

BD-P1500

# Проигрыватель дисков Blu-ray

## Руководство пользователя

### представьте ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим Вас за приобретение этого продукта компании Samsung.  
Для получения наилучшего обслуживания зарегистрируйте  
свое устройство по адресу:

[www.samsung.com/global/register](http://www.samsung.com/global/register)

**SAMSUNG**

# основные функции проигрывателя дисков Blu-ray

## Особенности проигрывателя

### Поддержка видеодисков различных типов

Поддержка дисков Blu-ray (BD-ROM, BD-RE, BD-R), видеодиска DVD и DVD-RW/-R (режим V и только диски с незавершенной сессией).

### HDMI (Мультимедийный интерфейс высокой четкости)

Интерфейс HDMI уменьшает шумы на изображении, обеспечивая полностью цифровой тракт передачи видео/аудио сигнала с проигрывателя на телевизор.

## Особенности дисков Blu-ray

На односторонних дисках формата Blu-ray может храниться 25 Гбайт (однослойный) или 50 Гбайт (двухслойный) информации, то есть, примерно в 5 – 10 больше емкости диска DVD.

Диски Blu-ray также поддерживают работу с видеосигналом телевидения высокой четкости с самым высоким качеством, имеющимся в отрасли. Большая емкость диска позволяет не идти на компромисс в вопросе качества изображения. Кроме того, диск Blu-ray имеет такой же размер и выглядит так же, как всем знакомый диск DVD.

\* Приведенные ниже функции дисков Blu-ray зависят от записанного на конкретный диск программного обеспечения и могут изменяться.

Внешний вид меню и навигация по его функциям также будут изменяться от диска к диску. Не все диски будут обладать описанными ниже функциями.

### Основные факты о видеосигнале

Формат BD-ROM поддерживают три самых современных видеокodeка: AVC, VC-1 и MPEG-2.

Также поддерживается видеосигнал с разрешением телевидения высокой четкости:

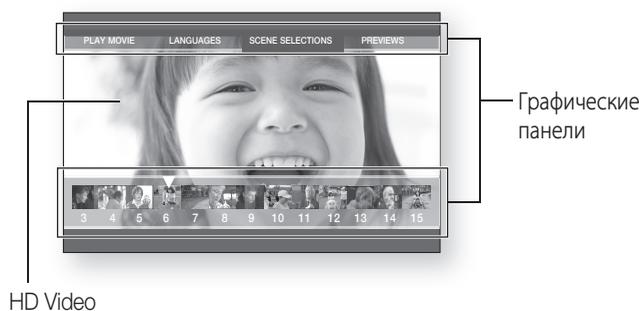
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

### Для воспроизведения с высокой четкостью

Для просмотра содержимого высокой четкости на Диск Blu-ray необходима технология HDTV (High Definition Television - телевидение высокой четкости). Для просмотра содержимого высокой четкости некоторых дисков необходимо использование гнезда HDMI OUT. В зависимости от поддерживаемого вашим телевизором разрешения видеосигнала, возможность просмотра контента высокой четкости, записанного на диски Blu-ray, может быть ограниченной.

### Графические панели

На верхнем слое видео с высокой плотностью записи имеются два отдельных слоя видео с высоким разрешением (1920x1080) и высокой плотностью записи. Один слой предназначен для видеографики (например, субтитры), а другой слой предназначен для интерактивных элементов, как например, кнопки или меню. Различные эффекты, например, вытеснение, плавное выведение и прокручивание изображений можно создавать на обоих слоях.



## Графика меню

Поддержка графики и анимации с разрешением цветов, таким образом, эта технология позволяет значительно превзойти возможности DVD-Video. В отличие от формата DVD, в данном формате можно вызвать меню во время воспроизведения.

## Звук в меню

При выделении или выборе параметра меню на диске Blu-ray могут быть установлены звуки, как при нажатии кнопок, или голосовое сопровождение выделяемых параметров меню.

## Многостраничные/Всплывающие меню

В отличие от дисков DVD воспроизведение прерывается при каждом отображении нового экрана меню. Благодаря тому, что диски Blu-ray Disc позволяют выполнять предварительную загрузку данных без остановки воспроизведения, можно пользоваться меню, состоящими из нескольких страниц.

Можно переходить по страницам меню или выбирать иные пути меню, в то время как воспроизведение аудио- и видеофайла продолжается в фоновом режиме.



## Интерактивность

Некоторые диски Blu-ray могут содержать анимированные меню или простые игры.

## Слайд-шоу, доступные для просмотра пользователем

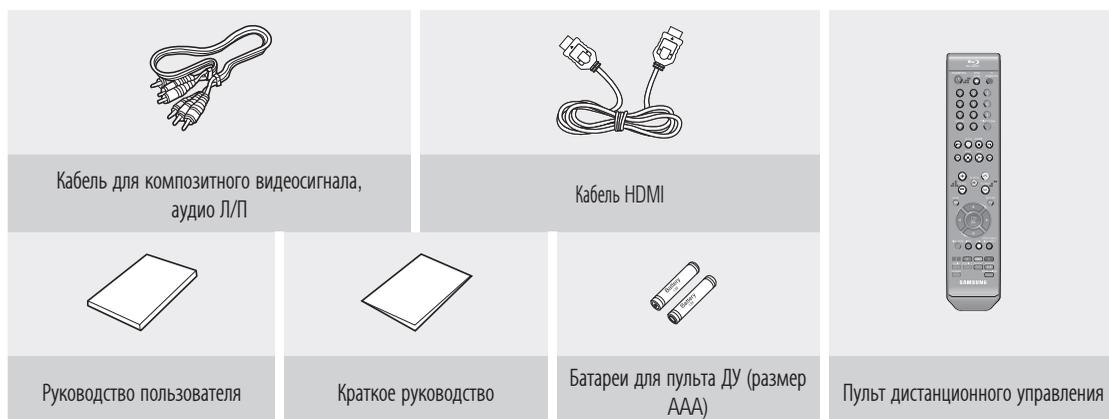
Диски Blu-ray позволяют просматривать различные неподвижные изображения с одновременным воспроизведением звука.

## Субтитры

В зависимости от содержимого диска Blu-ray, может иметься возможность выбора для субтитров различных стилей, размеров и цветов шрифтов. Кроме того, субтитры могут быть анимированными, прокручиваться по экрану или постепенно появляться и исчезать.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте наличие показанных ниже аксессуаров.



# меры предосторожности

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КОЖУХ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

	<b>Осторожно</b> Опасность поражения электрическим током! Не открывать!	
Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеется "опасное напряжение", которое может привести к поражению электрическим током или травме.	<b>ВНИМАНИЕ:</b> ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.	Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция.

Не устанавливайте это изделие в ограниченном пространстве, например, в книжную полку или аналогичное место.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :** Во избежание повреждения, которое может привести к пожару или поражению электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

**ВНИМАНИЕ :** В VLU-РАУ ПРОИГРЫВАТЕЛЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАЗЕР С НЕВИДИМЫМ ЛУЧОМ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ, ЕСЛИ ОН НАПРАВЛЕН НА ЧЕЛОВЕКА. ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ВЫ ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗУЕТЕСЬ VLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

### ВНИМАНИЕ

В ЭТОМ ИЗДЕЛИИ ИМЕЕТСЯ ЛАЗЕР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНОВ РЕГУЛИРОВКИ ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУР, НЕ ОПИСАННЫХ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ ЛАЗЕРОМ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКИ И НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РЕМОНТИРОВАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

Данное изделие удовлетворяет требованиям положений ЕС, когда для соединения изделия с другим оборудованием используются экранированные кабели и разъемы.

Для предотвращения электромагнитных помех работе другого электронного оборудования, такого, как радиоприемники и телевизоры, используйте для соединений экранированные кабели и разъемы.

### ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Сетевой шнур этого оборудования снабжен прессованной вилкой, содержащей плавкий предохранитель. Номинал предохранителя указан на той поверхности вилки, где расположены контактные штыри. Если требуется замена предохранителя, должен использоваться плавкий предохранитель того же номинала, соответствующий стандарту BS1362.

Никогда не пользуйтесь вилкой со снятой крышкой отделения для предохранителя. Если эта крышка съемная и потребовалась ее замена, она должна иметь такой же цвет, как цвет предохранителя, вставляемого в отделение для предохранителя. Запасные крышки можно приобрести через дилера, продавшего вам систему.

Если вилка, входящая в комплект поставки, не подходит к сетевым розеткам, установленным в вашем доме, или если сетевой шнур слишком короток для подключения к розетке, вы должны подобрать соответствующий удлинитель или проконсультироваться с вашим дилером.

Однако если нет никакой альтернативы, кроме как отрезать вилку, выньте из нее предохранитель, а затем избавьтесь от вилки с соблюдением осторожности. Не вставляйте отрезанную вилку в розетку, так как имеется опасность поражения электрическим током при прикосновении к оголенному гибкому проводу.

## 4\_ меры предосторожности

Чтобы полностью отсоединить изделие от сети переменного тока, необходимо выдернуть вилку сетевого шнура из розетки, поэтому к вилке сетевого шнура должен быть обеспечен легкий доступ.

На изделие, к которому прилагается данная Инструкция для пользователя, предоставлена лицензия определенными третьими сторонами, обладающими определенными правами на интеллектуальную собственность. Эта лицензия ограничена правом на частное некоммерческое использование лицензированного содержимого конечными пользователями.

Не предоставляется никаких прав на коммерческое использование. Лицензия не распространяется ни на какое другое изделие кроме данного изделия и, кроме того, она не распространяется на любое не лицензированное изделие или процесс, соответствующие стандартам ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3, используемые или продаваемые в сочетании с этим изделием. Лицензия распространяется только на использование этого изделия для кодирования и/или декодирования аудио файлов, соответствующих стандартам ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3. Эта лицензия не дает никаких прав на возможности и функции изделия, не соответствующие стандартам ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### Важные инструкции по технике безопасности

Перед использованием изделия внимательно прочтите данную Инструкцию по эксплуатации. Выполняйте все перечисленные ниже инструкции по технике безопасности. Держите Инструкцию под рукой для обращения к ней в последующем.

- 1) Прочтите данные инструкции.
- 2) Сохраните данные инструкции.
- 3) Принимайте во внимание все предупреждения.
- 4) Следуйте всем инструкциям.
- 5) Не используйте проигрыватель вблизи воды.
- 6) Выполняйте чистку изделия только сухой тканью.
- 7) Не загромождайте никакие вентиляционные отверстия. Выполните установку изделия в соответствии с инструкциями изготовителя.
- 8) Не размещайте устройство вблизи каких-либо источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели или другие проигрыватели (включая усилители), выделяющие тепло.
- 9) Полярная вилка или вилка с заземлением имеет важное назначение для обеспечения безопасности. Вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два ножевых контакта и третий заземляющий контакт. Широкое лезвие или третий заземляющий контакт предусмотрены для вашей безопасности. Если поставляемая вместе с аппаратом вилка не подходит для вашей розетки, попросите квалифицированного электрика заменить старую розетку.
- 10) Предохраняйте шнур питания от деформации или защемления в области вилки, электрических розеток и мест их прикрепления к проигрывателю.
- 11) Пользуйтесь только теми приспособлениями/ принадлежностями, которые рекомендованы изготовителем.
- 12) Используйте только подставку, треногу, кронштейн или стол, которые указаны изготовителем или прилагаются к проигрывателю. Во избежание получения травм вследствие опрокидывания тележки с проигрывателем соблюдайте осторожность при ее передвижении.
- 13) Отсоединяйте проигрыватель во время грозы или если оно не используется в течение длительного времени.
- 14) Техобслуживание должно производиться квалифицированными специалистами по обслуживанию. Техобслуживание необходимо при любом повреждении проигрывателя, например, при повреждении шнура питания или вилки, при попадании жидкости или предметов внутрь проигрывателя, при попадании проигрывателя под дождь или при его сильном увлажнении, сбоях в работе или падении.



# меры предосторожности

---

## Меры предосторожности

- Перед подключением к этому Blu-ray проигрывателю других устройств, выключайте питание всех устройств.
- Не перемещайте проигрыватель дисков Blu-ray во время воспроизведения диска, поскольку это может привести к появлению царапин на диске или его разрушению, а также могут быть повреждены внутренние компоненты проигрывателя дисков Blu-ray.
- Не ставьте на Blu-ray проигрыватель наполненные водой вазы с цветами или какие-либо мелкие металлические предметы.
- Не кладите руку на лоток для диска.
- Не кладите на лоток никаких других предметов, кроме дисков.
- Внешнее воздействие, например молния или статическое электричество, может повлиять на нормальную работу данного проигрывателя дисков Blu-ray. Если это произойдет, выключите и вновь включите Blu-ray проигрыватель с помощью кнопки ПИТАНИЕ или отсоедините его сетевой шнур от розетки сети переменного тока и затем вновь подсоедините его. После этого проигрыватель должен работать нормально.
- После использования Blu-ray проигрывателя обязательно выньте диск из лотка и выключите проигрыватель.
- Если вы не собираетесь пользоваться Blu-ray проигрывателем в течение длительного времени, отсоедините его сетевой шнур от розетки сети переменного тока.
- Для очистки диска протирайте его по прямой линии в направлении от внутренней к внешней части диска.
- Не допускайте попадания жидкости на проигрыватель.
- Если сетевой шнур подключен к электророзетке, проигрыватель даже в выключенном состоянии использует электроэнергию (режим ожидания).
- Не подвергайте проигрыватель воздействию влаги и жидкостей, а также не ставьте на него предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.
- Чтобы отсоединить проигрыватель от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. При этом сетевой штепсель должен быть доступен.

## Уход за корпусом изделия

Для безопасности, перед чисткой корпуса отсоедините сетевой шнур от розетки сети переменного тока.

- Не используйте для чистки бензол, разбавители краски или другие растворители.
- Протирайте корпус мягкой салфеткой.

## Ограничения на воспроизведение

- Этот проигрыватель может реагировать не на все команды управления, потому что некоторые диски Blu-ray, DVD или CD позволяют использовать во время воспроизведения только конкретные или ограниченные команды и функции. Обратите внимание на то, что это не дефект проигрывателя.
- Компания Samsung не может гарантировать, что этот проигрыватель будет воспроизводить каждый диск с логотипом Blu-ray, DVD или CD, потому что форматы дисков могут развиваться и, кроме того, проблемы и ошибки могут возникать во время создания программного обеспечения и/или изготовления дисков Blu-ray, DVD или CD. Этот проигрыватель также отличается в работе от стандартного DVD-проигрывателя или другого Аудио/Видео оборудования. Если у вас имеются вопросы или возникнут трудности при воспроизведении этим проигрывателем дисков Blu-ray, DVD или CD, обращайтесь в центр по работе с покупателями компании SAMSUNG. Кроме того, дальше в данной инструкции приведена информация об ограничениях на воспроизведение дисков.

# содержание

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ ДИСКОВ BLU-RAY

2

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4

## ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

9

## ОПИСАНИЕ

14

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

17

## СОЕДИНЕНИЯ

20

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ ДИСКОВ BLU-RAY

29

## НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

33

## НАСТРОЙКА ЯЗЫКА

34

- 3 Комплект поставки
- 4 Предупреждения
- 5 Меры предосторожности
- 9 Перед прочтением руководства пользователя
- 10 Типы и характеристики дисков
- 13 Хранение дисков и обращение с ними
- 14 Передняя панель
- 15 Дисплей на передней панели
- 16 Задняя панель
- 17 знакомство с пультом дистанционного управления
- 18 Настройка пульта дистанционного управления
- 18 О БАТАРЕЕ
- 19 Коды телевизоров, которыми можно управлять
- 20 Подключение к телевизору с разъемом HDMI (Наилучшее качество)
- 21 Функция автоматического обнаружения подключения через интерфейс HDMI
- 22 Подключение к телевизору с разъемом DVI (Наилучшее качество)
- 23 Подключение к телевизору (компонентный вход) (Лучшее качество)
- 24 Подключение к телевизору (вход VIDEO) (Хорошее качество)
- 25 Подключение к аудиосистеме (2-канальный усилитель)
- 26 Подключение к аудиосистеме (усилитель с декодером Dolby Digital, DTS)
- 27 Подключение к аудиосистеме (усилитель с поддержкой интерфейса HDMI)
- 28 Подключение к серверу обновлений Samsung
- 29 Перед воспроизведением
- 30 Навигация по экранному меню
- 30 Воспроизведение
- 31 Настройка звука включения/выключения питания
- 31 Использование функций поиска и пропуска
- 32 Замедленное воспроизведение/Пошаговое воспроизведение
- 33 Установка часов
- 34 Настройка опций языка

# содержание

---

<b>НАСТРОЙКА АУДИО</b>	35	Настройка опций аудио выходов
<b>НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ</b>	37	Настройка опций дисплея/ вывода видеосигнала
<b>НАСТРОЙКА HDMI</b>	40	Настройка параметров HDMI
<b>НАСТРОЙКА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ</b>	42	Установка родительского контроля
<b>УСТАНОВКА СЕТИ</b>	44	44 Настройка TCP/IP 45 Настройка Прокси 45 Настройка сервера NTP (Используется для извлечения информации о времени с NTP-сервера) 46 Мас-адрес
<b>УПРАВЛЕНИЕ ПОСТОЯННЫМ ХРАНЕНИЕМ</b>	47	47 Управление системным устройством
<b>ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ</b>	48	48 Обновление микропрограммы
<b>ПРОСМОТР ФИЛЬМА</b>	50	50 Информация о системе 51 Использование функции вывода информации 52 Использование меню диска и всплывающего меню/ меню сюжетов 53 Повтор воспроизведения 54 Выбор языка звуковой дорожки 55 Выбор языка субтитров 55 Изменение ракурса изображения 56 Настройки функции BONUSVIEW 57 Использование функции "Закладка"
<b>ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ</b>	59	59 Воспроизведение аудио компакт-диска (CD-DA) 59 Элементы экранного меню аудио компакт-диска (CD-DA) 60 Кнопки на пульте дистанционного управления, используемые при воспроизведении аудио компакт-диска (CD-DA) 60 Повторное воспроизведение аудио компакт-диска (CD-DA)
<b>УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ</b>	62	62 Устранение проблем
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	64	64 Технические характеристики

# ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

## ПЕРЕД ПРОЧТЕНИЕМ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед прочтением данного руководства пользователя обратите внимание на следующие термины.

### Значки, которые будут использоваться в инструкции

Значок	Термин	Описание
	BD-ROM	Эта информация относится к функции, доступной для диска BD-ROM.
	BD-RE	Это означает работу с использованием формата BD-RE.
	BD-R	Это означает работу с использованием формата BD-R.
	DVD-VIDEO	Эта информация относится к функции, доступной для диска DVD-Video или DVD-R/DVD-RW, записанного в режиме Video и закрытого.
	DVD-RW	Эта информация относится к функции, доступной для диска DVD-RW (Режим V и только закрытый)
	DVD-R	Эта информация относится к функции, доступной для диска DVD-R. (Режим V и только закрытый)
	Audio CD	Значок функции, доступной на аудиодисках CD-RW/CD-R (формат CD-DA).
	Примечание	Это относится к приведенным на странице советам или инструкциям, помогающим пользоваться рассматриваемой функцией.

### Как пользоваться данной Инструкцией для пользователя

- 1) Перед началом использования изделия обязательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности (см. стр. 4-6).
- 2) При возникновении неисправности см. раздел "Поиск и устранение неисправностей". (см. стр. 62-63).

### Авторское право

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Все права защищены. Данная Инструкция для пользователя не может воспроизводиться или копироваться ни частично, ни целиком без предварительного письменного разрешения от компании Samsung Electronics Co.

# ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

## ТИПЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВ

### Типы дисков, которые могут воспроизводиться

Тип диска	Логотип диска	Записанный контент	Размер диска	Макс. время воспроизв., мин.
BD-ROM BD-RE/BD-R		Аудио+Видео	Односторонний (25 Гб/50 Гб)	Время воспроизведения зависит от главы
DVD-VIDEO		Аудио+Видео	Односторонний (12 см)	240
			Двухсторонний (12 см)	480
			Односторонний (8 см)	80
			Двухсторонний (8 см)	160
DVD-RW (Режим V и только закрытый)		Аудио+Видео	12 см (4.7 Гб)	480 (EX : Продленная запись)
DVD-R (Режим V и только закрытый)		Аудио+Видео	12 см (4.7 Гб)	480 (EX : Продленная запись)
AUDIO-CD		Аудио	Односторонний (12 см)	74
			Односторонний (8 см)	20

### Логотипы дисков, которые могут воспроизводиться

			
Диск Blu-ray	Dolby Digital Plus	Цифровой аудиодиск	
			Java
Dolby TrueHD	PAL—система телевизионного вещания в Великобритании, Франции, Германии и т.п.	Стерео	

### Диски, которые невозможно воспроизводить

- Диск Blu-ray с кодом региона, отличным от "Region C".
- Диски DVD-Video с региональным кодом, отличающимся от "5" или "ALL".
- HD DVD
- DVD-RAM
- Диски DVD-R емкостью 3,9 Гбайт для разработки мультимедийных приложений.
- DVD-RW(Режим VR)
- Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

**[Примечание]**

- Это изделие может не воспроизводить некоторые коммерческие диски и диски DVD, купленные не в вашем регионе. Когда вы попытаетесь воспроизвести такие диски, на экран будет выведено сообщение либо "No Disc." (Нет диска), либо "Please check the regional code of the disc." (Проверьте региональный код диска).
- Если диск DVD-R/-RW не был записан надлежащим образом в формате DVD-video, он не будет воспроизводиться.
- На устройстве не может воспроизводиться содержимое, записанное на дисках CD-RW/CD-R и DVD-RW/-R, например, файлы divx, avi, mpg, mov, wma, mp3, а также файлы просмотра цифровых фотографий (JPEG).

**Региональный код**

Как в Blu-ray проигрывателях, так и в дисках используется региональное кодирование. Чтобы диск можно было воспроизвести, региональные коды диска и проигрывателя должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Региональный код территориальной зоны, для которой предназначен этот Blu-ray проигрыватель, указан на задней панели проигрывателя.

Тип диска	Blu-ray	DVD-VIDEO
Региональный код		

Код региона Диск Blu-ray	Область
A	Северная Америка, Центральная Америка, Южная Америка, Корея, Япония, Тайвань, Гонконг и Юго-восточная Азия.
B	Европа, Гренландия, территории Франции, Ближний Восток, Африка, Австралия и Новая Зеландия.
C	Индия, Китай, Россия, Центральная и Южная Азия.

Код региона DVD	Область
1	США, территории США и Канада
2	Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Южная Африка, Гренландия
3	Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
4	Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, Тихоокеанские острова, район Карибского моря
5	Россия, Восточная Европа, Индия, большинство стран Африки, Северная Корея, Монголия
6	Китай

**Совместимость с дисками Blu-ray**

Диск Blu-ray имеет новый и более совершенный формат. Таким образом, возможно возникновение проблем, связанных с совместимостью дисков. Не все диски совместимы и не каждый диск будет воспроизводиться. Дополнительную информацию также смотрите в разделе "Уведомление о соответствии стандарту и совместимости" данной Инструкции для пользователя. Если у вас возникнут проблемы с совместимостью, обратитесь в центр по работе с покупателями компании SAMSUNG. Проигрыватель дисков Blu-ray компании Samsung (BD-P1500) поддерживает только спецификацию BD-ROM Профиль 1, версия 1.1.



- Воспроизведение может не работать для дисков некоторых типов или когда выполняются специальные операции, например, смена ракурса изображения или изменение формата телевизионного кадра. Сведения о диске указаны на коробке диска. При необходимости обращайтесь к ней.
- Не допускайте появления на диске грязи и царапин. Отпечатки пальцев, грязь, пыль, царапины или осевшие частички от сигаретного дыма на поверхности, на которую делается запись, могут сделать невозможным воспроизведение диска.
- При воспроизведении главы BD-Java загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычной главы, или некоторые функции могут выполняться медленнее.

# ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

---

## Типы дисков

---

### ❖ Диск BD-ROM

Диск Blu-ray типа "только для считывания". Диск BD-ROM содержит предварительно записанные данные. Хотя диск BD-ROM может содержать любые данные, большинство дисков BD-ROM будет содержать фильмы в формате телевидения высокой четкости для воспроизведения на Blu-ray проигрывателях. На данном устройстве могут воспроизводиться предварительно записанные диски BD-ROM, предназначенные для коммерческих целей.

### ❖ BD-RE/BD-R

Перезаписываемый диск Blu-ray/записываемый диск Blu-ray. BD-RE/BD-R - идеальный формат для создания резервных копий или записи домашнего видео.

### ❖ Диск DVD-Video

- На универсальный цифровой диск (DVD) могут быть записаны до 135 минут изображения, звуковые дорожки на 8 языках и субтитры на 32 языках. Устройство оснащено инструментом сжатия изображения MPEG-2 и звуковой системой Dolby Digital, благодаря чему можно наслаждаться ярким и четким изображением с качеством кинотеатра.
- При переключении с первого слоя на второй слой двухслойного диска DVD-Video может наблюдаться кратковременное искажение изображения и звука. Это не является неисправностью изделия.
- После того, как записываемый в режиме Video диск DVD-RW/-R закрыт, он становится диском DVD-Video. Предварительно записанные (отпечатанные) коммерческие диски DVD с фильмами также называются дисками формата DVD-Video. Этот проигрыватель может воспроизводить предварительно записанные коммерческие диски DVD (диски DVD-Video) с фильмами.

### ❖ Аудио компакт-диск

- Это аудио диск, на который записан аудиосигнал с частотой дискретизации 44,1 кГц с использованием ИКМ (импульсно-кодовой модуляции).
- Этот проигрыватель может воспроизводить аудиодиски CD-R и CD-RW, записанные в формате CD-DA.
- Может оказаться невозможно воспроизвести на этом проигрывателе некоторые диски CD-R или CD-RW из-за условий выполнения их записи.

### ❖ CD-RW/CD-R

- Используйте диски CD-R/RW емкостью 700 Мбайт (80 минут). По возможности не используйте диски емкостью 800 Мбайт (90 минут) или больше, так как их воспроизведение может оказаться невозможным.
- Если диск CD-R/-RW был записан без закрытия сессии, то при воспроизведении начала диска могут происходить задержки или все записанные файлы могут не воспроизводиться.
- Некоторые диски CD-R/RW могут не воспроизводиться этим проигрывателем в зависимости от того, на каком устройстве они записывались. При записи с музыкальных компакт-дисков на диски CD-R/-RW для вашего личного использования, возможность воспроизведения записанной на диск информации зависит от компакт-диска и его содержимого.

### ❖ Воспроизведение диска DVD-R

- После того, как записываемый в режиме Video (видео) диск DVD-R закрыт, он становится диском DVD-Video.
- Это изделие может воспроизводить диски DVD-R, записанные и закрытые на DVD-рекордере компании Samsung. Оно может оказаться неспособно воспроизвести некоторые диски DVD-R, в зависимости от диска и условий выполнения его записи.

### ❖ Воспроизведение диска DVD-RW

- Воспроизводиться могут только диски DVD-RW записанные с закрытием сессии в режиме Видео.
- После того, как записанный в режиме Video диск DVD-RW закрыт, он становится диском DVD-Video. Возможность воспроизведения такого диска может зависеть от условий выполнения его записи.

## Форматы дисков

---

### ❖ DVD-RW/-R (V)

- Это формат, используемый для записи данных на диски DVD-RW или DVD-R. Blu-ray проигрыватель может воспроизводить такие диски после того, как они были закрыты.

### ❖ Формат AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- На данном проигрывателе можно воспроизводить диски, записанные в формате AVCHD. Диски

- такого формата, как правило, используются и записываются с помощью видеокамер.
- Формат AVCHD - это формат высокого разрешения для цифровых видеокамер.
  - Формат MPEG-4 AVC/H.264 подходит для записи изображений с более высокой степенью сжатия, чем при использовании традиционных форматов изображений.
  - В некоторых дисках AVCHD используется формат "x.v.Color".
  - На данном проигрывателе можно воспроизводить диски AVCHD в формате "x.v.Color".
  - "x.v.Color" является товарным знаком корпорации Sony.
  - "AVCHD" и эмблема AVCHD являются товарными знаками Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony.



- Некоторые диски в формате AVCHD не могут быть воспроизведены. Это зависит от условий записи. Сессия диска формата AVCHD должна быть завершена.
- Формат "x.v.Color" позволяет отображать большую палитру цветов, чем обычный диск DVD, записанный с помощью видеокамеры.

## ХРАНЕНИЕ ДИСКОВ И ОБРАЩЕНИЕ С НИМИ

### Обращение с дисками

#### ❖ Форма диска

- Используйте только стандартные диски. Использование нестандартных дисков (неправильной формы) может привести к повреждению Blu-ray проигрывателя.



#### ❖ Как держать диски

- Избегайте прикасаться к той поверхности диска, на которую делается запись.



#### ❖ Blu-ray Discs

- Если проигрыватель не используется в течение длительного времени, извлеките диск Blu-ray из проигрывателя и храните его в специальном футляре.
- Будьте осторожны, чтобы не оставлять на поверхности диска Blu-ray отпечатки пальцев и не поцарапать ее.

#### ❖ Диски DVD-RW и DVD-R

- Чистите с помощью покупаемого отдельно очистителя дисков PD (LF-K200DCA1, где он имеется в продаже). Не пользуйтесь для чистки дисков DVD-RW/-R очистителями или чистящими салфетками для компакт-дисков.

#### ❖ Диски DVD-Video, аудио компакт-диски

- Удаляйте пыль или загрязнения с диска при помощи мягкой салфетки.

#### ❖ Меры предосторожности при обращении с дисками

- Не делайте надписей на стороне этикетки диска шариковой ручкой или карандашом.
- Не пользуйтесь для чистки дисков аэрозольными или антистатическими средствами для чистки виниловых пластинок. Также не пользуйтесь летучими жидкостями, такими, как бензол или разбавитель краски.
- Не наклеивайте на диски этикетки или стикеры (не пользуйтесь дисками, на которых имеется клей, оставшийся от липкой ленты или от отклеенных от диска стикеров).
- Не используйте придающие стойкость к царапинам протекторы или покрытия.
- Не пользуйтесь дисками, на которые нанесены надписи имеющимися в продаже принтерами для печати этикеток.
- Не загружайте покоробленные или треснувшие диски.



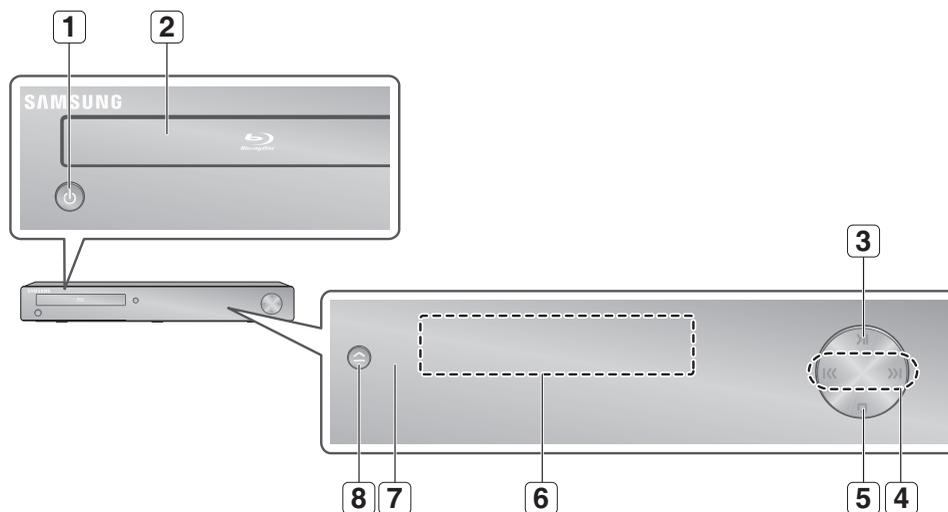
### Хранение дисков

Будьте осторожны, чтобы не повредить диск, поскольку данные, записанные на данном диске, могут быть легко потеряны из-за условий хранения.

- Не храните диски там, где на них будет падать прямой солнечный свет.
- Храните их в прохладном месте с хорошей вентиляцией.
- Храните в вертикальном положении.
- Держите их в чистой защитной коробочке.
- Если вы переместите Blu-ray проигрыватель из холодного места в теплое помещение, на внутренних частях проигрывателя и линзе лазерного считывающего устройства может произойти конденсация влаги, в результате чего диск не будет воспроизводиться надлежащим образом. При возникновении подобных проблем не подключайте кабель питания к розетке в течение двух часов. Затем вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.

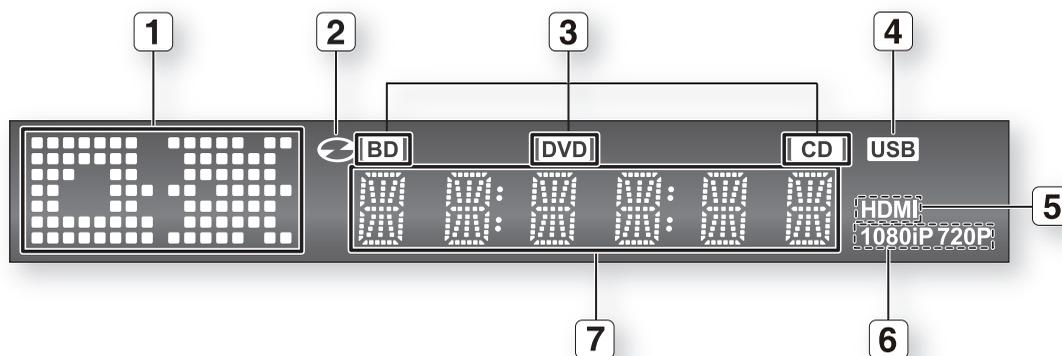
# ОПИСАНИЕ

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



<b>1</b>	<b>КНОПКА "ПИТАНИЕ"</b>	Включает и выключает Blu-ray проигрыватель.
<b>2</b>	<b>ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА</b>	Открывается для загрузки диска.
<b>3</b>	<b>КНОПКА "ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА"</b>	Начинает воспроизведение диска или приостанавливает воспроизведение.
<b>4</b>	<b>КНОПКИ ПОИСК/ПРОПУСК</b>	Обеспечивают переход к следующему сюжету/ фрагменту/ дорожке или возврат к предыдущему сюжету/ фрагменту/ дорожке.
<b>5</b>	<b>КНОПКА STOP "СТОП"</b>	Останавливает воспроизведение диска.
<b>6</b>	<b>ДИСПЛЕЙ</b>	Отображает состояние воспроизведения, время и т.п.
<b>7</b>	<b>Приемник сигналов дистанционного управления</b>	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
<b>8</b>	<b>КНОПКА OPEN/CLOSE (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ)</b>	Открывает и закрывает лоток для диска.

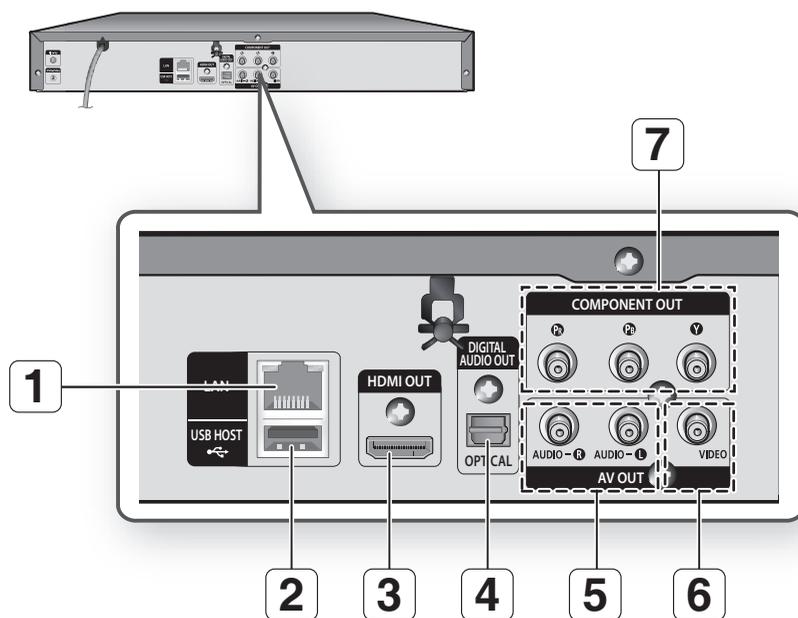
## ДИСПЛЕЙ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



<b>1</b>	Относящиеся к воспроизведению, индикатор Open/Close	Загорается при выборе кнопок относящихся к воспроизведению и кнопок открытия/закрытия.
<b>2</b>	Индикатор наличия диска	Загорается, когда в лотке есть диск.
<b>3</b>	Индикаторы типа диска	Загорается для указания типа диска, находящегося в лотке.
<b>4</b>	Индикатор USB	Загорается при подключении устройства USB.
<b>5</b>	Индикатор HDMI	Загорается, свидетельствуя о том, что подключен кабель HDMI.
<b>6</b>	Индикатор разрешения	Указывает на разрешение 1080p, 1080i и 720p, когда подключен кабель HDMI или компонентный кабель.
<b>7</b>	Индикатор состояния	Индикатор времени воспроизведения/часов/текущего состояния.

# ОПИСАНИЕ

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



<b>1</b> LAN	Гнездо LAN используется для подключения к серверу Samsung для обновлений микропрограммы.
<b>2</b> USB HOST	Для обновления программного обеспечения можно использовать только флэш-диск USB.
<b>3</b> ВЫХОД HDMI	С помощью кабеля HDMI подсоедините выходной разъем HDMI к входному разъему HDMI на телевизоре для получения наилучшего качества изображения или на ресивере для наилучшего качества звучания.
<b>4</b> ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД (ОПТИЧЕСКИЙ)	Подключение к ресиверу.
<b>5</b> АУДИОВЫХОД	Для соединения с аудиовыходом внешней аппаратуры с использованием кабелей для аудиосигнала.
<b>6</b> ВИДЕОВЫХОД	Для соединения со входом внешней аппаратуры с использованием кабеля для видеосигнала.
<b>7</b> ВЫХОД КОМПОНЕНТНОГО ВИДЕОСИГНАЛА	Для соединения с внешним оборудованием, снабженным входом компонентного видеосигнала.

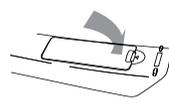
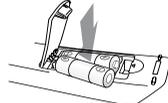


- Гнездо хоста USB предназначено только для обновления микропрограммы. С помощью устройства USB нельзя слушать аудио или смотреть видео.
- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB возможно только с использованием флэш-диска USB. Работа других устройств USB (например, проигрывателя MP3) не гарантируется.
- Флэш-диски USB больших размеров нельзя вставлять, когда подсоединен кабель HDMI или LAN.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## ЗНАКОМСТВО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

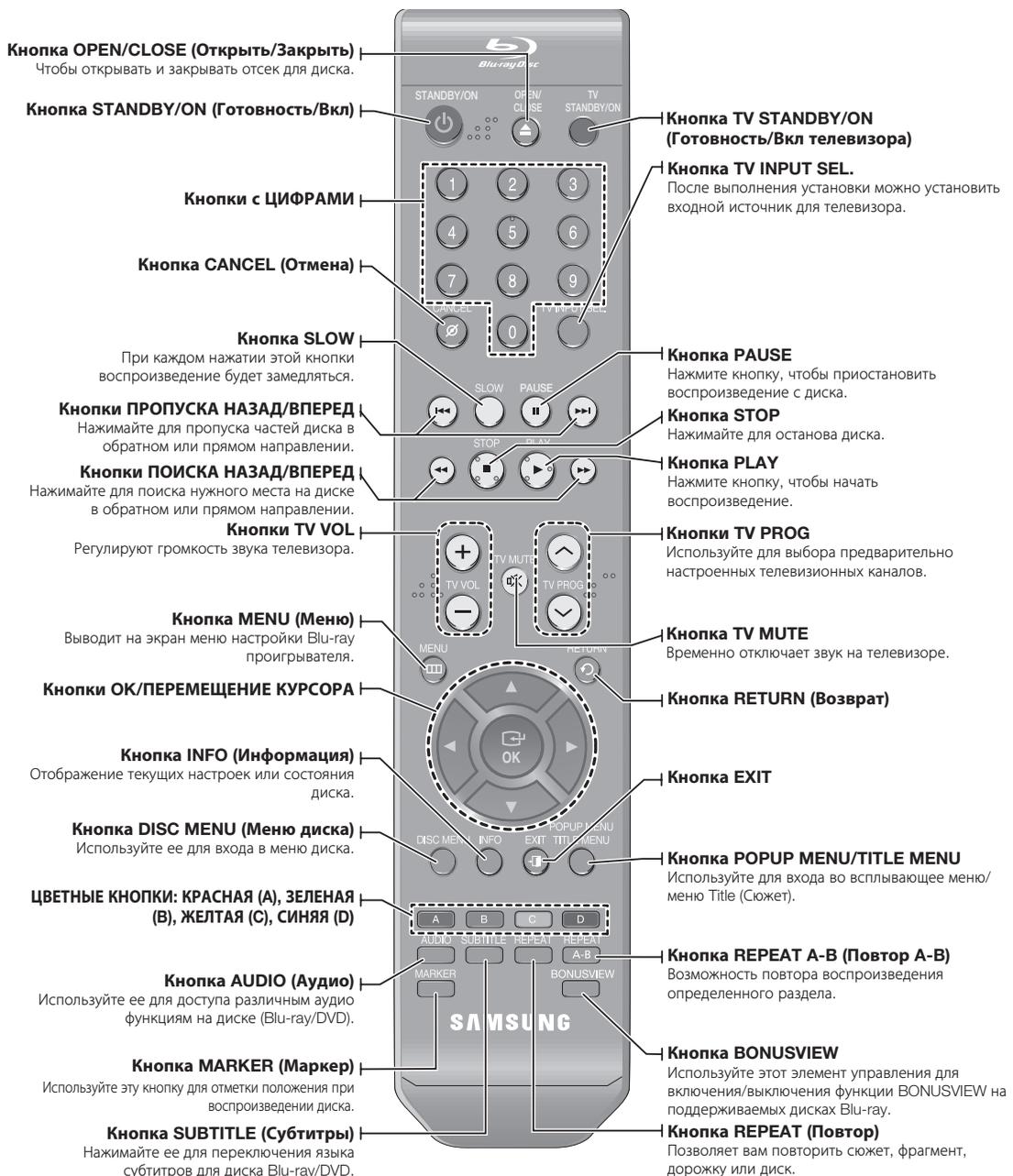
### Установка батарей в пульт дистанционного управления



**1. Снимите крышку, расположенную на задней стороне пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.**

**2. Установите две батареи размера AAA.** Убедитесь, что полюсы "+" и "-" батареи соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.

