

BD-P1600
BD-P1650

Проигрыватель дисков Blu-ray руководство пользователя

представьте ВОЗМОЖНОСТИ

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

www.samsung.com/register



основные функции проигрывателя дисков blu-ray

Особенности проигрывателя

Поддержка дисков различных типов

- Диски Blu-ray (BD-ROM, BD-RE, BD-R), DVD Video, DVD-RW/-R (режим V и только незакрытый диск) и аудио компакт-диски.
- Содержимое дисков CD-RW/CD-R, DVD-RW/-R и карты флэш-памяти USB, такое как файлы MP3, JPEG, DivX, MKV и MP4.

HDMI (Мультимедийный интерфейс высокой четкости)

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

DivX

DivX® – это цифровой формат, разработанный компанией DivX, Inc. Этот проигрыватель является официальным сертифицированным устройством DivX, с помощью которого можно воспроизводить видео DivX.

Особенности дисков Blu-ray

Диски Blu-ray поддерживают видео наивысшего качества в индустрии (HD) – Большая емкость подразумевает полное отсутствие компромиссов в вопросе качества видео. Более того, диск Blu-ray обладает тем же размером и видом, что и DVD-диск.

* 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 Высокая четкость
- 1280 x 720 Высокая четкость

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, возможно 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 может быть настроено воспроизведение звуков, 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.

BD-LIVE

Чтобы использовать разнообразные услуги, предоставляемые производителем диска, можно использовать диск Blu-ray с поддержкой функции BD-LIVE через сетевое подключение.

YouTube

Этот проигрыватель дисков Blu-ray позволяет просматривать видео по запросу с веб-узла YouTube через сетевое подключение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте наличие показанных ниже аксессуаров.

		
<p>Кабель для композитного видеосигнала, аудио Л/П</p>	<p>Кабель HDMI</p>	
		
<p>Руководство пользователя</p>	<p>Краткое руководство</p>	<p>Батареи для пульта ДУ (размер AAA)</p>
<p>Пульт дистанционного управления</p>		

меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

	ВНИМАНИЕ 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.	ВНИМАНИЕ: 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 BLU-RAY 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 BLU-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.

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 загораживайте 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.
- Такие внешние факторы, как молния или статистическое электричество могут приводить к неправильной работе проигрывателя дисков Blu-ray. Если нарушена нормальная работа проигрывателя дисков Blu-ray, с помощью кнопки **POWER** выключите и снова включите его или отсоедините и повторно подсоедините шнур питания к розетке переменного тока. Нормальная работа проигрывателя дисков будет Blu-ray восстановлена.
- 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.
- Устройство не следует подвергать воздействию жидкостей, на него не стоит ставить предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка позволяет отключить питание, поэтому она должна все время находиться в легкодоступном месте.

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

3 Комплект Поставки

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4

4 Предупреждение
5 Меры Предосторожности

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

10

10 Перед Прочтением Руководства Пользователя
11 Типы и Характеристики Дисков
15 Хранение Дисков и Обращение с Ними

ОПИСАНИЕ

16

16 Передняя Панель
17 Дисплей на Передней Панели
18 Задняя Панель

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

19

19 Знакомство с Пультom дис Танционного Управления
20 Настройка Пульта дис Танционного Управления
20 О Батаре
21 Коды Телевизоров, Которыми Можно Управлять

СОЕДИНЕНИЯ

22

22 Подключение к Телевизору с Разъемом HDMI - НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)
24 Подключение к Телевизору с Разъемом DVI - НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)
25 Подключение к Телевизору (Компонентный Вход) - ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО
26 Подключение к Телевизору (Вход Video) - ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО
27 Подключение к Аудиосистеме (Усилитель с Поддержкой Интерфейса HDMI) - НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)
28 Подключение к Аудиосистеме (Усилитель с Декодером Dolby Digital, DTS) - ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО
29 Подключение к Аудиосистеме (2-Канальный Усилитель) - ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО
30 Подключение к Сети

содержание

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ ДИСКОВ BLU-RAY	32	Перед Воспроизведением
	33	Навигация по Экранному Меню
	33	Воспроизведение
	34	Настройка Звука
	35	Использование Функций Поиска и Пропуска
	35	Замедленное Воспроизведение / Пошаговое Воспроизведение
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	36	Установка Часов
НАСТРОЙКА ЯЗЫКА	37	Настройка Опций Языка
НАСТРОЙКА АУДИО	38	Настройка Опций Аудио Выходов
НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ	41	Настройка Опций Дисплея/Вывод а Видеосигнала
НАСТРОЙКА HDMI	45	Настройка Параметров HDMI
НАСТРОЙКА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ	48	Установка Родительского Контроля
УСТАНОВКА СЕТИ	50	Настройка Параметров Сети

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ BD

55

- 55 Управление Системным Устройством
- 56 Регистрация DivX(R)
- 56 Отключение DivX(R)

ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

57

- 57 Обновление Микропрограммы
- 59 Информация о Системе
- 59 Уведомление об Обновлении Микропрограммы

ПРОСМОТР ФИЛЬМА

60

- 60 Использование Функции Вывода Информации
- 61 Использование Меню Диска и Всплывающего Меню/Меню Сюжетов
- 62 Повтор Воспроизведения
- 63 Выбор Языка Звуковой Дорожки
- 63 Выбор Языка Субтитров
- 64 Изменение Ракурса Изображения
- 65 Настройки Функции BONUSVIEW
- 65 BD-LIVE™

ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ

66

- 66 Кнопки на Пульту Дистанционного Управления, Используемые при Воспроизведении Аудио Компакт-Диска (CD-DA)/MP3
- 66 Повторное Воспроизведение Аудио Компакт-Диска (CD-DA)/MP3
- 67 Воспроизведение Аудио Компакт-Диска (CD-DA)/MP3

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

70

- 70 Воспроизведение Диска JPEG

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Е-СОДЕРЖИМОГО

71

- 71 Работа с YouTube

ПРИЛОЖЕНИЕ

77













- 77 Устранение Проблем
- 79 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-RW/-R, 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).
	MP3	При этом используется функция, имеющаяся на дисках DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R и во флэш-памяти USB.
	JPEG	При этом используется функция, имеющаяся на дисках DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R и во флэш-памяти USB.
	DivX, MKV, MP4	При этом используется функция, имеющаяся на дисках DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R и во флэш-памяти USB.
	Флэш-память USB	При этом используется функция, доступная во флэш-памяти USB.
	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. 77~78).

Авторское право

©2009 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.

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	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
DivX		Фильм DivX	Односторонний (12 см)	-
			Односторонний (8 см)	-

Логотипы дисков, которые могут воспроизводиться

				
Диск Blu-ray	DTS-HD Master Audio	Цифровой аудиодиск	DivX	BD-LIVE
				
Dolby TrueHD	PAL—система телевизионного вещания в Великобритании, Франции, Германии и т.п.	Стерео	Java	

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+RW/+R
- DVD-RAM
- DVD-RW(Режим VR)
- Диски DVD-R емкостью 3,9 Гбайт для разработки мультимедийных приложений.
- Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п.
- Super Audio CD (за исключением слоя CD)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Для CDG воспроизводится только звук без графики.)



ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

[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 "Этот диск нельзя воспроизвести.", либо "Проверьте региональный код диска".
- Если диск DVD-R/-RW не был записан надлежащим образом в формате DVD-video, он не будет воспроизводиться.

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.



- 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-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычной главы, или некоторые функции могут выполняться медленнее.

Типы дисков

❖ Диск BD-ROM

Этот диск Blu-ray можно использовать только для воспроизведения. 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.

❖ 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-RW и CD-R, записанные в формате CD-DA.
- Может оказаться невозможно воспроизвести на этом проигрывателе некоторые диски CD-RW или CD-R из-за условий выполнения их записи.

❖ CD-RW/CD-R

- Используйте диски CD-RW/CD-R 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-RW/CD-R был записан без закрытия сессии, то при воспроизведении начала диска могут происходить задержки или все записанные файлы могут не воспроизводиться.
- Некоторые диски CD-RW/CD-R могут не воспроизводиться этим проигрывателем в зависимости от того, на каком устройстве они записывались. При записи с музыкальных компакт-дисков на диски CD-RW/CD-R 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 (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.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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.

❖ DivX

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB
- Возможно воспроизведение видеофайлов со следующим расширением: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- Формат DivX Video (кодек) : DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x (без QPEL и GMC)
- Формат DivX Audio (кодек) : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, AC3, DTS
- Поддерживаемые форматы файлов субтитров: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Максимальное разрешение : 720x480@30кадр/с
720x576@25кадр/с
- Минимальное разрешение : 16x16
- Максимальная частота кадров для прогрессивного источника : 30 кадров в секунду
- Максимальная частота полей для чересстрочного источника : 60 полей в секунду
- Нельзя воспроизводить диск с разрешением больше, чем 720 x 576 пикселей.

❖ MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB
- Возможно воспроизведение видеофайлов со следующим расширением: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

❖ 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 сжатия 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.



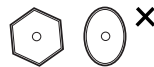
- Некоторые диски в формате AVCHD не могут быть воспроизведены. Это зависит от условий записи. Сессия диска формата AVCHD должна быть завершена.
- Формат "x.v.Color" позволяет отображать большую палитру цветов, чем обычный диск DVD, записанный с помощью видеокамеры.
- Некоторые диски в формате DivX, MKV и MP4 воспроизвести не получится. Это зависит от разрешения видео и частоты кадров.

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.



❖ Диски Blu-ray

- 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.

❖ 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.



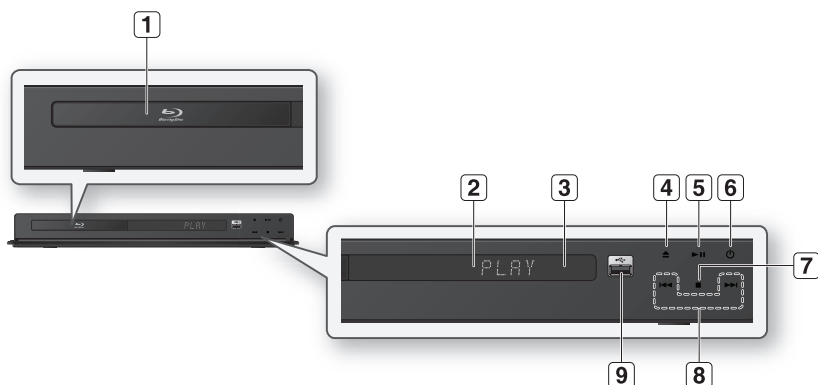
Хранение дисков

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

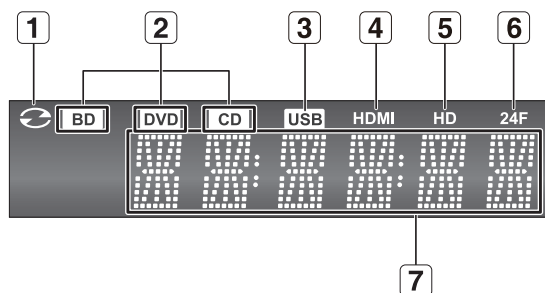
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1 ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА	Открывается для загрузки диска.
2 ДИСПЛЕЙ	Отображает состояние воспроизведения, время и т.п.
3 ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
4 КНОПКА ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ	Открывает и закрывает лоток для диска.
5 КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ/ ПАУЗА	Начинает воспроизведение диска или приостанавливает воспроизведение.
6 КНОПКА ПИТАНИЕ	Включает и выключает Blu-ray проигрыватель.
7 КНОПКА СТОП	Останавливает воспроизведение диска.
8 КНОПКИ ПОИСК/ПРОПУСК	Обеспечивают переход к следующему сюжету/ фрагменту/ дорожке или возврат к предыдущему сюжету/ фрагменту/ дорожке.
9 USB-ХОСТ	Сюда можно подсоединить флэш-память USB и использовать ее в качестве запоминающего устройства при подключении к BD-LIVE. Его также можно использовать для обновления встроенного ПО и воспроизведения файлов MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

- ✍ Для подключения беспроводного сетевого адаптера используйте USB-ХОСТ на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray.
- Нельзя одновременно использовать флэш-память USB, подключенную к переднему и заднему USB-портам.
- Жесткий диск USB нельзя использовать для хранения базы данных (BD-LIVE).

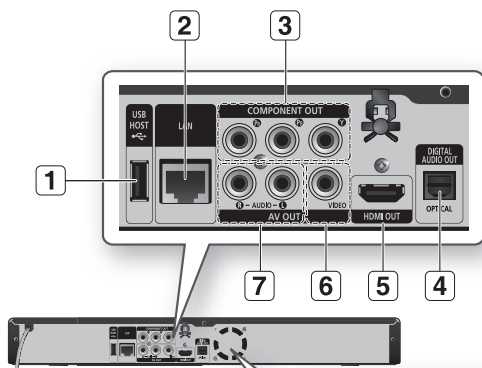
ДИСПЛЕЙ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



1	ИНДИКАТОР НАЛИЧИЯ ДИСКА	Загорается, когда в лотке есть диск.
2	ИНДИКАТОРЫ ТИПА ДИСКА	Загорается для указания типа диска, находящегося в лотке.
3	ИНДИКАТОР USB	Загорается при подключении устройства USB.
4	ИНДИКАТОР HDMI	Загорается, свидетельствуя о том, что подключен кабель HDMI.
5	ИНДИКАТОР HD	Указывает на то, что на дисплей выводятся данные HD (Высокая четкость).
6	ИНДИКАТОР 24F	Указывает на работу устройства в режиме 24Fs (24 кадра в секунду).
7	ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ	Индикатор времени воспроизведения/текущего состояния.

ОПИСАНИЕ

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Вентилятор

Вентилятор всегда вращается при включенном питании. При установке изделия обеспечьте как минимум 10 см свободного пространства со всех сторон от вентилятора.

1 USB HOST	Сюда можно подсоединить флэш-память USB и использовать ее в качестве запоминающего устройства при подключении к BD-LIVE. Его также можно использовать для обновления встроенного ПО, воспроизведения файлов MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4, а также для подключения к BD-LIVE с помощью беспроводного сетевого адаптера.
2 LAN	Можно использовать для подключения к BD-LIVE и YouTube. Также используется для обновления встроенного ПО.
3 COMPONENT VIDEO OUT	Для соединения с внешним оборудованием, снабженным входом компонентного видеосигнала.
4 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Подключение к ресиверу.
5 HDMI OUT	С помощью кабеля HDMI подсоедините выходной разъем HDMI к входному разъему HDMI на телевизоре для получения наилучшего качества изображения и к ресиверу для наилучшего качества звучания.
6 VIDEO OUT	Для соединения со входом внешней аппаратуры с использованием кабеля для видеосигнала.
7 AUDIO OUT	Для соединения с аудиовходом внешней аппаратуры с использованием кабелей для аудиосигнала.

