

BD-P4600

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 флэш-памяти USB, например файлы MP3, JPEG и DivX.

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 официально сертифицированным устройством DivX, с помощью которого можно воспроизводить видео DivX со значениями разрешающей способности качества HD.

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 видеокодека: 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, возможность просмотра контента высокой четкости, записанного на диски Blu-ray, может быть ограниченной.

Графические панели

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



Графика меню

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

Звук в меню

При выделении или выборе параметра меню на диске 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.




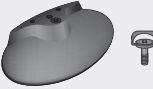





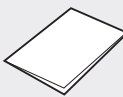
BD-LIVE


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

основные функции проигрывателя дисков blu-ray

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте наличие показанных ниже аксессуаров.

		
Адаптер	Кабель Адаптера	Кабель для композитного видеосигнала, аудио Л/П
		
Складная Подставка	Складной Кронштейн и Настенный Кронштейн	
		
Пульт дистанционного управления	Батареи для пульта ДУ (размер AAA)	Крышка Гнезда
		
Руководство пользователя	Краткое руководство	

-  ■ Винты для настенного кронштейна не входят в комплект. Рекомендуется приобрести винты, подходящие для определенного типа стены.

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 VLC-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 VLC-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.

меры предосторожности

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

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

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Важные инструкции по технике безопасности

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

- 1) Прочтите данные инструкции.
- 2) Сохраните данные инструкции.
- 3) Принимайте во внимание все предупреждения.
- 4) Следуйте всем инструкциям.
- 5) Не используйте проигрыватель вблизи воды.
- 6) Выполняйте чистку изделия только сухой тканью.
- 7) Не 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

- 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.

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 возникнуть во время создания программного обеспечения и/или изготовления дисков Blu-ray, DVD или CD.

Этот проигрыватель также отличается в работе от стандартного DVD-проигрывателя или другого Аудио/Видео оборудования. Если у вас имеются вопросы или возникнут трудности при воспроизведении этим проигрывателем дисков Blu-ray, DVD или CD, обращайтесь в центр по работе с покупателями компании SAMSUNG. Кроме того, дальше в данной инструкции приведена информация об ограничениях на воспроизведение дисков.

содержание

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ ДИСКОВ BLU-RAY

2

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

11

ОПИСАНИЕ

17

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

19

СОЕДИНЕНИЯ

22

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ ДИСКОВ BLU-RAY

33

- 4 Комплект Поставки
- 5 Предупреждение
- 6 Меры Предосторожности
- 11 Перед Прочтением Руководства Пользователя
- 12 Типы и Характеристики Дисков
- 15 Хранение Дисков и Обращение с Ними
- 17 Передняя Панель
- 18 Задняя Панель
- 19 Знакомство с Пультom дис Танционного Управления
- 20 Настройка Пультa дис Танционного Управления
- 20 О Батаре
- 21 Коды Телевизоров, Которыми Можно Управлять
- 22 Установка Проигрывателя Дисков Blu-ray
- 24 Подключение к Телевизору с Разъемом HDMI (НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)
- 26 Подключение к Телевизору с Разъемом DVI (НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)
- 27 Подключение к Телевизору (Вход Video) (ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО)
- 28 Подключение к Аудиосистеме (2-Канальный Усилитель)
- 29 Подключение к Аудиосистеме (Усилитель с Декодером Dolby Digital, DTS)
- 30 Подключение к Аудиосистеме (Усилитель с Поддержкой Интерфейса HDMI)
- 31 Подключение к Сети
- 32 Установка Крышки Гнезда
- 33 Перед Воспроизведением
- 34 Навигация по Экраному Меню
- 35 Воспроизведение
- 35 Настройка Звука
- 36 Использование Функций Поиска и Пропуска
- 36 Замедленное воспроизведение / Пошаговое воспроизведение

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	37	Установка Часов
37		
НАСТРОЙКА ЯЗЫКА	38	Настройка Опций Языка
38		
НАСТРОЙКА АУДИО	39	Настройка Опций Аудио Выходов
39		
НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ	42	Настройка Опций Дисплея/Вывод а Видеосигнала
42		
НАСТРОЙКА HDMI	46	Настройка Параметров HDMI
46		
НАСТРОЙКА РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ	49	Установка Родительского Контроля
49		
УСТАНОВКА СЕТИ	51	Настройка Параметров Сети
51		
ФУНКЦИЯ ПОТОКОВОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ПК	56	Подключение к ПК и Воспроизведение Файлов MP3, JPEG или DivX
56		
УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ VD	59	Управление Системным Устройством
	60	Регистрация DIVX(R)
	60	Отключение DIVX(R)
59		

содержание













ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ	61	Обновление Микропрограммы
61	63	Информация о Системе
	63	Уведомление об Обновлении Микропрограммы
ПРОСМОТР ФИЛЬМА	64	Использование Функции Вывода Информации
64	65	Использование Меню Диска и Всплывающего Меню/Меню Сюжетов
	66	Повтор Воспроизведения
	67	Выбор Языка Звуковой Дорожки
	67	Выбор Языка Субтитров
	68	Изменение Ракурса Изображения
	69	Настройки Функции BONUSVIEW
	69	BD-LIVE™
ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ	70	Кнопки на Пульте Дистанционного Управления, Используемые при Воспроизведении Аудио Компакт-Диска (CD-DA)/MP3
70	70	Повторное Воспроизведение Аудио Компакт-Диска (CD-DA)/MP3
	71	Воспроизведение Аудио Компакт-Диска (CD-DA)/MP3
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ	74	Воспроизведение Диска JPEG
74		
ПРИЛОЖЕНИЕ	75	Устранение Проблем
75	77	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	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. 5~7).
- 2) При возникновении неисправности см. раздел Поиск и устранение неисправностей. (см. стр. 75~76).

