

BD-C6900

Проигрыватель дисков Blu-ray руководство пользователя

Удивительные возможности

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

www.samsung.com/register



Основные характеристики

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 (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.

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

Можно использовать диск Blu-ray с поддержкой функции BD-LIVE для загрузки содержимого, предлагаемого изготовителем диска, через сетевое подключение.

Функции проигрывателя дисков Blu-ray

Служба Internet@TV

Подключившись к сети, пользователь может загрузить различные платные или бесплатные приложения.

Пользователь получит доступ к различным службам и содержимому Интернет, включая новости, прогноз погоды, котировки акций, игры, фильмы и музыку.

3D

Данное устройство позволяет воспроизводить 3D-содержимое при подключении с помощью кабеля HDMI.

Чтобы добиться 3D-эффекта, подсоедините 3D-устройство (AV-ресивер, поддерживающий функцию 3D, телевизор с поддержкой функции 3D) к устройству с помощью кабеля HDMI и воспроизведите 3D-содержимое, используя для просмотра 3D-очки.



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 открывайте!	
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 VLU-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 VLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

ВНИМАНИЕ

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

Данное изделие удовлетворяет требованиям положений ЕС, когда для соединения изделия с другим оборудованием используются экранированные кабели и разъемы. Для предотвращения электромагнитных помех работе другого электронного оборудования, такого, как радиоприемники и телевизоры, используйте для соединений экранированные кабели и разъемы.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Сетевой шнур этого оборудования снабжен прессованной вилкой, содержащей плавкий предохранитель. Номинал предохранителя указан на той поверхности вилки, где расположены контактные штыри.

Если требуется замена предохранителя, должен использоваться плавкий предохранитель того же номинала, соответствующий стандарту BS1362.

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

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

Однако если нет никакой альтернативы, кроме как отрезать вилку, выньте из нее предохранитель, а затем избавьтесь от вилки с соблюдением осторожности.

Не вставляйте отрезанную вилку в розетку, так как имеется опасность поражения электрическим током при прикосновении к оголенному гибкому проводу.

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

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.



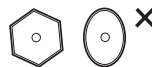
13. Отсоединяйте проигрыватель во время грозы или если он не используется в течение длительного времени.
14. Техобслуживание должно производиться квалифицированными специалистами по обслуживанию. Техобслуживание необходимо при любом повреждении проигрывателя, например, при повреждении шнура питания или вилки, при попадании жидкости или предметов внутрь проигрывателя, при попадании проигрывателя под дождь или при его сильном увлажнении, сбоях в работе или падении.

Хранение и обращение с дисками

Обращение с дисками

Форма диска

- Используйте диски правильной формы. Использование дисков нестандартной формы может привести к повреждению устройства.



Как следует держать диск

- Не прикасайтесь к записываемой поверхности диска.



Диски Blu-ray

- Если устройство не используется в течение долгого времени, извлеките диск Blu-ray из устройства и уберите его в футляр.
- Старайтесь не оставлять отпечатки пальцев или царапины на поверхности диска Blu-ray.

Диски DVD-VIDEO, аудио компакт-диски (CD-DA)

- Удаляйте загрязнения на диске мягкой тканью.



Хранение диска

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

- Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Храните в хорошо вентилируемом месте.
- Храните в вертикальном положении.
- Храните диск в чистом чехле.
- При перемещении устройства из холодного места сразу в теплое на рабочих деталях и линзах может образоваться конденсат, что может привести к сбоям при воспроизведении дисков. При возникновении подобных проблем не подключайте кабель питания к розетке в течение двух часов. Затем вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.



Меры предосторожности при использовании

- Не пишите на стороне для печати шариковой ручкой или карандашом.
- Не используйте аэрозоли для очистки пластинок или антистатические аэрозоли. Не следует также использовать летучие химические вещества, например бензин или растворитель.
- Не наклеивайте на диски ярлыки или наклейки. (Не используйте диски, на поверхности которых осталось клеящее вещество от клейкой ленты или остатки старых наклеек.)
- Не используйте протекторы или накладки против царапин.
- Не используйте диски, печать на которых выполнена с помощью принтеров для печати наклеек, доступных на рынке.
- Не загружайте деформированные или поцарапанные диски.
- Перед подключением других компонентов к устройству обязательно выключите их.
- Не перемещайте устройство во время воспроизведения диска, поскольку это может привести к его повреждению или появлению на нем царапин, а также повреждению внутренних деталей устройства.
- Не ставьте на устройство вазу с цветами или мелкие металлические предметы.
- Будьте осторожны - не допускайте попадания руки в лоток для диска.
- Не вставляйте в лоток для диска посторонние предметы.
- Внешнее воздействие, например молния или статическое электричество, может повлиять на нормальную работу данного устройства. В данном случае выключите и снова включите устройство с помощью кнопки **POWER** или отключите, а затем снова подключите кабель питания переменного тока к розетке питания переменного тока. Устройство будет работать надлежащим образом.

- Обязательно извлекайте диск и выключайте устройство после использования.
- Отключите кабель питания переменного тока от розетки питания переменного тока, если не планируется использовать устройство в течение длительного времени.
- Для очистки диска протирайте его по прямой линии в направлении от внутренней к внешней части диска.
- Не допускайте попадания жидкости на устройство.
- Если сетевой шнур подключен к электророзетке, устройство даже в выключенном состоянии использует электроэнергию (режим ожидания).
- Устройство не следует подвергать воздействию жидкостей, на него не стоит ставить предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка используется в качестве устройства для отсоединения от сети питания. Она должна все время находиться в легкодоступном месте.

Обслуживание корпуса

В целях безопасности обязательно отключите кабель питания переменного тока от розетки питания переменного тока.

- Не используйте для чистки бензол, растворитель для краски или другие растворители.
- Протирайте корпус мягкой тканью.

Ограничения воспроизведения

- Данное устройство может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и компакт-диски поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом устройства.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок. Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном устройстве. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.



Содержание

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2	Особенности дисков Blu-ray
	2	Функции проигрывателя дисков Blu-ray
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3	Предупреждение
	4	Меры Предосторожности
	4	Важные инструкции по технике безопасности
	4	Хранение и обращение с дисками
	4	Обращение с дисками
НАЧАЛО РАБОТЫ	10	Перед прочтением руководства пользователя
	10	Типы воспроизводимых дисков и содержимого.
	10	Типы невоспроизводимых дисков
	11	Совместимость дисков Blu-ray
	11	Типы дисков
	12	Поддерживаемые форматы файлов
	13	Региональный код
	13	Авторское право
	14	Логотипы дисков, доступных для воспроизведения
	14	Принадлежности
	15	Передняя панель
	16	Дисплей передней панели
	17	Задняя панель
	18	Пульт дистанционного управления
	18	Знакомство с пультом дистанционного управления
	19	Настройка пульта дистанционного управления
	19	Управляемые коды ТВ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ	20	Подключение к телевизору
	20	Вариант 1. Подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI - Наилучшее качество (Рекомендуется)
	21	Вариант 2. Подключение к телевизору с помощью кабеля DVI - Наилучшее качество (Рекомендуется)
	22	Вариант 3. Подключение к телевизору (Компонентный сигнал) - Лучшее качество
	23	Вариант 4. Подключение к телевизору (Видео) - Хорошее качество

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 24 **Подключение к аудиосистеме**
- 24 Вариант 1. Подключение к аудиосистеме (усилитель с поддержкой HDMI) - Наилучшее качество (Рекомендуется)
- 25 Способ 2. Подключение к аудиосистеме (7.1-канальный усилитель) - Лучшее качество
- 26 Вариант 3. Подключение к аудиосистеме (Dolby Digital, усилитель DTS) - Лучшее качество
- 26 Вариант 4. Подключение к аудиосистеме (двухканальный усилитель) - Хорошее качество
- 27 **Подключение к сети**