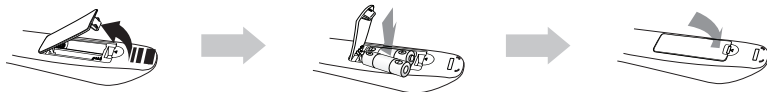


- Обновления программного обеспечения с помощью гнезда USB Host должны выполняться только посредством флэш-памяти USB.
- Диски USB большого размера, возможно, не удастся вставить, когда подсоединен сетевой кабель или HDMI.
- Для нормальной работы запоминающего устройства USB, которое потребляет более чем 500mA тока, необходимо отдельное устройство подачи питания.
- Жесткий диск USB нельзя использовать для хранения базы данных (BD-LIVE).

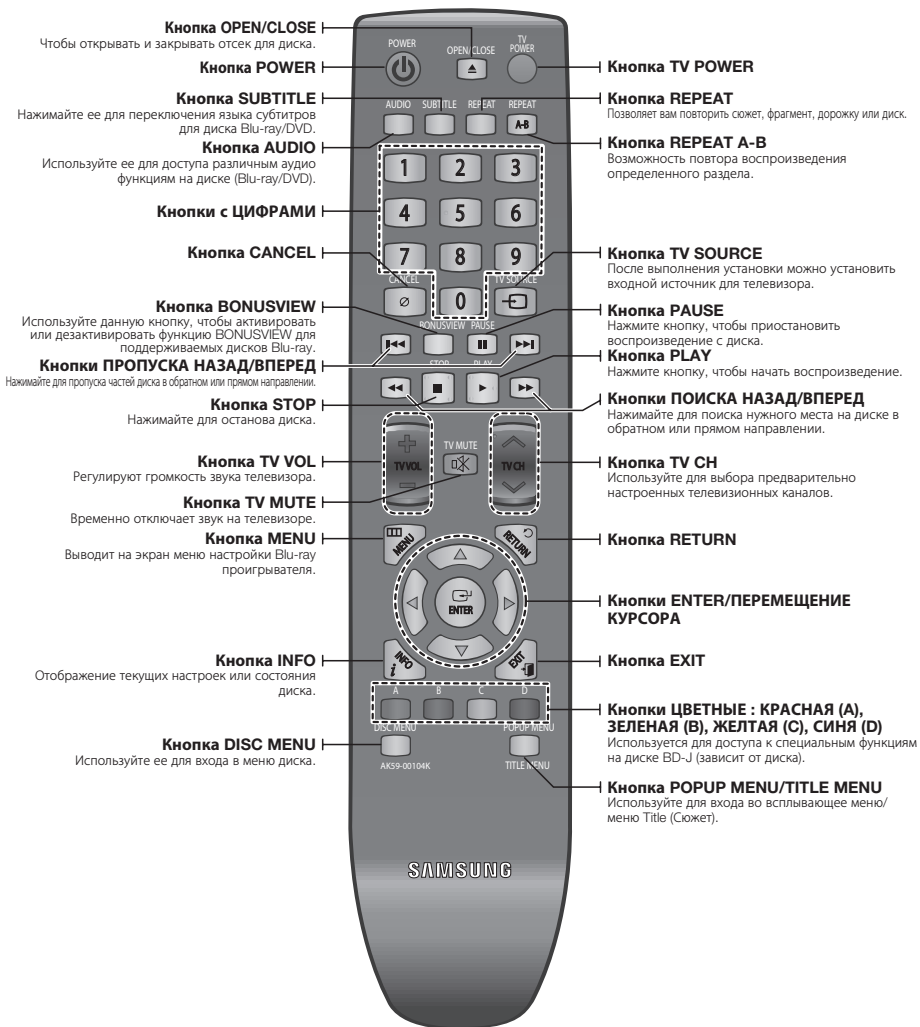
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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 POWER**, **TV CH \wedge/\vee** , **TV VOL +/-**, **TV MUTE**, **TV SOURCE**.

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 POWER** 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 POWER	Используется для включения и выключения телевизора.
TV SOURCE	Используется для выбора внешнего источника сигнала.
TV VOL (+/-)	Используются для регулировки громкости телевизора.
TV CH (\wedge/\vee)	Используется для выбора требуемого канала.
TV MUTE	Используется для включения и выключения звука телевизора.

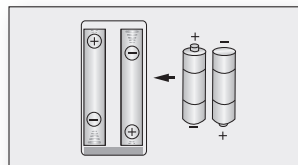
-  Не все перечисленные выше функции обязательно будут действовать на всех марках телевизоров. Если встретятся проблемы, управляйте телевизором напрямую.

О БАТАРЕ

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

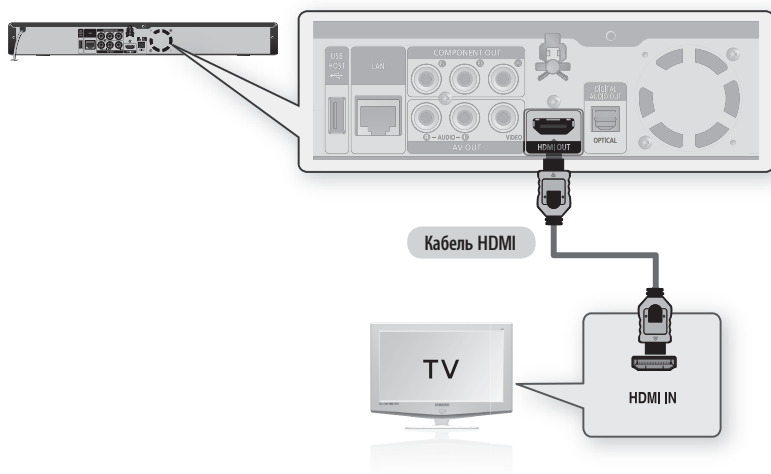
Марка	Код
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19,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

СОЕДИНЕНИЯ

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ С РАЗЪЕМОМ HDMI - НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)

1. Используя кабель HDMI, соедините разъем **HDMI OUT** на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **HDMI IN** 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. 20-21), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите в качестве внешнего источника телевизора HDMI.



- В случае подключения проигрывателя дисков Blu-ray к телевизору с режимом выходного сигнала HDMI 1080p используйте высокоскоростной кабель HDMI (категории 2).
- Если во время воспроизведения CD-DA, кабель HDMI будет подключен или отключен, воспроизведение будет остановлено.

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. 43).



- 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. 43)
- 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. 45~46)

• 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 лишена этих недостатков, поскольку она не требует использования цифро-аналогового преобразования сигнала и обеспечивает передачу чистого цифрового сигнала от проигрывателя к телевизору.

• 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.

- После того, как диск будет вставлен, проигрыватель включен и нажата кнопка **PLAY**, телевизор немедленно включается и переходит в режим HDMI.

• Что такое BD Wise?

BD Wise – это последняя разработанная компанией Samsung функция обмена данными.

- При подключении продуктов Samsung с функцией BD-Wise между собой через порт HDMI автоматически устанавливается оптимальное разрешение.

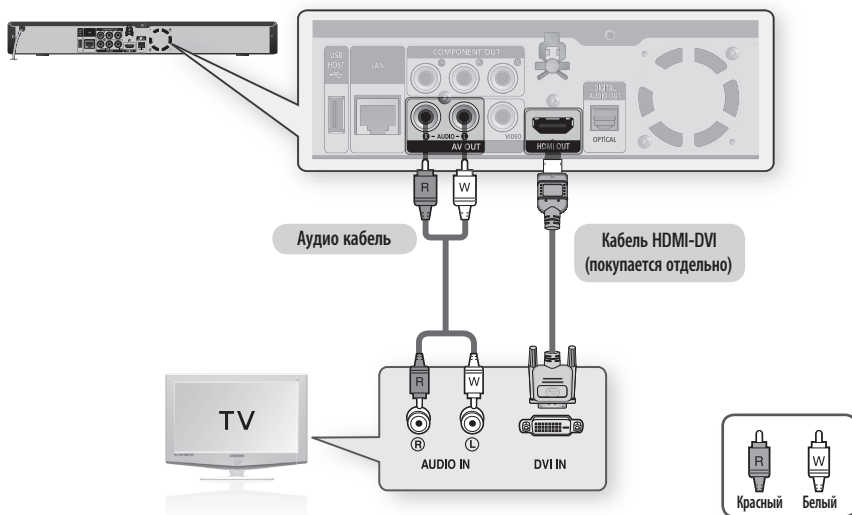
СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ С РАЗЪЕМОМ DVI - НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)

1. Используя кабель HDMI-DVI (покупается отдельно), соедините разъем **HDMI OUT** на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **DVI IN** на телевизоре.
2. Используя кабели для аудио сигнала, соедините разъемы **AUDIO OUT (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. 20–21), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите в качестве внешнего источника телевизора HDMI.

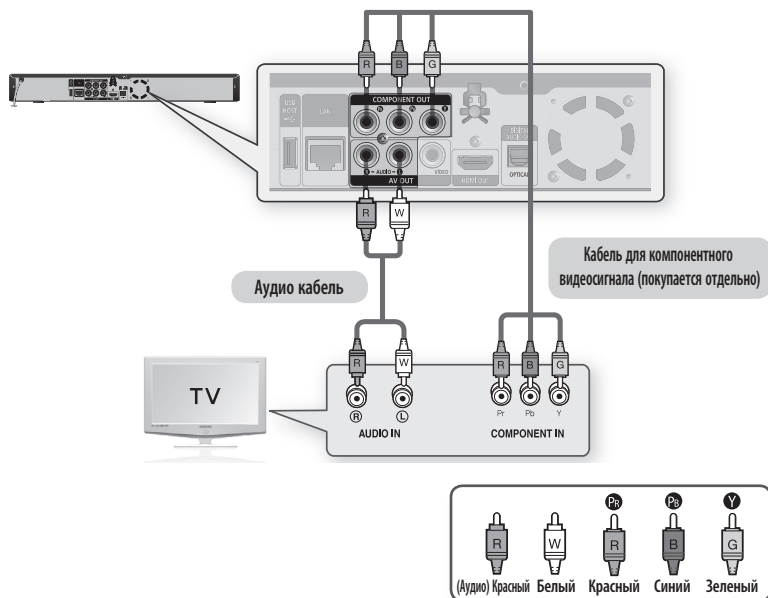
При подключении кабеля HDMI, когда включен проигрыватель дисков Blu-ray, видеовыход проигрывателя будет автоматически переключен в режим HDMI (см. стр. 43).

- ✍ 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. 43)
- 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 CD-DA, 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 Выход Аудио).
1. Используя кабели для компонентного видеосигнала (покупается отдельно), соедините разъемы **COMPONENT VIDEO OUT** на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемами **COMPONENT IN** на телевизоре.
 2. Используя кабели для аудио сигнала, соедините разъемы **AUDIO OUT (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. 20~21), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите в качестве внешнего источника телевизора компонентный вход (COMPONENT).

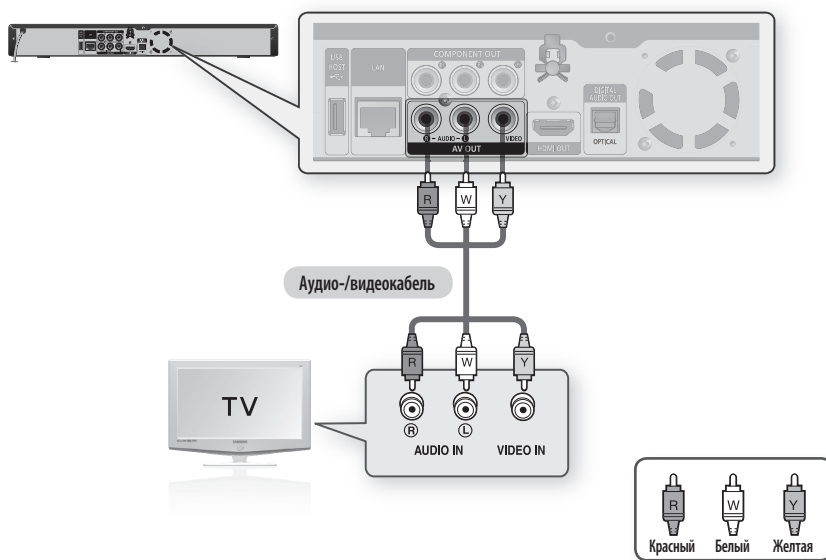


- В зависимости от производителя компонентный вход телевизора может быть промаркирован "R-Y, B-Y, Y" или "Cr, Cb, Y" вместо "Pb, Pr, Y". Количество и расположение входов/выходов зависит от телевизора. См. руководство пользователя телевизора.
- Можно выбрать различные значения разрешения для дисков Blu-ray, например, 1080i, 720p, 576p/480p и 576i/480i в зависимости от типа диска. (См. стр. 43)
- 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. 43)
- Если при воспроизведении диска DVD подключены оба гнезда (HDMI и компонентное) и вы выбрали для компонентного режима значение 1080p, 1080i или 720p, в меню настройки показа информации отобразится выходное разрешение 1080p, 1080i или 720p. Обычно отображается разрешение 576i/480i.

СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ (ВХОД VIDEO) - ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО

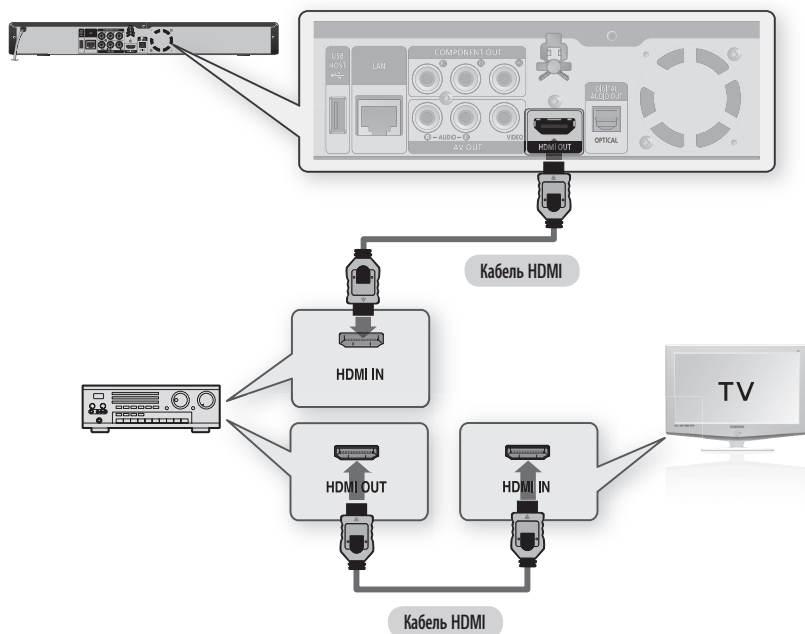
1. Используя кабели для видео/аудио сигнала, соедините выходные разъемы **VIDEO (желтый)/AUDIO (красный и белый)** на задней панели Blu-ray проигрывателя с входными разъемами **VIDEO (желтый)/AUDIO (красный и белый) IN** на телевизоре.
2. Включите Blu-ray проигрыватель и телевизор.
3. Нажимайте кнопку 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. 20-21), нажмите кнопку **TV SOURCE** 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. 27 и 29).
- 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 видеоисточника всегда передаются с разрешением 576i/480i независимо от выбранного значения разрешения в меню настройки. (См. стр. 43)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АУДИОСИСТЕМЕ (УСИЛИТЕЛЬ С ПОДДЕРЖКОЙ ИНТЕРФЕЙСА HDMI) - НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)

1. Используя кабель HDMI, соедините разъем **HDMI OUT** на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **HDMI IN** на усилителе.
2. Используя кабель 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 аудиовыхода усилителя обратитесь к руководству пользователя вашего усилителя.