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.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ТИПЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВ

Типы дисков, которые могут воспроизводиться

Тип диска	Логотип диска	Записанный контент	Размер диска	Макс. время воспроизв., мин.
BD-ROM BD-RE/BD-R		Аудио+Видео	Односторонний	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-RAM
- Диски DVD-R емкостью 3,9 Гбайт для разработки мультимедийных приложений.
- DVD-RW(Режим VR)
- Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п.
- DVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD



[Примечание]

- Это изделие может не воспроизводить некоторые коммерческие диски и диски DVD, купленные не в вашем регионе. Когда вы попытаетесь воспроизвести такие диски, на экран будет выведено сообщение либо "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.

Номер региона для этого проигрывателя дисков Blu-ray указан на его задней панели.

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.



ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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 сканирования 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.



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, потоковой передачи данных через ПК
- 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 : 1920x1080
- Минимальное разрешение : 16x16
- Максимальная частота кадров для прогрессивного источника : 60 кадров в секунду
- Максимальная частота полей для чересстрочного источника : 60 полей в секунду

❖ 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.



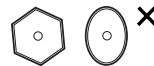
- Некоторые диски в формате AVCHD не могут быть воспроизведены. Это зависит от условий записи. Сессия диска формата AVCHD должна быть завершена.
- Формат "x.v.Color" позволяет отображать большую палитру цветов, чем обычный диск DVD, записанный с помощью видеокамеры.
- В зависимости от разрешения видео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

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.



ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

❖ 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.



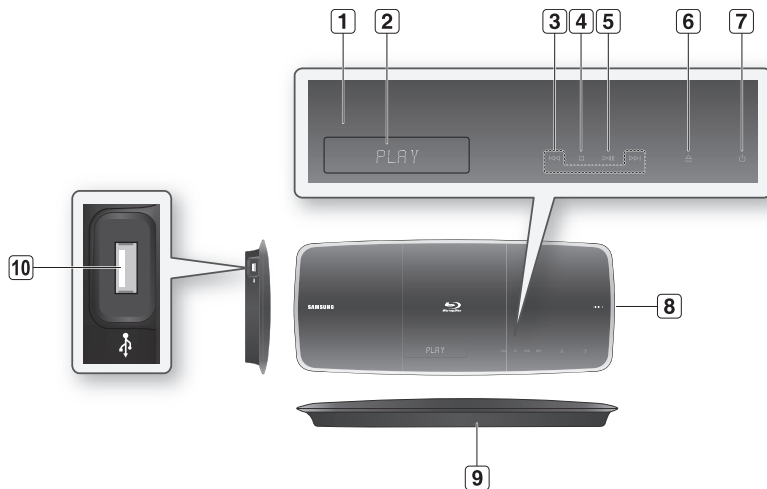
Хранение дисков

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 9	ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
2	ДИСПЛЕЙ	Отображает состояние воспроизведения, время и т.п.
3	КНОПКИ ПОИСК/ПРОПУСК	Обеспечивают переход к следующему сюжету/фрагменту/дорожке или возврат к предыдущему сюжету/фрагменту/дорожке.
4	КНОПКА СТОП	Останавливает воспроизведение диска.
5	КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА	Начинает воспроизведение диска или приостанавливает воспроизведение.
6	КНОПКА ИЗВЛЕЧЬ	Открывает и закрывает лоток для диска.
7	КНОПКА ПИТАНИЕ	Включает и выключает Blu-ray проигрыватель.
8	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА	Открывается для загрузки диска.
10	USB-ХОСТ	Здесь можно подключить 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.

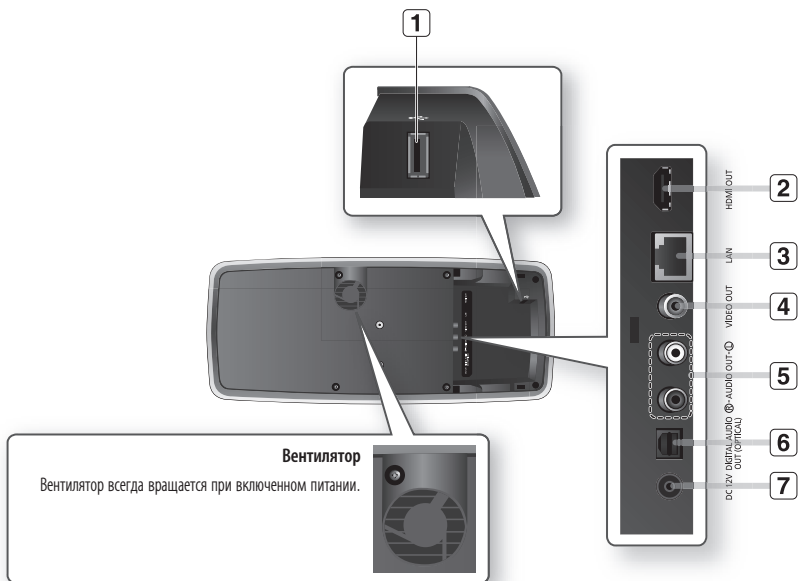


- Чтобы подключить беспроводной сетевой адаптер, используйте ХОСТ USB на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray.
- Нельзя одновременно использовать запоминающие устройства USB, подключенные к переднему и заднему портам USB.


Русский _17

ОПИСАНИЕ

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



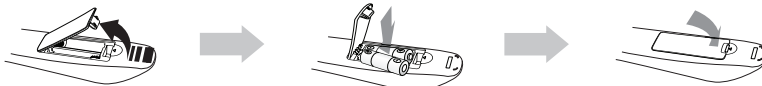
1 USB HOST	Здесь можно подсоединить флэш-память USB и использовать ее в качестве запоминающего устройства при подключении к BD-LIVE. Его также можно использовать для обновления встроенного ПО, воспроизведения файлов MP3/JPEG/DivX, а также для подключения к BD-LIVE с помощью беспроводного сетевого адаптера.
2 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.
3 LAN	Может использоваться для подключения к BD-LIVE. Также используется для обновления встроенного ПО.
4 VIDEO OUT	Для соединения со входом внешней аппаратуры с использованием кабеля для видеосигнала.
5 AUDIO OUT	Для соединения с аудиовходом внешней аппаратуры с использованием кабелей для аудиосигнала.
6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Подключение к ресиверу.
7 DC-IN 12V	Подключает к источнику питания.

