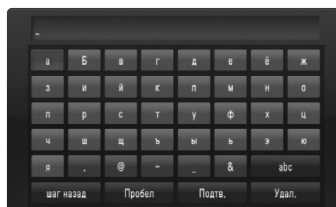
- Настройки проигрывателя не влияют на качество воспроизведения видеороликов YouTube.
- Возникающая при воспроизведении видеороликов YouTube приостановка, остановка или буферизация часто зависит от скорости передачи данных. Рекомендуемая минимальная скорость подключения - 1,5 Мбит/сек. Скорость подключения, 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 видеоролики, вводя ключевые слова до 128 символов в поисковую строку. 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. При вводе символа отображается максимум 5 предполагаемых слов.

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

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



- [OK]- поиск похожих видеороликов по ключевым словам.
- [Удал.]- удаление всех введенных символов.
- [Пробел]- вставка пробела в месте расположения курсора.
- [шаг назад]- удаление предыдущего символа в месте расположения курсора.
- [ABC / 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:

Доступные языки для ввода из меню клавиатуры: 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.

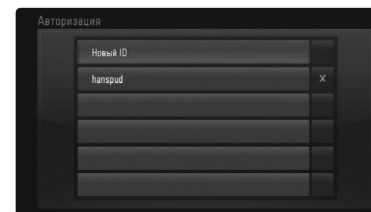
Используйте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ для выбора символа в меню клавиатуры и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.



- [OK]- подтверждение ввода ID или пароля.
- [Удал.]- удаление всех введенных символов.
- [Пробел]- вставка пробела в месте расположения курсора.
- [шаг назад]- удаление предыдущего символа в месте расположения 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 ID. При выборе пункта [Авторизация] появится список ID. Выберите из списка сохраненный ID и нажмите кнопку ENTER для отображения меню клавиатуры с выбранным ID. Для входа на сервер требуется только ввод пароля.



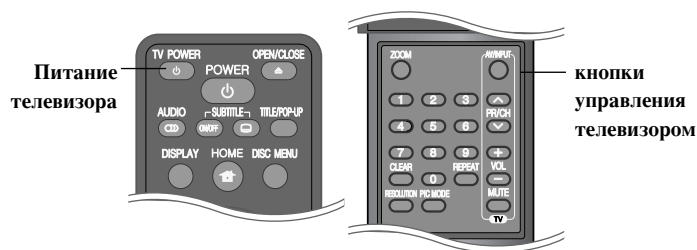
- [Новый ID]- отображение меню клавиатуры для ввода нового ID и пароля.
- [X]- удаление сохраненного ID, отображаемого слева от символа [X].

## 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.



Нажав...	Вы можете...
TV POWER	Включить или выключить телевизор.
AV/INPUT	Переключаться между источниками сигнала телевизора, между телевизором и другими источниками.
PR/CH A/V	Проводить поиск каналов, занесенных в память, в порядке убывания или в порядке возрастания.
VOL +/-	Регулировать уровень громкости телевизора.
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	1 ( по умолчанию), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
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.