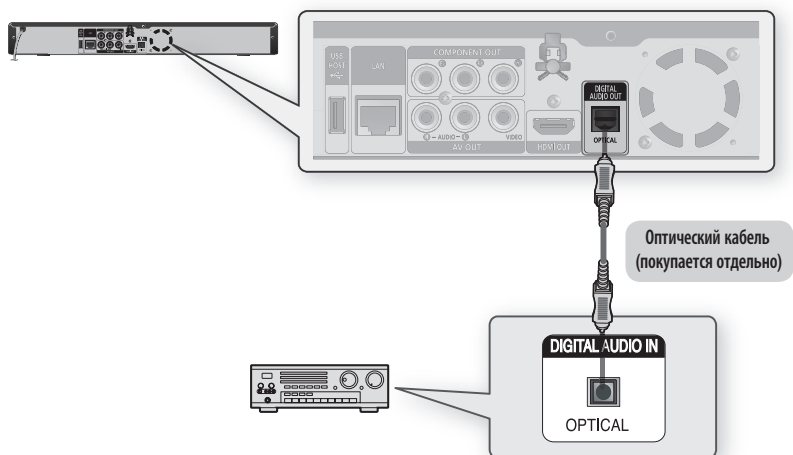


- Уменьшите громкость перед тем, как включать усилитель. Неожиданный громкий звук может привести к повреждению динамиков акустической системы и вашего слуха.
- Настройте параметры аудиовыхода в экранном меню в соответствии с усилителем (смотрите стр. 38–40).
- Расположение разъемов HDMI зависит от типа усилителя.

СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АУДИОСИСТЕМЕ (УСИЛИТЕЛЬ С ДЕКОДЕРОМ DOLBY DIGITAL, DTS) - ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО

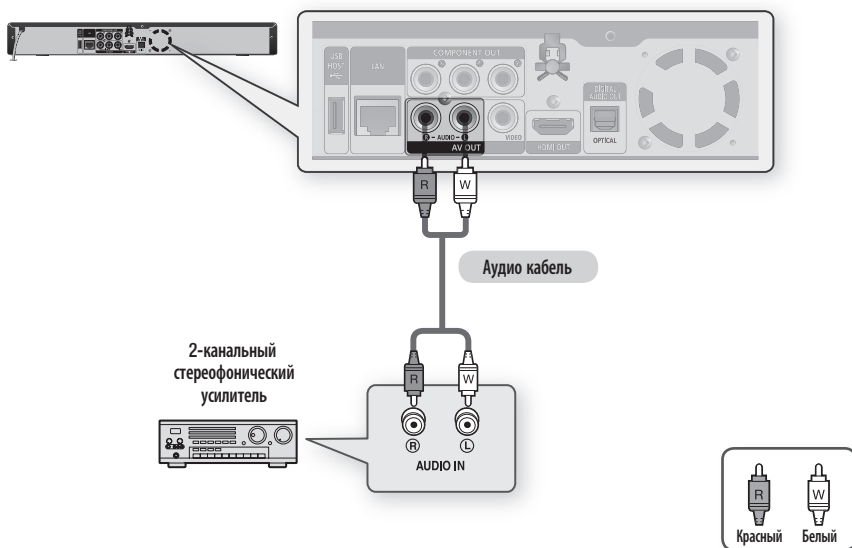
1. Использование оптического кабеля (покупается отдельно), то соедините разъем **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на задней панели Blu-ray проигрывателя с разъемом **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** на усилителе.
2. С помощью кабеля(-ей) видеосигнала подключите разъемы **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray к выходам **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO IN** телевизора. (См стр. 22–26)
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. 38–40)
- 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 (2-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ) - ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО

1. Используя кабели для аудио сигнала, соедините разъемы **AUDIO OUT (красный и белый)** на задней панели Blu-ray проигрывателя с входными разъемами **AUDIO IN (красный и белый)** на усилителе.
2. С помощью кабеля(-ей) видеосигнала подключите разъемы **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray к выходам **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO IN** телевизора. (См стр. 22–26)
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; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567, а также другие зарегистрированные в США и других странах патенты и заявки на патенты. DTS является зарегистрированным торговым знаком, а логотипы DTS, Symbol, DTS-HD и DTS-HD Master Audio являются торговыми знаками DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Все права защищены.

СОЕДИНЕНИЯ

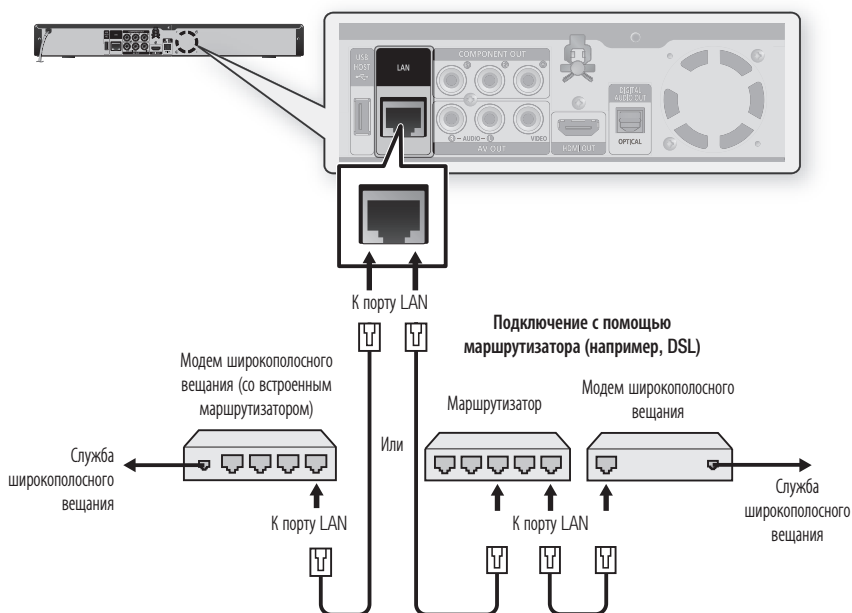
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Чтобы получить доступ к сетевому обслуживанию или обновлению текущего ПО, необходимо установить одно из указанных подключений.

После подключения к сети можно получить доступ к базе данных BD-LIVE, сервису YouTube и функции обновления программного обеспечения на сервере обновлений Samsung. Для сети мы рекомендуем использовать точку доступа (AP) или маршрутизатор.

Кабельная сеть

1. С помощью сетевого кабеля прямого подключения (кабель UTP не входит в комплект поставки) подключите разъем LAN проигрывателя дисков Blu-ray к разъему LAN модема.

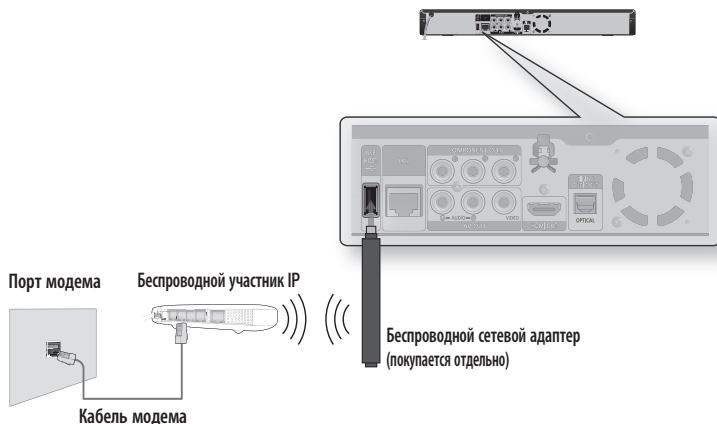


- После подключения сетевого кабеля проведите настройку параметров сети. (См. стр. 50–51)
- Интернет-доступ к серверу обновлений Samsung может быть запрещен. Это зависит от используемого маршрутизатора или политики поставщика услуг. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- Для подключения к сети пользователям DSL необходимо использовать маршрутизатор.

Беспроводная сеть

Вы можете подключиться к сети с помощью беспроводного участника IP.

1. Для установки беспроводного сетевого подключения необходимо использовать беспроводной маршрутизатор AP/IP. Подключите беспроводной адаптер локальной сети к порту USB на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, после чего настройте параметры беспроводной сети. (См. стр. 51–53)



- Данное устройство совместимо только с беспроводным сетевым адаптером Samsung. (покупается отдельно) (Название модели: WIS-08BG).
 - Беспроводной сетевой адаптер Samsung продается отдельно.
 - Для приобретения устройства свяжитесь с представителем компании Samsung Electronics или в центр обслуживания.
- Используйте беспроводной участник IP с поддержкой стандарта IEEE 802.11 b/g.
- В беспроводной сети в связи с принципом ее работы могут возникать помехи, что зависит от условий ее использования (производительность точки доступа, расстояние, преграды, помехи, вызванные радиоустройствами и т. д.).
- Активируйте для беспроводного участника IP режим инфраструктуры. Режим Ad-hoc не поддерживается.
- При использовании в точке доступа (беспроводном участнике IP) ключа безопасности поддерживаются только указанные ниже стандарты.
 - 1) Режим проверки подлинности: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Тип кодировки: WEP, TKIP, AES

основные функции проигрывателя дисков blu-ray

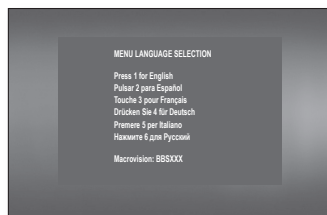
В данном разделе представлены основные функции воспроизведения и функции воспроизведения в зависимости от типа диска.

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 **POWER** 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 **ПРОПУСК (▶▶)** на передней панели проигрывателя более 5 секунд, когда в проигрыватель не загружен диск. Тогда вновь появится окно MENU LANGUAGE SELECTION, где вы можете переустановить предпочитаемый язык.



При подключении проигрывателя дисков Blu-ray к телевизору Samsung с поддержкой функции Anynet+ (HDMI-CEC) с помощью кабеля HDMI окно MENU LANGUAGE SELECTION исчезнет через короткий промежуток времени. Для выбора языка отключите функцию Anynet+ (HDMI-CEC) на телевизоре.

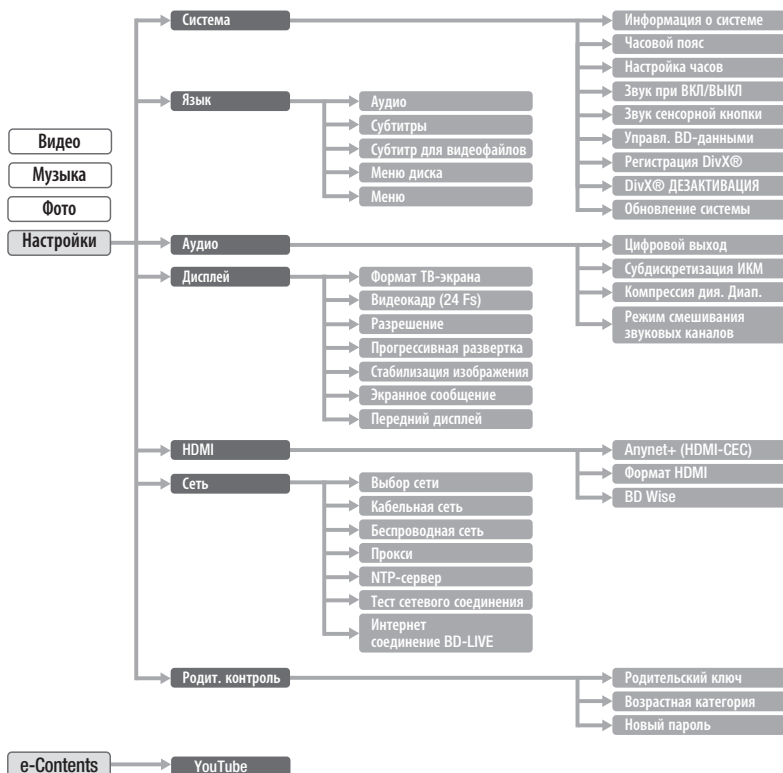


- Диски, которые могут воспроизводиться на данном проигрывателе (Для следующих дисков возможность воспроизведения может зависеть от условий записи.)
 - BD-ROM
 - DVD-R
 - MKV
 - BD-RE
 - DVD-RW (режим V)
 - MP4
 - BD-R
 - CD-RW/CD-R
 - DivX

• Проигрыватель может не воспроизводить некоторые диски CD-RW/CD-R и DVD-R из-за типа диска или условий его записи.
- Диски, которые нельзя воспроизводить на этом проигрывателе.
 - HD DVD
 - DVD-RW(Режим VR)
 - Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п.
 - CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Для CDG воспроизводится только звук без графики.)
 - DVD+RW/+R
 - DVD-RAM
 - Диски DVD-R емкостью 3,9 Гбайт для разработки мультимедийных приложений.
 - Super Audio CD (за исключением слоя CD)
- 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.

НАВИГАЦИЯ ПО ЭКРАННОМУ МЕНЮ

- ❖ Реальный графический интерфейс пользователя может отличаться от представленного в данном руководстве. Это зависит от установленной версии микропрограммы.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

1. Нажмите кнопку **OPEN/CLOSE**.
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. Это называется функцией возобновления. На некоторых дисках BD (BD-J) эта функция запрещена.
- 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 15 минут, питание автоматически отключается. Этого не происходит при воспроизведении дисков в формате CD-DA (функция автоматического выключения питания).
- Если на устройстве или пульте дистанционного управления на протяжении более 5 минут не была нажата ни одна кнопка, а устройство находится в режиме паузы, работа проигрывателя будет остановлена (за исключением некоторых дисков Blu-ray).