НАСТРОЙКА

- 28 **Подготовка к использованию (начальная настройка)**
- 29 **Настройка меню**
- 30 **Дисплей**
- 30 Режим 3D
- 31 Формат ТВ-экрана
- 31 BD Wise (только продукты Samsung)
- 31 Разрешение
- 33 Формат HDMI
- 33 Видеокадр(24Fs)
- 33 Прогрессивная развертка
- 33 Стабилизация изображения
- 33 Насыщенный цвет HDMI
- 33 **Аудио**
- 33 Цифровой выход
- 34 Субдискретизация ИКМ
- 35 Упр. динамическим диапазоном
- 35 Режим смешивания звуковых каналов
- 35 DTS Neo:6
- 35 Настройка громкогов.
- 36 **Система**
- 36 Начальная настройка
- 36 Размер экрана Internet@TV
- 36 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 36 Управл. BD-данными
- 37 Часы
- 37 Регистрация DivX®
- 37 DivX® Деактивация
- 37 **Настройка сети**
- 37 Настройка сети
- 39 Состояние сети
- 39 Интернет-соединение BD-Live

Содержание

НАСТРОЙКА

- 39 **Язык**
- 39 **Безопасность**
 - 39 Родит. ограничения
 - 40 Изменение пароля
- 40 **Общее**
 - 40 Фон
 - 40 Передний дисплей
 - 40 Звук при ВКЛ/ВЫКЛ
 - 40 Эффект освещения
- 41 **Поддержка**
 - 41 Обновление ПО
 - 41 Обращение в Samsung

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 42 **Воспроизведение диска**
 - 42 Воспроизведение
 - 42 Структура диска
- 42 **Использование меню диска/Меню названий/Всплывающего меню**
 - 42 Использование меню диска
 - 42 Использование меню названий
 - 42 Воспроизведение списка сюжетов
 - 43 Использование всплывающего меню
- 43 **Использование функций поиска и пропуска**
 - 43 Поиск необходимой сцены
 - 43 Пропуск глав
- 43 **Замедленное воспроизведение/Покадровое воспроизведение дисков**
 - 43 Замедленное воспроизведение
 - 43 Покадровое воспроизведение
- 44 **Повторное воспроизведение**
 - 44 Повторное воспроизведение названия или главы
 - 44 Повторное воспроизведение раздела
- 44 **Использование кнопки TOOLS**
 - 44 Переход к необходимой сцене напрямую
 - 45 Выбор языка звуковой дорожки
 - 45 Выбор языка субтитров
 - 45 Изменение ракурса камеры
 - 45 Выбор настроек изображения
 - 46 Настройка функции BONUSVIEW

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 46 **Прослушивание музыки**
- 46 Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки
- 47 Воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3
- 47 Повторное воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3
- 47 Список воспроизведения
- 48 **Воспроизведение диска с изображениями**
- 48 Воспроизведение диска с файлами JPEG
- 48 Использование кнопки TOOLS
- 49 **Воспроизведение файлов с устройства хранения USB**

СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

- 50 **Использование службы Internet@TV**
- 50 Начало работы с Internet@TV
- 52 Настройки
- 53 Samsung Apps
- 54 **Служба BD-LIVE™**
- 54 **Уведомление об обновлении программного обеспечения**
- 54 **Использование функции AllShare**

















ПРИЛОЖЕНИЕ

- 56 **Поиск и устранение неисправностей**
- 59 **Технические характеристики**
- 60 Уведомление о соответствии стандарту и совместимости
- 60 Защита от копирования
- 61 Network Service Disclaimer
- 62 Лицензия

Начало работы

Перед прочтением руководства пользователя

Типы воспроизводимых дисков и содержимого.

Термин	Логотип	Значок	Определение
BD-ROM			Это означает работу с использованием BD-ROM.
BD-RE/-R			Это означает функцию, доступную для данных на дисках BD-RE/-R, записанных в формате BD-RE.
DVD-VIDEO			Это означает функцию, доступную для DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)			Это означает функцию, доступную для дисков DVD+RW или DVD-RW(V)/DVD-R/+R, которые были записаны и закрыты.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
Аудио компакт-диск			Это означает функцию, доступную для аудиодисков CD-RW/-R (формат CD-DA).
MP3 WMA	-		Это означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате MP3 или WMA.
JPEG	-		Это означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате JPEG.
DivX MKV MP4	-		Это означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате DivX, MKV, MP4.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное устройство может не поддерживать воспроизведение определенных дисков CD-RW/-R и DVD-R из-за типа диска или условий записи.
- Если диск DVD-RW/-R записан в видеоформат DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.

Типы невоспроизводимых дисков

- HD DVD
- Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п.
- Диски DVD-RAM
- Диски Super Audio CD (кроме слоя CD)
- Диски DVD-RW (режим VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G: воспроизводится только аудио без графики)
- DVD-R 3,9 Гб для авторских записей

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые коммерческие диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве. При попытке воспроизведения таких дисков отобразится сообщение "Этот диск нельзя воспроизвести." или "Не удается прочитать диск. Проверьте региональный код диска."
- Воспроизведение может быть невозможно при использовании определенных типов дисков, а также при выполнении таких операций, как изменение угла или настройка форматного соотношения. Сведения о диске указаны на коробке диска. Обращайтесь к ним при необходимости.
- Не допускайте загрязнения или появления царапин на диске. Отпечатки пальцев, загрязнения, пыль, царапины или налет от сигаретного дыма на рабочей поверхности могут сделать диск непригодным для воспроизведения.
- При воспроизведении главы BD-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычной главы, или некоторые функции могут выполняться медленнее.
- Данное устройство может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и компакт-диски поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом устройства.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок. Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном устройстве. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.

Совместимость дисков 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 см. в разделе "Уведомление о соответствии стандарту и совместимости" данного руководства пользователя.

Типы дисков

BD-ROM

Эти диски Blu-ray предназначены только для воспроизведения.

На данном устройстве могут воспроизводиться предварительно записанные диски BD-ROM, предназначенные для коммерческих целей.

BD-RE/-R

Эти диски Blu-ray предназначены для записи и воспроизведения.

На данном устройстве можно воспроизводить диски BD-RE/-R, записанные другими совместимыми устройствами записи дисков Blu-ray.

DVD-VIDEO

- На данном устройстве могут воспроизводиться предварительно записанные диски DVD (диски DVD-VIDEO) с фильмами.

- При переключении с первого на второй слой двухслойного диска DVD-VIDEO может наблюдаться кратковременное искажение изображения и звука. Это не является неисправностью устройства.

DVD-RW

На данном устройстве могут воспроизводиться диски DVD-RW, запись и закрытие сессии которых выполнялись с помощью устройства записи DVD.

Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

DVD-R

На данном устройстве могут воспроизводиться диски DVD-R, запись и закрытие сессии которых выполнялись с помощью устройства записи DVD. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

DVD+RW

- На данном устройстве можно воспроизводить диски DVD+RW, запись которых выполнялась с помощью устройства записи DVD.

Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

Начало работы

DVD+R

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски DVD+R, запись и закрытие сессии которых выполнялись с помощью устройства записи DVD. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

Аудио компакт-диски (CD-DA)

- На данном устройстве могут воспроизводиться аудиодиски CD-RW/-R в формате CD-DA.
- На данном устройстве воспроизведение отдельных дисков CD-RW/-R может быть невозможно из-за условий записи.

CD-RW/-R

- Используйте диск CD-RW/-R емкостью 700МБ(80 минут). По возможности не используйте диски емкостью 800МБ(90 минут) или диски большей емкости. Они могут не воспроизводиться.
- Если диск CD-RW/-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/-R могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это зависит от устройства, с помощью которого выполнялась запись. Возможность воспроизведения содержимого, записанного на диски CD-RW/-R с компакт-дисков для личного использования, зависит от содержимого и типа дисков.