-  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 500мА тока, необходимо отдельное устройство подачи питания.

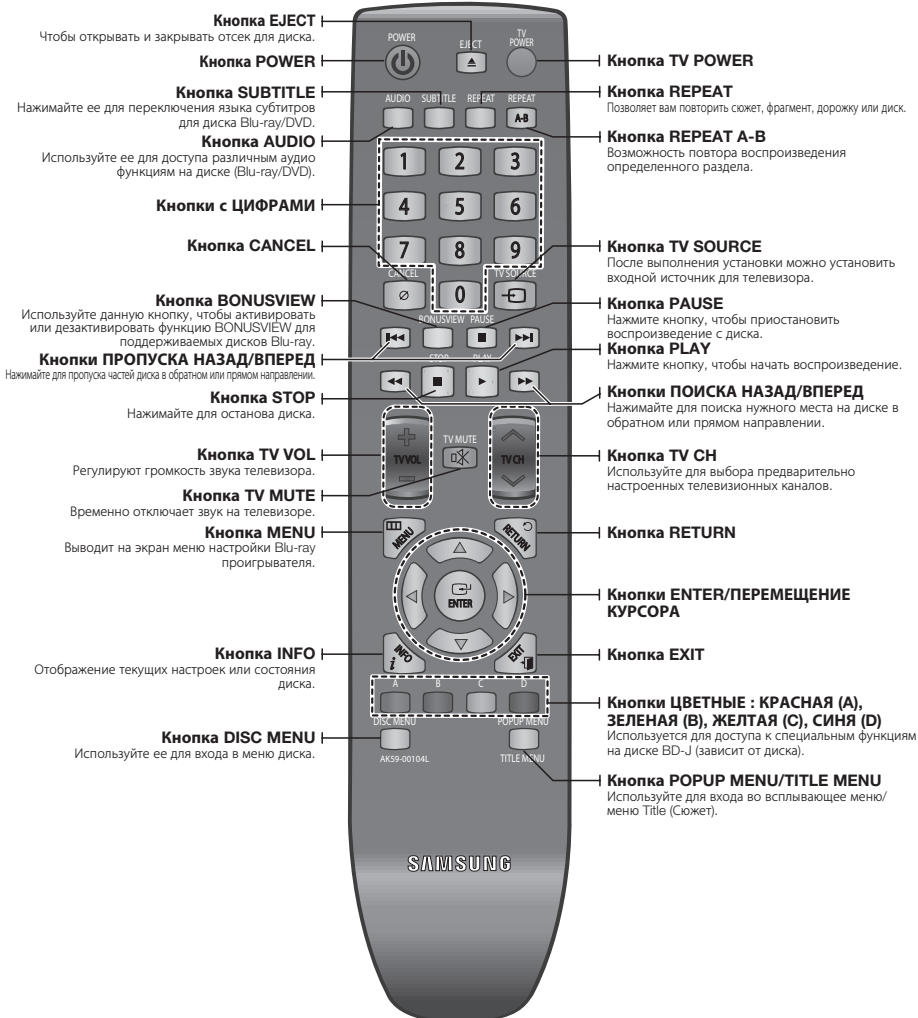
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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 полосы "+" и "-" батареи соответствуют полосам 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.



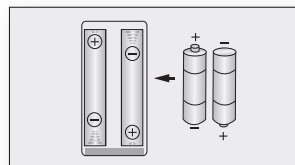
- Не все перечисленные выше функции обязательно будут действовать на всех марках телевизоров. Если встретятся проблемы, управляйте телевизором напрямую.

О БАТАРЕЕ

Если пульт дистанционного управления не работает надлежащим образом:

- Проверьте полярность +/- батарей (сухих элементов)
- Проверьте, не разрядились ли батареи.
- Проверьте, не загроможден 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

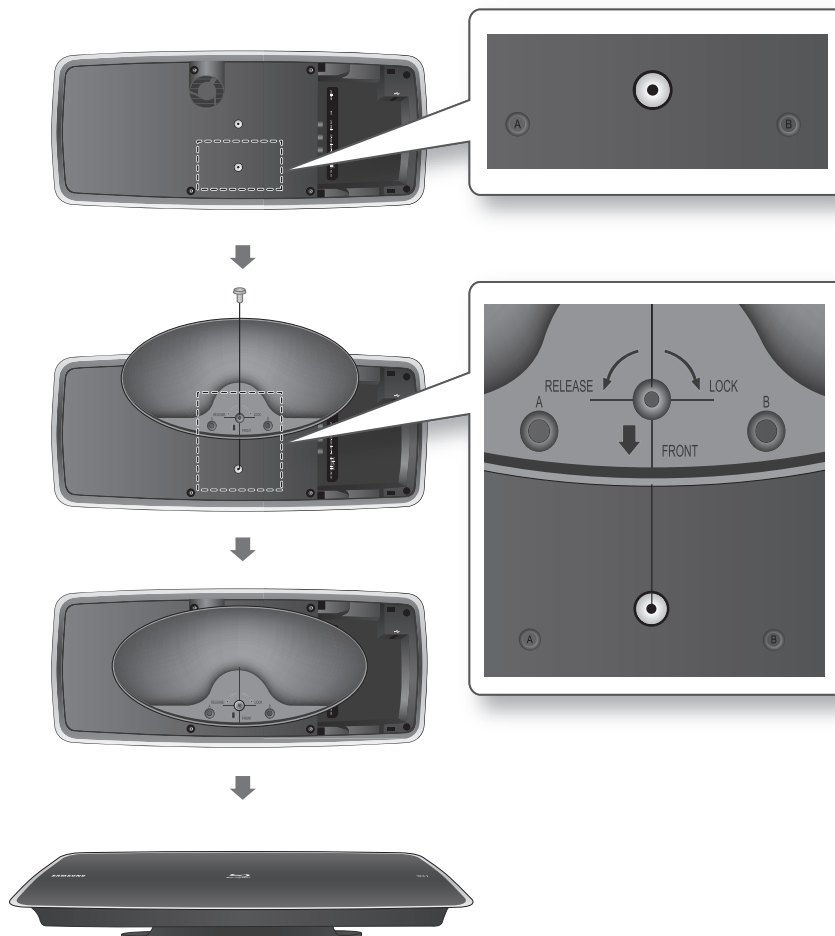
Марка	Код
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +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