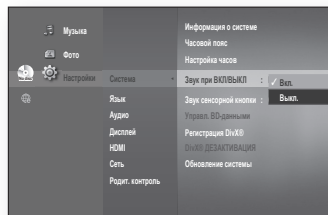
основные функции проигрывателя дисков blu-ray

НАСТРОЙКА ЗВУКА

Настройка Мелодии Включения/Выключения Питания

Звук мелодии можно настроить таким образом, чтобы он воспроизводился при каждом включении или выключении проигрывателя.

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

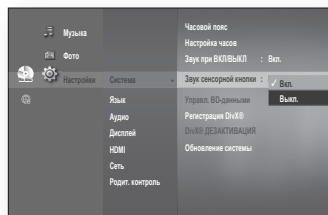


Включение/выключение звука сенсорных клавиш

Вы можете настроить проигрыватель таким образом, чтобы при каждом нажатии кнопки на передней панели устройства воспроизводился звуковой сигнал.

Для настройки выполните вышеуказанные шаги 1–3.

4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Звук сенсорной кнопки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
5. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Вкл.** или **Выкл.**, затем нажмите кнопку **ENTER** 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 каждом нажатии кнопки **ПОИСК** () скорость воспроизведения будет изменяться следующим образом.

BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128 ◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 → ◀◀ X 16 → ◀◀ X 32 → ◀◀ X 128
DivX, MKV, MP4	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

- Можно выполнять поиск программы в обратном порядке.
- Чтобы возвратиться к нормальной скорости воспроизведения, нажмите кнопку **PLAY**.



■ В режиме поиска звук не слышен.

Пропуск дорожек



Во время воспроизведения нажимайте кнопку **ПРОПУСК** ().

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

ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПОШАГОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Замедленное воспроизведение



В режиме паузы нажмите кнопку **ПОИСК** ().

- При нажатии кнопки **ПОИСК** () 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.

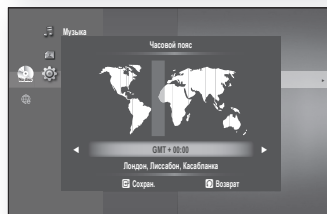
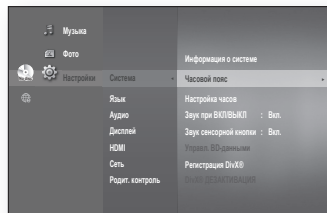
настройка системы

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 **ENTER** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Система**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Часовой пояс**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
5. Используйте кнопку **◀▶**, чтобы поместить курсор в соответствующий часовой пояс, затем нажмите кнопку **ENTER**.

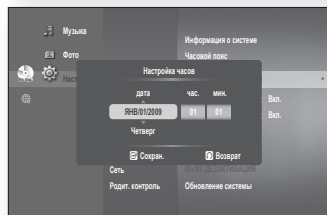
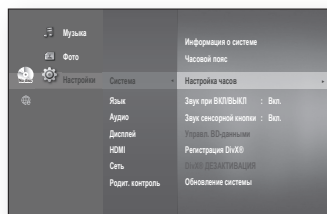


 ■ Чтобы настроить время автоматически, **включите** сервер NTP (см. стр. 54).

Установка часов

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

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



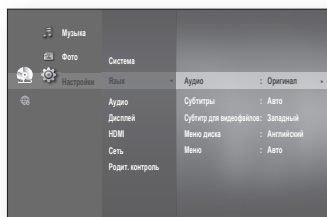
настройка языка

НАСТРОЙКА ОПЦИЙ ЯЗЫКА

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

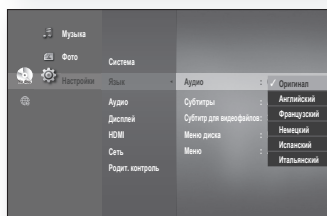
- При необходимости выбора другого языка аудио и субтитров при воспроизведении диска для выбора нужных параметров также можно использовать меню диска.

1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Язык**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**, появится меню настройки языка.



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

- **Аудио** : Для языка звуковой дорожки диска.
- **Субтитры** : Для языка субтитров, записанных на диске.
- **Субтитр для видеофайлов** : для выбора языка субтитров для видеофайлов в зависимости от региона.



Западный	Африкаанс, Баскский, Каталанский, Датский, Голландский, Русский, Фарерский, Финский, Французский, Немецкий, Исландский, Индонезийский, Итальянский, Малайский, Норвежский, Португальский, Испанский, Суахили, Шведский
Центральный	Английский, Албанский, Хорватский, Чешский, Венгерский, Польский, Румынский, Сербский (латиница), Словацкий, Словенский
Кириллица	Английский, Азербайджанский, Белорусский, Болгарский, Казахский, Македонский, Русский, Сербский, Татарский, Украинский, Узбекский
Греческий	Английский, греческий

- **Меню диска** : Для языка меню, содержащихся на диске.
- **Меню** : Для экранного меню Blu-ray проигрывателя.

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

- Нажмите кнопку **RETURN** или **◀** для возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.
- Выбранный язык будет появляться, только если он поддерживается на диске.
- Если при отображении субтитров для видеофайлов виден поврежденный шрифт, измените настройку параметра "Субтитр для видеофайлов" с учетом вашего региона. Если и это не поможет, значит, данный формат не поддерживается.

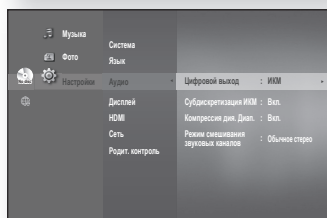
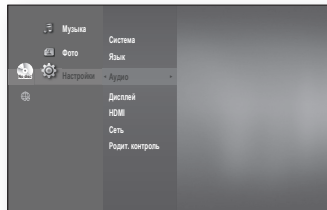
настройка аудио

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 **ENTER** или **►**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Аудио**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **►**.
4. Нажатием кнопок **▲▼** выберите желаемое подменю настройки описанных ниже опций звука, затем нажмите кнопку **ENTER** или **►**.
5. Выберите желаемый пункт меню нажатием кнопок **▲▼** затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Ниже дано подробное описание всех параметров аудио.

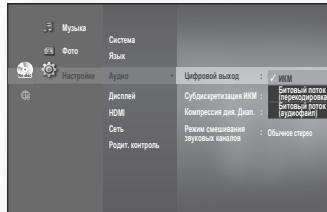
 ■ Нажмите кнопку **RETURN** или **◀** для возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.



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: при выборе пунктов меню для диска Blu-ray могут воспроизводиться звуковые подсказки меню (и т. д.) (в зависимости от диска).



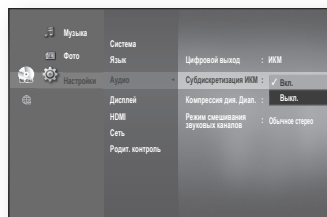
Возможности цифрового выхода

Настройка	Определение	Мощный	Слабый	Рекомендации по использованию
ИКМ	Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в сигналы аудио ИКМ.	Вы можете наслаждаться не только первичным потоком аудио, но также и одновременным воспроизведением вторичного потока аудио и звуковых эффектов. Это устройство поддерживает кодировку Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio, при этом качество выходного аудиосигнала остается таким же, как и при активированном параметре "Битовый поток (аудиофайл)".	В случае использования оптического кабеля многоканальный объемный звук может не воспроизводиться.	Рекомендуется при наличии ресивера HDMI.
Битовый поток (перекодировка)	Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в сигналы аудио ИКМ, затем повторное кодирование аудио ИКМ в битовый поток DTS.	Вы можете наслаждаться не только первичным потоком аудио, но и одновременным воспроизведением вторичного потока аудио и звуковых эффектов.	При использовании ресивера с HDMI или оптическим устройством ввода качество звука может быть ниже, чем при активированных параметрах "ИКМ" или "Битовый поток (аудиофайл)".	Рекомендации при отсутствии ресивера, поддерживающего формат HDMI, но при использовании ресивера с оптическим входом, который позволяет декодировать DTS.
Битовый поток (аудиофайл)	В качестве выходного сигнала поддерживается только первичный поток аудио звукового сопровождения (основная звуковая дорожка), чтобы ресивер мог закодировать битовый поток аудиофайла.	Это устройство поддерживает кодировку Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio, при этом качество выходного аудиосигнала остается таким же, как и при активированном параметре "ИКМ".	Вторичный поток аудио и звуковые эффекты воспроизводиться не будут.	Рекомендуется при наличии ресивера HDMI 1.3 с поддержкой кодировки Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.

- ✍️ ■ 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 выхода не влияет на вывод аналогового (Л/П) 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.

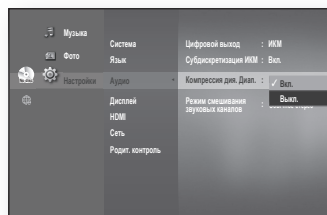
Интерфейс HDMI

- 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.

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

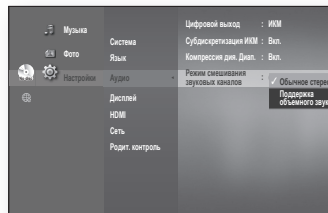


настройка аудио

Режим декодирования

Эта функция обеспечивает совместимость с системами Dolby Pro Logic.

- **Обычный стереозвук** : Только для декодирования в двухканальное аудио. Этот режим несовместим с системами Dolby Surround, Dolby Surround Pro Logic и Dolby Pro Logic II
- **Поддержка объемного звука** : Декодирование 2/0 Lt/Rt – это двухканальный выходной звук, совместимый с Dolby Surround, который может быть преобразован декодерами Dolby Surround (пассивно), Dolby Surround Pro Logic (активно) или Dolby Pro Logic II (активно). Это декодирование обеспечивает обратную совместимость с системами Dolby Surround, и звук можно записывать на двухканальный носитель, например, на обычную видеокассету.

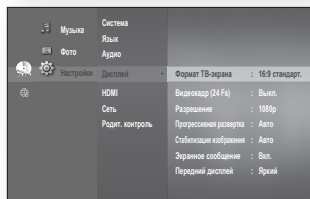
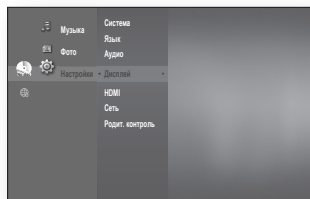


настройка отображения

НАСТРОЙКА ОПЦИЙ ДИСПЛЕЯ/ВЫВОД А 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 **ENTER** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲ ▼** для выбора элемента **Дисплей**, затем нажмите кнопку **ENTER** 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 **ENTER**.
6. Ниже дано подробное описание всех параметров видео.



■ Нажмите кнопку **RETURN** 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 впил в экран :**
Выберите 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.



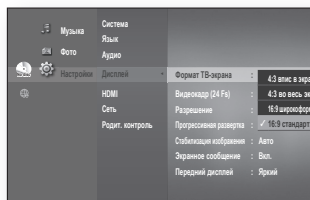
- **4:3 во весь экр :**
Выберите этот режим для просмотра видео в формате 16:9 на дисках Blu-ray/DVD без черных полос в верхней и нижней части экрана, даже на телевизоре с экраном 4:3 (крайняя левая и правая стороны видеоизображения отображаться не будут).



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



- **16:9 широкоформ :**
Если выбран этот режим, определенные фильмы (источник 4:3) будут отображаться в ТВ-формате 4:3 (черные полосы по сторонам изображения).



■ 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.

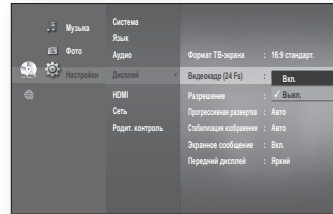
настройка отображения

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

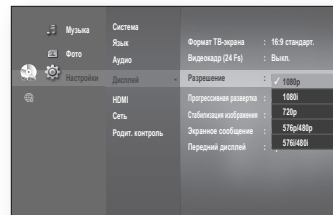
Это подменю позволяет установить разрешение видеосигнала на компонентном выходе и выходе HDMI.

- Число в формате разрешения 576p/480p, 576i/480i, 720p, 1080p и 1080i означает число строк в видеосигнале. Буквы i и p означают чересстрочную и прогрессивную развертку соответственно.

- BD Wise: автоматически устанавливает оптимальное разрешение при установке подключения через HDMI к телевизору TV и активации функции BD Wise.

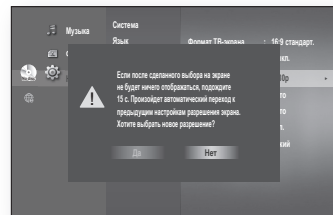
(Пункт меню "BD Wise" отображается только, если для функции BD Wise установлено значение "Вкл.")

- 1080p : Воспроизведение 1080 строк видео с прогрессивной разверткой (только HDMI).
- 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 : Воспроизведение 576/480 строк видео с чересстрочной разверткой (только компонентный разъем).



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 **ПРОПУСК** (▶▶), расположенную на передней панели проигрывателя более 5 секунд (диск в дисковом отделении 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 BD 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) Выкл.	1080p@60F	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
1080p/1080i, Видеокадр (24Fs) Вкл.	1080p@24F	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
1080i, Видеокадр (24Fs) Выкл.	1080i	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
720p	720p	576i (480i) / 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)

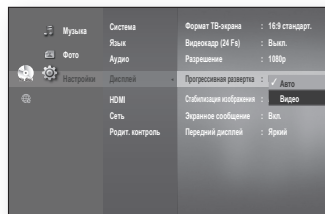


- Если при воспроизведении диска DVD подключены оба гнезда (HDMI и компонентное) и вы выбрали для компонентного режима значение 1080p, 1080i или 720p, в меню настройки показа информации отобразится выходное разрешение 1080p, 1080i или 720p. Обычно отображается разрешение 576i/480i.
- В данном проигрывателе 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).

Прогрессивная развертка

Прогрессивная развертка помогает улучшить качество изображения при просмотре дисков DVD с разрешением 480i.

- **Авто:** автоматическая установка наилучшего качества изображения для просматриваемого диска DVD.
- **Видео:** наилучшее качество изображения при просмотре дисков DVD с записями концертов или телевизионных шоу.