Поддерживаемые форматы файлов

Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Аудиокодек	Разрешение
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080



Поддержка музыкальных файлов

Расширение файла	Контейнер	Аудиокодек	Диапазон поддержки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Совместимость с WMA версии 10 * Частота дискретизации (в кГц) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Скорость передачи битов - все скорости передачи битов в диапазоне от 5 до 384 Кбит/с

Формат AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски 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 устройстве могут воспроизводиться 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

Региональный код

Как устройство, так и диски кодируются по регионам. Для того, чтобы диск мог воспроизводиться, эти коды должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Номер региона данного устройства указан на задней панели устройства.

Тип диска	Региональный код	Область
Blu-ray		Северная Америка, Центральная Америка, Южная Америка, Корея, Япония, Тайвань, Гонконг и Юго-восточная Азия.
		Европа, Гренландия, территории Франции, Ближний Восток, Африка, Австралия и Новая Зеландия.
		Индия, Китай, Россия, Центральная и Южная Азия.
DVD-VIDEO		США, территории США и Канада
		Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Южная Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, Тихоокеанские острова, район Карибского моря
		Россия, Восточная Европа, Индия, большинство стран Африки, Северная Корея, Монголия
		Китай

Авторское право

© Samsung Electronics Co.,Ltd., 2010
Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена или скопирована без предварительного письменного согласия компании Samsung Electronics Co.,Ltd.



Начало работы

Логотипы дисков, доступных для воспроизведения

			
Диск Blu-ray	Диск 3D Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX
			
Служба BD-LIVE	Dolby TrueHD	Система вещания PAL, принятая в Великобритании, Франции, Германии и т.д.	Java

Принадлежности

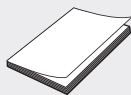
Проверьте наличие прилагающихся принадлежностей, перечисленных ниже.



Аудио-/видеокабель



Батареи для пульта дистанционного управления (размер AAA)

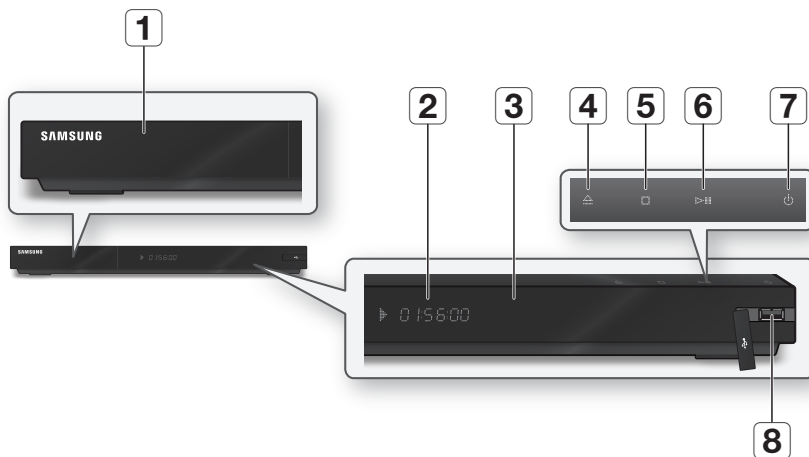


Руководство пользователя



Пульт дистанционного управления

Передняя панель



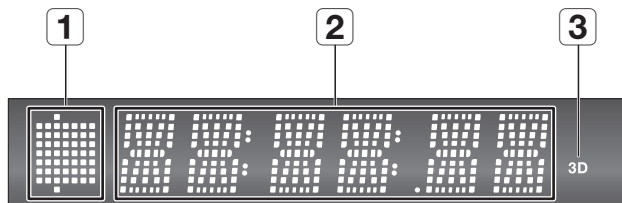
1	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА	Открывается для принятия диска.
2	ДИСПЛЕЙ	Отображение состояния воспроизведения, времени и т.д.
3	ДАТЧИК ПРИЕМА СИГНАЛА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
4	Кнопка ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ	Открытие и закрытие лотка для компакт-дисков.
5	КНОПКА ОСТАНОВКИ	Остановка воспроизведения диска.
6	КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ/ПАУЗЫ	Воспроизведение диска и пауза при воспроизведении.
7	КНОПКА ПИТАНИЯ	Включение и выключение устройства.
8	USB-ХОСТ	Гнездо для подключения накопителя USB, который может использоваться как устройство хранения при подключении к BD-LIVE. Его также можно использовать для обновления программного обеспечения и воспроизведения содержимого MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только с использованием накопителя USB.
- Для нормальной работы устройства USB, потребляющего более 500мА, необходим отдельный источник питания.
- Жесткий диск USB нельзя использовать для хранения базы данных (BD-LIVE).

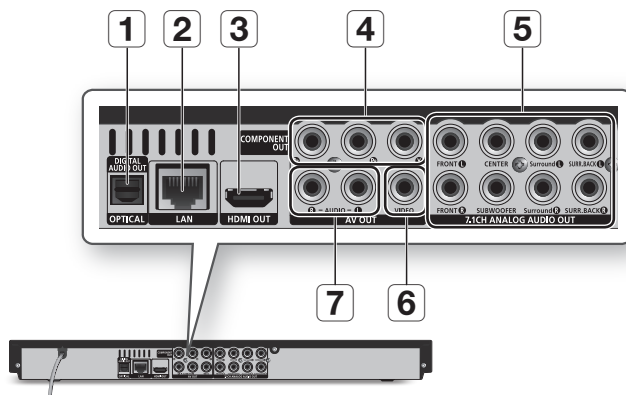
Начало работы

Дисплей передней панели



1	ИНДИКАТОР УСТАНОВЛЕННОГО ДИСКА	Загорается при загрузке или воспроизведении диска.
2	ИНДИКАТОР ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И СОСТОЯНИЯ	Отображение времени воспроизведения и текущего состояния.
3	ИНДИКАТОР ДИСКА 3D	Загорается при загрузке или воспроизведении диска 3D.