УСТАНОВКА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ ДИСКОВ BLU-RAY

Случай 1. Установка на подставку

Чтобы установить проигрыватель на подставку, прикрепите ее к нижней части проигрывателя дисков Blu-ray с помощью винта, который нужно повернуть по часовой стрелке для крепления.




Случай 2. Установка на стену

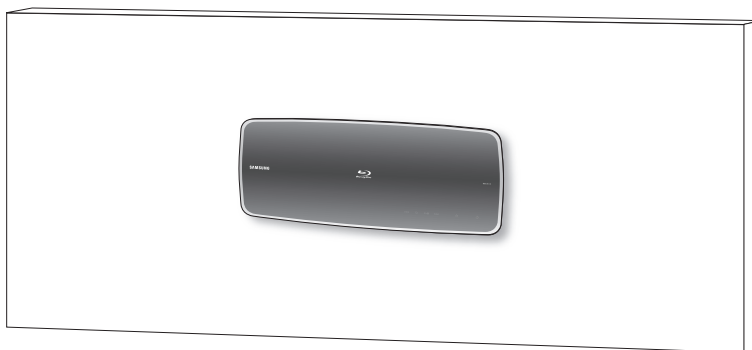
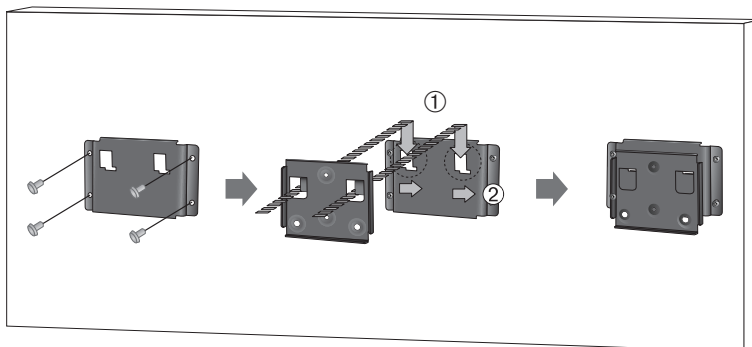
1. Вставьте кронштейн в нижнюю часть проигрывателя дисков Blu-ray и прикрепите с помощью двух винтов, повернув их по часовой стрелке.



2. Поместите настенный кронштейн на стене таким образом, чтобы сторона с изображением стрелки была повернута вверх. Прикрепите кронштейн к стене с помощью четырех винтов (не входят в комплект).

- ① Установив кронштейн, передвиньте и установите проигрыватель дисков Blu-ray Disc в соответствующие гнезда настенного кронштейна.
- ② Затем передвиньте кронштейн вправо для безопасной установки.

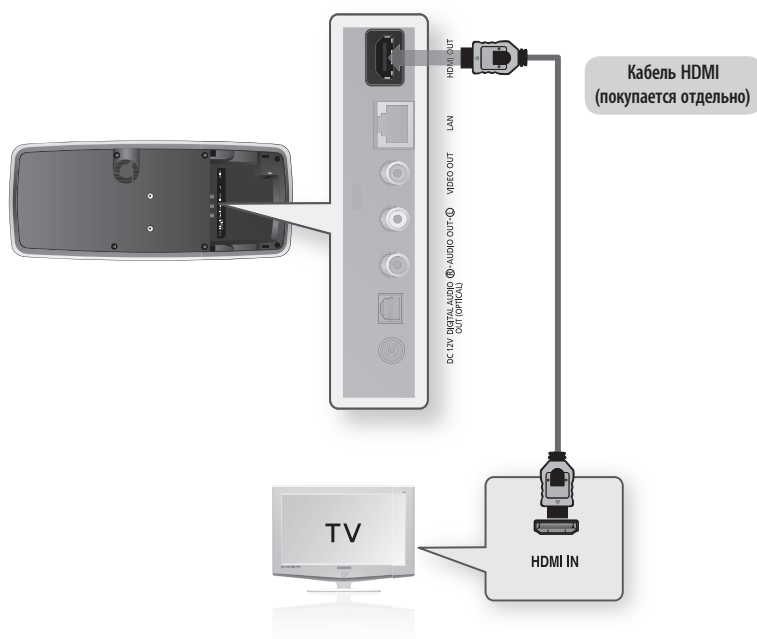
 ■ Винты для настенного кронштейна не входят в комплект. Рекомендуется приобрести винты, подходящие для определенного типа стены.



СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ С РАЗЪЕМОМ HDMI (НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)

1. С помощью кабеля HDMI (не входит в комплект) соедините разъем **HDMI OUT**, расположенный на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемом **HDMI IN** телевизора.
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.



- Если во время воспроизведения CD-DA, кабель HDMI будет подключен или отключен, воспроизведение будет остановлено.
- Если проигрыватель подключен к телевизору в режиме HDMI 1080p, необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI (категории 2).
- При подключении этого устройства не используйте толстый негнущийся кабель HDMI.