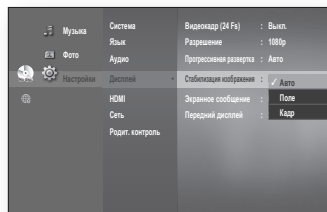
настройка отображения

Строка Кадр и Поле

Стабилизация изображения

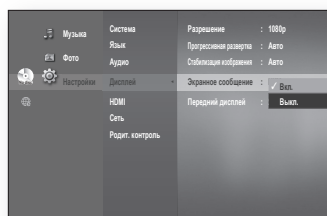
Установите значение Авто, Кадр или Поле для наилучшей стабилизации изображения (в режиме паузы), воспроизводимого с диска DVD.

- **Авто**: Используйте этот параметр для автоматического отображения проигрывателем неподвижного изображения наивысшего качества в зависимости от содержимого.
- **Поле**: Используется для приостановки фрагмента со многими эффектами.
- **Кадр**: Используется для увеличения разрешения неподвижного изображения.



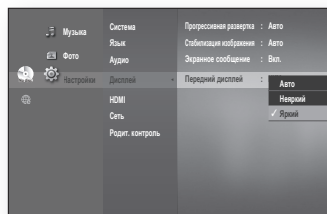
Экранное сообщение

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



Передний дисплей

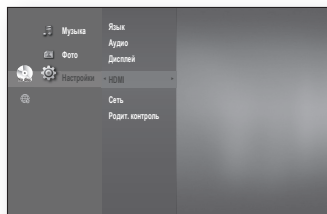
- **Авто**: Дисплей становится темным во время воспроизведения и ярким, когда проигрыватель находится в режиме Стоп.
- **Неяркий**: Выберите, чтобы приглушить свечение окна дисплея.
- **Яркий**: Выберите, чтобы сделать свечение окна дисплея ярким.



настройка HDMI

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ HDMI

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



Anynet+ (HDMI-CEC) (только продукты Samsung)

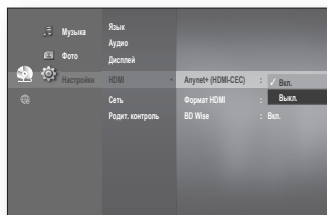
Если для HDMI установлено значение "Вкл.", можно использовать функцию Anynet+.

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

Что такое Anynet+?

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

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 Anynet+

1. Подсоедините **проигрыватель Blu-ray Disc** к телевизору Samsung с помощью кабеля HDMI. (см. стр. 22-24)
2. На **проигрывателе Blu-ray Disc** установите для функции Anynet+ (HDMI-CEC) значение "Вкл."
3. Задайте на телевизоре функцию Anynet+. (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 : 


настройка HDMI

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** на пульте дистанционного управления проигрывателя Blu-ray)
 - В режиме остановки: вывод меню настройки (аналогично кнопке **MENU** 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** на пульте дистанционного управления проигрывателя Blu-ray).

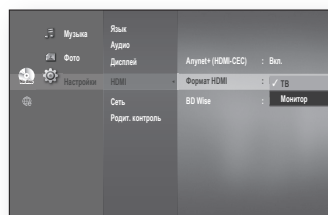


 ■ В разных моделях телевизоров Samsung эти меню могут выглядеть иначе.

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.

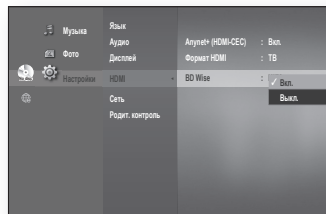


 ■ Перед тем, как выбрать этот параметр, необходимо подключить к проигрывателю телевизор или монитор.

BD Wise (только продукты Samsung)

BD Wise – это последняя разработанная компанией Samsung функция обмена данными. При подключении продуктов Samsung с функцией BD-Wise между собой через порт HDMI автоматически устанавливается оптимальное разрешение.

- **Вкл.:** исходное разрешение диска BD/DVD будет выведено непосредственно на экран телевизора.
- **Выкл.:** разрешение выводного изображения будет зафиксировано в соответствии с ранее установленным значением параметра Разрешение независимо от разрешения диска.



- Если вы хотите изменить разрешение в BD Wise, необходимо предварительно установить для функции BD Wise значение **Выкл.**
- После выключения параметра BD разрешение подключенного телевизора будет автоматически установлено на максимальное значение.
- Если проигрыватель подключен к устройству, которое не поддерживает BD Wise, функция BD Wise недоступна.
- Для правильной работы функции BD Wise установите для каждого меню BD Wise (на проигрывателе и телевизоре) значение **Вкл.**

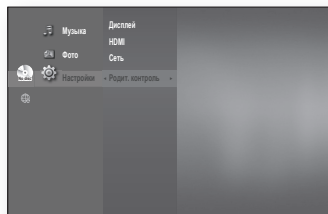
настройка родительского контроля

УСТАНОВКА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ

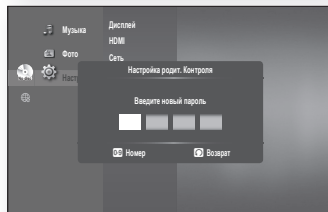
Функция родительского контроля действует для дисков Blu-ray/DVD, на которых закодирована информация о рейтинге диска, что помогает вам контролировать типы дисков Blu-ray/DVD, которые смотрит ваша семья. Диски разделяются максимум на 8 возрастных категорий, которым соответствуют значения рейтинга.



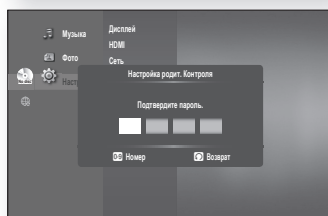
1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **►**.



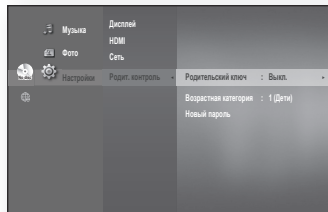
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Родит. контроль**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **►**. Когда вы включите Blu-ray проигрыватель в первый раз, на экран будет выведено сообщение "Введите новый пароль".



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 **ENTER** или **►** выберите пункт **Родительский ключ**.
6. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Вкл.** или **Выкл.**, затем нажмите кнопку **ENTER**.



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

Если вы забыли пароль

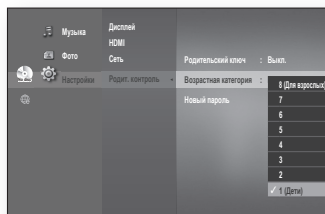
1. Выгрузите диск.
2. Нажмите кнопку **ПРОПУСК** (▶▶) на передней панели и удерживайте ее нажатой более 5 секунд.
 - Все текущие настройки будут сброшены до заводских параметров.



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

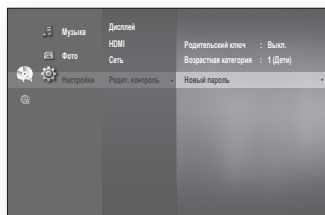
Установка рейтинга

1. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Возрастная категория**, затем нажмите кнопку **ENTER** или ►.
2. Нажатием кнопок ▲▼ выберите желаемый рейтинг, затем нажмите кнопку **ENTER**. 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.

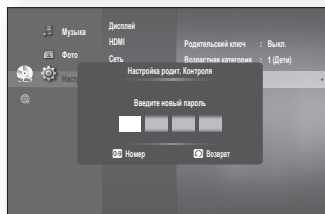


Смена пароля

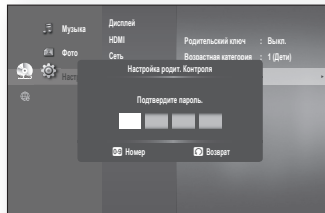
1. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Новый пароль**, затем нажмите кнопку **ENTER** или ►.



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.



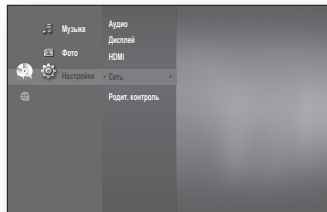
установка сети

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СЕТИ

Для получения сведений о надлежущей настройке проверьте настройки сети на компьютере или обратитесь к поставщику услуг Интернета.

Чтобы настроить сеть проигрывателя дисков Blu-ray, выполните указанные ниже шаги.

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Сеть**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
4. С помощью кнопок **▲▼** выберите нужный параметр сети из списка указанных ниже вариантов, после чего нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
5. Для выбора нужного пункта нажимайте кнопки **▲▼**, после чего нажмите кнопку **ENTER**.
Детальное описание каждого параметра приведено ниже.

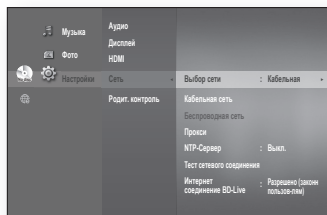


Выбор сети

В качестве способа подключения к сети выберите параметр **Кабельная** или **Беспроводная**.

Для выполнения настройки выполните шаги 1–3, описанные на стр. 50.

4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Выбор сети**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
 - **Кабельная**: выберите этот параметр для подключения к сети при помощи кабеля. (см. стр. 30).
 - **Беспроводная**: выберите этот параметр для установки беспроводного подключения к сети. (см. стр. 31).



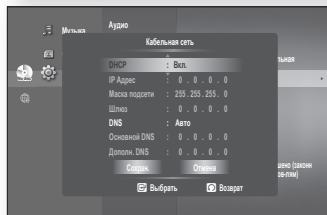
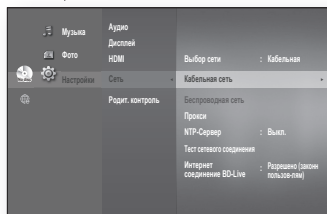
Кабельная сеть

Для выполнения настройки выполните шаги 1–3, описанные на стр. 50.

4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Кабельная сеть**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
5. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **DHCP**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

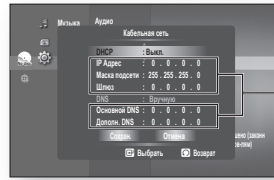


- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, нельзя выбрать IP-адрес, маску подсети или номер шлюза.
- Если для параметра DNS установлено значение **Авто**, нельзя выбрать основной/дополнительный DNS.



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

- 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).



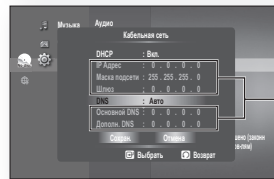
Установка доступна.

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



Установка недоступна.

- 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 ENTER.

8. Если настройки сохранять не нужно, используйте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶ для выбора элемента **Отмена**, затем нажмите кнопку ENTER.



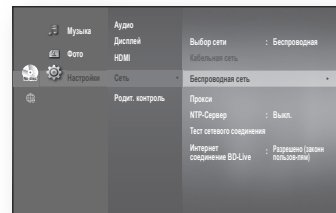
- IP-адрес, используемый в данном руководстве, применяется только для иллюстрации. Действительный IP-адрес см. в параметрах сети.

- Для получения настроек для IP-адреса, маски подсети, шлюза и первичного DNS проверьте настройки сети на компьютере или обратитесь к поставщику услуг интернета.

Беспроводная сеть

Для выполнения настройки выполните шаги 1–3, описанные на стр. 50.

4. С помощью кнопок ▲ ▼ выберите **Беспроводная сеть**, после чего нажмите кнопку ENTER или ▶.

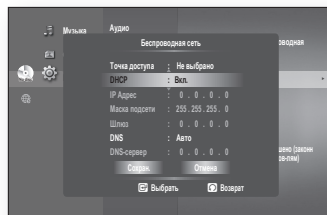


установка сети

5. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента DHCP, затем нажмите кнопку ENTER.



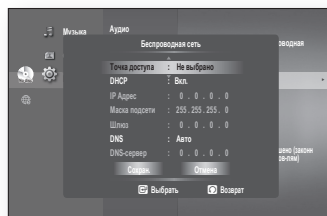
- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, нельзя выбрать IP-адрес, маску подсети или номер шлюза.
- Если для параметра DNS установлено значение **Авто**, нельзя выбрать основной/дополнительный DNS.



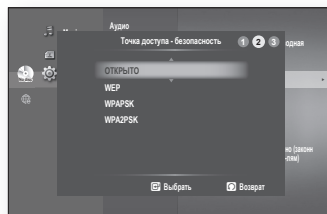
6. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора необходимого элемента, затем нажмите кнопку ENTER.

- Выберите Точка доступа, а после этого нажмите кнопку ENTER, чтобы отобразить на экране список доступных точек доступа. (Поиск может длиться несколько секунд.)

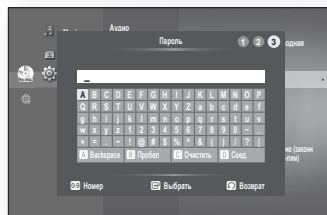
- После того, как пользователь выберет нужную точку доступа и нажмет кнопку ENTER, устройство выполняет попытку подключения к указанной точке.
- При удачном подключении отображается уведомление. (Если после выбора точки доступа отображается значок блокировки, вам, возможно, потребуется предоставить данные для входа.)



- Выберите необходимую защищенную точку доступа, если она известна. Если нет, выберите WEP, WPAPSK или WPA2PSK из списка внизу и введите пароль. Попробуйте воспользоваться каждой из защищенных точек доступа, вводя пароль, пока соединение не будет установлено.

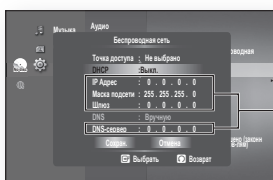


- Введите пароль, после чего нажмите **СИНИЮ (D)** кнопку, чтобы подключиться к точке доступа (маршрутизатору).



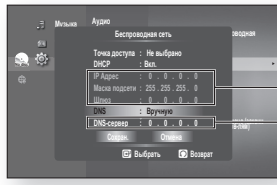
Детальную информацию о защите точки доступа см. в руководстве пользователя точки доступа (маршрутизатора).

- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, а для DNS – Вручную, введите данные IP-адреса, маски подсети, шлюза и сервера DNS.



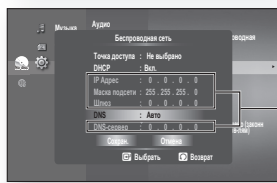
Установка доступна.

- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, а для DNS – Вручную, введите данные сервера DNS.



Установка недоступна.
Установка доступна.

- Если для параметра DHCP установлено значение **Вкл.**, а для DNS – Авто, дальнейшие или дополнительные настройки выполнять не нужно.



Установка недоступна.

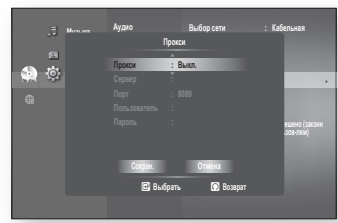
- ☞ При выборе элемента используйте номер и кнопки ▲▼◀▶.
 - ☞ Если не удастся использовать автоматические настройки, необходимо обратиться к поставщику услуг Интернета.
7. После завершения процедуры используйте кнопки ▲▼ для выбора элемента **Сохран.**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 8. Если настройки сохранять не нужно, используйте кнопки ▲▼◀▶ для выбора элемента **Отмена**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- ☞ 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 выполнения настройки выполните шаги 1–3, описанные на стр. 50.