Задняя панель

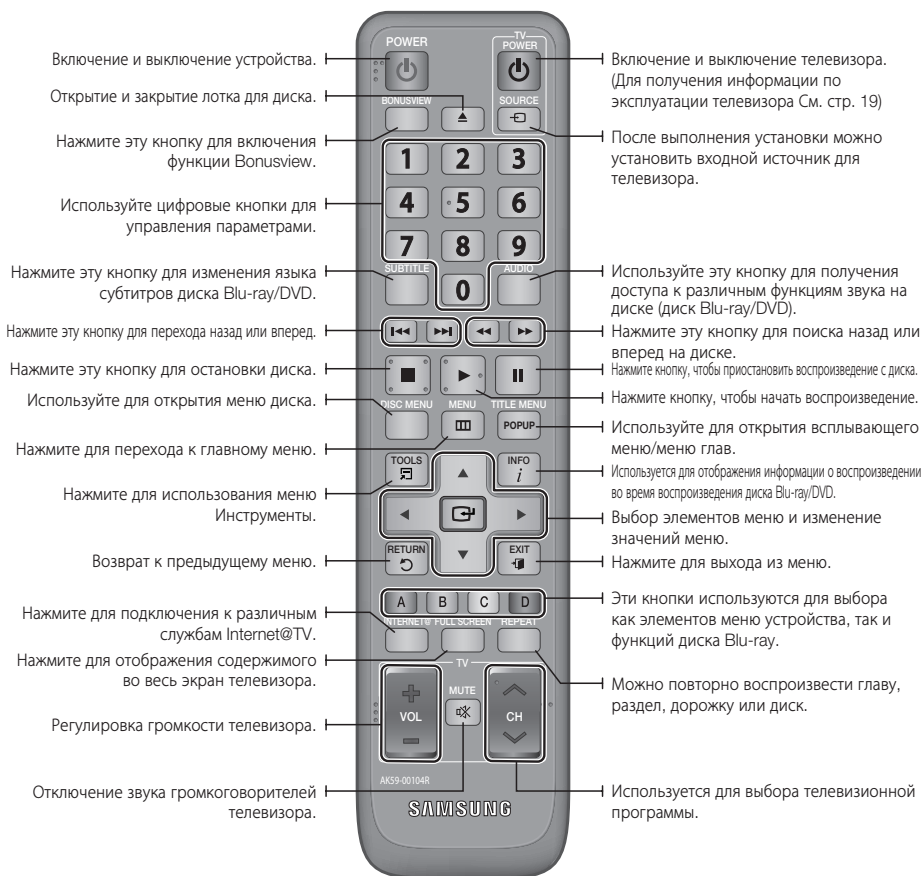


1	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Подключение к ресиверу.
2	LAN	Используется для обновления сетевых служб (См. стр. 50-55), BD-LIVE и программного обеспечения через сетевое соединение.
3	HDMI OUT	С помощью кабеля HDMI подсоедините выходной разъем HDMI к входному разъему HDMI на телевизоре для получения наилучшего качества изображения или к ресиверу для наилучшего качества звучания.
4	COMPONENT OUT	Подключение к оборудованию, имеющему компонентный видеовход.
5	7.1CH ANALOG AUDIO OUT	Подключите к 7.1-канальному аналоговому входу на A/V-усилителе. (При подключении этого продукта к 5.1-канальному домашнему кинотеатру или ресиверу подсоедините все аналоговые аудиовыходы. Не подключайте выходы тыловой объемный звук слева/справа к соответствующим входам.)
6	VIDEO OUT	Подключение входа внешнего оборудования с помощью видеокабеля.
7	AUDIO OUT	Подключение к аудиовыходу внешнего оборудования с помощью аудиокабелей.

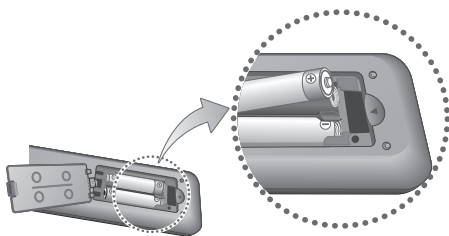
Начало работы

Пульт дистанционного управления

Знакомство с пультом дистанционного управления



Установка батарей



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если пульт дистанционного управления работает ненадлежащим образом :
 - Проверьте полярность батарей +/- .
 - Проверьте, не разряжены ли батареи.
 - Проверьте, не заблокирован ли датчик дистанционного управления.
 - Проверьте, нет ли рядом источника флуоресцентного освещения.

ВНИМАНИЕ!

- Встроенную аккумуляторную батарею в данном устройстве может заменить только специалист. Для получения информации о ее замене обратитесь к своему поставщику услуг.

Настройка пульта дистанционного управления

С помощью данного пульта управления можно управлять определенными функциями телевизора.

Кнопка	Функция
TV POWER	Используется для включения и выключения телевизора.
TV SOURCE	Используется для выбора внешнего источника, подключенного к телевизору.
TV VOL (+/-)	Используется для регулировки громкости телевизора.
TV CH (▲/▼)	Используется для выбора нужного канала.
TV MUTE	Используется для включения и выключения звука.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Указанные выше функции могут работать не на всех телевизорах. При возникновении проблем управляйте телевизором напрямую или с помощью пульта дистанционного управления телевизора.

Чтобы определить совместимость телевизора, выполните следующие действия.

- Включите телевизор.
- Направьте пульт дистанционного управления в сторону телевизора.
- Нажмите и удерживайте кнопку **TV POWER** и введите двузначный код, соответствующий марке телевизора, нажав соответствующие цифровые кнопки.
Если телевизор совместим с пультом дистанционного управления, он выключится. Теперь телевизор запрограммирован для работы с пультом дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для вашей марки телевизора указано несколько кодов, попробуйте каждый из них, пока не обнаружите действующий код.
- После замены батарей в пульте дистанционного управления необходимо установить код марки повторно.

Управляемые коды ТВ

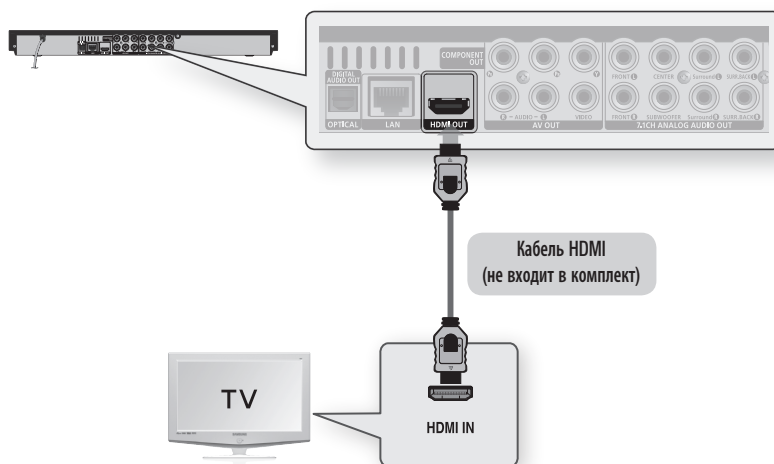
Марка	Код	Марка	Код
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
		NOKIA	TV POWER+74
		NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
AWA	TV POWER+82	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
		PHONOLA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

Подключения

Подключение к телевизору

Вариант 1. Подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI - Наилучшее качество (Рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI IN** на телевизоре.
2. Включите устройство и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал HDMI устройства.
 - Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором (См. стр. 19), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите HDMI в качестве внешнего источника телевизора.



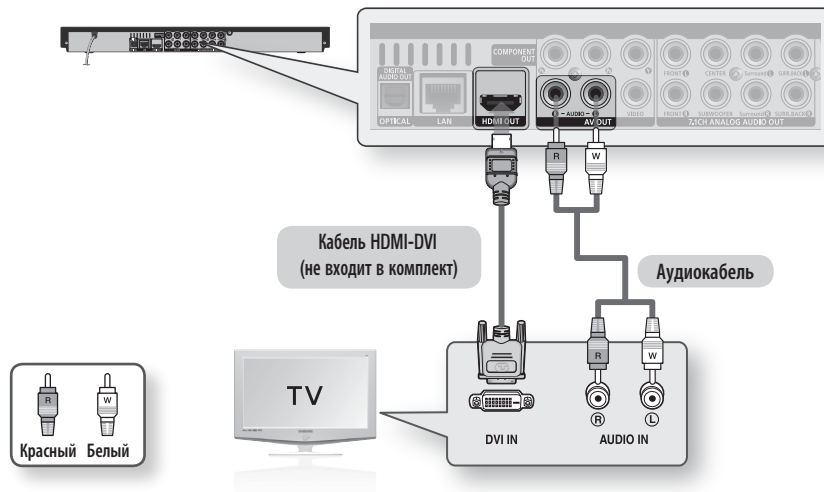
ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI выводится цифровой видео/аудио сигнал, поэтому нет необходимости подключать аудиокабель.
- Если устройство подключено к телевизору в режиме HDMI 720p, 1080i, 1080p, необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI (категории 2).
- При использовании кабеля HDMI на телевизор выводится только чистый цифровой сигнал. Если на экране отобразятся случайные помехи, это значит, что телевизор не поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- При первом подключении устройства к телевизору с помощью кабеля HDMI или при подключении к новому телевизору в качестве разрешения выходного сигнала HDMI автоматически будет установлено самое высокое значение, которое поддерживается телевизором.
- Для воспроизведения видео с технологией 3D необходимо использовать соединение HDMI.
- При использовании длинного кабеля HDMI на экране могут возникать помехи. В этом случае установите в меню для параметра Насыщенный цвет значение Выкл.

20 Русский

Вариант 2. Подключение к телевизору с помощью кабеля DVI - Наилучшее качество (Рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI-DVI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели устройства к входу **DVI IN** на телевизоре.
2. С помощью аудиокабелей соедините выходы **AUDIO OUT (красный и белый)**, расположенные на задней панели устройства с входами **AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.
3. Включите устройство и телевизор.
4. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал DVI устройства.
 - Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором (См. стр. 19), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите HDMI в качестве внешнего источника телевизора.