**3. Закройте крышку.** При обычном использовании телевизора срок службы батареи составляет примерно один год.



# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## НАСТРОЙКА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

С помощью данного пульта управления можно управлять определенными функциями телевизора.

К кнопкам функций управления относятся: **TV STANDBY/ON**, **TV PROG**  $\wedge/\vee$ , **TV VOL +/-**, **TV MUTE**, **TV INPUT SEL.**

**Чтобы определить, совместим ли ваш телевизор с пультом, следуйте нижеприведенным инструкциям.**

1. Включите телевизор.
2. Направьте пульт дистанционного управления на телевизор.
3. Удерживайте в нажатом положении кнопку **TV STANDBY/ON** и введите состоящий из двух цифр код, соответствующий марке вашего телевизора, нажатием соответствующих кнопок с цифрами. (см. следующую страницу для просмотра списка кодов).

Если ваш телевизор совместим с пультом дистанционного управления, он выключится.

Теперь пульт запрограммирован на управление вашим телевизором.



- Если для марки вашего телевизора приведены несколько кодов, пробуйте их по очереди, пока не найдете действующий.
- После замены батарей в пульте дистанционного управления необходимо вновь установить код для вашей марки телевизора.

**После этого вы можете управлять телевизором, используя следующие кнопки.**

Кнопка	Назначение
TV STANDBY/ON	Используется для включения и выключения телевизора.
TV INPUT SEL.	Используется для выбора внешнего источника сигнала.
TV VOL (+/-)	Используются для регулировки громкости телевизора.
TV PROG ( $\wedge/\vee$ )	Используется для выбора требуемого канала.
TV MUTE	Используется для включения и выключения звука телевизора.



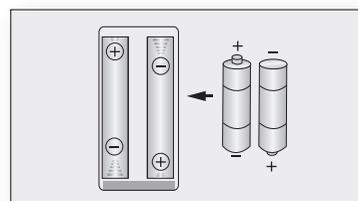
- Не все перечисленные выше функции обязательно будут действовать на всех марках телевизоров. Если встретятся проблемы, управляйте телевизором напрямую.

## О БАТАРЕЕ

**Если пульт дистанционного управления не работает надлежащим образом:**

- Проверьте полярность +/- батарей (сухих элементов)
- Проверьте, не разрядились ли батареи.
- Проверьте, не загорожен ли приемник сигналов дистанционного управления какими-либо препятствиями.
- Проверьте, нет ли рядом включенной люминесцентной лампы.

**Утилизируйте батареи в соответствии с местным законодательством по защите окружающей среды. Не выбрасывайте их вместе с бытовым мусором.**



## КОДЫ ТЕЛЕВИЗОРОВ, КОТОРЫМИ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ

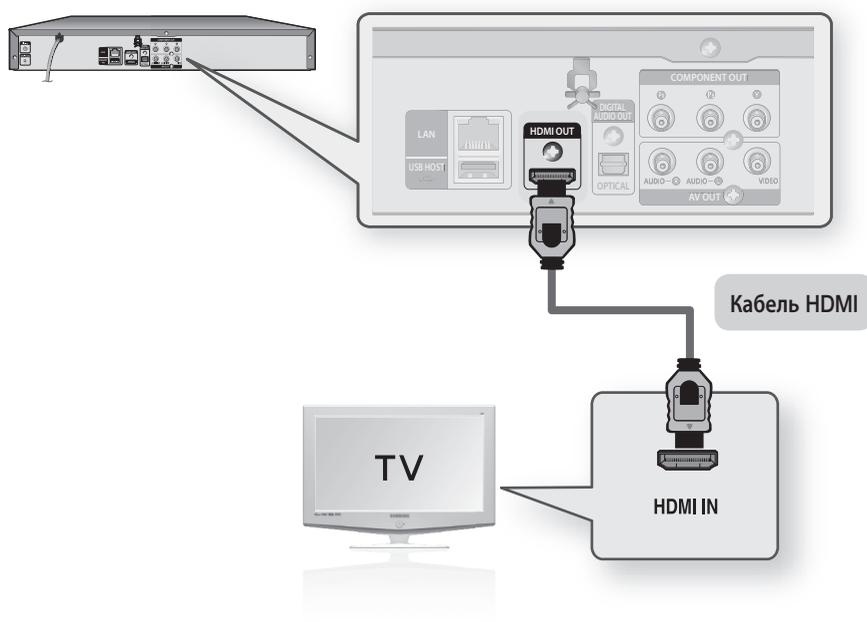
Марка	Код
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

# СОЕДИНЕНИЯ

В этом разделе рассматриваются различные способы соединения Blu-ray проигрывателя с внешними устройствами.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ С РАЗЪЕМОМ HDMI (НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)

1. Используя кабель HDMI-HDMI, соедините разъем **HDMI OUT** (Выход HDMI) на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **HDMI IN** (Вход HDMI) на телевизоре.
2. Нажимайте кнопку выбора входа на пульте дистанционного управления телевизора, пока на экране телевизора не появится видеосигнал с Blu-ray проигрывателя, подаваемый на вход HDMI.
  - Если установлено управление работой телевизора с помощью пульта дистанционного управления (см. стр. 18~19), нажмите кнопку **TV INPUT SEL.** на пульте дистанционного управления и выберите в качестве внешнего источника телевизора HDMI.



- Если во время воспроизведения CDDA, кабель HDMI будет подключен или отключен, воспроизведение будет остановлено.
- Если проигрыватель подключен к телевизору в режиме HDMI 1080p, необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI (категории 2).

## ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙС HDMI

Выходной сигнал видео проигрывателя будет автоматически переведен в режим HDMI при подключении кабеля HDMI, когда питание устройства включено (см. стр. 39).



- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- Если проигрыватель подключен к телевизору с помощью кабеля HDMI, в течение 10 секунд для выхода проигрывателя дисков Blu-ray автоматически будет установлено разрешение выхода HDMI.
- Если одновременно будут подключены компонентный кабель и кабель HDMI, то будет автоматически выбран режим HDMI. (См. стр. 39)
- При первом подключении проигрывателя к телевизору с помощью кабеля HDMI или при подключении к новому телевизору, для разрешения выходного сигнала HDMI автоматически будет установлено самое высокое значение, которое поддерживается телевизором.
- Если подключить телевизор Samsung к проигрывателю дисков Blu-ray с помощью кабеля HDMI cable, проигрывателем можно будет легко управлять, используя пульт ДУ телевизора. (Эта функция доступна только на телевизорах Samsung, поддерживающих функцию AnyNet+). (См. стр. 40~41)

### • HDMI (Мультимедийный интерфейс высокой четкости)

HDMI представляет собой интерфейс, позволяющий передавать в цифровом виде видео и аудио информацию через один кабель.

При использовании интерфейса HDMI Blu-ray проигрыватель передает на телевизор цифровой видео и аудио сигнал, что позволяет получить на экране телевизора с разъемом HDMI чистое изображение с естественными цветами.

### • Описание соединения через интерфейс HDMI

Разъем HDMI поддерживает передачу цифровой видео и аудио информации (в формате LPCM или Bitstream).

- Через разъем HDMI на телевизор выдается только чисто цифровой сигнал.

- Если на экране отобразятся случайные помехи, это значит, что телевизор не поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

### • Почему Samsung использует интерфейс HDMI?

Для аналоговых телевизоров требуется аналоговый видео/ аудио сигнал. Однако при воспроизведении дисков Blu-ray/DVD данные передаются в цифровой форме. Поэтому требуется применять либо цифро-аналоговый преобразователь (в Blu-ray проигрывателе), либо аналого-цифровой преобразователь (в телевизоре).

Во время такого преобразования качество изображения ухудшается из-за шумов и потерь сигнала. Технология HDMI обеспечивает изображение намного более высокого качества, потому что при ее применении не требуется использовать цифро-аналоговое преобразование и с проигрывателя на телевизор передается чисто цифровой сигнал.

### • Что такое HDCP?

HDCP (Защита широкополосного цифрового контента) представляет собой систему для защиты от копирования контента, выдаваемого с диска Blu-ray/DVD через интерфейс HDMI. Она обеспечивает защищенный цифровой канал между источником видеосигнала (ПК, DVD-проигрыватель и т.п.) и устройством вывода изображения (телевизором, проектором и т.п.). В устройстве, являющемся источником сигнала, контент шифруется для предотвращения получения пиратских копий.

### • Что такое AnyNet+?

AnyNet+ - это удобная функция для связи данного устройства с телевизорами Samsung с функцией AnyNet+.

- Если на телевизоре Samsung имеется логотип *AnyNet+*, это значит, что он поддерживает функцию AnyNet+.

- Если включить проигрыватель и вставить диск, начнется воспроизведение диска, и телевизор автоматически включится и переключится в режим HDMI.

- Если включить проигрыватель и нажать кнопку воспроизведения, когда уже вставлен диск, телевизор сразу же включится и переключится в режим HDMI.

# СОЕДИНЕНИЯ

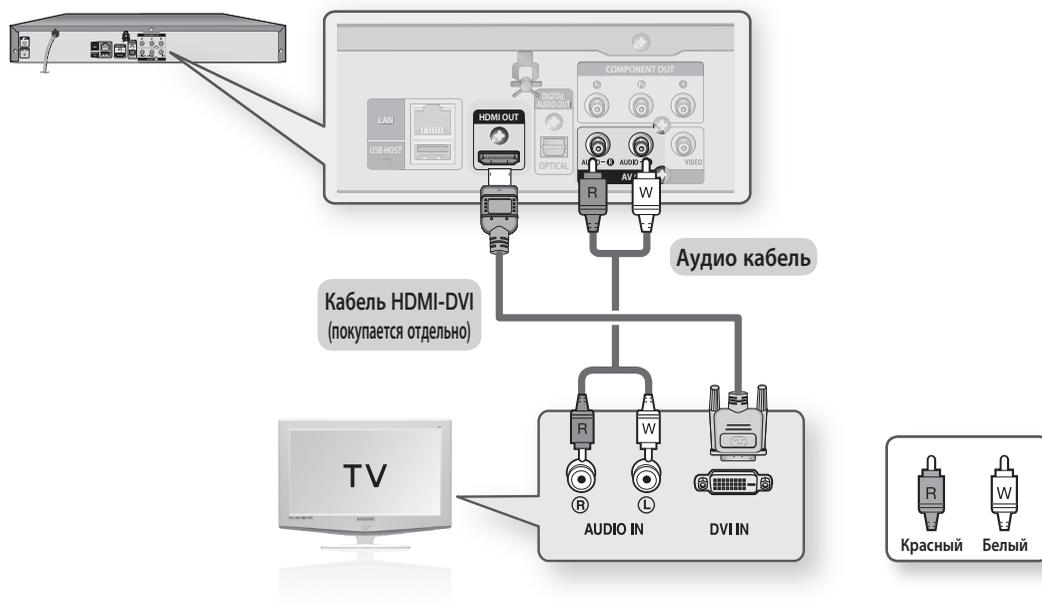
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ С РАЗЪЕМОМ DVI (НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)

1. Используя кабель HDMI-DVI (покупается отдельно), соедините разъем **HDMI OUT** (Выход HDMI) на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **DVI IN** (Вход DVI) на телевизоре.
2. Используя кабели для аудио сигнала, соедините разъемы **AUDIO OUT** (Выход Аудио) (красный и белый) на задней панели Blu-ray проигрывателя с входными разъемами **AUDIO IN** (красный и белый) на телевизоре. Включите Blu-ray проигрыватель и телевизор.
3. Нажимайте кнопку выбора входа на пульте дистанционного управления телевизора, пока на экране телевизора не появится видеосигнал с Blu-ray проигрывателя, подаваемый на вход DVI.
  - Если установлено управление работой телевизора с помощью пульта дистанционного управления (см. стр. 18-19), нажмите кнопку **TV INPUT SEL.** на пульте дистанционного управления и выберите в качестве внешнего источника телевизора HDMI.

При подключении кабеля HDMI, когда включен проигрыватель дисков Blu-ray, видеовыход проигрывателя будет автоматически переключен в режим HDMI (см. стр. 39).

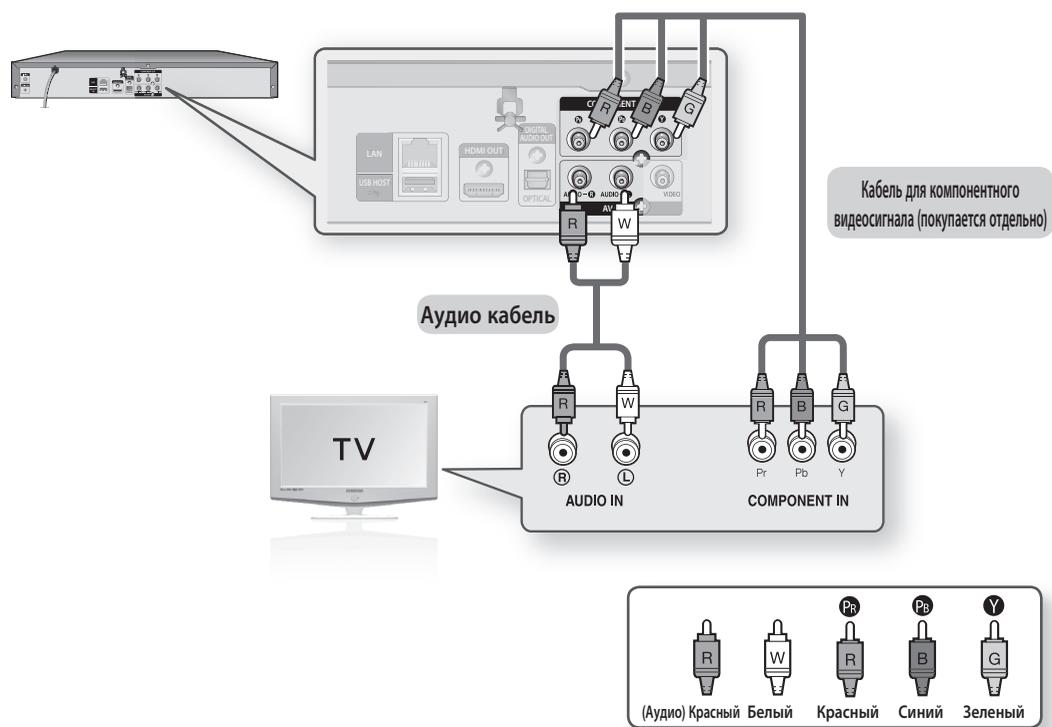


- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- Если к телевизору подсоединен кабель HDMI-DVI, в течение 10 секунд разрешение на выходе проигрывателя дисков Blu-ray будет автоматически переключено на HDMI.
- Если подключен компонентный кабель и кабель HDMI, режим HDMI устанавливается автоматически. (См. стр. 39)
- При подключении проигрывателя к телевизору с помощью кабеля HDMI в первый раз или при подключении к новому телевизору, для разрешения выхода HDMI автоматически будет установлено самое высокое значение, доступное для телевизора.
- Если во время воспроизведения CDDA, будет подсоединен или извлечен кабель HDMI, проигрыватель перестанет выполнять воспроизведение.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ (КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД) (ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)

- Подключение к телевизору с использованием кабелей для компонентного видеосигнала.
  - Получение высококачественных изображений с точной цветопередачей. В случае использования компонентного выхода элементы изображения разделяются на черно-белый сигнал яркости (Y), а также цветоразностные сигналы синего (Pb) и красного (Pr), что позволяет получить четкое и чистое изображение. (Аудиосигналы выдаются через выходы Audio Out).
1. Используя кабели для компонентного видеосигнала (покупается отдельно), соедините разъемы **COMPONENT VIDEO OUT** (Выход компонентного видеосигнала) на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемами **COMPONENT IN** (Компонентный вход) на телевизоре.
  2. Используя кабели для аудио сигнала, соедините разъемы **AUDIO OUT** (Выход Аудио) (красный и белый) на задней панели Blu-ray проигрывателя с входными разъемами **AUDIO IN** (красный и белый) на телевизоре. Включите Blu-ray проигрыватель и телевизор.
  3. Нажимайте кнопку выбора входа на пульте дистанционного управления телевизора, пока на экране телевизора не появится сигнал с Blu-ray проигрывателя, поступающий на компонентный вход телевизора.
    - Если установлено управление работой телевизора с помощью пульта дистанционного управления (см. стр. 18~19), нажмите кнопку **TV INPUT SEL.** на пульте дистанционного управления и выберите в качестве внешнего источника телевизора компонентный вход (COMPONENT).

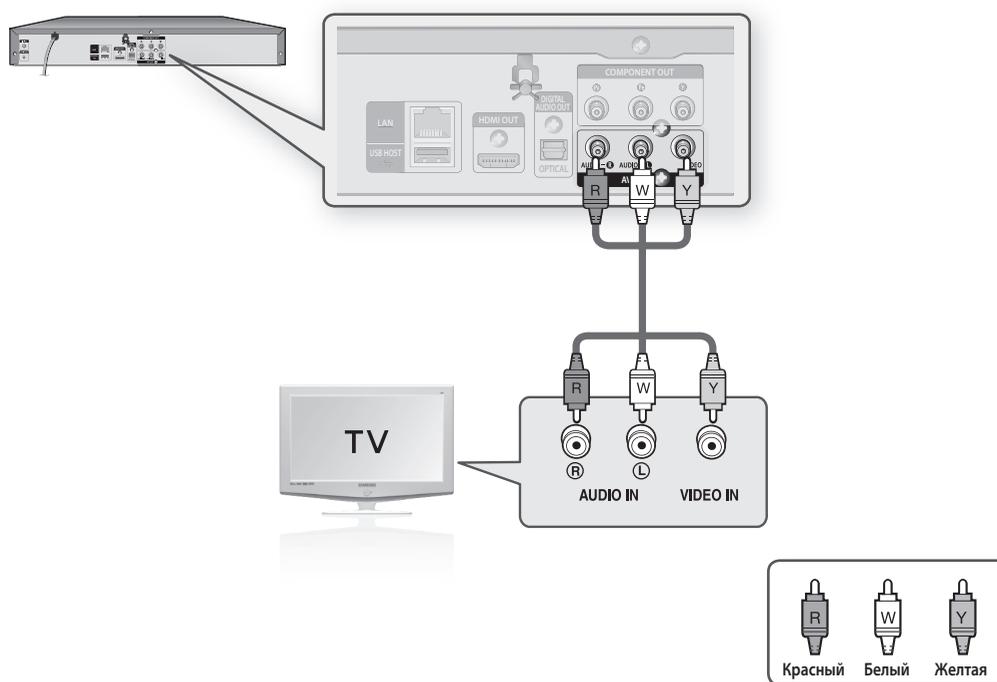


- В зависимости от производителя компонентный вход телевизора может быть промаркирован "R-Y, B-Y, Y" или "Cr, Cb, Y" вместо "Pr, Pb, Y". Количество и расположение входов/выходов зависит от телевизора. См. руководство пользователя телевизора.
- Можно выбрать различные значения разрешения для дисков Blu-ray, например, 1080i, 720p, 576p/480p и 576i/480i в зависимости от типа диска. (См. стр. 39)
- Действительное значение разрешения может отличаться от значения в меню настройки, если подсоединены оба кабеля: HDMI и компонентный. Кроме того, значения разрешения могут различаться в зависимости от типа диска. (См. стр. 39)
- Если при воспроизведении диска DVD подключить оба гнезда (HDMI и компонентное) и выбрать компонентный режим, то в меню настройки отображения будет указано разрешение 1080p. Текущее разрешение составляет 576i/480i.