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. 44).



- 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.
- 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. 46–47)

• 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.



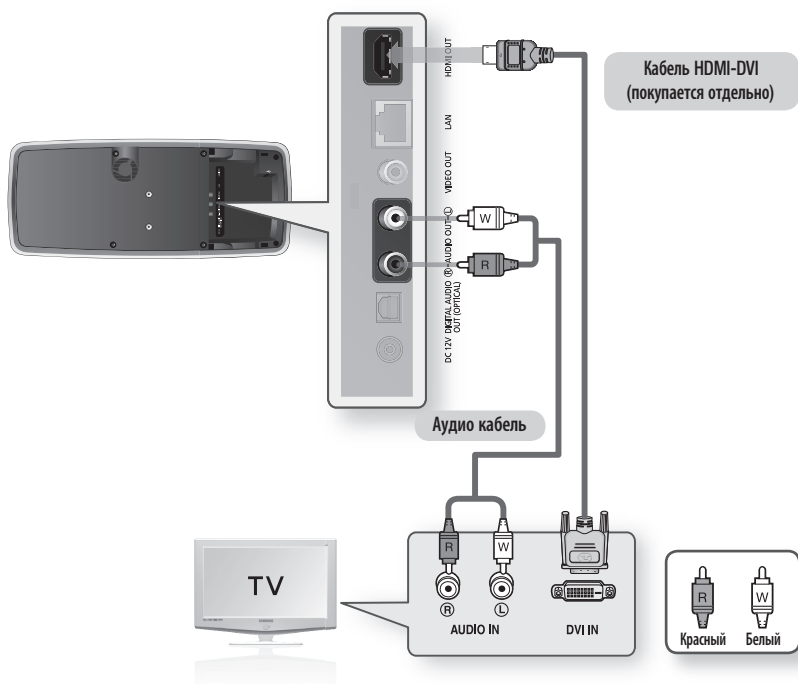
СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ С РАЗЪЕМОМ DVI (НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)

1. С помощью кабеля HDMI-DVI (не входит в комплект) соедините разъем **HDMI OUT**, расположенный на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемом **DVI IN** телевизора.
2. С помощью аудиокабеля (аудиокабелей) соедините разъемы **AUDIO (красный и белый) OUT**, расположенные на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемами **AUDIO (красный и белый) IN** телевизора. 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.

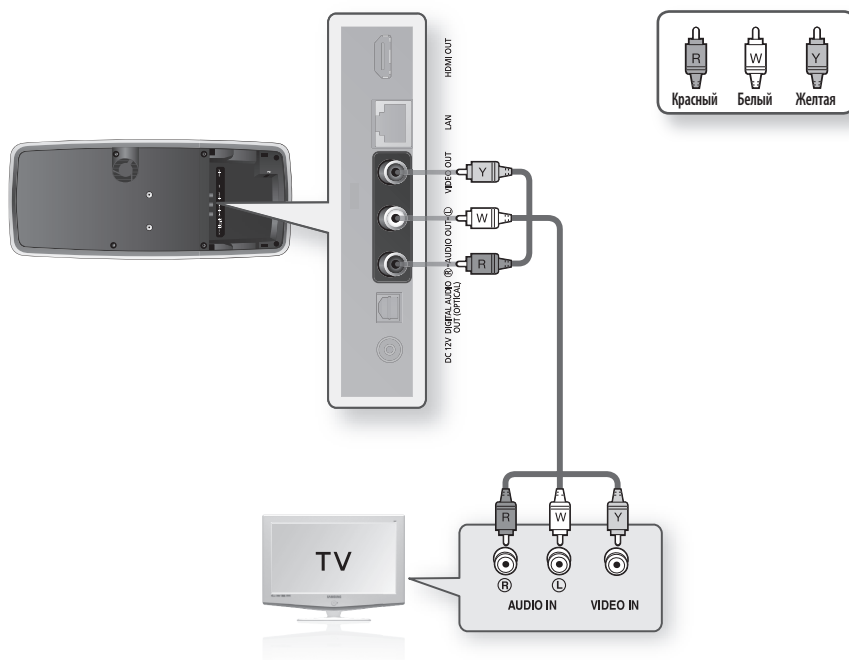
При подключении кабеля HDMI, когда включен проигрыватель дисков Blu-ray, видеовыход проигрывателя будет автоматически переключен в режим HDMI (см. стр. 44).

- 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.
- 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 (ВХОД VIDEO) (ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО)

1. С помощью видео/аудиокабеля (-ей) соедините разъемы **VIDEO (желтый)/AUDIO (красный и белый) OUT**, расположенные на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемами **VIDEO (желтый)/AUDIO (красный и белый) IN** телевизора.
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.