### 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.

## Коды языков

Используйте данный список для установки желаемого языка для следующих изначальных настроек: [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
Африканский	6570	Чешский	6783	Иврит	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	Интерлингва	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	Канада	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	Волапук	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	Латышский	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. 29-30).</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 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>На внутренней флэш-памяти недостаточно места.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Смените [Выбор зап. устр. BD] на [USB зап. устр.] или отформатируйте внутреннюю флэш-память с помощью варианта [Память BD очищена] в меню [Настр-ка].</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не устанавливается соединение с Интернетом.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность подключения проигрывателя к локальной сети и убедитесь, что устройство соединено с Интернетом (см. стр. 20-23).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скорость вашего сетевого подключения недостаточна для использования функций BD-Live.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Свяжитесь с вашим поставщиком услуг Интернет (ISP) и увеличьте скорость передачи данных до рекомендуемой.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Параметр [Соединение BD-LIVE] в меню [Настр-ка] установлен в значение [Запрещено].</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите параметр [Соединение BD-LIVE] в значение [Разрешено].</li> </ul>
Сервисы потокового видео (например, YouTube и т.п.) часто останавливаются или «буферизируются» во время воспроизведения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скорость широкополосного сервиса может быть недостаточной для сервисов потокового видео (например, YouTube и т.п.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рекомендуется обратиться к своему провайдеру услуг интернета (ISP) и увеличить скорость широкополосного интернета.</li> </ul>
YouTube ID не сохраняется автоматически в списке ID.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Список ID заполнен.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удалите один из сохраненных ID и войдите с этим ID еще раз.</li> </ul>
Папка для совместного использования или файлы из медиа-сервера не отображаются в меню [Мои медиа].	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включен брандмауэр или антивирусное программное обеспечения вашего медиа-сервера.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключите брандмауэр или антивирусное программное обеспечения вашего медиа-сервера.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Папки или файлы добавлены или удалены после индексации каталога.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проведите повторное сканирование папок для совместного использования вашего медиа-сервера.</li> </ul>
Файлы для совместного использования сервера DLNA не воспроизводятся в меню [Мои медиа].	<ul style="list-style-type: none"> <li>Файл для совместного использования не воспроизводится данным плеером.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>См. раздел «Требования к файлу» на стр. 48.</li> </ul>

## Технические характеристики

### Общие характеристики

<b>Электропитание:</b>	200-240 В перем. тока, 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность:</b>	21Вт
<b>Размеры (Ш x В x Г):</b>	примерно 430 x 58 x 277 мм без ножек
<b>Масса (примерно):</b>	3 кг
<b>Диапазон температур при эксплуатации:</b>	От 5 °С до 35 °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>MULTI CHANNEL OUT:</b>	2.0 Vrms (1 кГц, 0 дБ), 600 Ом, разъем RCA x 8
<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
<b>Беспроводная локальная сеть (внутренняя антенна):</b>	Интегрированный доступ к беспроводной сети IEEE 802.11n (Draft 2.0), совместимый с сетями 802.11b/g Wi-Fi.

### Аксессуары

Кабель видеосигнала (1 шт.), аудиокабель (1 шт.), пульт дистанционного управления (1 шт.), элементы питания (1 шт.), CD-ROM (1) с программным обеспечением Nero MediaHome 4 Essentials

### Поддержка клиентов

Для того, чтобы получить новейшую версию программного обеспечения этого плеера (если обновления были выпущены), посетите сайт <http://lgservice.com> или обратитесь в сервисный центр LG Electronics.

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

## 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 и 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, загружать в сеть Интернет ресурсы, публиковать, пересылать по сети, переводить на другие языки, продавать, создавать какие-либо 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 ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ БЫЛ ПРЕДУПРЕЖДЕН О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОДОБНОГО РОДА НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЛИ/ЕСЛИ ПОДОБНОГО РОДА НЕИСПРАВНОСТИ БЫЛИ ОЖИДАЕМЫ.

Предоставление сетевых услуг может быть прекращено или приостановлено в любое время, и корпорация LG не дает никаких заверений или гарантий того, 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 несет ответственности за услуги служб по работе с клиентами сетевых сервисов. Любой вопрос или запрос должен напрямую направляться к провайдерам сетевых услуг.

Термин «Сетевая (-ые) услуга (-и)» означает услугу (-и), 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 головную компанию и все ее субсидированные предприятия, представительства и аффилированные компании по всему миру.