# СОЕДИНЕНИЯ

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ (ВХОД VIDEO) (ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО)

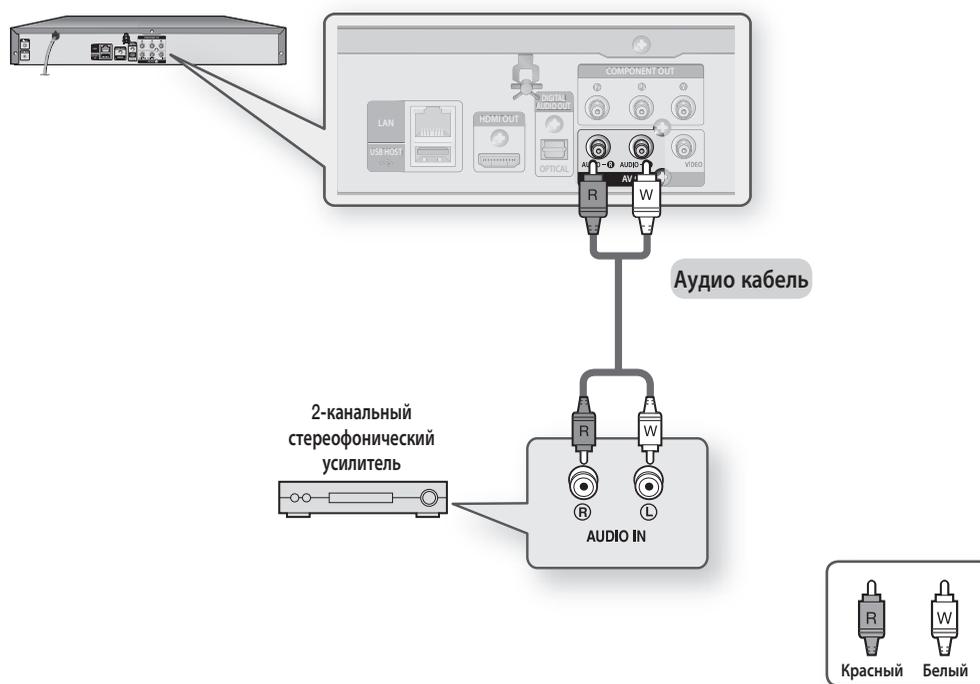
1. Используя кабели для видео/аудио сигнала, соедините выходные разъемы **VIDEO (Видео) (желтый)/AUDIO (Аудио) (красный и белый)** на задней панели Blu-ray проигрывателя с входными разъемами **VIDEO (желтый)/AUDIO (красный и белый) IN** на телевизоре.
2. Включите Blu-ray проигрыватель и телевизор.
3. Нажимайте кнопку выбора входа на пульте дистанционного управления телевизора, пока видеосигнал с Blu-ray проигрывателя не появится на экране телевизора.
  - Если установлено управление работой телевизора с помощью пульта дистанционного управления (см. стр. 18~19), нажмите кнопку **TV INPUT SEL.** на пульте дистанционного управления и выберите в качестве внешнего источника телевизора VIDEO.



- Если кабель для аудиосигнала проложен слишком близко к сетевому шнуру, могут возникать помехи.
- Если вы хотите подключиться к усилителю, обращайтесь на страницы, где описано соединение с усилителем (см. стр. 25 и 27).
- В зависимости от конкретной модели телевизора количество и расположение разъемов могут быть различными. Обращайтесь к Руководству пользователя, поставляемому с телевизором.
- Если на телевизоре имеется один входной разъем для аудиосигнала, соедините его с гнездом [AUDIO OUT] (белым) (левый канал) Blu-ray проигрывателя.
- Данные с видеисточника всегда передаются с разрешением 576i/480i независимо от выбранного значения разрешения в меню настройки. (См. стр. 39)

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АУДИОСИСТЕМЕ (2-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ)

1. Используя кабели для аудио сигнала, соедините разъемы **AUDIO OUT** (Выход Аудио) (красный и белый) на задней панели Blu-ray проигрывателя с входными разъемами **AUDIO IN** (красный и белый) на усилителе.
2. Используя кабель (кабели) для видеосигнала, соедините выход **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели Blu-ray проигрывателя со входом **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO IN** на телевизоре, как описано на стр. 20-24.
3. Включите Blu-ray проигрыватель, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора входа на усилителе для выбора **входа внешнего сигнала**, чтобы услышать звук с Blu-ray проигрывателя. Для настройки аудиовхода усилителя обратитесь к руководству пользователя вашего усилителя.

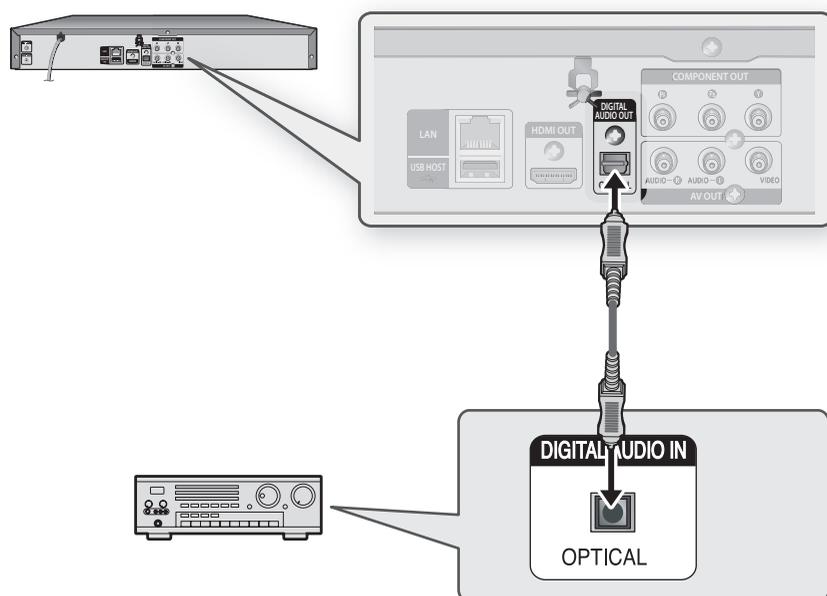


- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. «Dolby» и символ двойного D являются торговыми знаками Dolby Laboratories.
- Произведено по лицензии, на которую выдан патент США № 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535, а также другие зарегистрированные в США и других странах патенты и заявки на патенты. DTS является зарегистрированным товарным знаком, а логотипы DTS, Symbol, DTS-HD и DTS-HD Advanced Digital Out являются товарными знаками DTS, Inc. © DTS, Inc., 1996-2007. Все права защищены.

# СОЕДИНЕНИЯ

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АУДИОСИСТЕМЕ (УСИЛИТЕЛЬ С ДЕКОДЕРОМ DOLBY DIGITAL, DTS)

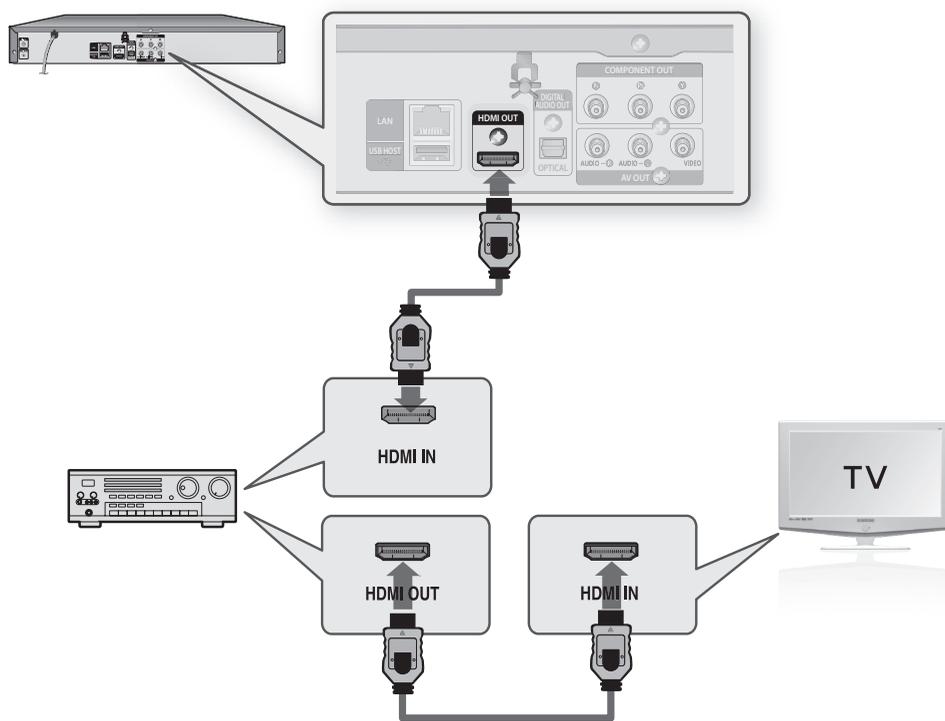
1. Использование оптического кабеля (покупается отдельно), то соедините разъем **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** (Цифровой аудиовыход (оптический)) на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** (Цифровой аудиовход (оптический)) на усилителе.
2. Используя кабель (кабели) для видеосигнала, соедините выход **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели Blu-ray проигрывателя со входом **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO IN** на телевизоре, как описано на стр. 20-24.
3. Включите Blu-ray проигрыватель, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора входа на усилителе для выбора **входа внешнего сигнала**, чтобы услышать звук с Blu-ray проигрывателя. Для настройки аудиовхода усилителя обратитесь к руководству пользователя вашего усилителя.



- Уменьшите громкость перед тем, как включать усилитель. Неожиданный громкий звук может привести к повреждению динамиков акустической системы и вашего слуха.
- Настройте параметры аудиовыхода в экранном меню в соответствии с усилителем (смотрите стр. 35-36).
- Расположение разъемов может быть различным в зависимости от усилителя. Обратитесь к руководству пользователя вашего усилителя.
- При использовании данного соединения звук дисков со звуковыми дорожками LPCM будет подаваться только через два передних канала.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АУДИОСИСТЕМЕ (УСИЛИТЕЛЬ С ПОДДЕРЖКОЙ ИНТЕРФЕЙСА HDMI)

1. Используя кабель HDMI-HDMI, соедините разъем **HDMI OUT** (Выход HDMI) на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **HDMI IN** (Вход HDMI) на усилителе.
2. Используя кабель HDMI-HDMI, соедините разъем **HDMI OUT** усилителя с разъемом **HDMI IN** на телевизоре.
3. Включите Blu-ray проигрыватель, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора входа на усилителе для выбора **входа внешнего сигнала**, чтобы услышать звук с Blu-ray проигрывателя. Для настройки аудиовхода усилителя обратитесь к руководству пользователя вашего усилителя.



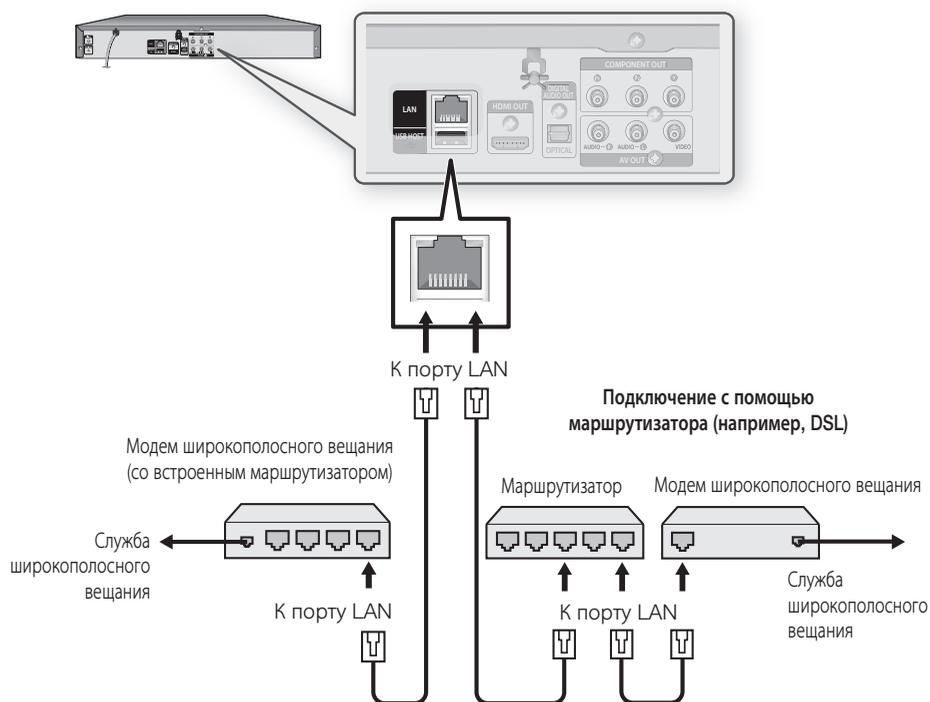
- Уменьшите громкость перед тем, как включать усилитель. Неожиданный громкий звук может привести к повреждению динамиков акустической системы и вашего слуха.
- Настройте параметры аудиовыхода в экранном меню в соответствии с усилителем (смотрите стр. 35-36).
- Расположение разъемов HDMI зависит от типа усилителя.

# СОЕДИНЕНИЯ

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕРВЕРУ ОБНОВЛЕНИЙ SAMSUNG

Можно обновить микропрограмму проигрывателя, используя сервер Samsung, воспользовавшись гнездом LAN. При подключении к гнезду LAN проигрыватель дисков Blu-ray будет автоматически подключен к серверу обновлений.

1. С помощью сетевого кабеля прямого подключения (кабель UTP) подключите разъем ЛВС, расположенный на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, к разъему ЛВС на модеме.
  - Для обновления программного обеспечения подключитесь к серверу обновлений Samsung.



- Интернет-доступ к серверу обновлений Samsung может быть запрещен. Это зависит от используемого маршрутизатора или политики поставщика услуг. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- Для подключения к сети пользователям DSL необходимо использовать маршрутизатор.

# основные функции проигрывателя дисков Blu-ray

В данном разделе представлены основные функции воспроизведения и функции воспроизведения в зависимости от типа диска.

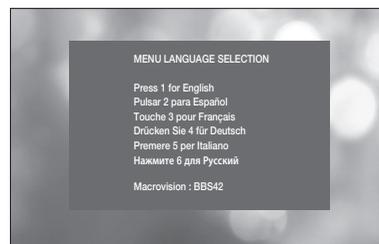
## ПЕРЕД ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

- Включите телевизор и выберите правильный видеовход (вход, к которому подключен проигрыватель Blu-ray).
- Если вы подключили проигрыватель к внешней аудиосистеме, включите аудиосистему и установите на ней правильный аудиовход.

После того, как вы подключите сетевой шнур проигрывателя к розетке электропитания, при первом нажатии кнопки **STANDBY/ON** (Готовность/Вкл) на экране появится показанное ниже меню.

Если вы хотите выбрать нужный язык, нажмите соответствующую ему кнопку с **ЦИФРОЙ** (это меню появится только при первом включении проигрывателя). Если вы не установите язык в этом стартовом меню, настройки языка могут изменяться при каждом выключении и включении проигрывателя.

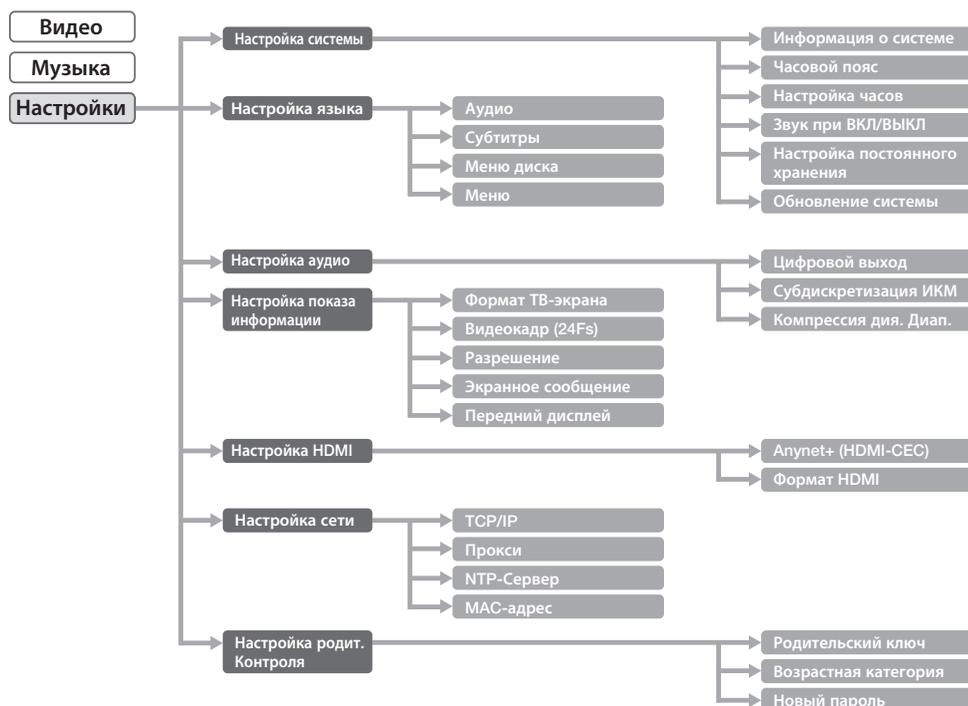
Поэтому обязательно выберите язык, который вы хотите использовать. Если после выбора языка меню вы когда-либо захотите поменять его, то для этого необходимо удерживать в нажатом положении кнопку **▶▶** на передней панели проигрывателя более 5 секунд, когда в проигрыватель не загружен диск. Тогда вновь появится окно MENU LANGUAGE SELECTION (Выбор языка меню), где вы можете переустановить предпочитаемый язык.



- Диски, которые нельзя воспроизводить на этом проигрывателе.
  - HD DVD
  - DVD-ROM
  - DVD-R
  - DVD+RW
  - DVD-RAM
  - DVD-R
  - DVD+R
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (за исключением слоя CD)
  - Для CDG воспроизводится только звук без графики.
- Диски, которые могут воспроизводиться на данном проигрывателе (Для следующих дисков возможность воспроизведения может зависеть от условий записи.)
  - BD-ROM
  - DVD-R
  - BD-RE
  - DVD-RW (режим V)
  - BD-R
  - CD-RW/CD-R
  - Проигрыватель может не воспроизводить некоторые диски CD-R, CD-RW и DVD-R из-за типа диска или условий его записи.
- Blu-ray - это новый и развивающийся формат дисков. Соответственно, возможны проблемы совместимости между новым и существующими форматами дисков. Не все диски совместимы и не каждый диск будет воспроизводиться. Дополнительную информацию также смотрите в разделах "Типы и характеристики дисков" и "Уведомление о соответствии стандарту и совместимости" данной Инструкции для пользователя. Если у вас возникнут проблемы с совместимостью, обратитесь в центр по работе с покупателями компании SAMSUNG.
- На устройстве не может воспроизводиться содержимое, записанное на дисках CD-RW/CD-R и DVD-RW/-R, например, файлы divx, avi, mpg, mov, wma, mp3, а также файлы просмотра цифровых фотографий (JPEG).