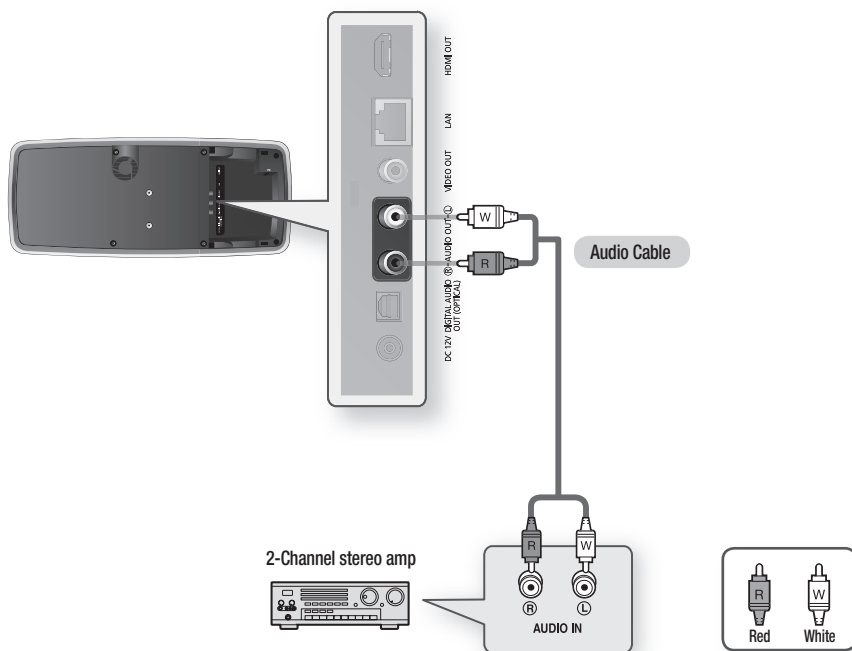


- Если кабель для аудиосигнала проложен слишком близко к сетевому шнуру, могут возникать помехи.
- Если вы хотите подключиться к усилителю, обращайтесь на страницы, где описано соединение с усилителем (см. стр. 28 и 30).
- В зависимости от конкретной модели телевизора количество и расположение разъемов 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. 44)

СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АУДИОСИСТЕМЕ (2-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ)

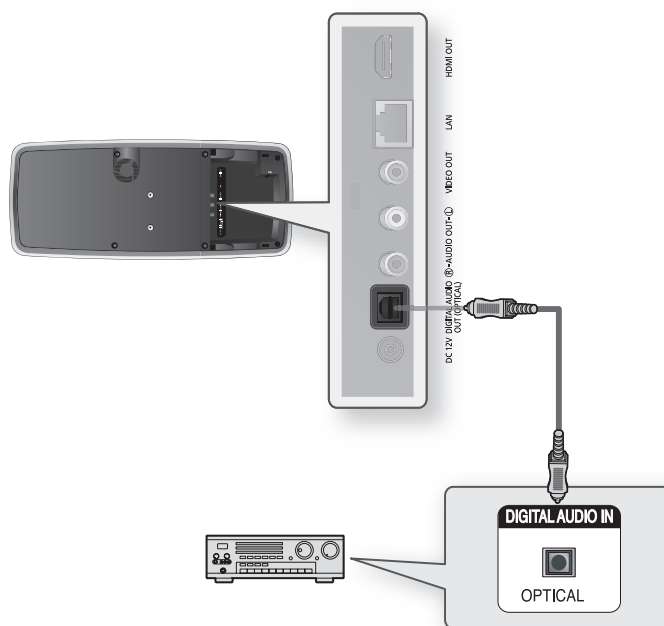
1. С помощью аудиокабеля (аудиокабелей) соедините разъемы **AUDIO (красный и белый) OUT**, расположенные на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемами **AUDIO (красный и белый) IN** усилителя.
2. С помощью кабеля (кабелей) для видеосигнала соедините разъем **HDMI** или **VIDEO OUT**, расположенные на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемом **HDMI** или **VIDEO IN** телевизора. (См стр. 24–27)
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.

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

1. С помощью оптического кабеля (не входит в комплект) соедините разъем **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, расположенный на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемом **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** усилителя.
2. С помощью кабеля (кабелей) для видеосигнала соедините разъем **HDMI** или **VIDEO OUT**, расположенный на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемом **HDMI** или **VIDEO IN** телевизора.
(См стр. 24–27)
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.

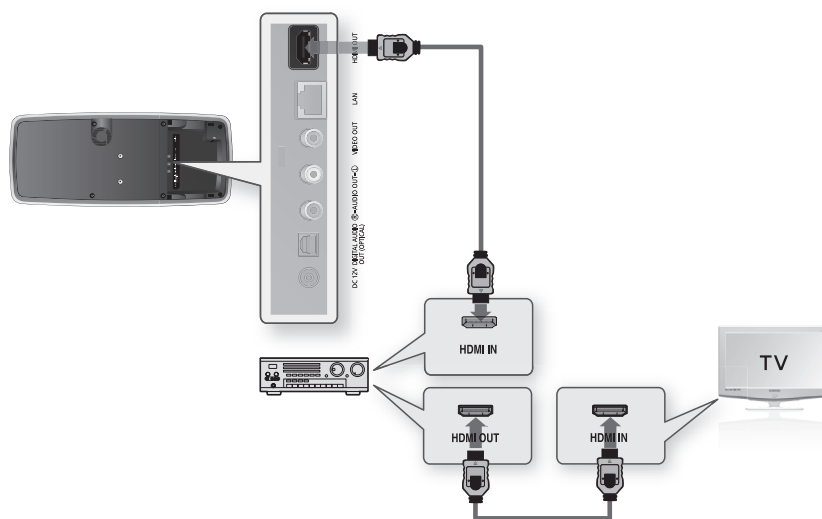


- Уменьшите громкость перед тем, как включать усилитель. Неожиданный громкий звук может привести к повреждению динамиков акустической системы и вашего слуха.
- Настройте параметры аудиовыхода в экранном меню в соответствии с усилителем (смотрите стр. 39–41)
- Расположение разъемов может быть различным 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.

СОЕДИНЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АУДИОСИСТЕМЕ (УСИЛИТЕЛЬ С ПОДДЕРЖКОЙ ИНТЕРФЕЙСА HDMI)

1. С помощью кабеля HDMI (не входит в комплект) соедините разъем **HDMI OUT**, расположенный на задней панели проигрывателя дисков Blu-ray, с разъемом **HDMI IN** усилителя.
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. 39–41).
- Расположение разъемов HDMI зависит от типа усилителя.