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



- ☞ Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.

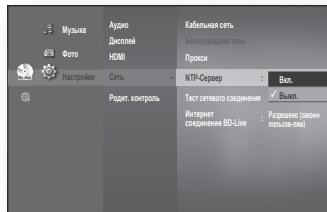
установка сети

Настройка Сервера NTP (Используется для Извлечения Информации о Времени с NTP-Сервера)

Для выполнения настройки выполните шаги 1–3, описанные на стр. 50.

4. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **NTP-Сервер**, затем нажмите кнопку **ENTER** или ►.

- **Вкл.** : Проигрыватель автоматически подключается к Интернет-серверу для настройки времени.
- **Выкл.** : Проигрыватель не подключается к интернет-серверу для настройки времени.

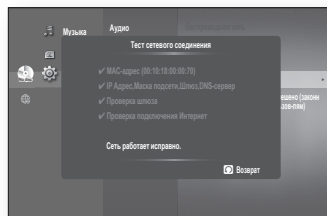


Тест сетевого соединения

Используйте это меню для проверки рабочего состояния сетевого подключения.

Для выполнения настройки выполните шаги 1–3, описанные на стр. 50.

4. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Тест сетевого соединения**, затем нажмите кнопку **ENTER** или ►.



Интернет-соединение BD-LIVE

Проигрыватель дисков Blu-ray поддерживает BD-LIVE, благодаря чему вы можете воспользоваться через сетевое подключение различным интерактивным контентом службы от производителя дисков. Чтобы воспользоваться этой функцией, сначала необходимо установить сетевое подключение (см. стр. 30) или подключиться с помощью беспроводного сетевого адаптера к порту USB.

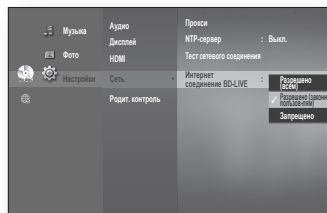
* Чтобы загрузить контент с BD-LIVE, вставьте в один из портов USB запоминающее устройство USB емкостью минимум 1 Гб.

При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено.

Для выполнения настройки выполните шаги 1–3, описанные на стр. 50.

4. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Интернет соединение BD-LIVE**, затем нажмите кнопку **ENTER** или ►.

- **Разрешено (всем)** : Через Интернет-соединение доступно все содержимое BD-LIVE.
- **Разрешено (законн пользователям)** : Через Интернет-соединение доступно только содержимое BD-LIVE, имеющее действующий сертификат.
- **Запрещено** : Через Интернет-соединение содержимое BD-LIVE недоступно.



- **Что такое действительный сертификат?** Когда проигрыватель дисков Blu-ray использует BD-LIVE для передачи данных диска и отправляет запрос на сервер для подтверждения диска, сервер использует передаваемые данные для проверки действительности диска и отправляет сертификат обратно на проигрыватель.
- Во время использования контента BD-LIVE Интернет-соединение может быть ограничено.

Управление данными BD

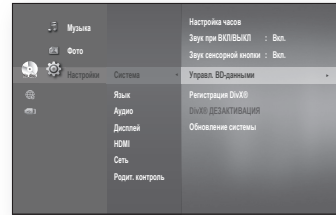
Данные BD (сохраненные на внешней флэш-памяти USB) – это контент диска Blu-ray, например трейлеры и другие специальные функции, загруженные со службы BD-LIVE или дисков Blu-ray.

* Чтобы загрузить контент с BD-LIVE, вставьте в один из портов USB запоминающее устройство USB емкостью минимум 1 Гб.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ

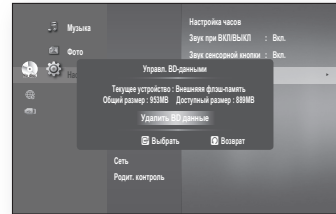
Сохраненными в BD данными пользователя можно управлять.

1. В режиме остановки нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Система**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Управл. BD-данными**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.



- **Чтобы удалить данные флэш-памяти -**

1. Нажмите кнопку **ENTER** для выбора **Удалить BD данные**.
Отобразится сообщение "Все BD данные будут удалены. Продолжить?".
2. Нажмите кнопку **◀▶**, чтобы выбрать **Да**, после чего нажмите кнопку **ENTER**.



Информация об устройстве (хранения) на проигрывателе

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



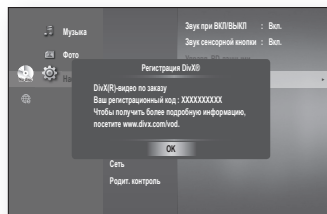
- При выборе внешней флэш-памяти и отключении устройства USB во время воспроизведения воспроизведение диска будет остановлено.
- Поддерживается только устройство USB с файловой системой FAT (имя тома DOS 8.3); рекомендуется использовать устройство USB с поддержкой протокола USB 2.0 емкостью 4 Мб и с высокой скоростью считывания/записи данных.
- Жесткий диск USB нельзя использовать для хранения базы данных (BD-LIVE).
- После форматирования съемного носителя функция возобновления воспроизведения может быть недоступной.
- Общий размер управления базой данных может варьироваться в зависимости от установленной версии микропрограммы.

Управление данными BD

РЕГИСТРАЦИЯ DIVX(R)

Используйте код регистрации для регистрации данного проигрывателя дисков Blu-ray в формате DivX(R) Video On Demand.

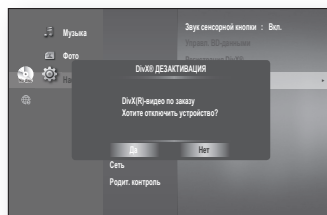
Для получения дополнительной информации посетите веб-узел www.divx.com/vod.



- ✎ Этот параметр не включается при выборе ОК. Чтобы включить этот параметр, активируйте функцию выключения DivX(R).

ОТКЛЮЧЕНИЕ DIVX(R)

Если необходимо отключить код регистрации на веб-сайте, нажмите "Да". После этого можно будет получить новый код регистрации.



- ✎ Использование этой функции возможно, если доступна функция регистрации DivX(R).

❖ DivX

О ВИДЕОФОРМАТЕ DIVX: DivX® – это цифровой видеоформат, созданный DivX, Inc. Это официально сертифицированное устройство DivX или DivX Ultra, с помощью которого можно воспроизводить видео формата DivX.

О DIVX-ВИДЕО ПО ЗАКАЗУ: Сертифицированное устройство DivX® необходимо зарегистрировать, чтобы воспроизводить содержимое файлов DivX-видео по заказу (VOD). Сначала необходимо создать код регистрации DivX VOD для своего устройства и предоставить его во время регистрации. [Важно: Содержимое DivX VOD защищено системой DivX DRM (Digital Rights Management), которая запрещает воспроизведение зарегистрированным сертифицированным устройствам DivX. При попытке воспроизведения содержимого DivX VOD, неавторизованного для вашего устройства, появится сообщение "Ошибка авторизации" и содержимое не будет воспроизводиться.] Подробнее на www.divx.com/vod.

DivX® является зарегистрированным товарным знаком DivX, Inc. и используется по лицензии.

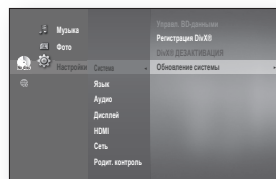
обновление системы

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

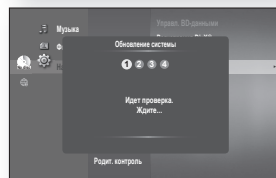
1. USB: посетите веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, после чего загрузите и сохраните последнюю версию микропрограммы (файл RUF) на флэш-диск USB. Подключите флэш-диск USB к порту USB проигрывателя дисков Blu-ray (в лотке не должно быть дисков), чтобы обновить микропрограмму, после чего следуйте инструкциям на экране.
2. CD/DVD: посетите веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, загрузите и запишите на диск последнюю версию микропрограммы (файл RUF). Вставьте и воспроизведите диск в проигрывателе дисков Blu-ray, чтобы начать обновление, после чего следуйте инструкциям на экране.
3. Ethernet: Если проигрыватель дисков Blu-ray правильно подключен к сети с помощью кабеля или путем беспроводного подключения, он будет автоматически устанавливать соединение с веб-сайтом при каждом включении питания, а также загружать последние файлы обновлений. Выполните указанные ниже действия.

ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММЫ

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲ ▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲ ▼** для выбора элемента **Система**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
4. Нажмите кнопки **▲ ▼** для выбора элемента **Обновление системы**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.



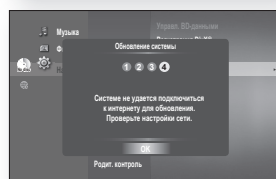
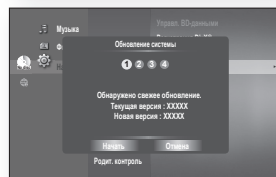
5. Проигрыватель автоматически проверит состояние кабельного или сетевого соединения. Отобразится окно проверки соединения.



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

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

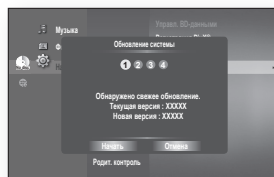
- Если кабель не подсоединен :
"Кабель Ethernet не подключен. Проверьте кабель Ethernet"
- Если сетевое соединение отсутствует :
"Системе не удастся подключиться к интернету для обновления. Проверьте настройки сети."
- Если последняя версия не выпущена (последняя версия уже установлена) :
"У вас уже установлена новейшая версия основного ПО. Обновления не требуется."



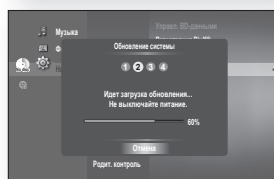
обновление системы

- 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."

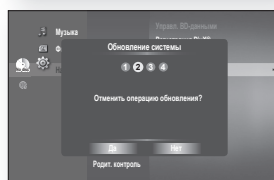
6. Чтобы выполнить обновление системы, нажмите кнопки **▶◀** для выбора команды **Начать** и нажмите кнопку **ENTER**.



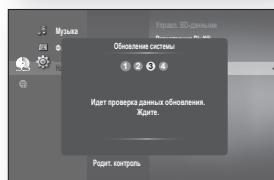
7. Начнется обновление системы.



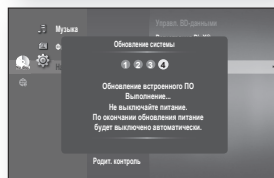
8. Если в процессе загрузки нажать кнопку Отмена, в окне сообщений появится запрос на подтверждение выбора. Если необходимо отменить загрузку, выберите **Да** и нажмите кнопку **ENTER**.



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 будут восстановлены заводские настройки для всех параметров, и появится окно выбора языка меню.



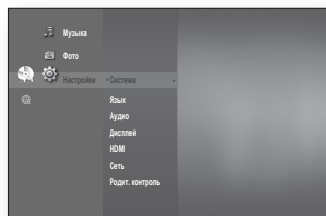
- Если необходимо отменить обновление во время загрузки данных обновления, нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится сообщение подтверждения. При выборе значения **Да** процесс обновления завершится, а при выборе значения **Нет** процесс обновления продолжится.
- По завершении обновления системы проверьте информацию о микропрограмме в меню обновления системы.
- Не выключайте проигрыватель во время обновления системы, поскольку это может привести к неправильной работе проигрывателя.

- Для обновления программного обеспечения при помощи гнезда USB Host не используйте другие устройства, кроме флеш-памяти USB.
- Чтобы правильно выполнить обновление, на флэш-диске USB проигрывателя должен быть только один файл обновления микропрограммы.
- Диски USB большого размера, возможно, не удастся вставить, когда подсоединен сетевой кабель или HDMI.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

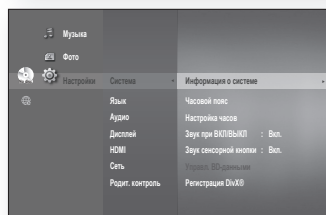
По завершении обновления системы проверьте информацию о микропрограмме, выполнив следующие действия.

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
3. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Система**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.

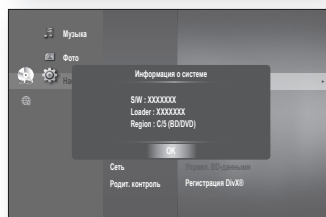


4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Информация о системе**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.

Можно просмотреть подробную информацию о текущей микропрограмме.



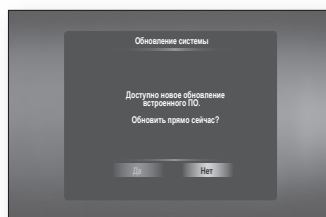
5. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать **OK**.
Отобразится меню обновления системы.



УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОБНОВЛЕНИИ МИКРОПРОГРАММЫ

Всплывающее меню отображается, когда на сервере обновления SAMSUNG доступна более новая версия микропрограммы SAMSUNG, чем установлена в проигрывателе дисков Blu-ray, если проигрыватель дисков Blu-ray подключен к сети и включен.

- **Да:** Выберите этот параметр, чтобы начать обновление.
- **Нет:** Выберите этот параметр, чтобы выполнить обновление позже.

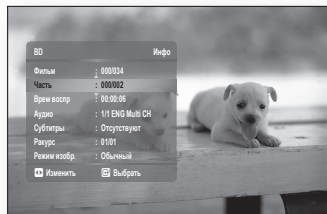


просмотр фильма

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **INFO** 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 кнопок **▲▼** выберите желаемый пункт меню.
3. С помощью кнопок **◀▶** измените настройку и нажмите кнопку **ENTER**.
 - 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.
- 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.
- Аудио : Относится к языку звуковой дорожки фильма. На диске Blu-ray могут содержаться звуковые дорожки
- 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 функции **BONUSVIEW**.
- Режим изобр. : Данная функция позволяет отрегулировать качество видеоизображения при подключении к телевизору через HDMI.
 - Динамический : Выберите этот параметр для увеличения резкости.
 - Обычный : Выберите этот параметр для обычного просмотра файлов.
 - Фильм : Оптимальный параметр для просмотра фильмов.
 - Пользователь : Пользователь может регулировать резкость и функцию устранения шумов соответственно.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ ДИСКА И ВСПЛЫВАЮЩЕГО МЕНЮ/МЕНЮ СЮЖЕТОВ

Использование меню диска



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопки **▲▼◀▶** для выбора необходимого элемента, затем нажмите кнопку **▶** или **ENTER**.
 - 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** на пульте дистанционного управления.
2. Нажатием кнопок **▲▼◀▶** выполните желаемые настройки, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Доступные для настройки пункты меню сюжетов могут изменяться от диска к диску.