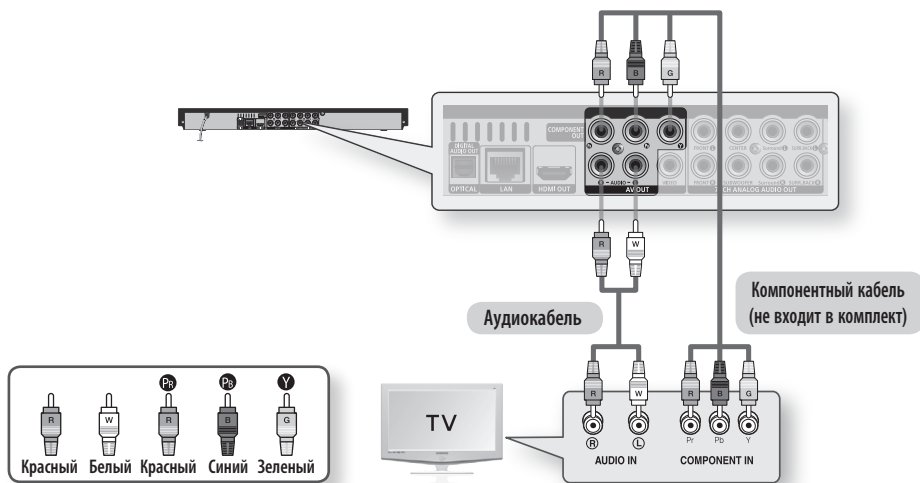
ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI на телевизор выводится только чистый цифровой сигнал. Если на экране появятся помехи, значит телевизор не поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- При первом подключении устройства к телевизору с помощью кабеля HDMI-DVI или при подключении к новому телевизору в качестве разрешения выходного сигнала HDMI автоматически будет установлено самое высокое значение, которое поддерживается телевизором.

Подключения

Вариант 3. Подключение к телевизору (Компонентный сигнал) - Лучшее качество

- Подключение к телевизору с помощью компонентных видеокабелей.
 - Получение высококачественных изображений с точной цветопередачей. Для получения четких и высококачественных изображений компонентный видеоинтерфейс разделяет элемент изображения на черно-белые(Y), синие(Pb) и красные(Pr) сигналы.
(Звуковые сигналы передаются через аудиовыход.)
1. С помощью компонентных видеокабелей соедините выходы **COMPONENT VIDEO OUT** на задней панели устройства с входами **COMPONENT IN** на телевизоре.
 2. С помощью аудиокабелей соедините выходы **AUDIO OUT (красный и белый)**, расположенные на задней панели устройства с входами **AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.
 3. Включите устройство и телевизор.
 4. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал устройства "КОМПОНЕНТНЫЙ".
 - Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором (См. стр. 19), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите КОМПОНЕНТНЫЙ в качестве внешнего источника телевизора.

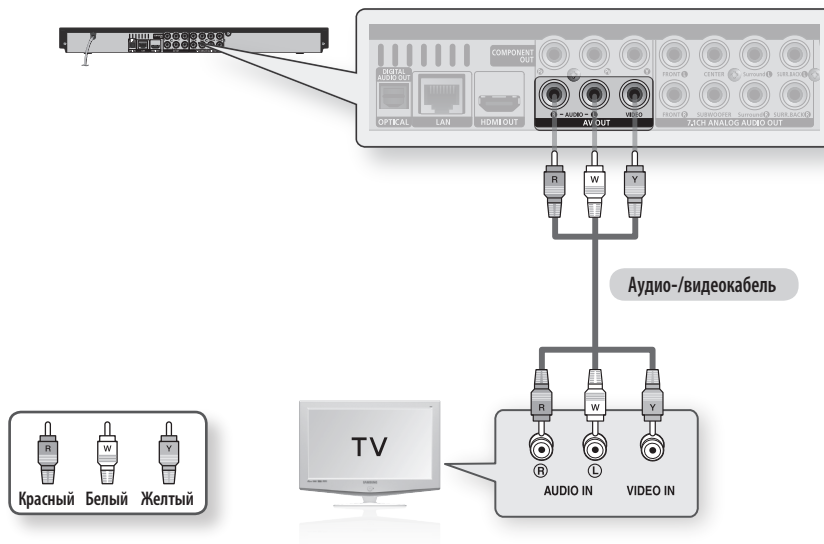


ПРИМЕЧАНИЕ

- 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, 576i/480i, в зависимости от типа диска. (См. стр. 31-32)
- 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. 31-32)
- Если при воспроизведении диска DVD подключить оба гнезда (HDMI и компонентное) и выбрать компонентный режим 1080p, 1080i или 720p, в меню настройки отображения будет указано разрешение 1080p, 1080i или 720p.
Фактическое разрешение составляет 576i/480i.

Вариант 4. Подключение к телевизору (Видео) - Хорошее качество

1. С помощью видео-/аудиокабелей соедините выходы **VIDEO OUT (желтый) / AUDIO OUT (красный и белый)** на задней панели устройства с входами **VIDEO IN (желтый) / AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.
2. Включите устройство и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал устройства "ВИДЕО".
 - Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором (См. стр. 19), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите ВИДЕО в качестве внешнего источника телевизора.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если аудиокабель находится вблизи кабеля питания, может возникнуть шум.
- При необходимости подключения усилителя см. раздел "Подключение усилителя". (См. стр. 24-26)
- Количество и расположение входов/выходов зависит от телевизора. См. руководство пользователя телевизора.

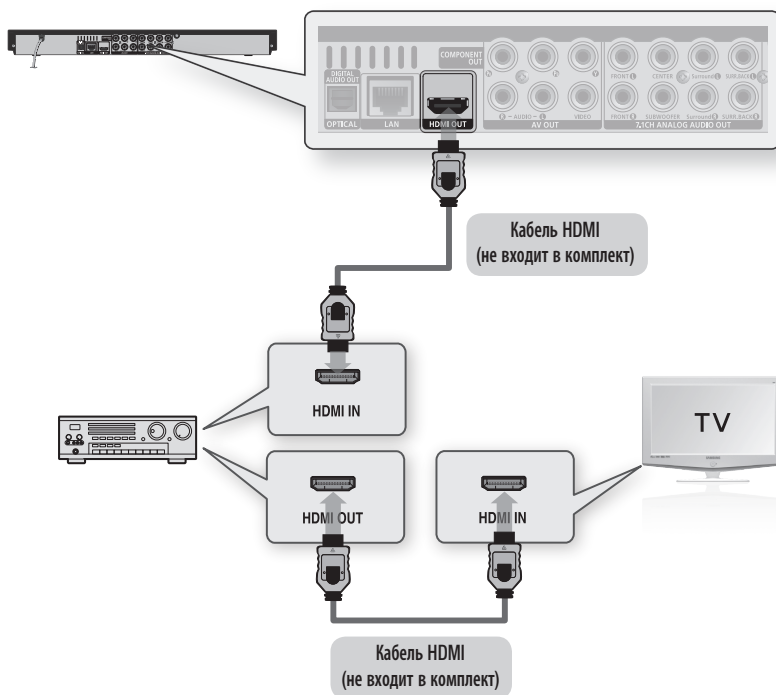
Подключения

Подключение к аудиосистеме

- При включении усилителя уменьшите уровень громкости. Внезапный громкий звук может привести к повреждению динамиков и ухудшению слуха.
- Выполните настройку аудио в экране меню в соответствии с характеристиками усилителя. (См. стр. 33-35)
- Расположение разъемов HDMI зависит от типа усилителя. См. руководство пользователя усилителя.