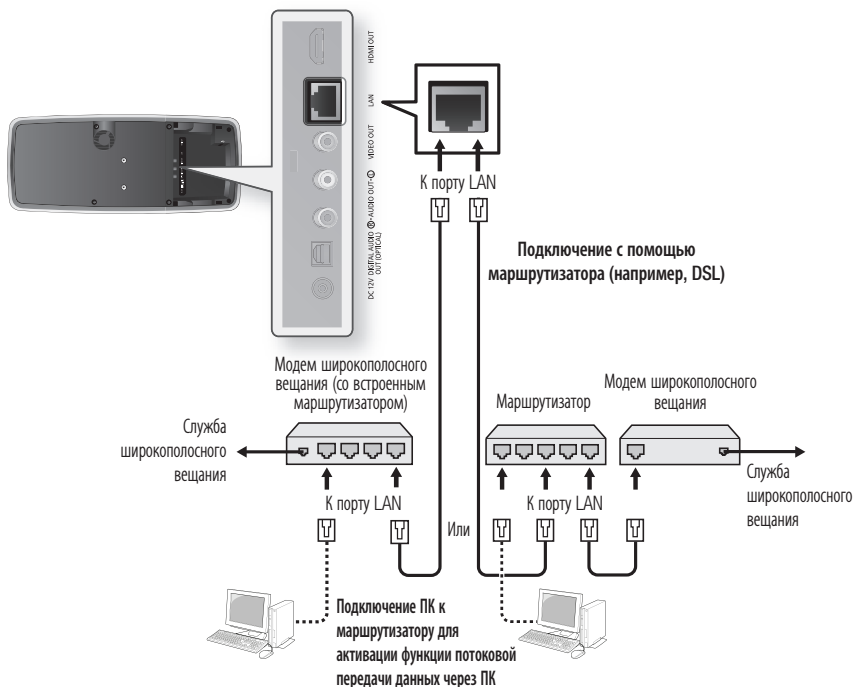
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

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

Благодаря подключению к сети вы получаете доступ к услугам BD-LIVE и обновлениям программного обеспечения с сервера обновлений Samsung.

Случай 1: Подсоединение сетевого кабеля прямого подключения к модему

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.



- Для использования функции **потоковой передачи данных через ПК** (см. стр. 56–58) необходимо создать сетевое подключение между ПК и маршрутизатором.
- 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.



СОЕДИНЕНИЯ

Случай 2: Подключение к беспроводному участнику IP

Вы можете подключиться к сети с помощью беспроводного участника IP. Информацию про настройку беспроводной сети см. на стр. 51–54.



- Данное устройство совместимо только с беспроводным сетевым адаптером Samsung. (не входит в комплект поставки) (Название модели: WIS-08BG).
 - Беспроводной сетевой адаптер Samsung продается отдельно.
 - Для приобретения устройства свяжитесь с представителем компании Samsung Electronics или в центр обслуживания.
- Могут возникнуть проблемы с подключением к сети, если при подсоединении услуги потоковой передачи данных DivX HD используется беспроводной сетевой адаптер.
- 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

УСТАНОВКА КРЫШКИ ГНЕЗДА

Чтобы получить доступ к разъемам контактов, снимите крышку гнезда с устройства. Закройте ее после установки необходимых соединений.



основные функции проигрывателя дисков blu-ray

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

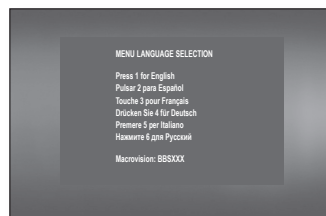
ПЕРЕД ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ


- 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.)

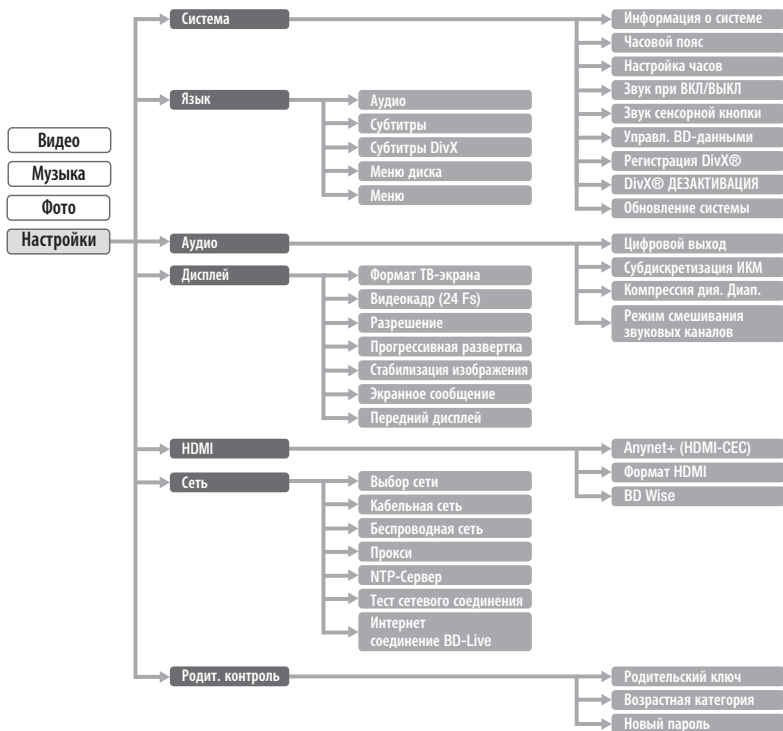
Если вы не установите язык в этом стартовом меню, настройки языка могут изменяться при каждом выключении и включении проигрывателя. Поэтому обязательно выберите язык, который вы хотите использовать. После выбора языка меню его можно изменить, удерживая кнопку **ПРОПУСК (▶▶)** на передней панели устройства более пяти секунд. При этом в устройстве не должно быть диска. Тогда вновь появится окно MENU LANGUAGE SELECTION, где вы можете переустановить предпочитаемый язык.