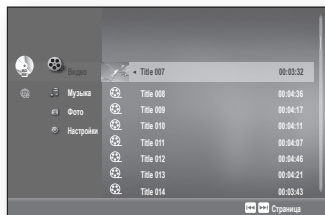


- В зависимости от диска, меню сюжета может быть недоступно.
- Меню сюжетов будет выводиться на экран только в том случае, если на диске имеется по меньшей мере два сюжета.

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 **ENTER**. Будет выполнено воспроизведение выбранной записи (главы).



- Перейдите к списку воспроизведения -

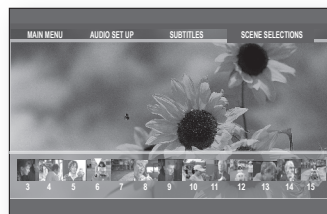
Чтобы перейти к списку воспроизведения, нажмите **КРАСНАЯ (A)** кнопку.

просмотр фильма

Использование всплывающего меню



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



В зависимости от диска, всплывающее меню может быть недоступно.

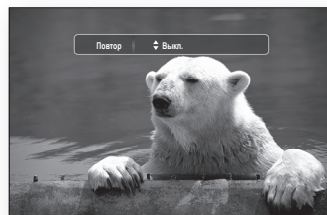
ПОВТОР ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Повтор текущего фрагмента или сюжета.

Повтор воспроизведения



1. Нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления во время воспроизведения. Появится экран Повтор.
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.**

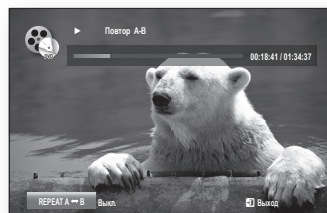


В зависимости от диска функция повтора может быть недоступна.

Использование функции Повтор A-B



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



Точку B невозможно установить до истечения 5 секунд воспроизведения после установки точки A.

В зависимости от диска меню ПОВТОР A-B может быть недоступно.

ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОЙ ДОРОЖКИ



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

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 удалить строку **Аудио**, нажмите кнопку **CANCEL** или **RETURN**.



Использование кнопки INFO

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления.
2. Нажатием кнопок **▲▼** выберите пункт **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 вы можете использовать кнопку **AUDIO** для изменения аудио звуковой дорожки, а также языка звуковой дорожки. 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**.

Использование кнопки SUBTITLE



1. Нажмите кнопку **SUBTITLE**. При последовательных нажатиях кнопки язык субтитров изменяется. Языки субтитров представлены сокращениями.
2. Чтобы удалить строку **Субтитры**, нажмите кнопку **CANCEL** или **RETURN**.



просмотр фильма

Использование кнопки INFO

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления.
2. Нажатием кнопок **▲ ▼** выберите пункт **Субтитры**.
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**.
- 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.

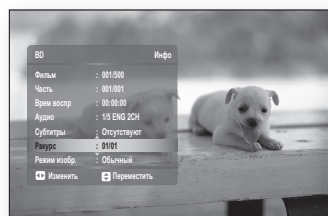
ИЗМЕНЕНИЕ РАКУРСА ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

Использование функции Ракурс



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.

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИИ BONUSVIEW

Функция BONUSVIEW позволяет просматривать дополнительное содержимое (например, комментарии) в небольшом окне во время просмотра фильма.

Использование кнопки BONUSVIEW



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



2. При каждом нажатии кнопки **BONUSVIEW** происходит переключение параметров BONUSVIEW ВКЛ и BONUSVIEW ВЫКЛ.



- Дополнительные параметры функции BONUSVIEW можно изменить в меню INFO (см стр. 60: выбор дополнительного аудио-, видеопотока, субтитров и т.д.).
- 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 Audio (BONUSVIEW для звука), можно просто нажать кнопку **BONUSVIEW** для включения или отключения дополнительного звука.

BD-LIVE™

Проигрыватель Blu-ray поддерживает функцию BD-LIVE, с помощью которой можно пользоваться множеством интерактивных услуг, предоставляемых производителями дисков через сеть.

Использование диска BD-LIVE

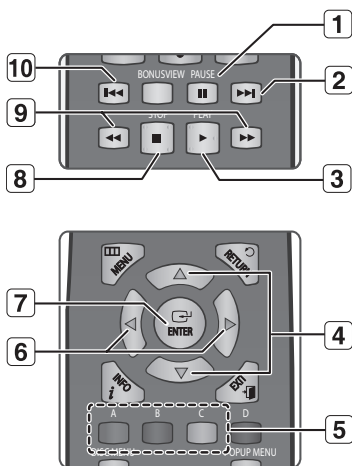
1. Установите сетевое подключение (см. стр. 30–31) и проверьте настройку сети (см. стр. 50–54).
2. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой BD-LIVE.
3. Чтобы воспользоваться BD-LIVE, выберите контент, предоставляемый производителем диска.



- В зависимости от диска способ использования диска BD-LIVE и его функции могут различаться.
- Для использования BD-LIVE необходимо вставить в один из портов USB запоминающее устройство USB с минимальной емкостью 1 Гб.

прослушивание музыки

КНОПКИ НА ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)/MP3



1. Кнопка **PAUSE** : Приостановка воспроизведения.
2. Кнопка **ПРОПУСК** (**▶▶**) : Переход к следующей странице в списке Список музфайлов или к следующей дорожке в Список воспр. во время воспроизведения.
3. Кнопка **PLAY** : Воспроизведение выбранной дорожки.
4. Кнопка **▲▼** : Выбор дорожки (песни) или папки в меню Список музфайлов или Список воспр.
5. Кнопка **ЦВЕТНЫЕ**
 - **КРАСНАЯ (А)** кнопка : выбор режима воспроизведения (Повтор) во время воспроизведения.
 - **ЗЕЛЕНАЯ (В)** кнопка : Перейдите к Список воспр. из Список музфайлов.
 - **ЖЕЛТАЯ (С)** кнопка : воспроизведение из меню Список воспр.
6. Кнопка **◀▶** : Во время воспроизведения эти кнопки недоступны.
 - ◀ : Возврат к главному меню.
 - ▶ : Выполняет перемещение к меню звуковых дорожек (песен).
7. Кнопка **ENTER** : Включает воспроизведение выбранной дорожки (песни).
8. Кнопка **STOP** : Останавливает воспроизведение дорожки (песни).
9. Нажатие кнопок **ПОИСК** (**◀▶**) : Ускоренное воспроизведение.
10. Кнопка **ПРОПУСК** (**◀◀**) : 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 для перемещения к предыдущей странице в Список музфайлов или Список воспр..

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)/MP3

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

❖ Audio CD (CD-DA)

⇒ → **CD** → **REPEAT** → **SHUFFLE**

❖ MP3

⇒ → **CD** → **MP3** → **SHUFFLE**

- **⇒** **Нормальное (Audio CD (CD-DA)/MP3)** : Дорожки диска воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
- **CD** **Повторить дорожку (Audio CD (CD-DA)/MP3)**
- **MP3** **Повторить папку (MP3)**
- **SHUFFLE** **Случайный (Audio CD (CD-DA)/MP3)** : Функция воспроизведения в произвольном порядке используется для воспроизведения дорожек диска в случайном порядке.
- **REPEAT** **Повторить все (Audio CD (CD-DA))** : Все дорожки будут воспроизведены повторно.

- **Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению -**

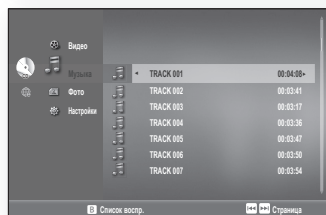
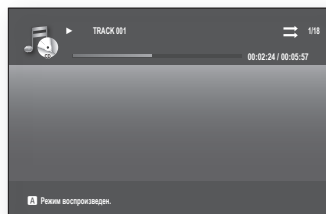
Нажмите кнопку **REPEAT** или **КРАСНАЯ (А)** кнопку еще раз, чтобы вернуться к обычному воспроизведению.

Чтобы выбрать источник данных, нажмите кнопку ▲▼ на экране меню.
(компакт-диск/DVD/Флэш-память USB)

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)/MP3



1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для дисков.
 - При использовании аудио компакт-диска первая дорожка воспроизводится автоматически.
 - При использовании диска MP3 нажимайте кнопки ▲▼ для выбора **Музыка**, после чего нажмите кнопку **ENTER**.
(Можно слушать файлы mp3 с помощью флэш-памяти USB.)
2. Для перехода в Список музфайлов нажмите кнопку **STOP** или **RETURN**.
На экране телевизора отобразится список музыки.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите дорожку, которую необходимо воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ENTER**.



❖ Элементы экранного меню аудио компакт-диска (CD-DA)/MP3



1	Показывает тип носителя информации.
2	Текущая дорожка (песня) Отображает номер или название воспроизводимой дорожки.
3	Строка состояния воспроизведения.
4	Отображение состояния повтора.
5	Показывает номер текущей воспроизводимой дорожки и общее число дорожек на диске.
6	Текущее/общее время воспроизведения.
7	Отображает доступные ЦВЕТНЫЕ кнопки.

прослушивание музыки

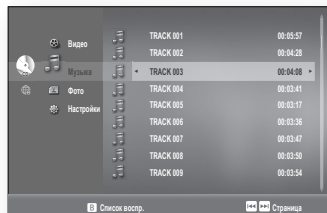
Список воспроизведения



Вы можете создать список воспроизведения максимум из 99 дорожек.

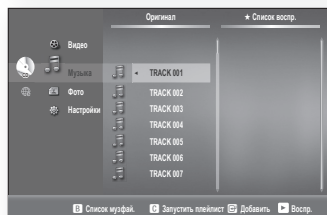
1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для дисков.

- При использовании аудио компакт-диска первая дорожка воспроизводится автоматически.
- При использовании диска MP3 нажимайте кнопки **▲▼** для выбора **Музыка**, после чего нажмите кнопку **ENTER**.
(Можно слушать файлы mp3 с помощью флэш-памяти USB.)



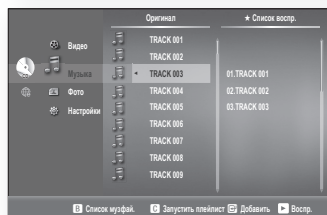
2. Для перехода в меню Список музфайлов нажмите кнопку **ЗЕЛЕНАЯ (B)** или **RETURN**.
Отобразится экран Список музфайлов.

3. Нажмите **ЗЕЛЕНАЯ (B)** кнопку, чтобы перейти к Списку воспр..



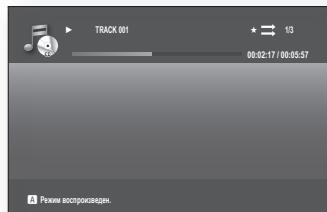
4. С помощью кнопок **▲▼** выберите дорожку, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы добавить эту дорожку в Список воспр. Для добавления других дорожек повторите процедуру.

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



6. Нажмите **ЖЕЛТАЯ (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**.

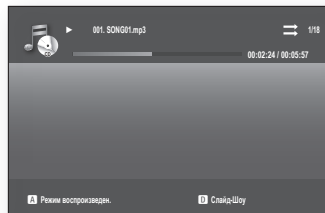
8. Чтобы перейти к Списку музфайлов, нажмите кнопку **RETURN**.

Одновременное воспроизведение файлов MP3 и отображение файлов JPEG



Вы можете наслаждаться прослушиванием файлов MP3 и одновременно просматривать файлы JPEG.

1. Во время воспроизведения файла MP3 нажмите **СИНЯ (D)** кнопку.
Отобразится экран скорости показа слайд-шоу.
2. Выберите нужную скорость показа слайд-шоу.



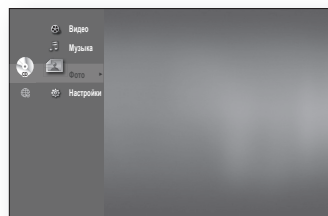
- Чтобы воспользоваться данной функцией, выберите папку, в которой содержатся и музыкальные файлы, и фотографии.
- Во время синхронного воспроизведения файлов форматов MP3 и JPEG могут наблюдаться перепады уровня аудиосигнала в зависимости от скорости передачи данных MP3-файла, размера изображения JPEG и способа кодирования.

воспроизведение изображения

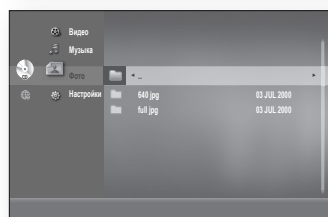
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКА JPEG



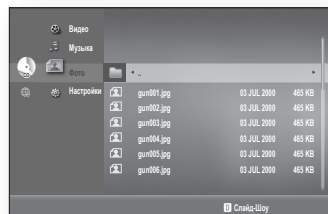
1. Вставьте диск JPEG в лоток для дисков.
(Можно смотреть файлы jpeg с помощью флэш-памяти USB.)



2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Фото**, после чего нажмите кнопку **ENTER** или ►.



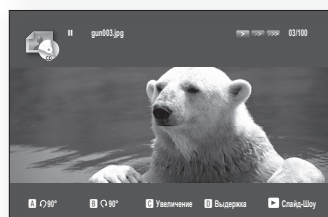
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите папку, которую необходимо воспроизвести, после чего нажмите кнопку **ENTER**.



- 4-1. Нажмите **СИНИЮ(D)** кнопку, чтобы начать показ слайд-шоу.

- 4-2. С помощью кнопок ▲▼ выберите изображение, которое необходимо воспроизвести, после чего нажмите кнопку **ENTER**.
Вы можете воспользоваться функциями вращения, увеличения или слайд-шоу.

- **КРАСНАЯ (A)** кнопка : при каждом нажатии данной кнопки изображение вращается на 90 градусов против часовой стрелки.
- **ЗЕЛЕНАЯ (B)** кнопка : при каждом нажатии данной кнопки изображение вращается на 90 градусов по часовой стрелке.
- **ЖЕЛТАЯ (C)** кнопка: при каждом нажатии данной кнопки изображение увеличивается до 4X (в четыре раза больше обычного размера).
- **СИНЯ (D)** кнопка : выбор скорости показа слайд-шоу.
- Кнопка **PLAY** : для изображения активируется режим слайд-шоу.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ е-СОДЕРЖИМОГО

Этот проигрыватель дисков Blu-ray позволяет работать с е-Содержимым (например, из YouTube) по сети.