# основные функции проигрывателя дисков Blu-ray

## НАВИГАЦИЯ ПО ЭКРАННОМУ МЕНЮ



## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

1. Нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** (⏏).  
Индикатор ГОТОВНОСТЬ погаснет и откроется лоток для диска.
  2. Аккуратно положите диск в лоток так, чтобы сторона диска с этикеткой находилась сверху.
  3. Нажмите кнопку **PLAY** (▶) или кнопку **OPEN/CLOSE** (⏏), чтобы закрыть лоток для диска.
-  Когда вы останавливаете воспроизведение диска, проигрыватель запоминает, в каком месте диска вы остановились, поэтому когда вы вновь нажмете кнопку **PLAY** (▶), воспроизведение начнется с того места, где оно было остановлено.
- Чтобы выключить функцию возобновления воспроизведения, нажмите кнопку **STOP** (⏏) дважды во время воспроизведения.
  - Чтобы приостановить воспроизведение, нажмите кнопку **PAUSE** (⏏), Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите кнопку **PLAY** (▶) еще раз.
  - Если проигрыватель находится в режиме остановки в течение более 5 минут, на экране телевизора отобразится экранная заставка. Если проигрыватель находится в режиме экранной заставки более 30 минут, питание автоматически отключается. Этого не происходит при воспроизведении дисков в формате CDDA (функция автоматического выключения питания).
  - Если в режиме паузы не были введены никакие данные в течение более чем 5 минут, операция будет остановлена (за исключением некоторых дисков Blu-ray).

## НАСТРОЙКА ЗВУКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

При включении и выключении проигрывателя раздается звуковой сигнал.

1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка системы**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Звук при ВКЛ/ВЫКЛ**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
5. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Выкл.** или **Вкл.**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
6. Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ПОИСКА И ПРОПУСКА

Во время воспроизведения вы можете выполнять быстрый поиск нужного места фрагмента или дорожки, а также переходить к следующему фрагменту или дорожке.

### Поиск в пределах фрагмента или дорожки



Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПОИСК** (**◀▶**).

- При нажатии кнопки **ПОИСК** (**▶**) скорость воспроизведения увеличится на **▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128**
- При нажатии кнопки **ПОИСК** (**◀**) скорость воспроизведения увеличится на **◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128**
- Чтобы возвратиться к нормальной скорости воспроизведения, нажмите кнопку **PLAY** (**▶**).



■ В режиме поиска звук не слышен.

### Пропуск дорожек



Во время воспроизведения нажимайте кнопку **SKIP** (**⏮⏭**).

Если вы нажмете кнопку **SKIP** (**⏭**) во время воспроизведения диска Blu-ray/DVD, то произойдет переход к следующему фрагменту. Если вы нажмете кнопку **SKIP** (**⏮**), произойдет переход на начало текущего фрагмента. Если вы нажмете кнопку еще раз, произойдет переход на начало предыдущего фрагмента.

# основные функции проигрывателя дисков Blu-ray

## ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПОШАГОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

### Замедленное воспроизведение



Во время воспроизведения на пульте дистанционного управления нажмите кнопку **SLOW**.

- При нажатии кнопки **SLOW** скорость воспроизведения уменьшится на
  - ▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- Чтобы возвратиться к нормальной скорости воспроизведения, нажмите кнопку **PLAY** (▶).



- Значок (⊘) указывает, что была нажата неверная кнопка.
- В режиме замедленного воспроизведения звук не слышен.
- Замедленное воспроизведение возможно только в прямом направлении.

### Пошаговое воспроизведение



В режиме приостановки нажмите кнопку **PAUSE** (⏸).

- При каждом нажатии кнопки **PAUSE** (⏸) будет отображаться новый кадр.
- Чтобы возвратиться к нормальной скорости воспроизведения, нажмите кнопку **PLAY** (▶).



- В режиме пошагового воспроизведения звук не слышен.
- Покадровое воспроизведение возможно только в прямом направлении.

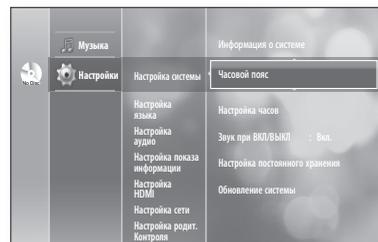
# настройка системы

Эти функции можно установить для удобства использования проигрывателя в домашних условиях.

## УСТАНОВКА ЧАСОВ

### Выберите часовой пояс

1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка системы**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Часовой пояс**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
5. Используйте кнопку **◀▶**, чтобы поместить курсор в соответствующий часовой пояс, затем нажмите кнопку **OK**.

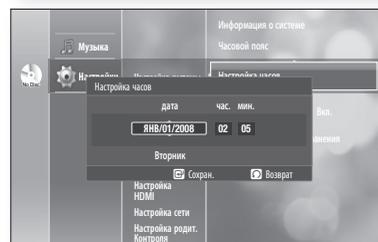
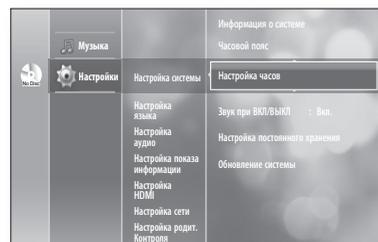


- Перед тем, как выполнить настройку времени, необходимо установить для параметра "NTP-Сервер" значение "Вкл.". (См. стр. 45)

### Установка часов

Для установки часов выполните шаги 1-3, описанные ниже.

4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка часов**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
5. Нажмите кнопки **◀▶** для перехода к элементу **"дата"** (дата), **"час."** (часы) и **"мин."** (минуты). Установите дату и время, нажав кнопки **▲▼**, затем нажмите кнопку **OK**.



# настройка языка

## НАСТРОЙКА ОПЦИЙ ЯЗЫКА

После установки параметров аудио, субтитров, меню диска и языка меню проигрывателя эти параметры будут автоматически применяться при каждом просмотре фильма.

- При необходимости выбора другого языка аудио и субтитров при воспроизведении диска для выбора нужных параметров также можно использовать меню диска

1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.

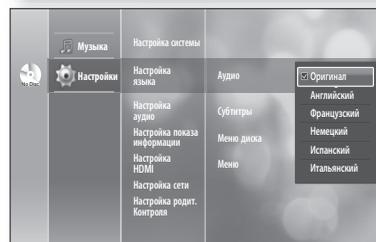
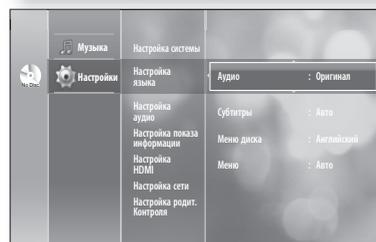
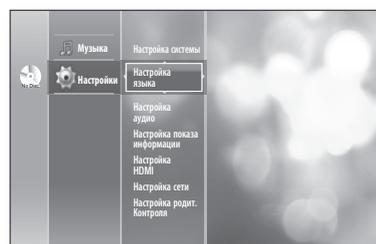
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка языка**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.  
появится меню настройки языка.

4. Нажмите кнопки **▲▼** выберите желаемую опцию языка и нажмите кнопку **OK** или **▶**.

- **Аудио** : Для языка звуковой дорожки диска.
- **Субтитры** : Для языка субтитров, записанных на диске.
- **Меню диска** : Для языка меню, содержащихся на диске.
- **Меню** : Для экранного меню Blu-ray проигрывателя.

5. Выберите желаемый язык нажатием кнопок **▲▼** затем нажмите кнопку **OK**.

- Нажмите кнопку **RETURN** (Возврат) или **◀** для возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.
- Выбранный язык будет появляться, только если он поддерживается на диске.

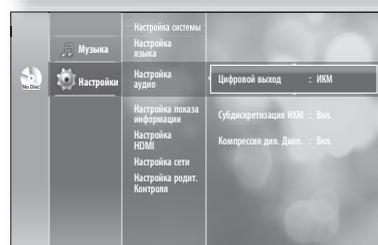
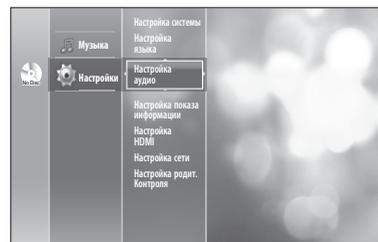


# настройка аудио

## НАСТРОЙКА ОПЦИЙ АУДИО ВЫХОДОВ

Возможность выполнять настройку аудиоустройства и состояния звука в зависимости от аудиосистемы, используемой в проигрывателе.

1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка аудио**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажатием кнопок **▲▼** выберите желаемое подменю настройки описанных ниже опций звука, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
5. Выберите желаемый пункт меню нажатием кнопок **▲▼** затем нажмите кнопку **OK**.
6. Ниже дано подробное описание всех параметров аудио.

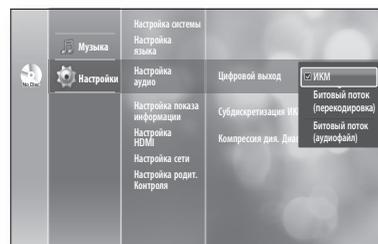


■ Нажмите кнопку **RETURN** (Возврат) или **◀** для возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.

### Цифровой выход

Диски Blu-ray могут иметь три потока аудио.

- Первичный поток аудио : основная звуковая дорожка диска
- Вторичный поток аудио : передача аудио для окна BONUSVIEW диска Blu-ray.
- Звуковые эффекты : Можно включить сигналы уведомлений меню (и т.д.), которые будут слышны при выборе элементов меню на диске Blu-ray (в зависимости от диска)



### Возможности цифрового выхода

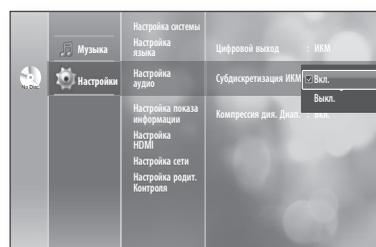
Настройка	Определение	Преимущества	Недостатки	Рекомендации по использованию
ИКМ	Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в сигналы аудио ИКМ.	Можно включать первичный, вторичный потоки и звуковые эффекты одновременно. Также можно слушать звук с использованием технологии Dolby TrueHD, даже если используемый ресивер не может декодировать звук Dolby TrueHD.	С такими настройками невозможно слушать звук DTS-HD, даже если используется ресивер HDMI 1.3, который позволяет декодировать звук DTS-HD	Рекомендации при использовании ресивера HDMI 1.1 или HDMI 1.2, с помощью которых невозможно декодировать DTS-HD MA. Эти рекомендации предназначены также для случаев использования оптического кабеля для аудио и ресивера, не позволяющего декодировать звук в формате Dolby Digital или DTS.
Битовый поток (перекодировка)	Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в сигналы аудио ИКМ, затем повторное кодирование аудио ИКМ в битовый поток DTS.	Можно включать первичный, вторичный потоки и звуковые эффекты одновременно.	Качество аудио может быть ниже, чем аудио в формате ИКМ или битового потока (звуковая дорожка).	Рекомендации при отсутствии ресивера, поддерживающего формат HDMI, но при использовании ресивера с оптическим входом, который позволяет декодировать DTS.
Битовый поток (аудиофайл)	Возможен вывод только первичной звуковой дорожки (основная звуковая дорожка фильма), таким образом, используемый ресивер позволяет декодировать битовый поток аудио.	Слушать звук DTS-HD можно при наличии ресивера HDMI 1.3, который позволяет декодировать звук DTS-HD.	Вторичный поток аудио и звуковые эффекты воспроизводиться не будут.	Рекомендации при использовании ресивера HDMI 1.1 или HDMI 1.2, с помощью которых невозможно декодировать DTS-HD MA.

# настройка аудио

- Если выбрана звуковая дорожка LPCM на диске, для выхода будет автоматически установлено значение ИКМ.
- Обязательно выберите правильную опцию для цифрового выхода, потому что в противном случае не будет слышен звук, либо будет слышен только громкий шум.
- Если устройство HDMI (ресивер, телевизор) не используется с сжатыми форматами (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате ИКМ.
- При просмотре обычного диска DVD вторичный поток аудио и звуковые эффекты не воспроизводятся.
- На некоторых дисках Blu-ray нет вторичного потока аудио и звуковых эффектов.
- Данная настройка цифрового вывода не влияет на вывод аналогового (ЛП) или HDMI-звука на телевизор. Она влияет на оптический и HDMI-выход при подключении ресивера.
- Если проигрыватель выводит битовый поток звука HD (Dolby TrueHD или DTS-HD Master Audio) через оптический разъем на ресивер HDMI 1.3, будет воспроизводиться только 2-канальный звук.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG независимо от того, какой цифровой выход выбран (ИКМ или битовый поток), сигнал выводится в формате ИКМ.

## Субдискретизация ИКМ

- **Вкл.** : Выбирайте эту опцию, когда подключенный к проигрывателю усилитель не совместим с частотой дискретизации 96 кГц. Сигналы с частотой 96 кГц будут преобразованы в сигналы с частотой 48 кГц.
- **Выкл.** : Выбирайте эту опцию, когда подключенный к проигрывателю усилитель совместим с частотой дискретизации 96 кГц. Сигналы будут выводиться без каких-либо изменений.



- Даже если для функции субдискретизации ИКМ установлено значение "Выкл.", с некоторых дисков будут выводиться только субдискретизированные аудиосигналы через оптические цифровые выходы.

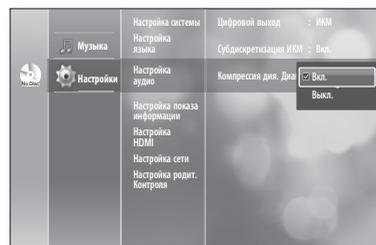
## Интерфейс HDMI

- Если телевизор не поддерживает форматы сжатого многоканального звука (Dolby Digital, DTS), устройство будет выводить только двухканальный декодированный звук ИКМ, даже если в меню настройки задан битовый поток (перекодированный или звуковая дорожка).
- Если телевизор не поддерживает частоту дискретизации выше 48 кГц, устройство будет выводить звук ИКМ с частотой дискретизации 48 кГц, даже если для параметра "Субдискретизация ИКМ" будет установлено значение "Выкл."

## Компрессия дия. Диап.

Сжатие динамического диапазона действует, только когда проигрыватель распознал сигнал формата Dolby Digital.

- **Выкл.** : Вы можете смотреть фильм со стандартным динамическим диапазоном звуковой дорожки.
- **Вкл.** : Когда звуковая дорожка кинофильма воспроизводится на низком уровне громкости или через небольшие динамики, проигрыватель может применить соответствующее сжатие динамического диапазона, чтобы сделать воспроизводимое на низкой громкости звуковое сопровождение более разборчивым и предотвратить излишне большую громкость при воспроизведении драматических пассажей.

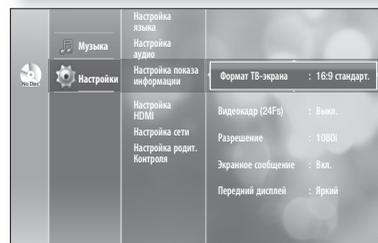
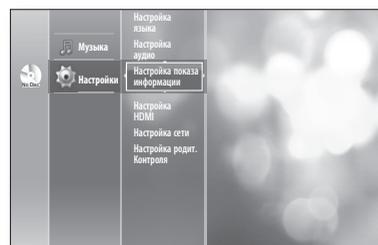


# настройка отображения

## НАСТРОЙКА ОПЦИЙ ДИСПЛЕЯ/ ВЫВОДА ВИДЕОСИГНАЛА

Эта функция позволяет выполнить настройки экрана телевизора. Работа этой функции зависит от типа диска или телевизора. Она может не работать при использовании некоторых дисков или телевизоров.

1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка показа информации**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**. Будет показано меню Настройка отображения.
4. Нажмите кнопку **▲▼**, чтобы выбрать нужный параметр отображения из списка параметров, представленных на следующих страницах.
5. Нажмите кнопку **▲▼**, чтобы выбрать нужный элемент подменю в параметрах отображения видео, а затем нажмите кнопку **OK**.
6. Ниже дано подробное описание всех параметров видео.



- Нажмите кнопку **RETURN** (Возврат) или **◀** возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.

### Формат ТВ-экрана

В зависимости от типа вашего телевизора, вы можете произвести настройку формата экрана телевизора (формата кадра).



#### • 4:3 впис в экран :

Выбирайте эту опцию, если вы хотите смотреть целиком изображение, записанное на диске Blu-ray/DVD в формате 16:9, а у вашего телевизора формат экрана 4:3. В этом случае сверху и снизу экрана изображение будет ограничено черными полосами.



#### • 4:3 во весь экран :

Выберите этот режим для просмотра видео в формате 16:9 на дисках Blu-ray/DVD без черных полос в верхней и нижней части экрана, даже на телевизоре с экраном 4:3 (крайняя левая и правая стороны видеоизображения отображаться не будут).



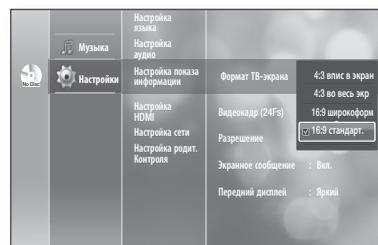
#### • 16:9 широкоформ :

На широкоформатном телевизоре изображение с форматом кадра 16:9 будет занимать всю площадь экрана.



#### • 16:9 обычный :

Если выбран этот режим, определенные фильмы (источник 4:3) будут отображаться в ТВ-формате 4:3 (черные полосы по сторонам изображения).



- В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут быть недоступны.
- Если выбрать форматное соотношение, отличное от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено.

# настройка отображения

## Видеокадр (24Fs)

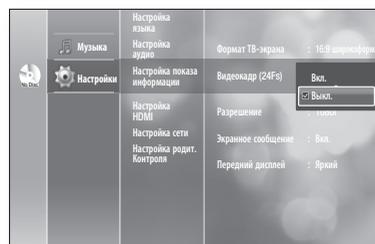
Видеофайлы обычно воспроизводятся со скоростью 24 кадра в секунду. Некоторые диски Blu-ray могут воспроизводить видеофайлы с такой частотой кадров.

Если для функции Видеокадр (24 кадра) установлено значение ВКЛ., то можно настроить выход HDMI проигрывателя Blu-ray на воспроизведение 24 кадров в секунду для достижения улучшенного качества изображения.

Функция Видеокадр (24 кадра) может быть использована только при использовании телевизоров, поддерживающих данную частоту кадров.

Данное меню можно выбрать только в режимах разрешения выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.

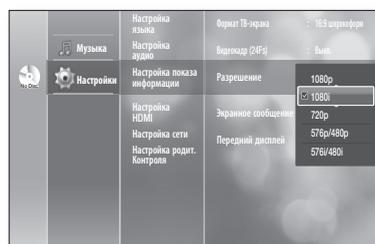
В зависимости от диска могут быть использованы два типа источника: фильм (24 кадра) и видео (30 кадров). При переключении между режимами фильма (24 кадра) и видео (30 кадров) экран может погаснуть на несколько секунд.



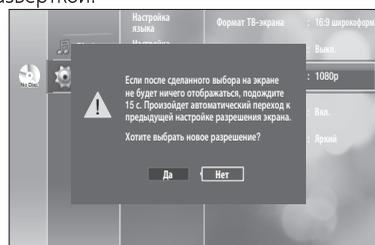
## Разрешение

Это подменю позволяет установить разрешение видеосигнала в компонентном выходе и выходе HDMI.

- Число в формате разрешения 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p и 1080i означает число строк в видеосигнале. Буквы i и p означают чересстрочную и прогрессивную развертку соответственно.
  - 1080p : выдается 1080 строк видеосигнала с прогрессивной разверткой.
  - 1080i : выдается 1080 строк видеосигнала с чересстрочной разверткой.
  - 720p : выдается 720 строк видеосигнала с прогрессивной разверткой.
  - 576p/480p : выдается 576/480 строк видеосигнала с прогрессивной разверткой.
  - 576i/480i : выдается 576/480 строк видеосигнала с чересстрочной разверткой.



Если подключенный телевизор не поддерживает режим видеокадра или выбранное разрешение, отобразится следующее сообщение:



При выборе элемента **Да** при неподдерживаемом разрешении экран телевизора будет пустым. Подождите 15 секунд, пока для разрешения не будет автоматически установлено предыдущее значение.



- Если на экране ничего не отображается, нажмите и удерживайте кнопку **▶▶▶**, расположенную на передней панели проигрывателя более 5 секунд (диск в дисковом отсеке отсутствует). Будут восстановлены заводские установки. Выполните действия, описанные на предыдущей странице, чтобы перейти к каждому режиму, и выберите ту настройку показа информации, которую поддерживает телевизор.
- При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные будут удалены.