-  Диски, которые могут воспроизводиться на данном проигрывателе (Для следующих дисков возможность воспроизведения может зависеть от условий записи.)
 - BD-ROM
 - DVD-R
 - DVD-RW (режим V)
 - Прогрыватель может не воспроизводить некоторые диски CD-RW/CD-R и DVD-R из-за типа диска или условий его записи.
 - BD-RE
 - DVD-RW (режим V)
 - BD-R
 - CD-RW/CD-R
 - DivX
- Диски, которые нельзя воспроизводить на этом проигрывателе.
 - HD DVD
 - DVD-RAM
 - CD-ROM
 - Super Audio CD (за исключением слоя CD)
 - DVD+RW
 - DVD-RAM
 - CVD
 - DVD+R
 - CDV
 - CD-I
 - Для CDG воспроизводится только звук без графики.
- 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.

основные функции проигрывателя дисков blu-ray

НАВИГАЦИЯ ПО ЭКРАННОМУ МЕНЮ





ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

1. Нажмите кнопку **EJECT**.
2. Аккуратно положите диск в лоток так, чтобы сторона диска с этикеткой находилась сверху.
3. Нажмите кнопку **PLAY** или кнопку **EJECT**, чтобы закрыть лоток для диска.



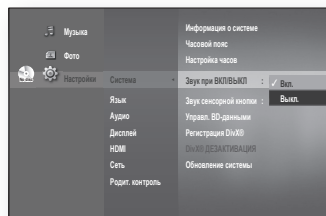
- Когда вы останавливаете воспроизведение диска, проигрыватель запоминает, в каком месте диска вы остановились, поэтому когда вы вновь нажмете кнопку **PLAY**, воспроизведение начнется с того места, где оно было остановлено. Это называется функцией возобновления. На некоторых дисках BD (BD-J) эта функция 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 30 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).

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

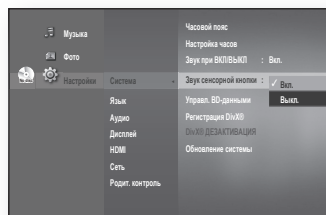


Включение/выключение звука сенсорных клавиш

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

Для настройки выполните вышеуказанные шаги 1–4.

5. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Звук сенсорной кнопки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
6. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Вкл.** или **Выкл.**, затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.
7. Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.



основные функции проигрывателя дисков blu-ray

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	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

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



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

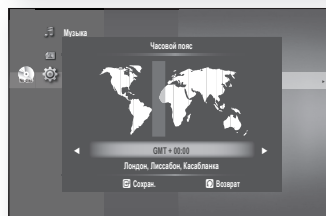
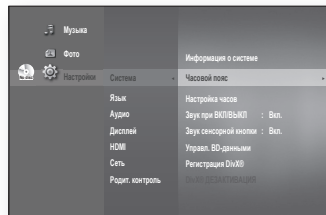
настройка системы

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

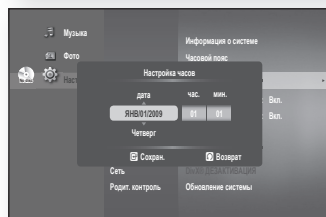
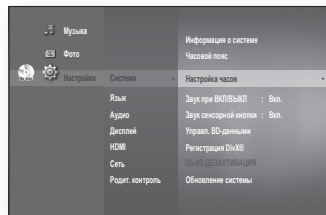


- Чтобы настроить время автоматически, **включите** сервер NTP (см. стр. 55).

Установка часов

Для установки часов выполните шаги 1-4, описанные ниже.

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



Русский_37

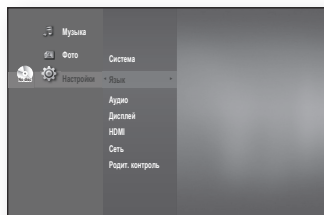
настройка языка

НАСТРОЙКА ОПЦИЙ ЯЗЫКА

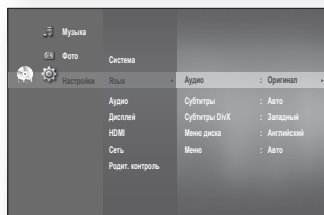
После установки параметров аудио, субтитров, меню диска и языка меню проигрывателя эти параметры будут автоматически применяться при каждом просмотре фильма.

- 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 кнопку **ENTER** или ►.
3. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Настройки**, затем нажмите кнопку **ENTER** или ►.

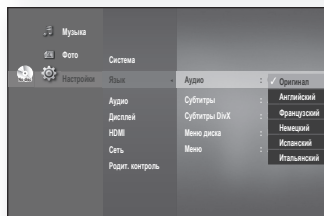


4. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Язык**, затем нажмите кнопку **ENTER** или ►. появится меню настройки языка.



5. Нажмите кнопки ▲▼ выберите желаемую опцию языка и нажмите кнопку **ENTER** или ►.

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



6. Выберите желаемый язык нажатием кнопки ▲▼ 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 субтитры на выбранном языке отображаются неверным шрифтом, выберите в параметре субтитров DivX соответствующий регион. Если это не поможет устранить ошибку, то формат не поддерживается.

настройка аудио

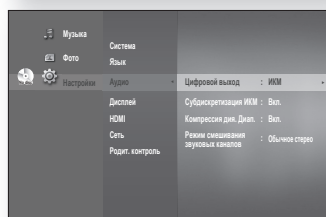
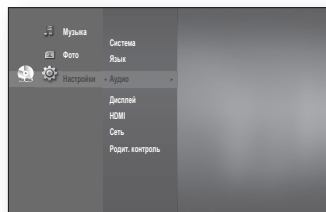
НАСТРОЙКА ОПЦИЙ АУДИО ВЫХОДОВ

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

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



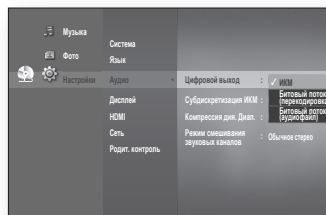
Нажмите кнопку **RETURN** или **◀** для возврата к предыдущему меню. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.



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 (основное звуковое сопровождение основной функции), 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.