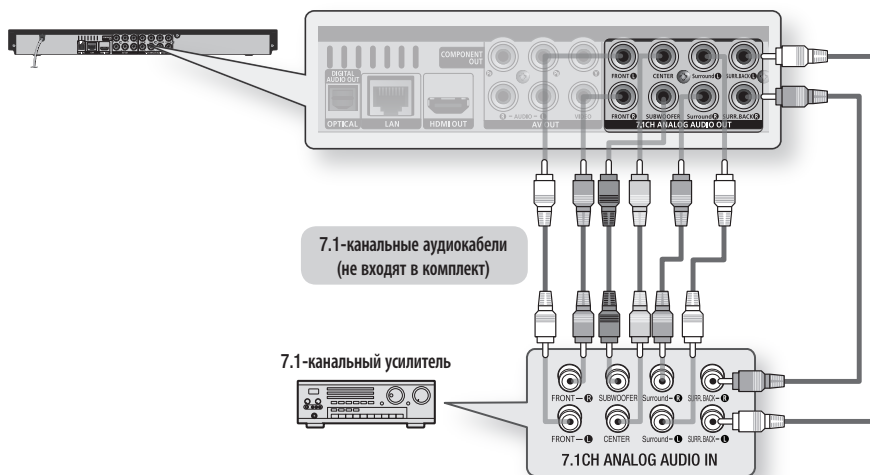
Вариант 1. Подключение к аудиосистеме (усилитель с поддержкой HDMI) - Наилучшее качество (Рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI IN** на усилителе.
2. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на усилителе к входу **HDMI IN** на телевизоре.
3. Включите устройство, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на усилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из устройства. Информацию о настройке аудиовхода усилителя см. в руководстве пользователя усилителя.



Способ 2. Подключение к аудиосистеме (7.1-канальный усилитель) - Лучшее качество

1. С помощью 7.1-канальных аудиокабелей подключите выходы **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** на задней панели продукта ко входам **7.1CH ANALOG AUDIO IN** на усилителе.
2. Используя видеокабели, подключите выходы **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели продукта к соответствующим входам **HDMI**, **COMPONENT** или **VIDEO IN** на телевизоре. (См. стр. 20–23).
3. Включите устройство, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на усилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из устройства. Информацию о настройке аудиовхода усилителя см. в руководстве пользователя усилителя.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для воспроизведения звука меню некоторых дисков Blu-ray необходимо подключить передние левый и правый выходы на продукте к 7.1-канальному усилителю.
- При подключении выходов **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** с помощью 7.1-канальных аудиокабелей рекомендуется установить PCM как цифровой выходной сигнал. (См. стр. 33)
- При подключении этого продукта к 5.1-канальному домашнему кинотеатру или ресиверу подсоедините все аналоговые аудиовыходы. Не подключайте выходы тыловой объемный звук слева/справа к соответствующим входам.

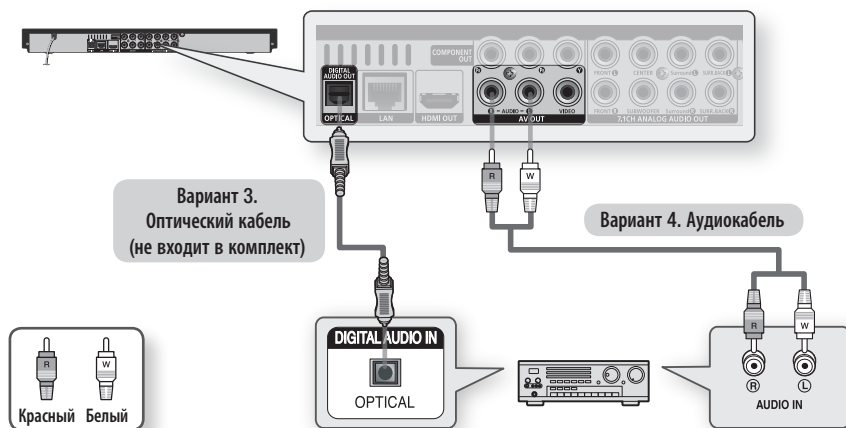
Подключения

Вариант 3. Подключение к аудиосистеме (Dolby Digital, усилитель DTS) - Лучшее качество

1. С помощью оптического кабеля подключите выход **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на задней панели устройства к входу **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** на усилителе.
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO IN** на телевизоре. (См. стр. 20-23)
3. Включите устройство, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на усилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из устройства. Информацию о настройке аудиовхода усилителя см. в руководстве пользователя усилителя.

Вариант 4. Подключение к аудиосистеме (двухканальный усилитель) - Хорошее качество

1. С помощью аудиокабелей подключите выходы **AUDIO OUT (красный и белый)** на задней панели устройства к входам **AUDIO IN (красный и белый)** на усилителе.
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO IN** на телевизоре. (См. стр. 20-23)
3. Включите устройство, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на усилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из устройства. Информацию о настройке аудиовхода усилителя см. в руководстве пользователя усилителя.



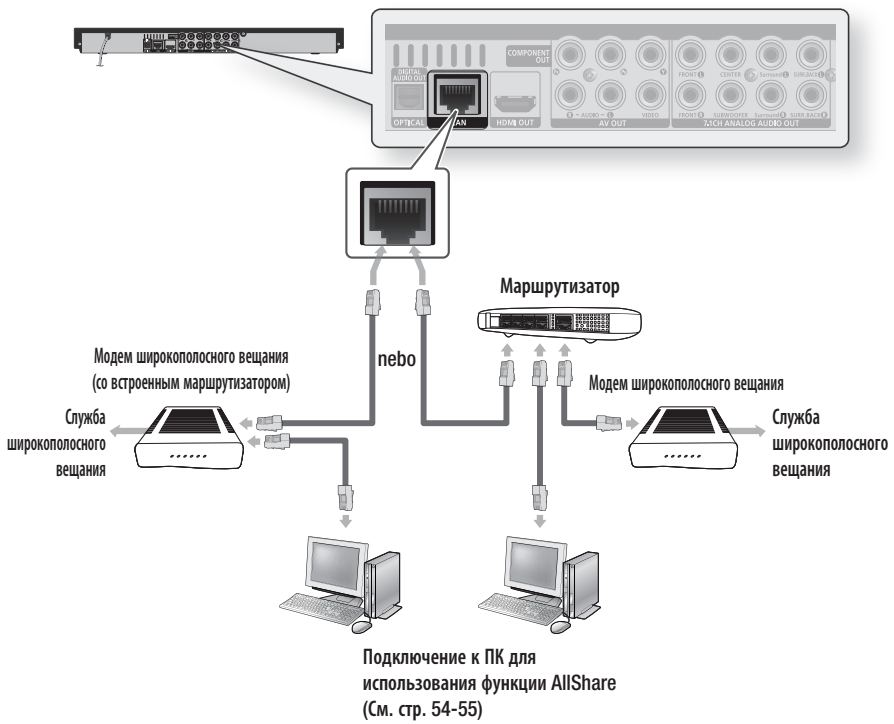
ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к цифровому аудиовыходу (см. вариант 3) звук с аудиодисков в формате PCM будет выводиться только через два передних громкоговорителя.

**Подключение к сети**

Данное устройство обеспечивает возможность просмотра сетевых служб (См. стр. 50-55), например Internet@TV и BD-LIVE, а также получения обновлений программного обеспечения при подключении к сети. Для подключения рекомендуется использовать точку доступа или IP-маршрутизатор. Для получения дополнительной информации о подключении через маршрутизатор см. руководство пользователя маршрутизатора или обратитесь к производителю маршрутизатора для получения технической поддержки.