Установите сетевое соединение (см. стр. 30~31) и проверьте настройки сети (см. стр. 50~54).

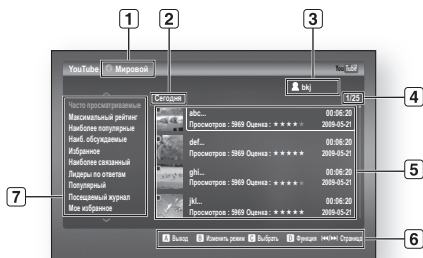
- ✎ В соответствии с политикой компании, технические характеристики могут изменяться.
- В зависимости от скорости широкополосного соединения, видеовоспроизведение е-Содержимого можно останавливать, приостанавливать и копировать в буфер.

РАБОТА С YOUTUBE

Этот проигрыватель дисков Blu-ray позволяет использовать следующие услуги, доступные на YouTube.

1. В режиме остановки/отсутствия диска нажмите **КРАСНАЯ (A)** кнопку на экране меню.

❖ Элементы экрана YouTube



1	Сведения о выборе страны: название выбранной страны.
2	Текущий период сортировки: список названий, отсортированных по времени. (Сегодня, Ежедневно, Ежемесячно, Все)
3	Сведения о пользователе: отображаются только при входе в систему.
4	Страницы: номер выбранной страницы/общее количество страниц в списке.
5	Содержание: название, количество просмотров, рейтинг, продолжительность и дата.
6	Панель навигации: доступные кнопки.
7	Список категорий: подробнее см. таблицу ниже.

Список категорий

Часто просматриваемые	Список часто просматриваемых видеороликов.
Максимальный рейтинг	Список видеороликов с самыми высокими рейтингами.
Наиболее популярные	Список популярных видеороликов.
Наиб. обсуждаемые	Список наиболее обсуждаемых видеороликов.
Избранное	Список видеороликов, которые пользователи чаще всего добавляют в избранное.
Наиболее связанный	Список видеороликов, на которые часто ссылаются другие веб-узлы.
Лидеры по ответам	Список видеороликов, на которые часто оставляют комментарии.
Популярный	Список известных видеороликов.

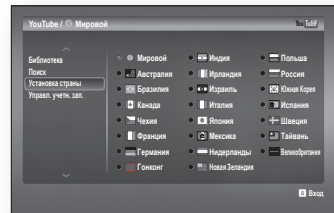
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ е-СОДЕРЖИМОГО

Журнал просмотра	Список просмотренных видеороликов.
Мое избранное	Чтобы воспроизвести видео на проигрывателе дисков Blu-ray или на компьютере, синхронизированном с YouTube, необходимо войти в учетную запись на YouTube и добавить видеоролик в избранное.
Библиотека	Чтобы добавить видеоролик в категорию Библиотека, не обязательно входить в свою учетную запись на YouTube.
Поиск	Укажите критерии поиска и введите ключевое слово для требуемого видео.
Страна	Список видеороликов для конкретной страны.
Управление учетной записью	Работа с именами пользователя и паролями на YouTube.

Страна

Чтобы просмотреть видеоролики, выложенные на YouTube жителями конкретной страны, выберите эту страну в категории Страна.

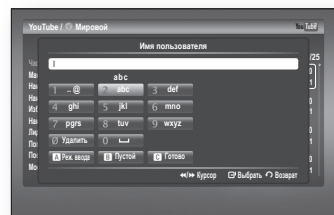
1. Нажмите кнопку ▲▼ для выбора категории **Установка страны**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для выбора нужной страны, затем нажмите кнопку **ENTER**.



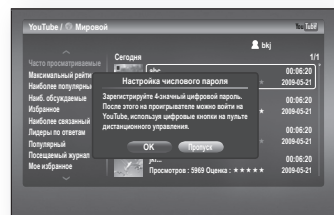
Вход

Войдя в учетную запись на YouTube с помощью проигрывателя дисков Blu-ray, можно воспроизводить видеоролики, добавленные в избранное.

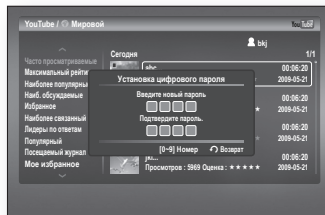
1. Нажмите **КРАСНАЯ (A)** кнопку на экране YouTube.
2. Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для ввода имени пользователя, затем нажмите **ЖЕЛТАЯ (C)** кнопку.
3. Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для ввода пароля, затем нажмите **ЖЕЛТАЯ (C)** кнопку.



4. Нажмите кнопку ◀▶ для выбора значения **OK**, затем нажмите **ENTER** кнопку.



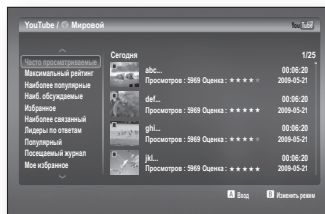
- Введите четырехзначный числовой пароль.
При входе в учетную запись на YouTube с помощью проигрывателя дисков Blu-ray можно воспользоваться номерными кнопками.



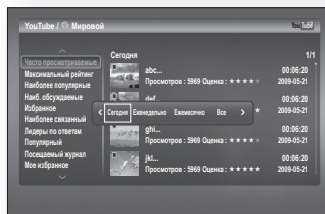
- Нажмите **КРАСНАЯ (A)** кнопку, чтобы выйти из учетной записи YouTube.

Воспроизведение видео

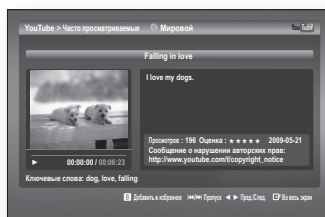
- Нажмите кнопку **▲▼** для выбора нужной категории.



- Выберите текущий период сортировки (Сегодня, Еженедельно, Ежемесячно, Все), нажав **ЗЕЛЕНАЯ (B)** кнопку.



- Нажмите кнопку **►** для перехода к списку содержимого, затем нажмите кнопку **▲▼** для выбора нужного названия.
- Нажмите кнопку **ENTER**.

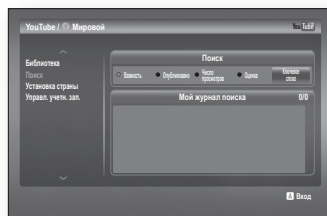


- Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы воспроизвести видео на полном экране и посмотреть похожие видеоролики по его окончании.
- Содержимое высокой четкости может воспроизводиться не очень качественно. Это зависит от спецификаций Youtube.
- Нажмите кнопку **EXIT** для выхода из YouTube.
Во время воспроизведения кнопка **EXIT** недоступна.

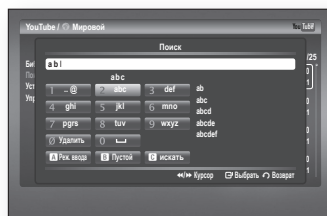
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ е-СОДЕРЖИМОГО

Поиск видео

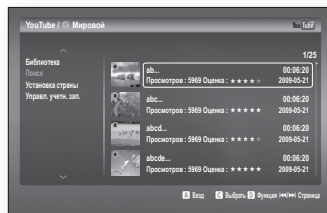
1. Нажмите кнопку **▲▼** для выбора категории **Поиск**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопки **◀▶** для установки критериев поиска, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - **Важность**: поиск похожих видеороликов.
 - **Опубликовано**: сортировка видеороликов по дате создания.
 - **Число просмотров**: сортировка видеороликов по количеству просмотров.
 - **Оценка**: сортировка видеороликов по рейтингу.
3. Нажмите кнопки **◀▶** для выбора элемента **Ключевое слово**, затем нажмите кнопку **ENTER**.



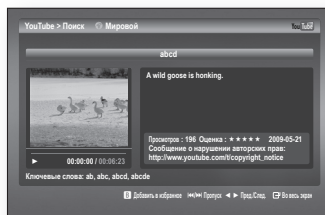
4. Нажмите кнопку **▲▼◀▶** для выбора текстового поля.
5. Нажмите несколько раз кнопку **ENTER** в текстовом поле, чтобы выбрать нужную букву, цифру или значок.



6. После ввода нужной темы для поиска нажмите **ЖЕЛТАЯ (C)** кнопку на пульте дистанционного управления.



- Нажмите кнопки ▲▼ для выбора нужного видеоролика, а затем нажмите кнопку **ENTER** для его воспроизведения.



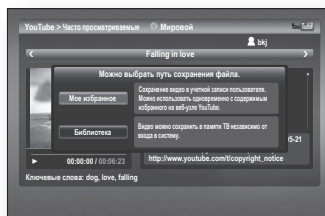
- Нажимая кнопку **ENTER** в текстовом поле **Реж. ввода**, можно выбрать тип вводимых символов: заглавные буквы, строчные буквы, цифры, значки.

Мое избранное

Чтобы воспроизвести видео на проигрывателе дисков Blu-ray или на компьютере, синхронизированном с YouTube, необходимо войти в учетную запись на YouTube и добавить видеоролик в категорию **Мое избранное**.

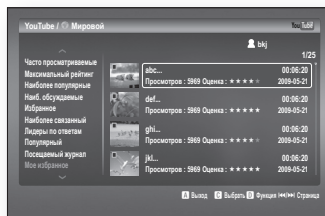
Сохранение видео

- Нажмите **ЗЕЛЕНАЯ (В)** кнопку во время воспроизведения. Появится всплывающее окно с путем сохранения.
- Нажмите кнопку ▲▼ для выбора категории **Мое избранное**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите кнопку **ENTER**. Выбранный видеоролик будет добавлен в избранное.



Воспроизведение видео, сохраненного в категорию **Мое избранное**

- Нажмите кнопку ▲▼ для выбора **Мое избранное** из списка категорий.
- Нажмите кнопку ► для перехода к списку содержимого, затем нажмите кнопку ▲▼ для выбора нужного видео.
- Нажмите кнопку **ENTER**.
- Начнется воспроизведение выбранного видеоролика.



- Войдя в учетную запись на YouTube, можно воспроизводить видеоролики, добавленные в категорию **Мое избранное** на компьютере.

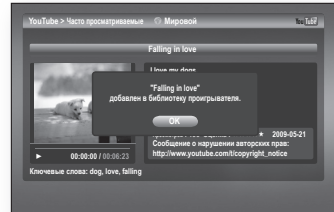
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ е-содержимого

Библиотека

Чтобы добавить видеоролик в категорию Библиотека, не обязательно входить в свою учетную запись на YouTube.

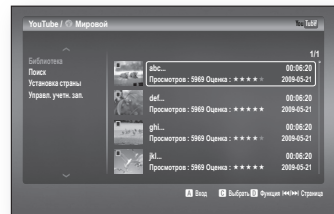
Сохранение видео

1. Нажмите **ЗЕЛЕНАЯ (В)** кнопку во время воспроизведения.
2. Нажмите **ENTER**.
Выбранный видеоролик будет добавлен в библиотеку.



Воспроизведение видео, сохраненного в категорию Библиотека


1. Нажмите кнопку **▲▼** для выбора **Библиотека** из списка категорий.
2. Нажмите кнопку **▶** для перехода к списку содержимого, затем нажмите кнопку **▲▼** для выбора нужного видео.
3. Нажмите кнопку **ENTER**.
Начнется воспроизведение выбранного видеоролика.



приложение

УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Проверьте следующее, прежде чем обратиться в сервисный центр.

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте батареи в пульте дистанционного управления. Может быть, их требуется заменить.• Пользуйтесь пультом дистанционного управления на расстоянии не более 6,1 метра от проигрывателя.• 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.
Диск не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что диск установлен в лоток этикеткой вверх.• Проверьте региональный код диска Blu-ray/DVD.
Не появляется меню диска.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, есть ли меню на этом диске.
На экране появляется значок  .	<ul style="list-style-type: none">• Этот значок отображается при нажатии неверной кнопки.• Вы не можете в данный момент использовать операцию или функцию по следующим причинам:<ol style="list-style-type: none">1. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD накладывает ограничения на это.2. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурс).3. Функция недоступна в данный момент.4. Вы запросили сюжет, фрагмент или время вне доступного диапазона.
Режим воспроизведения отличается от установленного в меню Настр..	<ul style="list-style-type: none">• Некоторые из выбранных в меню Setup функций могут не работать надлежащим образом, если на диске не закодирована требующаяся для них информация.
Не изменяется формат изображения.	<ul style="list-style-type: none">• Соотношение экрана настроено для дисков Blu-ray/DVD.• Это не является неисправностью проигрывателя.
Отсутствует звуковое сопровождение.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что вы задали правильный режим работы цифрового выхода в меню настройки параметров аудио выходов.
Изображение на экране заблокировано.	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку ПРОПУСК (▶▶) (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.• При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные BD будут удалены.
Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на телевизоре.	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите и удерживайте кнопку ПРОПУСК (▶▶) (на передней панели) не менее 5 секунд при отсутствии диска в устройстве. Для всех параметров будут восстановлены заводские значения.• При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные BD будут удалены.
Вы забыли пароль.	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку ПРОПУСК (▶▶) (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.• При восстановлении заводских настроек все сохраненные пользователем данные BD будут удалены.

приложение

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Если у вас имеются другие проблемы.	<ul style="list-style-type: none">• Перейдите к содержанию и найдите раздел руководства, в котором описывается текущая проблема, затем выполните процедуру еще раз.• Если проблема не устраняется, обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр Samsung
Изображение зашумлено или искажено.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, нет ли на диске грязи или царапин.• Почистите диск.
Нет сигнала на выходе HDMI.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте соединение между телевизором и разъемом HDMI Blu-ray проигрывателя.• Проверьте, поддерживает ли вход HDMI телевизора разрешение 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Отсутствует нормальное изображение при приеме сигнала с выхода HDMI.	<ul style="list-style-type: none">• Если на экране появляются случайные шумы, это означает, что телевизор не поддерживает систему HDCP (защита широкополосного цифрового контента).



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие	Требования к электропитанию	110-240 В переменного тока, 50/60 Гц	
	Потребляемая мощность	30 Вт	
	Масса	2.2 кг	
	Габаритные размеры	430 (Ш) × 209 (Г) × 54 (В) мм	
	Рабочая температура окружающей среды	+5°C ~ +35°C	
	Диапазон относительной влажности	10 % ~ 75 %	
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения : 4,917 м/с	
	DVD (Универсальный цифровой диск)	Скорость чтения : 3,49 ~ 4,06 м/с 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) P _R : 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом) P _B : 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.

приложение

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 обратиться 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

Уведомление о соответствии стандарту и совместимости

- 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.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

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/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	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	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 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	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie	
AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at	
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch	
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw	
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn	
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



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



AB57



Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



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

AK68-01819P