### ❖ Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

- Воспроизведение диска Blu-ray Disc

Настройка \ Выход	HDMI	Компонентный (Подключен выход HDMI и компонентный выход/подключен только компонентный выход)	VIDEO
1080p, Видеокадр(24Fs) off	1080p@60F	576i / 480i / 1080i	576i / 480i
1080p/1080i, Видеокадр (24Fs) on	1080p@24F	576i / 480i / 1080i	576i / 480i
1080i, Видеокадр (24Fs) off	1080i	1080i	576i / 480i
720p	720p	720p	576i / 480i
576p/480p	576p / 480p	576i / 480i / 576p / 480p	576i / 480i
576i/480i	576p / 480p	576i / 480i	576i / 480i

- Воспроизведение диска DVD

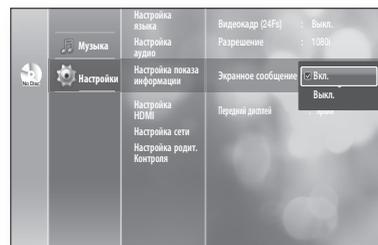
Настройка \ Выход	HDMI	Компонентный (Подключен выход HDMI и компонентный выход/подключен только компонентный выход)	VIDEO
1080p	1080p@60F	576i / 480i / 576p / 480p	576i / 480i
1080i	1080i	576i / 480i / 576p / 480p	576i / 480i
720p	720p	576i / 480i / 576p / 480p	576i / 480i
576p/480p	576p / 480p	576i / 480i / 576p / 480p	576i / 480i
576i/480i	576p / 480p	576i / 480i	576i / 480i



- Если при воспроизведении диска DVD подключить оба гнезда (HDMI и компонентное), однако в текущее время используется компонентный выход, то в меню настройки отображения будет указано разрешение 1080p. Текущее разрешение составляет 576i/480i.
- В данном проигрывателе имеется функция автоматического определения HDMI. При первом подключении проигрывателя к телевизору с помощью HDMI, выход проигрывателя будет автоматически переключен на HDMI.
- Если функция автоматического определения HDMI не работает, нельзя выбрать разрешение 1080p или режим кадра фильма (24 кадра).
- Диск Blu-ray должен иметь функцию 24 кадров, чтобы использовать режим кадра фильма (24 кадра).

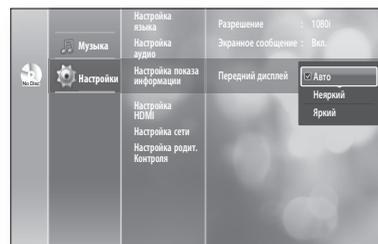
### Экранное сообщение

- **Вкл.** : На экране отображаются сообщения, относящиеся к режиму работы проигрывателя.
- **Выкл.** : Сообщения, относящиеся к режиму работы проигрывателя, не выводятся на экран.



### Передний дисплей

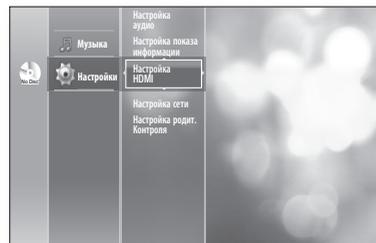
- **Авто** : Дисплей становится темным во время воспроизведения и ярким, когда проигрыватель находится в режиме "Стоп".
- **Неяркий** : Выберите, чтобы приглушить свечение окна дисплея.
- **Яркий** : Выберите, чтобы сделать свечение окна дисплея ярким.



# настройка HDMI

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ HDMI

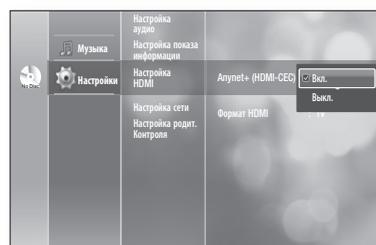
1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка HDMI**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.  
Отобразится меню Настройка HDMI.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора необходимого параметра отображения ("Анупет" или "Формат"), затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.



## Анупет+ (HDMI-CEC) (Только продукты Samsung)

Если для HDMI установлено значение "Вкл.", можно использовать функцию Анупет+.

- **Вкл.** : функция Анупет+ работает.
- **Выкл.** : функция Анупет+ не работает.



### Что такое Анупет+?

Анупет+ - это удобная функция для связи с другими устройствами Samsung с функцией Анупет+.

Данным устройством можно управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung или можно включить телевизор Samsung и домашний кинотеатр и запустить воспроизведение диска, просто нажав кнопку **PLAY** на пульте дистанционного управления телевизора.



■ Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.

### Использование Анупет+

1. Подсоедините **проигрыватель Blu-ray Disc** к телевизору Samsung с помощью кабеля HDMI. (см. стр. 20-21)
2. На **проигрывателе Blu-ray Disc** установите для функции Анупет+ (HDMI CEC) значение "Вкл."
3. Задайте на телевизоре функцию Анупет+. (Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора.)

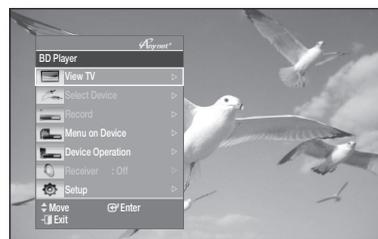
### Функции Anynet+

- Воспроизведение одним нажатием  
Можно включить телевизор Samsung и домашний кинотеатр и воспроизвести диск на этом устройстве, просто нажав кнопку **PLAY** на пульте дистанционного управления телевизора.
- Просмотр одним нажатием  
Выберите "Просмотр Blu-ray Disc" или "Подключенный к проигрывателю Blu-ray Disc" (в зависимости от меню телевизора) в меню Anynet+ на телевизоре. Проигрыватель Blu-ray автоматически включится, и телевизор переключится в режим HDMI.
- Дистанционное управление  
Можно управлять данным проигрывателем с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung.
- Кнопки на пульте дистанционного управления телевизора Samsung. Эти кнопки аналогичны кнопкам на пульте дистанционного управления проигрывателя дисков Blu-ray.
  - Кнопки пульта ДУ :
  - Кнопка меню :
  - Цифровые кнопки :
  - Цветные кнопки :

### Меню Anynet+ телевизора

При нажатии кнопки Anynet+ на пульте ДУ телевизора Samsung отобразится следующее экранное меню.

- Меню проигрывателя Blu-ray Disc
  - При воспроизведении фильмов: вывод меню дисков (аналогично кнопке **DISC MENU** (Меню диска) на пульте дистанционного управления проигрывателя Blu-ray)
  - В режиме остановки: вывод меню настройки (аналогично кнопке **MENU** (Меню) на пульте дистанционного управления проигрывателя Blu-ray).
- Меню управления проигрывателем Blu-ray Disc
  - При воспроизведении дисков DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM, BD-RE : отображение экранного меню "ИНФО" (аналогично кнопке **INFO** (Информация) на пульте дистанционного управления проигрывателя Blu-ray).

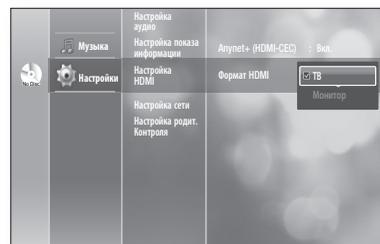


■ В разных моделях телевизоров Samsung эти меню могут выглядеть иначе.

### Формат HDMI

Можно оптимизировать выход HDMI для подключения к телевизору или монитору.

- **ТВ** : выберите этот параметр при выполнении подключения к телевизору через выход HDMI.
- **Монитор** : выберите этот параметр при выполнении подключения к монитору через выход HDMI. Если проигрыватель подключен к телевизору, параметр "Монитор" недоступен.



■ Перед тем, как выбрать этот параметр, необходимо подключить к проигрывателю телевизор или монитор.

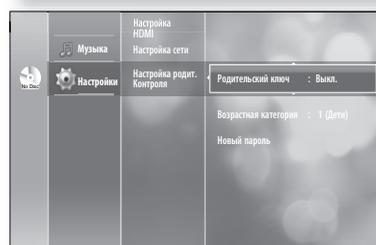
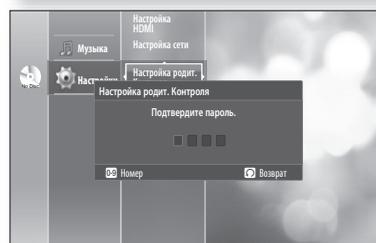
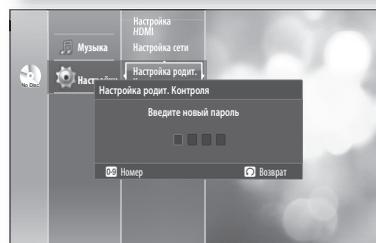
# настройка родительского контроля

## УСТАНОВКА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ

Функция родительского ключа действует для дисков Blu-ray/DVD, на которых закодирована информация о рейтинге диска, что помогает вам контролировать типы дисков Blu-ray/DVD, которые смотрит ваша семья. Диски разделяются максимум на 8 возрастных категорий, которым соответствуют значения рейтинга.



1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка родит. Контроля**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**. Когда вы включите Blu-ray проигрыватель в первый раз, на экран будет выведено сообщение "Введите новый пароль".
4. Введите состоящий из 4 цифр пароль, используя кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления. Появится сообщение "Подтвердите пароль.". Вновь введите пароль.
5. Используя кнопку **OK** или **▶** выберите пункт **Родительский ключ**.
6. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Вкл.** или **Выкл.**, затем нажмите кнопку **OK**.



■ Нажмите кнопку **RETURN** (Возврат) или **◀** для возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.

### Если вы забыли пароль

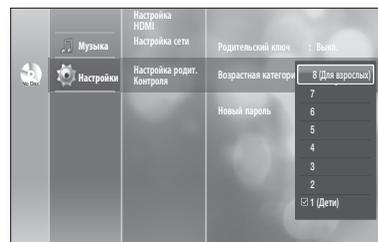
1. Выгрузите диск.
2. Нажмите кнопку **▶▶** на передней панели и удерживайте ее нажатой более 5 секунд.
  - Все настройки проигрывателя будут возвращены на настройки, установленные на заводе-изготовителе.



■ При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные будут удалены.

## Установка рейтинга

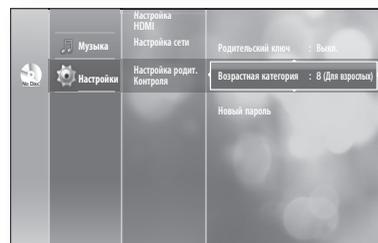
1. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Возрастная категория**, затем нажмите кнопку **OK** или ►.



2. Нажатием кнопки ▲▼ выберите желаемый рейтинг, затем нажмите кнопку **OK**.

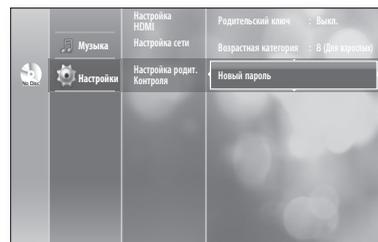
Например, если вы выберете рейтинг 6, то диски, которым присвоен рейтинг 7 и 8, не будут воспроизводиться. Чем выше рейтинг диска, тем больше он содержит сцен "только для взрослых".

Уровень 1 наиболее строгий, а уровень 8 - наименее.

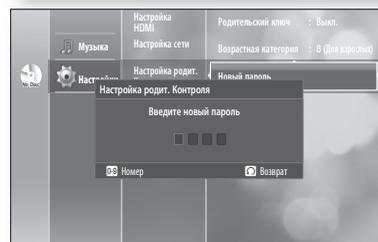


## Смена пароля

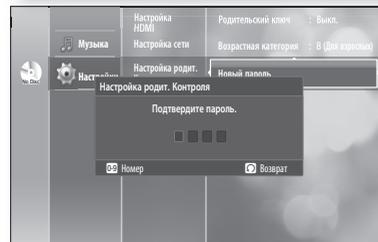
1. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Новый пароль**, затем нажмите кнопку **OK** или ►.



2. Введите состоящий из 4 цифр пароль, используя кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления. Появится сообщение "Введите новый пароль".



3. Вновь введите ваш пароль, используя кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления.



# установка сети

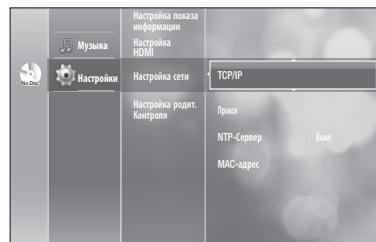
Можно обновить проигрыватель через сервер Samsung.  
Для обеспечения наилучшего подключения к сети Интернет выполните действия, описанные ниже. Для получения сведений о надлежащей настройке проверьте настройки сети на компьютере или обратитесь к поставщику услуг Интернета.

## НАСТРОЙКА TCP/IP

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка сети**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **TCP/IP**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
5. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **DHCP**, затем нажмите кнопку **OK**.

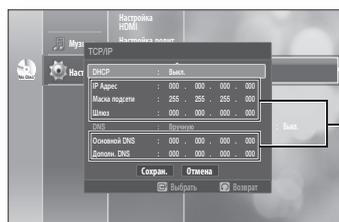


- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, нельзя выбрать IP-адрес, маску подсети или номер шлюза.
- Если для параметра DNS установлено значение "Авто", нельзя выбрать основной/дополнительный DNS.



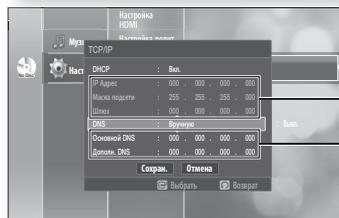
6. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора необходимого элемента, затем нажмите кнопку **OK**.

- Если для параметра DHCP установлено значение **Выкл.**, а для DNS - "Вручную", введите настройки IP-адреса, маски подсети, шлюза и основного DNS (дополнительный DNS является дополнительным параметром).



Установка доступна.

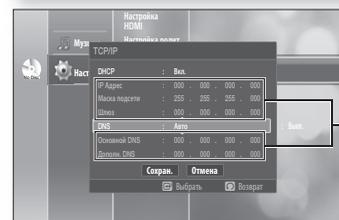
- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, а для DNS значение "Вручную", введите настройки основного DNS (дополнительный DNS является дополнительным параметром).



Установка недоступна.

Установка доступна.

- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, а для параметра DNS - значение "Авто", нет необходимости в дальнейшей или дополнительной настройке.



Установка недоступна.

- При выборе элемента используйте номер и кнопки ▲▼◀▶.
  - Если не удается использовать автоматические настройки, необходимо обратиться к поставщику услуг Интернета.
7. После завершения процедуры используйте кнопки ▲▼ для выбора элемента **Сохран.**, затем нажмите кнопку **ОК**.
  8. Если настройки сохранять не нужно, используйте кнопки ▲▼◀▶ для выбора элемента **Отмена**, затем нажмите кнопку **ОК**.

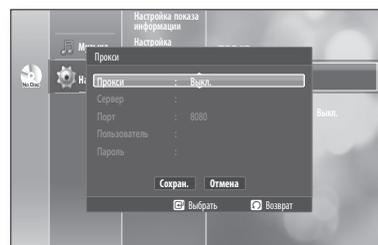
- IP-адрес, используемый в данном руководстве, применяется только для иллюстрации. Действительный IP-адрес см. в параметрах сети.
- Для получения настроек для IP-адреса, маски подсети, шлюза и первичного DNS проверьте настройки сети на компьютере или обратитесь к поставщику услуг интернета.

## НАСТРОЙКА ПРОКСИ

Прокси-сервер обрабатывает запросы, направляя их на другие серверы. При необходимости настройки прокси-сервера введите настройки, указанные поставщиком услуг Интернета.

Для его настройки необходимо выполнить шаги 1-3, описанные в разделе "Настройка TCP/IP" на стр. 44.

4. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Прокси**, затем нажмите кнопку **ОК** или ▶.
  - **Сервер**
  - **Порт**
  - **Пользователь**
  - **Пароль**

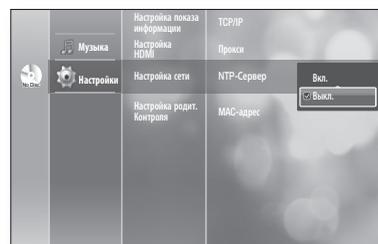


- Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.

## НАСТРОЙКА СЕРВЕРА NTP (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ВРЕМЕНИ С NTP-СЕРВЕРА)

Для его настройки необходимо выполнить шаги 1-3, описанные в разделе "Настройка TCP/IP" на стр. 44.

4. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **NTP-Сервер**, затем нажмите кнопку **ОК** или ▶.
  - **Вкл.** : проигрыватель автоматически подключается к Интернет-серверу для настройки времени.
  - **Выкл.** : проигрыватель не подключается к Интернет-серверу для настройки времени.



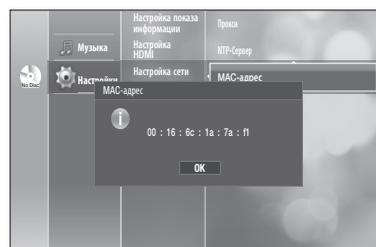
# установка сети

## MAC-АДРЕС

Отображение MAC-адреса проигрывателя.

MAC-адрес (Media Access Control) - это уникальный идентификатор, прилагаемый к большинству сетевых адаптеров. Это адрес, выступающий в роли имени определенного сетевого адаптера. Его невозможно изменить.

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка сети**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **MAC-адрес**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.  
Отобразится MAC-адрес.



- Компания Samsung не несет ответственности за какие-либо неполадки или сбой в работе вследствие сбоя Интернет-соединения или ошибки связи. Также компания Samsung не несет ответственности за сбой подключения пользователя к Интернету.
- Возможно, вы не сможете получить доступ к некоторым услугам Интернета в зависимости от ограничений, установленных поставщиком услуг Интернета.
- Любое подключение к Интернету оплачиваются исключительно пользователем.
- Чтобы воспользоваться услугой DSL, необходим модем DSL. Возможно, имеется соглашение с поставщиком услуг Интернета о количестве параллельных устройств для установки Интернет-соединений. В соответствии с этим соглашением компьютер и проигрыватель дисков Blu-ray не могут одновременно подключаться к сети.
- В зависимости от политики поставщика услуг Интернета может быть запрещено использование маршрутизатора.

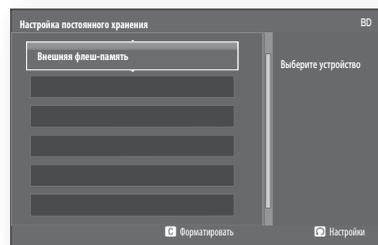
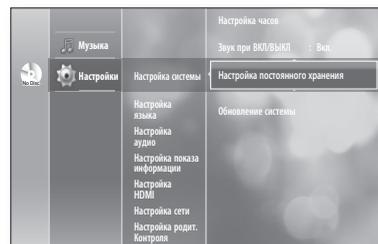
# управление постоянным хранением

Постоянная память (внутренняя флэш-память) - это встроенная память проигрывателя для хранения содержимого дисков Blu-ray. Воспроизведение содержимого, хранящегося в постоянной памяти, зависит от типа диска.

## УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ

Можно управлять данными пользователя, хранящимися в постоянной памяти.

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка системы**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка постоянного хранения**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
5. С помощью кнопок **▲▼** переместите подкаталог, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.



### - Удаление каталога содержимого -

С помощью кнопки **▲▼** выберите каталог для удаления и нажмите **СИНИЮ (D)** кнопку.

### Информация об устройстве (хранения) на проигрывателе

- Общий размер : Общий размер устройства (хранения).
- Доступный размер : Свободное место на устройстве (хранения).



- В большинстве случаев в каталоге содержимого хранятся файлы, относящиеся к каждому из названий. (В этих каталогах содержатся файлы, загруженные с диска)
- Нажмите **КРАСНУЮ (A)** в списке содержимого, чтобы перейти к каталогу устройства (хранения).
- Справа от списка содержимого отображается информация об объеме памяти текущего устройства

# обновление системы

В будущем компания Samsung может предложить обновление микропрограммы проигрывателя дисков Blu-ray. Для обновления этой микропрограммы необходимо выполнить следующие действия.

1. Посетите веб-сайт [samsung.com](http://samsung.com) и перейдите на страницу "SUPPORT" для загрузки самой последней версии микропрограммы. Для обновления микропрограммы можно использовать компакт-диск или флэш-диск USB. Для получения дополнительной информации см. "Обновление вручную" на веб-сайте, о котором говорилось выше.  
или
2. Подключите терминал ЛВС этого проигрывателя терминалу ЛВС на модеме (см. стр. 28) и выполните действия, указанные ниже.

## ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММЫ

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка системы**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Обновление системы**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
5. Проигрыватель автоматически проверит состояние кабельного или сетевого соединения. Отобразится окно проверки соединения.