1. С помощью сетевого кабеля прямого подключения (кабель UTP) подключите разъем LAN на устройстве к разъему LAN на модеме.
2. Задайте параметры сети. (См. стр. 37-39)

**ПРИМЕЧАНИЕ**

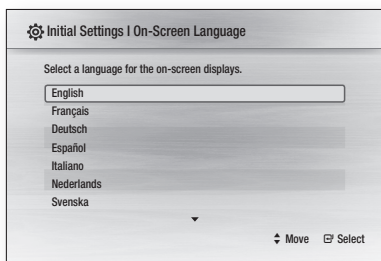
- Доступ к серверу обновления программного обеспечения Samsung по сети Интернет может быть запрещен. Это зависит от используемого маршрутизатора или политики поставщика услуг. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- Для подключения к сети пользователям DSL необходимо использовать маршрутизатор.
- Для использования функции AllShare компьютер должен быть подключен к сети, как показано на рисунке.



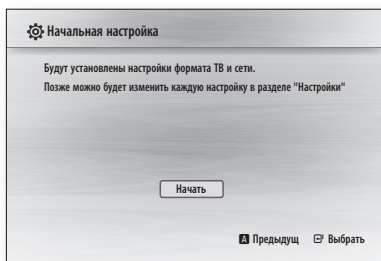
Настройка

Подготовка к использованию (начальная настройка)

1. Включите телевизор, подключив к нему предварительно устройство.
(При первом подключении устройства к телевизору, устройство включится автоматически и отобразится экран Начальная настройка.)



2. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужный язык, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. Нажмите кнопку **ВВОД** и выберите **Начать**.



4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное форматное соотношение телевизора и нажмите кнопку **ВВОД**. (См. стр. 31)
5. Нажмите кнопку **ВВОД**.
При выборе настройки сети для получения дополнительной информации см. стр. 37-39. После этого перейдите к шагу 6.
6. Нажмите кнопку **ОК**.
Отобразится главное меню. Для получения дополнительной информации о главном меню см. стр. 29.

• Главное меню



ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом подключении устройства к телевизору устройство включится автоматически. Это не является неисправностью.
- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Если нажать **СИНИЮ** кнопку (**D**) во время настройки сети, главное меню откроется, даже если исходные настройки еще не выполнены.
- При возврате в главное меню полноэкранный режим будет отменен автоматически.
- Чтобы повторно отобразить экран Начальная настройка для внесения изменений, нажмите кнопку **СТОП** (■) на передней панели устройства и удерживайте ее в течение более 5 секунд при отсутствии диска в устройстве.
- С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору с поддержкой функции **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Если в телевизоре используется язык, поддерживаемый устройством, он будет автоматически установлен в качестве предпочтительного. Чтобы функция **Anynet+ (HDMI-CEC)** работала, для нее необходимо установить значение **Вкл.** как на телевизоре, так и на устройстве.
- Если устройство находится в режиме остановки и не используется в течение более 5 минут, на экране телевизора появляется экранная заставка. Если устройство находится в режиме экранной заставки более 25 минут, питание автоматически отключается.

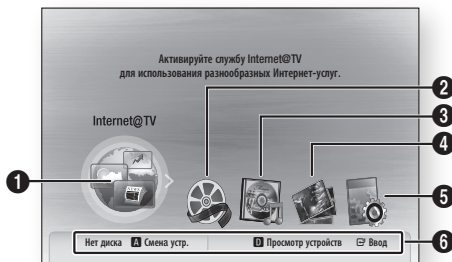
Настройка меню



- | | |
|---|---|
| 1 | Кнопка MENU : Нажмите для перехода к главному меню. |
| 2 | Кнопка RETURN : Возврат к предыдущему меню. |
| 3 | Кнопка ВВОД/НАПРАВЛЕНИЕ :
Перемещение курсора или выбор элемента.
Выбор элемента, на который наведен курсор.
Подтверждение настройки. |
| 4 | Кнопка EXIT : Нажмите для выхода из меню. |

1. Нажмите кнопку **POWER**.
Отобразится главное меню.

• Главное меню



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Выбор службы Internet@TV. |
| 2 | Выбор видео. |
| 3 | Выбор музыки. |
| 4 | Выбор фотографий. |
| 5 | Выбор экрана настроек. |
| 6 | Отображение доступных кнопок. |

2. С помощью кнопок ◀▶ выберите **Настройки** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное подменю и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда устройство подключено к сети, выберите службу **Internet@TV** в главном меню. Загрузите необходимое содержимое из раздела **Samsung Apps**. (См. стр. 50)
- Набор доступных параметров зависит от того, какое меню выбрано.
- Экранные меню данного устройства могут измениться после обновления версии программного обеспечения.

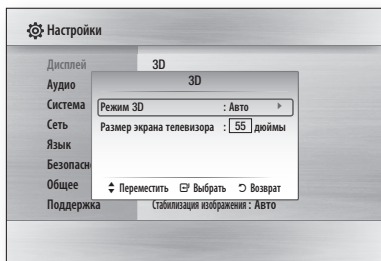
Настройка

Дисплей

Пользователь может настроить различные параметры отображения, такие как Формат ТВ-экрана, Разрешение и т.д.

Режим 3D



Указание того, будут ли воспроизводиться диски Blu-ray с содержимым 3D в Режиме 3D.



Режим 3D

- **Авто** : при обнаружении устройством телевизора с поддержкой режима 3D диск 3D Blu-ray воспроизводится в режиме 3D. Если же обнаруживаемый устройством телевизор не поддерживает этот режим, диск воспроизводится в режиме 2D.
- **3D** : диск 3D Blu-ray всегда воспроизводится в режиме 3D. Если телевизор не поддерживает диски 3D Blu-ray, экран воспроизведения может быть черным.
- **2D** : диск 3D Blu-ray всегда воспроизводится в режиме 2D. Выберите этот параметр для просмотра изображения без эффекта 3D или если телевизор не поддерживает диски 3D Blu-ray.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если нажать кнопку **СТОП** () во время воспроизведения диска 3D режим 3D не отключится. Для включения режима 3D во время воспроизведения диска 3D нажмите дважды кнопку **СТОП** ().
- В зависимости от содержимого или его положения при воспроизведении могут отображаться серые полосы слева, справа или с обеих сторон.

Размер экрана телевизора

Возможность ввода значения фактического размера экрана телевизора для настройки устройством изображения в соответствии с размером экрана и отображения оптимального трехмерного изображения.

(Максимально допустимый размер экрана для данного устройства - 116 дюймов.)

! ВНИМАНИЕ!

- Для просмотра 3D-содержимого подсоедините 3D-устройство (AV-ресивер или телевизор, поддерживающий функцию) к устройству, наденьте трехмерные очки и воспроизведите 3D-содержимое.
- Во время просмотра трехмерного видео все аналоговые компонентные и композитные сигналы автоматически блокируются.
- Все трехмерные сигналы выводятся только при использовании кабеля HDMI через порт HDMI OUT.
- Поскольку разрешение видео в режиме воспроизведения 3D фиксированное и соответствует разрешению исходного трехмерного видео, это разрешение нельзя изменять по своему усмотрению.
- Некоторые функции, такие как BD Wise или настройка размера или разрешения экрана, могут работать неправильно в режиме воспроизведения 3D.
- Для правильного воспроизведения трехмерного сигнала необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI.
- Находитесь от телевизора на расстоянии не менее чем тройная длина экрана.
- Рекомендует установить экран трехмерного видео 3D спереди на уровне глаз.
- Если устройство подключено к каким-либо трехмерным устройствам, трехмерный эффект может работать неправильно.
- Данное устройство нельзя использовать для просмотра содержимого 2D в формате 3D.
- "Blu-ray 3D" и логотип "Blu-ray 3D" являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.



Формат ТВ-экрана

В зависимости от модели телевизора может потребоваться выполнить настройку экрана.

• 16:9 стандарт.



Если выбрано форматное соотношение 16:9 стандарт, определенные фильмы (источник 4:3) будут отображаться в ТВ-формате 4:3 (черные полосы по сторонам изображения).

• 16:9 широкоформ.



Просмотр полного изображения 16:9 на широком экране телевизора.