## Примечание для ПО с открытым кодом

Следующие исполняемые модули GPL и библиотеки LGPL, используемые в данном приборе, подпадают под действие Лицензионных соглашений GPL2.0/LGPL2.1:

**ИСПОЛНЯЕМЫЕ МОДУЛИ GPL:** Linux kernel 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysutils, tinylogin, Samba-3.0.25b

**БИБЛИОТЕКИ LGPL:** uClibc, DirectFB, iconv, cairo, gnutls, libcrypt, libgpgerr, libusb

**Общедоступная лицензия gSOAP для БИБЛИОТЕКИ 1.3:** gsoap

LG Electronics предлагает вам исходный код для вашего CD-ROM за плату, покрывающую расходы по распространению, включая стоимость носителя, поставку и обработку запроса, поступившего в LG Electronics по электронной почте: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)  
Это предложение действительно в течение 3 (трех) лет с даты распространения данного изделия LG Electronics.

Вы можете получить экземпляр лицензий GPL, LGPL по адресу <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> и <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>. Кроме того, вы можете получить экземпляр общедоступной лицензии gSOAP по адресу <http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

Это программное обеспечение частично разработано на основе разработок Independent JPEG Group. © Авторское право 1991 - 1998 гг., Томас Дж. Лейн.

Данная продукция включает

- Библиотеку Freetype: © Авторское право 2003 г. The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).
- Библиотеку libpng: © Авторское право 2004 г. Glenn Randers-Pehrson
- Библиотека Zlib compression: © Авторское право 1995-2002 гг. Жан-Луи Гейли и Марк Адлер.
- Библиотека Expat: © Авторское право 2006 г. группа поддержки expat.
- Библиотека OpenSSL:
  - криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом ([ea@cryptsoft.com](mailto:ea@cryptsoft.com)).
  - Программное обеспечение, написанное Тимом Хадсоном ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).
  - программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- Библиотеку libcurl: © Авторское право 1996 - 2008 гг., Дэниэл Стенберг, [daniel@haxx.se](mailto:daniel@haxx.se)

- Библиотеку boost C++: © Авторское право Беман Дейвз 1999-2003 гг.
- UPnP SDK: © Авторское право 2000-2003 гг. Intel Corporation
- Libnet: © Авторское право 1998 - 2004 гг. Майк Д. Шиффман [mike@infonexus.com](mailto:mike@infonexus.com)
- Libcap

Данное изделие включает и другое программное обеспечение с открытым исходным кодом.

- © Авторское право Дэвид Л. Миллз 1992-2006 гг.
  - © Авторское право 1998-2003 гг. Дэниэл Вейлард.
  - © Авторское право 1998, 1999 гг. Thai Open Source Software Centre Ltd.
  - © Авторское право 1990 г. Попечительский совет университета Калифорнии.
  - © Авторское право 1998-2005 гг. The OpenSSL Project.
  - © Авторское право 1991, 1992 гг. Пауль Краненбург <[pk@cs.few.eur.nl](mailto:pk@cs.few.eur.nl)>
  - © Авторское право 1993 г. Бранко Ланкестер <[branko@hacktic.nl](mailto:branko@hacktic.nl)>
  - © Авторское право 1993 г. Ульрих Пегелов <[pegelow@moorea.uni-muenster.de](mailto:pegelow@moorea.uni-muenster.de)>
  - © Авторское право 1995, 1996 гг. Мишель Элизабет Частейн <[mec@duracef.shout.net](mailto:mec@duracef.shout.net)>
  - © Авторское право 1993, 1994, 1995, 1996 гг. Рик Сладки <[jrs@world.std.com](mailto:jrs@world.std.com)>
  - © Авторское право 1999, 2000 гг. Уичерт Аккерман <[wakkerma@debian.org](mailto:wakkerma@debian.org)>
- Все права защищены.

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 ОГРАНИЧИВАЯСЯ ГАРАНТИЯМИ КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С ОСОБОЙ ЦЕЛЬЮ И НЕНАРУШЕНИИ ПАТЕНТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ АВТОРЫ ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЫ АВТОРСКИХ ПРАВ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ПРЕТЕНЗИИ, ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ ИНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, 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.**