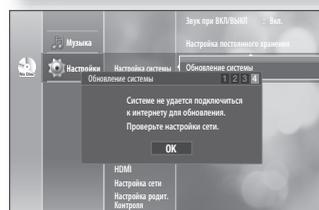
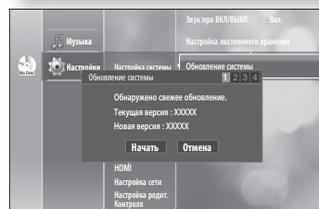
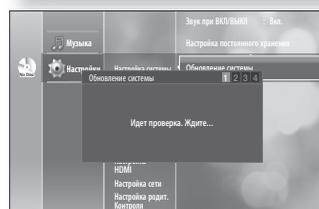
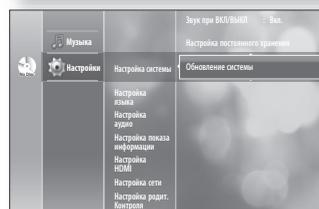
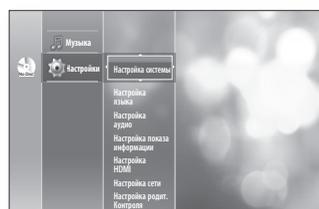
■ Если обновление возможно : в окне сообщений отобразится информация о текущей и новой версиях микропрограммы.

■ Если обновление невозможно : в окне сообщения отобразится следующее описание.

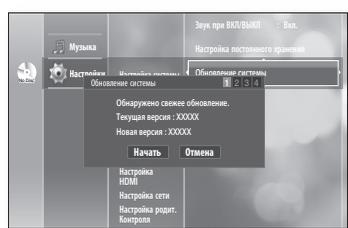
- Если кабель не подсоединен :  
"Кабель Ethernet не подключен. Проверьте кабель Ethernet"
- Если сетевое соединение отсутствует :  
"Системе не удастся подключиться к интернету для обновления. Проверьте настройки сети."
- Если последняя версия не выпущена (последняя версия уже установлена) :  
"У вас уже установлена новейшая версия основного встроенного ПО. Обновления не требуется."
- Если в проигрыватель вставлен диск :  
"При сетевом обновлении удалите компакт-диск из привода."

Это означает, что для выполнения обновления необходимо извлечь все диски из проигрывателя.

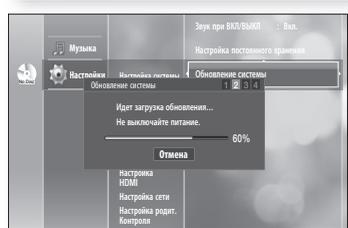
- Если серверная служба недоступна :  
"Идет обслуживание сервера обновлений. Повторите попытку позже."



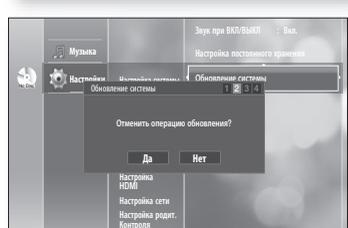
6. Чтобы выполнить обновление системы, нажмите кнопки ◀▶ для выбора команды **Начать** и нажмите кнопку **OK**.



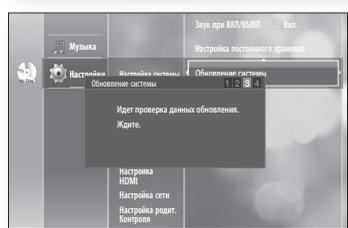
7. Начнется обновление системы.



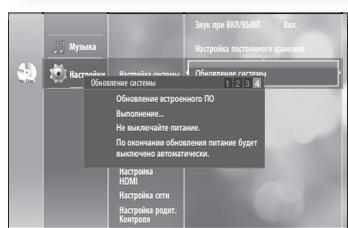
8. Если в процессе загрузки нажать кнопку "Отмена", в окне сообщений появится запрос на подтверждение выбора. Если необходимо отменить загрузку, выберите **Да** и нажмите кнопку **OK**.



9. Проверка будет продолжена. По завершении загрузки процесс обновления микропрограммы запустится автоматически.



10. По завершении установки проигрыватель автоматически выключится через 5 секунд. При следующем запуске системы все параметры будут сброшены до заводских настроек, и появится окно выбора языка меню.



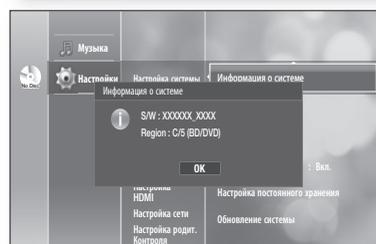
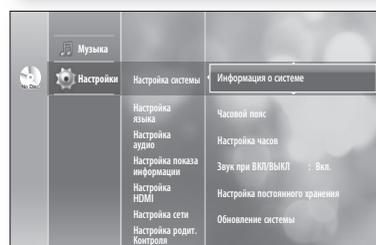
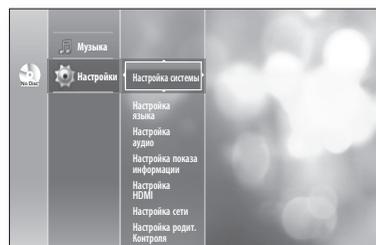
- Если необходимо отменить обновление во время загрузки данных обновления, нажмите кнопку **OK**. Отобразится сообщение подтверждения. При выборе значения "**Да**" процесс обновления завершится, а при выборе значения "**Нет**" процесс обновления продолжится.
- По завершении обновления системы проверьте информацию о микропрограмме в меню обновления системы.
- Не выключайте проигрыватель во время обновления системы, поскольку это может привести к неправильной работе проигрывателя.
- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB возможно только с использованием флэш-диска USB. Работа других устройств USB (например, проигрывателя MP3) не гарантируется.
- Чтобы правильно выполнить обновление, на флэш-диске USB проигрывателя должен быть только один файл обновления микропрограммы.
- Флэш-диски USB больших размеров нельзя вставлять, когда подсоединен кабель HDMI или LAN.

# обновление системы

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

По завершении обновления системы проверьте информацию о микропрограмме, выполнив следующие действия.

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройка системы**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Информация о системе**, затем нажмите кнопку **OK** или **▶**.  
Можно просмотреть подробную информацию о текущей микропрограмме.
5. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать **OK**.  
Отобразится меню обновления системы.

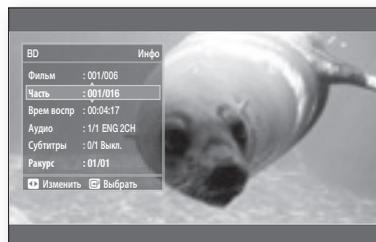


# просмотр фильма

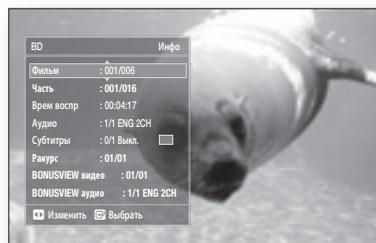
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **INFO** (Информация) на пульте дистанционного управления.
  - Если текущий заголовок диска Blu-ray обладает функцией **BONUSVIEW**, нажмите кнопку **INFO** в разделе **BONUSVIEW**, чтобы отобразить информацию о **BONUSVIEW**.
2. Нажатием кнопки ▲▼ выберите желаемый пункт меню.
3. С помощью кнопок ◀▶ измените настройку и нажмите кнопку **OK**.
  - Вы можете использовать кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления для прямого доступа к сюжету, фрагменту или для начала воспроизведения с желаемого момента времени.
4. Чтобы экран информации исчез, вновь нажмите кнопку **INFO**.



<Меню INFO для раздела BONUSVIEW>



- При воспроизведении содержимого из меню информации, некоторые функции могут быть отключены в зависимости от диска.
- **Фильм** : необходимо для вызова нужного названия, когда на диске несколько фильмов. Например, если на диске Blu-ray/DVD более одного фильма, каждый фильм будет иметь свое название.
- **Часть** : Большинство дисков Blu-ray/DVD-дисков записываются по главам, поэтому определенную главу можно найти очень быстро.
- **Аудио** : Относится к языку звуковой дорожки фильма. На диске Blu-ray могут содержаться звуковые дорожки
- **Врем воспр** : Позволяет воспроизводить фильм с желаемого момента времени. Вы должны ввести время начала фильма в качестве опорного. Функция поиска по времени не работает на некоторых дисках.
- **Субтитры** : Относится к языку субтитров, имеющихся на диске. Вы имеете возможность выбрать желаемый язык субтитров или, при желании, убрать субтитры с экрана. На диске Blu-ray могут содержаться субтитры максимум на 255 языках, а на диске DVD – на 32 языках.
- **Ракурс** : Когда на диске Blu-ray/DVD имеется определенная сцена, отснятая кинокамерами с разных углов, вы можете воспользоваться функцией **ANGLE** для выбора желаемого ракурса.
- **BONUSVIEW видео/ BONUSVIEW аудио** : Можно задать параметр **BONUSVIEW видео** или **BONUSVIEW аудио**, если текущий заголовок диска Blu-ray Disc отображается в разделе **BONUSVIEW**. Однако параметры **BONUSVIEW видео/BONUSVIEW аудио** будут отключены в случае использования диска Blu-ray, не поддерживающего функцию **BONUSVIEW**.

# просмотр фильма

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ ДИСКА И ВСПЛЫВАЮЩЕГО МЕНЮ/МЕНЮ СЮЖЕТОВ

### Использование меню диска



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** (Меню диска) на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопки **▲▼◀▶** для выбора необходимого элемента, затем нажмите кнопку **▶** или **OK**.
  - Доступные для настройки пункты меню диска могут изменяться от диска к диску.



- В зависимости от диска, меню диска может быть недоступно.

### Использование меню сюжетов



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TITLE MENU** (Меню сюжетов) на пульте дистанционного управления.
2. Нажатием кнопок **▲▼◀▶** выполните желаемые настройки, затем нажмите кнопку **OK**.
  - Доступные для настройки пункты меню сюжетов могут изменяться от диска к диску.

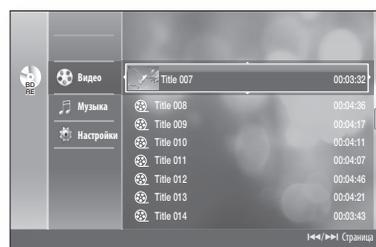


- В зависимости от диска, меню сюжета может быть недоступно.
- Меню сюжетов будет выводиться на экран только в том случае, если на диске имеется по меньшей мере два сюжета.

### Воспроизведение по списку разделов



1. В режиме остановки/воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** или **TITLE MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора на экране "Список сюжетов" записи, которую необходимо воспроизвести, и нажмите кнопку **▶** или **OK**.  
Будет выполнено воспроизведение выбранной записи (главы).



- **Перейдите к списку воспроизведения** -

Чтобы перейти к списку воспроизведения, нажмите **КРАСНУЮ (A)** кнопку



## Использование всплывающего меню

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **POPUP MENU** (Всплывающее меню) на пульте дистанционного управления.
2. Нажатием кнопки **▲▼◀▶** или кнопки **OK** выберите желаемое меню.
  - Доступные для настройки пункты всплывающего меню могут изменяться от диска к диску.



■ В зависимости от диска, всплывающее меню может быть недоступно.

## ПОВТОР ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Повтор текущего фрагмента или сюжета.

### Повтор воспроизведения



1. Нажмите кнопку **REPEAT** (Повтор) на пульте дистанционного управления во время воспроизведения. Появится экран Repeat.
- 
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Часть** или **Фильм**.
    - Повторяется воспроизведение фрагмента или сюжета диска Blu-ray/DVD.
  3. Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, вновь нажмите кнопку **REPEAT**, затем нажатиями кнопок **▲▼** выберите опцию **Выкл.**



■ В зависимости от диска функция повтора может быть недоступна.

### Использование функции "Повтор А-В"



1. Нажмите кнопку **REPEAT A-B** на пульте дистанционного управления во время воспроизведения.
2. Нажмите кнопку **REPEAT A-B** в точке (А) начала фрагмента, который вы хотите повторить
3. Нажмите кнопку **REPEAT A-B** в точке (В) конца фрагмента, которой вы хотите повторить.
4. Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите кнопку **CANCEL** (Отмена).



■ Точку В невозможно установить до истечения 5 секунд воспроизведения после установки точки А.

# просмотр фильма

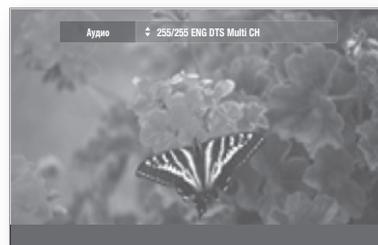
## ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОЙ ДОРОЖКИ



Вы можете быстро и легко выбрать желаемый язык звуковой дорожки с помощью кнопки **AUDIO** (Аудио).

### Использование кнопки AUDIO

1. Нажмите кнопку **AUDIO** во время воспроизведения.  
При нажатиях кнопки последовательно изменяется язык звуковой дорожки.
  - Языки звуковой дорожки представлены сокращениями.
2. Чтобы информация **AUDIO** исчезла с экрана, нажмите кнопку **CANCEL** (Отменить) или **RETURN** (Возврат).



### Использование кнопки INFO (Информация)

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора языка аудио.
3. Нажмите кнопку **◀▶** пульта дистанционного управления для выбора языка аудио.



- Работа этой функции зависит от того, на каких языках записаны звуковые дорожки на диске и она может быть недоступна.
- Диск Blu-ray может содержать до 32 языков субтитров, а на DVD-диске - до 8.
- В зависимости от типа диска можно использовать кнопку аудио, чтобы изменить звуковую дорожку, а также язык аудио.  
Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать многоканальный LPCM или звуковую дорожку в формате Dolby Digital на английском языке.
- Информация о первичном/вторичном режиме также будет отображаться, если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW.  
С помощью кнопки **◀▶** осуществляется переключение между первичным и вторичным звуковыми режимами.
- Индикатор **◀▶** не отображается на экране, если для раздела BONUSVIEW не настроены параметры аудио BONUSVIEW.

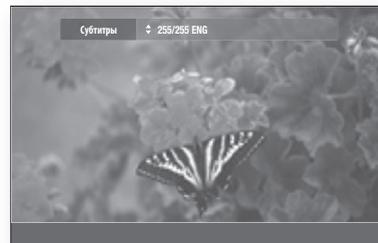
## ВЫБОР ЯЗЫКА СУБТИТРОВ

Вы можете быстро и легко выбрать желаемый язык субтитров с помощью кнопки **SUBTITLE** (Субтитры).

### Использование кнопки SUBTITLE



1. Нажмите кнопку **SUBTITLE**. При последовательных нажатиях кнопки язык субтитров изменяется. Языки субтитров представлены сокращениями.
2. Чтобы информация **SUBTITLE** исчезла с экрана, нажмите кнопку **CANCEL** (Отменить) или **RETURN** (Возврат).



### Использование кнопки INFO

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления.
2. Нажатием кнопок **▲▼** выберите пункт **Субтитры** (Subtitle).
3. Нажимайте кнопки **◀▶** на пульте дистанционного управления для выбора желаемого языка субтитров.



- В зависимости от диска Blu-ray/DVD, возможно, удастся изменить необходимые субтитры в "Меню диска". Нажмите кнопку "**DISC MENU**" (Меню диска).
- Работа этой функции зависит от того, на каких языках записаны субтитры на диске и она может быть доступна не на всех Дисках Blu-ray/DVD.
- На диске Blu-ray могут содержаться субтитры максимум на 255 языках, а на диске DVD – на 32 языках.
- Информация о первичном/вторичном режиме также будет отображаться, если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW.
- Эта функция одновременно меняет первичный и вторичный подзаголовки.
- Количество подзаголовков равно сумме первичных и вторичных подзаголовков.

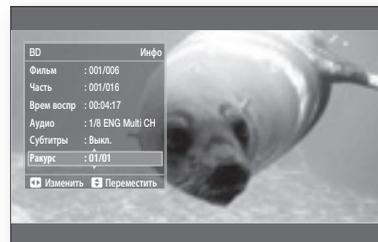
## ИЗМЕНЕНИЕ РАКУРСА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Вы можете использовать функцию Ракурс (Angle), когда на диске Blu-ray/DVD записаны определенные сцены, снятые с разных ракурсов.

### Использование функции ANGLE



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **INFO**
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Ракурс**.
3. Выберите желаемый ракурс нажатием кнопок **◀▶** или кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.



- Если на диске отсутствуют сцены, снятые камерой с разных точек, эта функция работать не будет. В настоящее время эта функция доступна только на очень малом числе дисков.
- Эта функция зависит от диска и может не действовать.

# просмотр фильма

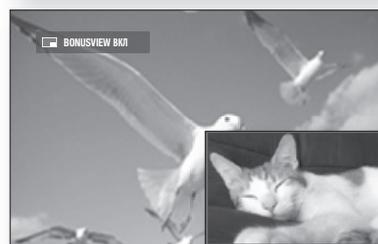
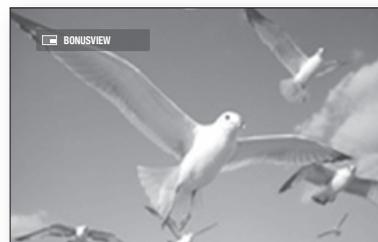
## НАСТРОЙКИ ФУНКЦИИ BONUSVIEW

Если диск Blu-ray поддерживает только функцию BONUSVIEW, можно использовать кнопку **BONUSVIEW** для выбора для функции BONUSVIEW параметров Вкл. или Выкл..

### Использование кнопки BONUSVIEW



1. Если текущий заголовок диска Blu-ray обладает функцией BONUSVIEW, отобразится значок BONUSVIEW в разделе BONUSVIEW на экране воспроизведения.
2. При каждом нажатии кнопки **BONUSVIEW** происходит переключение параметров **BONUSVIEW ВКЛ** и **BONUSVIEW ВЫКЛ**.



- Дополнительные параметры функции BONUSVIEW можно изменить в меню INFO.
- Если включить или отключить параметр BONUSVIEW видео, BONUSVIEW аудио также будет включен или отключен в соответствии с настройкой параметра BONUSVIEW видео.
- Если диск Blu-ray поддерживает только функцию BONUSVIEW аудио, можно просто нажать кнопку **BONUSVIEW** для включения или отключения вторичного режима звука.

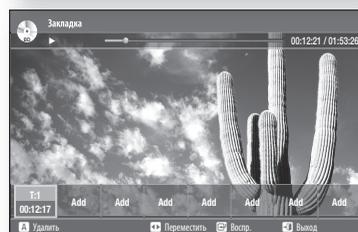
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ "ЗАКЛАДКА"

Эти функции позволяют добавлять закладки на разделы диска DVD, чтобы затем их можно было быстро найти.

### Использование кнопки MARKER



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **MARKER** (Метка) на пульте дистанционного управления. Отобразится экран "Закладка".
2. Когда на экране появится желаемая сцена, нажмите кнопку **OK**. Выбранная сцена будет сохранена.
3. Чтобы установить закладку для другого раздела, нажмите кнопку ◀▶ для перемещения в другое положение.
4. Снова нажмите кнопку **OK**, когда на экране появится следующая желаемая сцена. Сцена будет сохранена в выбранном месте, и отобразится информация о времени установления закладки.
  - Повторяйте указанные выше операции, чтобы пометить закладками другие места на диске.
  - Вы можете пометить закладками до 8 сцен.

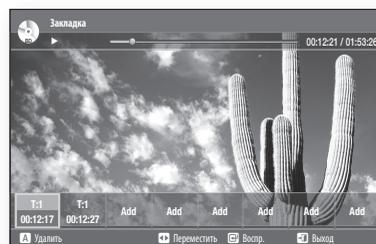


■ При открытии или закрытии лотка с диском информация о закладке исчезает.

# просмотр фильма

## Воспроизведение помеченной сцены

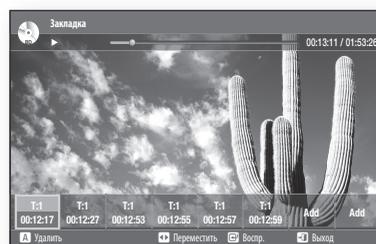
1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **MARKER** (Метка) на пульте дистанционного управления.



2. Нажимайте кнопки ◀▶ для выбора помеченной закладки сцены.
3. Нажмите кнопку **OK** или **PLAY** (▶), чтобы начать воспроизведение с выбранной сцены.

## Удаление закладки

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **MARKER** на пульте дистанционного управления.



2. Нажимайте кнопки ◀▶ для выбора помеченной закладкой сцены.



3. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (A) для удаления выбранной закладки.

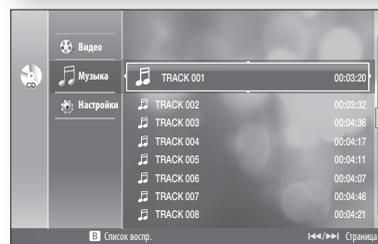
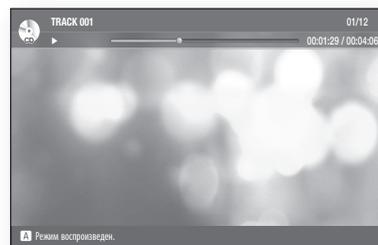


# прослушивание музыки

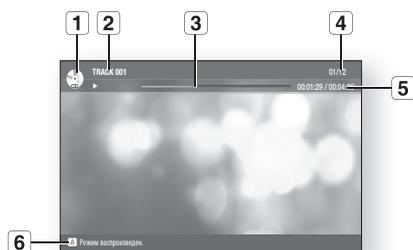
## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)



1. Загрузите в лоток аудио компакт-диск (CD-DA).  
Первая композиция аудио компакт-диска будет отображаться автоматически.
2. Для перехода в Список музфайлов нажмите кнопку **STOP** (Стоп) или **RETURN** (Возврат).  
На экране телевизора отобразится список музыки.
3. С помощью кнопок **▲▼** выберите дорожку, которую необходимо воспроизвести, а затем нажмите кнопку **OK**.



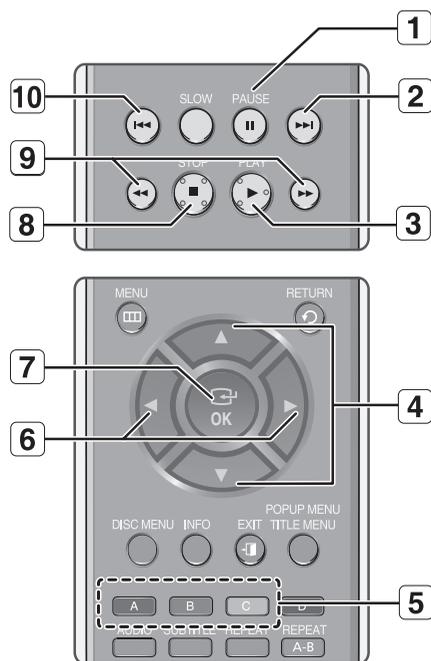
## ЭЛЕМЕНТЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Показывает тип носителя информации.   |
| 2 | Текущая дорожка (песня)<br>Отображает номер воспроизводимой дорожки.  |
| 3 | Строка состояния воспроизведения.   |
| 4 | Показывает номер текущей воспроизводящейся дорожки и общее число дорожек на диске.  |
| 5 | Текущее/общее время воспроизведения.  |
| 6 | Отображение доступных цветных кнопок.<br>(Для получения сведений об использовании цветных кнопок см. следующую страницу). |

# прослушивание музыки

## КНОПКИ НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)



1. Кнопка **PAUSE** (⏸) : Приостановка воспроизведения.
2. Кнопка **SKIP** (⏭) : Переход к воспроизведению следующей дорожки во время воспроизведения. Переход на следующую страницу в меню Список музфайлов или Список воспр.
3. Кнопка **PLAY** (▶) : Воспроизведение выбранной дорожки.
4. Кнопки ▲▼ : Выбор дорожки (песни) или папки в меню Список музфайлов или Список воспр.
5. Кнопки **COLOR** : КРАСНАЯ (A), ЗЕЛЕНАЯ (B), ЖЕЛТАЯ (C)
  - КРАСНАЯ (A) кнопка : выбор режима воспроизведения (Повтор) во время воспроизведения.
  - ЗЕЛЕНАЯ (B) кнопка : Переход в меню "Список воспроизведения" из меню "Список музыки" или переход в меню "Список музыки" из меню "Список воспроизведения".
  - ЖЕЛТАЯ (C) кнопка : воспроизведение из меню Список воспр.
6. Кнопки ◀▶
  - ▶ : Воспроизведение необходимой дорожки в соответствии с текущей позицией.
  - ◀ : Переход в меню.
7. Кнопка **OK** : Включает воспроизведение выбранной дорожки (песни).
8. Кнопка **STOP** (⏹) : Останавливает воспроизведение дорожки (песни).
9. Нажатие кнопок **ПОИСК** (⏏) : Ускоренное воспроизведение.
10. Кнопка **SKIP** (⏮) : Если нажать эту кнопку через три секунды после начала воспроизведения, будет повторно воспроизводиться текущая дорожка с начала. Если нажать эту кнопку в течение трех секунд после начала воспроизведения, будет воспроизводиться предыдущая дорожка. Используется также для постраничного перехода в меню "Список музыки" или "Список воспроизведения".

## ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)

Во время воспроизведения последовательно нажимайте кнопку **REPEAT** (Повтор) или **КРАСНАЯ (A)** кнопку для выбора желаемого режима повтора.

Нормальное → → →

- **Нормальное** : Дорожки диска воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
- **Повторить дорожку**
- **Случайный**  
Функция воспроизведения в произвольном порядке используется для воспроизведения дорожек диска в случайном порядке.
- **Повторить все** : Все дорожки будут воспроизведены повторно.

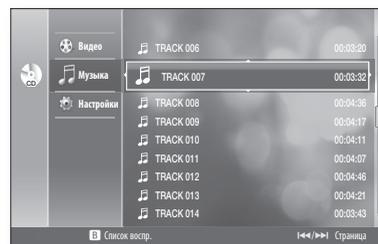
- Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению -

Нажмите кнопку **REPEAT** или **КРАСНУЮ (A)** кнопку еще раз, чтобы вернуться к обычному воспроизведению.

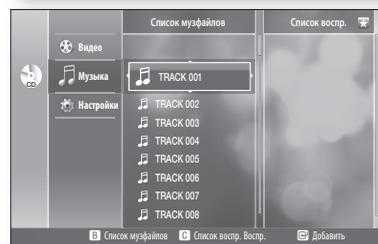
## Список воспроизведения

Вы можете создать список воспроизведения максимум из 99 дорожек.

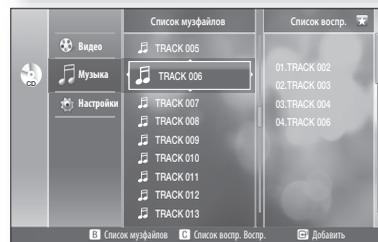
1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) в лоток для диска.  
Первая композиция аудио компакт-диска будет воспроизводиться автоматически.
2. Для перехода в меню "Список музфайлов" нажмите кнопку **STOP** или **RETURN**.  
Отобразится экран "Список музфайлов".



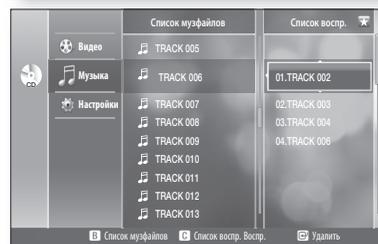
3. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ (B)** кнопку.



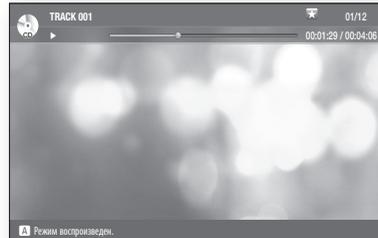
4. С помощью кнопок **▲▼** выберите дорожку, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы добавить эту дорожку в Список воспр. Для добавления других дорожек повторите процедуру.



5. Если вы включили в список воспроизведения не желаемую дорожку, то нажатием кнопки **▲▼** выберите эту дорожку, затем нажмите кнопку **OK**.
  - Выбранная дорожка будет удалена.



6. Нажмите **ЖЕЛТУЮ (C)** кнопку для воспроизведения выбранных дорожек.  
По завершении воспроизведения дорожки следующая дорожка начнет воспроизводиться автоматически.



7. Для редактирования списка воспроизведения нажмите кнопку **STOP** или **RETURN**.

8. Для возврата в меню "Список музфайлов" нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку **(B)** или кнопку **RETURN**.



■ Диски MP3 и JPEG нельзя воспроизводить на этом проигрывателе.

# устранение проблем

Проверьте следующее, прежде чем обратиться в сервисный центр.

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте батареи в пульте дистанционного управления. Может быть, их требуется заменить.</li><li>• Пользуйтесь пультом дистанционного управления на расстоянии не более 6,1 метра от проигрывателя.</li><li>• Выньте батареи из пульта и удерживайте в нажатом положении одну или несколько кнопок в течение нескольких минут, чтобы разрядить цепи питания микропроцессора и установить его в исходное состояние. Вновь установите батареи и попробуйте пользоваться пультом дистанционного управления.</li></ul>
Диск не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что диск установлен в лоток этикеткой вверх.</li><li>• Проверьте региональный код диска Blu-ray/DVD.</li></ul>
Не появляется меню диска.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, есть ли меню на этом диске.</li></ul>
На экране появляется значок  .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Этот значок отображается при нажатии неверной кнопки.</li><li>• Вы не можете в данный момент использовать операцию или функцию по следующим причинам:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD накладывает ограничения на это.</li><li>2. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурс).</li><li>3. Функция недоступна в данный момент.</li><li>4. Вы запросили сюжет, фрагмент или время вне доступного диапазона.</li></ol></li></ul>
Режим воспроизведения отличается от установленного в меню Настр..	<ul style="list-style-type: none"><li>• Некоторые из выбранных в меню Setup функций могут не работать надлежащим образом, если на диске не закодирована требуемая для них информация.</li></ul>
Не изменяется формат изображения.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соотношение экрана настроено для дисков Blu-ray/DVD.</li><li>• Это не является неисправностью проигрывателя.</li></ul>
Отсутствует звуковое сопровождение.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что вы задали правильный режим работы цифрового выхода в меню настройки параметров аудио выходов.</li></ul>

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
<p><b>Изображение на экране заблокировано.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите кнопку ►► (на передней панели) и удерживайте ее нажатой более 5 секунд, когда в проигрыватель не загружен диск. Все настройки проигрывателя будут возвращены на настройки, установленные на заводе-изготовителе.</li> <li>• При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные будут удалены.</li> </ul>
<p><b>Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на телевизоре.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите и удерживайте кнопку ►► (на передней панели) не менее 5 секунд при отсутствии диска в устройстве. Для всех параметров будут восстановлены заводские значения.</li> <li>• При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные будут удалены.</li> </ul>
<p><b>Вы забыли пароль.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите кнопку ►► (на передней панели) и удерживайте ее нажатой более 5 секунд, когда в проигрыватель не загружен диск. Все настройки проигрывателя, включая пароль, будут возвращены на настройки, установленные на заводе-изготовителе. Не пользуйтесь этим без крайней необходимости.</li> <li>• При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные будут удалены.</li> </ul>
<p><b>Если у вас имеются другие проблемы.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перейдите к содержанию и найдите раздел руководства, в котором описывается текущая проблема, затем выполните процедуру еще раз.</li> <li>• Если проблема не устраняется, обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр Samsung или позвоните по телефону 8-800-555-55-55.</li> </ul>
<p><b>Изображение зашумлено или искажено.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, нет ли на диске грязи или царапин.</li> <li>• Почистите диск.</li> </ul>
<p><b>Нет сигнала на выходе HDMI.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте соединение между телевизором и разъемом HDMI Blu-ray проигрывателя.</li> <li>• Проверьте, поддерживает ли вход HDMI телевизора разрешение 576p/480p/720p/1080i/1080p.</li> </ul>
<p><b>Отсутствует нормальное изображение при приеме сигнала с выхода HDMI.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если на экране появляются случайные шумы, это означает, что телевизор не поддерживает систему HDCP (защита широкополосного цифрового контента).</li> </ul>



■ При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные будут удалены.

# приложение

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие	Требования к электропитанию	110~240 В переменного тока, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	28 Вт
	Масса	2,85 кг
	Габаритные размеры	430(Ш) × 271 (Г) × 59 (В) mm
	Рабочая температура окружающей среды	+5°C ~ +35°C
	Диапазон относительной влажности	10 % ~ 75 %
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения : 4,917 м/с Скорость чтения : 3,49 ~ 4,06 м/с
	DVD (Универсальный цифровой диск)	Приблизительное время воспроизведения (односторонний однослойный диск) : 135 минут
	CD : 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения : 4,8 ~ 5,6 м/с. Макс. время воспроизведения : 74 минуты
	CD : 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения : 4,8 ~ 5,6 м/с. Макс. время воспроизведения: 20 минут
Выходы видео	Композитный видеосигнал	1 канал: 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Диск Blu-ray/DVD : 576i/480i
	Компонентный видеосигнал	Y : 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Pr : 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Pb : 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Диск Blu-ray : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Видео/аудио	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p Многоканальный аудиосигнал ИКМ, Аудиосигнал bitstream
Выходы аудио	2-канальный	Левый (1/L), Правый (2/R)
	Выход цифрового аудиосигнала	Оптический
	*Полоса частот	Частота дискретизации 48 кГц: 4 Гц ~ 22 кГц Частота дискретизации 96 кГц: 4 Гц ~ 44 кГц
	*Отношение сигнал/шум	110 дБ
	*Динамический диапазон	100 дБ
	*Полный коэффициент гармоник	0.003%

\*: Номинальные технические характеристики

- Samsung Electronics Co., Ltd сохраняет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

- Масса и габаритные размеры являются приблизительными.

## ЗАЩИТА ОТ КОПИРОВАНИЯ

- Так как для формата Blu-ray в качестве системы защиты контента одобрена система AACS (усовершенствованная система доступа к контенту), аналогичная используемой для защиты дисков формата DVD системы CSS (система шифрования контента), на контент дисков, защищенных системой AACS, налагаются некоторые ограничения на воспроизведение, вывод аналогового сигнала и т.п. Работа этого изделия и ограничения на это изделие могут различаться в зависимости от даты покупки, так как эти ограничения могут быть введены и/или изменены группой по лицензированию системы AACS после изготовления этого изделия. Кроме того, в качестве дополнительной защиты содержимого дисков формата Blu-ray используются системы BD-ROM Mark и BD+, что налагает определенные ограничения, в том числе ограничения на воспроизведение содержимого диска, защищенного системами BD-ROM Mark и/или BD+. Для получения дополнительной информации о системах AACS, BD-ROM Mark, BD+ или данного изделия обратитесь в центр по работе с покупателями компании SAMSUNG.
- Многие Blu-ray/DVD-диски защищены от копирования. Поэтому необходимо напрямую соединить выход Blu-ray проигрывателя с телевизором, а не подключать проигрыватель к телевизору через видеомагнитофон. Подсоединение к телевизору через видеомагнитофон приведет к искажению изображения, воспроизводимого с защищенных от копирования Blu-ray/DVD-дисков.
- В этом изделии использована технология защиты от копирования, основанная на методах, защищенных несколькими патентами США и другими документами, подтверждающими право на интеллектуальную собственность, обладателями которых являются компания Macrovision Corporation и другие владельцы авторских прав. Разрешение на использование этой технологии для защиты от копирования должно быть получено у Macrovision Corporation и она предназначена только для применения в бытовой аппаратуре и другой аппаратуре для просмотра ограниченной аудиторией, если у Macrovision Corporation не получено разрешение на ее использование в других целях. Копирование технологии и разборка изделия запрещены.
- В соответствии с законами о защите авторских прав, действующими в США и в других странах, несанкционированная запись, использование, показ, распространение или переработка телевизионных программ, видеокассет, дисков Blu-ray, DVD, CD и других материалов может повлечь для вас гражданскую и/или уголовную ответственность.
- **Выход с прогрессивным сканированием для проигрывателей дисков Blu-ray :** ПОТРЕБИТЕЛЯМ СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ, ЧТО НЕ ВСЕ МАРКИ ТЕЛЕВИЗОРОВ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫ С ДАННЫМ ПРОДУКТОМ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЯВЛЕНИЮ ПОМЕХ НА ИЗОБРАЖЕНИИ. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ИСКАЖЕНИЙ В ИЗОБРАЖЕНИЯХ С ПРОГРЕССИВНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕНИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НА СТАНДАРТНЫЙ ВЫХОД. ПРИ НАЛИЧИИ ВОПРОСОВ О СОВМЕСТИМОСТИ ТЕЛЕВИЗОРА С ДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

## Уведомление о соответствии стандарту и совместимости

НЕ ВСЕ диски совместимы

- С учетом ограничений, описанных ниже, а также отмечаемых в тексте этой Инструкции для пользователя, включая указанные в разделе "Типы и характеристики дисков" данной Инструкции, проигрыватель может воспроизводить диски следующих типов : предварительно записанные коммерческие диски BD-ROM, DVD-Video и Audio CD; диски BD-RE, BD-R, DVD-RW / DVD-R, а также диски CD-RW / CD-R.
- Диски, не перечисленные выше, не могут воспроизводиться и/или не предназначены для воспроизведения данным проигрывателем. И некоторые из перечисленных выше дисков могут не воспроизводиться по одной или нескольким из приведенных ниже причин.
- Компания Samsung не может гарантировать, что данный проигрыватель будет воспроизводить каждый диск с логотипами BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW/DVD-R и CD-RW / CD-R, а данный проигрыватель может реагировать не на все команды управления или использовать все функции каждого диска. Эти и другие проблемы с совместимостью дисков и работой проигрывателя с дисками новых и существующих форматов возможны потому что :
  - Формат Blu-ray является новым и развивающимся форматом и данный проигрыватель может работать не со всеми функциями дисков BD, потому что некоторые функции могут быть опционными, дополнительные функции могли быть добавлены в формат Blu-ray после даты изготовления этого проигрывателя, а некоторые имеющиеся в формате функции могут начать использоваться на дисках позже;
  - Этот проигрыватель поддерживает не все версии новых и существующих форматов дисков;
  - Новые и существующие форматы дисков могут пересматриваться, изменяться, обновляться, совершенствоваться и/или дополняться;
  - Некоторые диски изготавливаются таким образом, что во время их воспроизведения допустимо использование только конкретных функций или ограниченного числа функций;
  - Некоторые функции могут быть опционными, дополнительные функции могли быть добавлены в формат после даты изготовления этого проигрывателя, а некоторые имеющиеся в формате функции могут начать использоваться на дисках позже;
  - Некоторые диски с логотипами BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R и CD-RW / CD-R могут все равно быть изготовлены с отступлениями от соответственных стандартов;
  - Некоторые диски могут не воспроизводиться в зависимости от их физического состояния или условий выполнения записи;
  - Проблемы и ошибки могут возникать во время создания программного обеспечения дисков Blu-ray, DVD и/или во время изготовления дисков;
  - Этот проигрыватель отличается в работе от стандартного DVD-проигрывателя или другой аудио/видео аппаратуры; и/или
  - По причинам, указанным в тексте данной Инструкции для пользователя и по другим причинам, обнаруженным и объявленным центром по работе с покупателями компании SAMSUNG.
- Если у вас встретится проблема с совместимостью дисков или при использовании проигрывателем, обращайтесь в центр по работе с покупателями компании SAMSUNG. Вы также можете обращаться в центр по работе с покупателями компании SAMSUNG для возможных обновлений встроенного программного обеспечения этого проигрывателя.
- За дополнительной информацией по поводу ограничений на воспроизведение и на совместимость с дисками обращайтесь к разделам "Меры предосторожности", "Перед чтением Инструкции для пользователя", "Типы и характеристики дисков" и "Перед воспроизведением" данной Инструкции для пользователя.

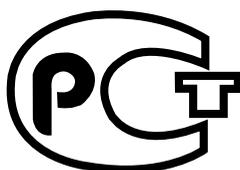
## Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, обратитесь в информационный центр компании SAMSUNG.

Регион	Страна	Служба поддержки ☎	Веб-сайт
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin	
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co	
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw	
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com	
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com



Юридический адрес изготовителя: Самсунг Электроникс Ко., Лтд  
Самсунг Мэйн Билдинг. 250-2 Га Тэпанг-Ро, Чунг-Гу, Сеул, Корея



АЯ46

### Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применяется в странах Европейского Союза и других странах Европы, в которых существует система разделения отходов)



Данная маркировка, имеющаяся на изделии или указанная в руководстве, указывает на то, что по истечении срока службы устройство не следует выбрасывать с другим бытовым мусором. Чтобы предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду или здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, отделите его от другого вида отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

Пользователю следует обратиться к продавцу в место приобретения изделия или в местные органы управления для уточнения места и способа безопасной для окружающей среды утилизации.

Корпоративным пользователям следует обратиться к поставщику и уточнить условия договора о покупке. Данное изделие не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

Подлежит использованию по назначению  
в нормальных условиях  
Срок службы : 7 лет.

AK68-01624P