• 4:3 впис. в экран



Выбор просмотра на полном экране в форматном соотношении 16:9 при поступлении сигнала с диска Blu-ray/DVD, даже если форматное соотношение экрана телевизора 4:3. В верхней и нижней части экрана отображаются черные полосы.

• 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 видеозображения отображаться не будут).



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут быть недоступны.
- Если выбрать форматное соотношение и параметр, отличные от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено.
- Если выбрано форматное соотношение 4:3 во весь экр. или 4:3 впис. в экран, пользователь не сможет перейти в полноэкранный режим, нажав кнопку **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления.
- В режиме 16:9 стандарт возможен переход на формат 4:3. В этом случае переход в полноэкранный режим с помощью кнопки **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления будет невозможен.

BD Wise (только продукты Samsung)

BD Wise - это новая функция подключения Samsung. При подключении устройств Samsung с функцией BD Wise с помощью HDMI оптимальное разрешение будет установлено автоматически.

- Вкл.** : оригинальное разрешение диска BD/DVD будет выдаваться на ТВ напрямую.
- Выкл.** : разрешение вывода будет выбрано в соответствии с ранее установленным значением независимо от разрешения диска.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если требуется изменить разрешение в BD Wise, необходимо предварительно **Выкл.** BD Wise.
- Если отключить BD Wise, на подключенном телевизоре будет автоматически установлено максимальное разрешение.
- Если данное устройство подключено к другому устройству, не поддерживающему функцию BD Wise, то ее нельзя использовать.
- Для правильной работы функции BD Wise **Вкл.** ее в меню BD Wise на устройстве и на телевизоре.

Разрешение

Установка выходного разрешения для компонентного видеосигнала и видеосигнала HDMI.

Число в 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i указывает на количество строк видео.

Буквы i и p указывают на чересстрочное или прогрессивное сканирование, соответственно.

- Авто** : автоматическая проверка и настройка оптимального разрешения.
- BD Wise** : автоматическая установка оптимального разрешения при подключении к телевизору с функцией BD Wise через кабель HDMI. (Пункт меню BD Wise отображается только в том случае, если для функции BD Wise установлено значение Вкл.)
- 1080p** : воспроизведение 1080 строк видео с прогрессивной разверткой.
- 1080i** : воспроизведение 1080 строк видео с чересстрочной разверткой.
- 720p** : воспроизведение 720 строк видео с прогрессивной разверткой.
- 576p/480p** : воспроизведение 576/480 строк видео с прогрессивной разверткой.
- 576i/480i** : воспроизведение 576/480 строк видео с чересстрочной разверткой.



Настройка

Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

• Воспроизведение диска Blu-ray


Настройка \ Выход	HDMI подключен		HDMI не подключен	
	Режим HDMI	Компонентный режим/ режим ВИДЕО	Компонентный режим	Режим ВИДЕО
Авто	Оптимальное разрешение	576i/480i	-	-
1080p, режим видеокadra (24 кадра) выключен	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, режим видеокadra (24 кадра) включен	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, режим видеокadra (24 кадра) выключен	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	-	-	576i/480i	576i/480i

• Воспроизведение диска DVD

Настройка \ Выход	HDMI подключен		HDMI не подключен	
	Режим HDMI	Компонентный режим/ режим ВИДЕО	Компонентный режим	Режим ВИДЕО
Авто	Оптимальное разрешение	576i/480i	-	-
1080p	1080p@60F	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	-	-	576i/480i	576i/480i

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если подключенный телевизор не поддерживает режим видеокadra или выбранное разрешение, отобразится следующее сообщение: "Если после сделанного выбора на экране не будет ничего отображаться, подождите 15 с. Произойдет автоматический переход к предыдущей настройке разрешения экрана. Хотите выбрать новое разрешение?". При выборе значения **Да** для неподдерживаемого разрешения 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 **СТОП** () на передней панели устройства в течение более 5 секунд (при отсутствии диска в устройстве). Будут восстановлены заводские установки. Выполните действия, описанные на предыдущей странице, чтобы перейти к каждому режиму, и выберите ту настройку отображения, которую поддерживает телевизор.
- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.
- Диск Blu-ray должен иметь функцию 24 кадров, чтобы использовать режим кадра фильма (24 кадра).
- Если выполнено одновременное подключение к компонентному разъему и разъему HDMI, но в данный момент используется компонентное подключение, разрешение, указанное в таблице, и фактическое разрешение экрана будут различаться в зависимости от модели телевизора.

Формат HDMI

Пользователь может оптимизировать отображение цветов в режиме HDMI, выбрав тип подключенного устройства.

- **ТВ** : выберите этот параметр при подключении к телевизору через HDMI.
- **Монитор** : выберите этот параметр при выполнении подключения к монитору через выход HDMI.

Видеокадр(24Fs)

Если для функции Видеокадр(24Fs) установлено значение **Вкл.**, можно настроить выход HDMI устройства на воспроизведение 24 кадров в секунду для достижения улучшенного качества изображения.

Функцию Видеокадр(24Fs) можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров. Данное меню можно выбрать только в режимах разрешения выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.

- **Вкл.** : функция Видеокадр(24Fs) будет работать.
- **Выкл.** : функция Видеокадр(24Fs) не будет работать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор не поддерживает функцию Видеокадр(24Fs), отобразится всплывающее сообщение.

Прогрессивная развертка

Устанавливается для улучшения качества изображения при просмотре DVD.

- **Авто** : установите этот параметр, чтобы на устройстве было автоматически задано наилучшее качество изображения при просмотре DVD.
- **Видео** : установите этот параметр для получения изображения наилучшего качества при просмотре DVD с записью концертов или телевизионных передач.

Стабилизация изображения

Задание типа изображения, которое отображается при приостановке воспроизведения DVD.

- **Авто** : автоматический выбор наилучшего качества изображения в зависимости от содержимого.
- **Кадр** : выберите во время приостановки воспроизведения малоактивной сцены.
- **Поле** : выберите во время приостановки воспроизведения активной сцены.

Насыщенный цвет HDMI

Выбор типа вывода сигнала через выход HDMI OUT с включенным или отключенным параметром Насыщенный цвет. Параметр Насыщенный цвет обеспечивает более точную цветопередачу с большей глубиной цвета.

- **Авто** : Изображение в режиме Насыщенный цвет будет выводиться на экран подключенного телевизора, который поддерживает функцию Насыщенный цвет HDMI.
- **Выкл.** : изображение будет выводиться без применения режима Насыщенный цвет.

Аудио

Цифровой выход

Цифровой выход задается в зависимости от подключенного ресивера. (Для получения дополнительной информации см. раздел, посвященный выбору цифрового выхода, на следующей странице)

- **PCM**
- **Битовый поток (перекодировка)**
- **Битовый поток (аудиофайл)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что выбран правильный цифровой выход. В противном случае звук будет отсутствовать или появится громкий шум.
- Если устройство HDMI (ресивер, телевизор) не используется с сжатыми форматами (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате ИКМ.
- При просмотре обычного диска DVD вторичный поток аудио и звуковые эффекты не воспроизводятся.
- На некоторых дисках Blu-ray нет вторичного потока аудио и звуковых эффектов.
- Данная настройка цифрового вывода не влияет на вывод аналогового (LTP) или HDMI-звука на телевизор. Она влияет на оптический и HDMI-выход при подключении ресивера.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG независимо от того, какой цифровой выход выбран (ИКМ или битовый поток), сигнал выводится в формате ИКМ.

Настройка

Выбор цифрового выхода

Настройка		PCM		Битовый поток (перекодировка)	Битовый поток (аудиофайл)	
Подключение		HDMI-ресивер	Оптический	HDMI-ресивер или оптический	HDMI-ресивер	Оптический
Аудиопоток на диске Blu-ray	PCM	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	До 5.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	До 6.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS-HD MA	DTS
Аудиопоток на DVD-диске	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	До 5.1-канального сигнала	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	До 6.1-канального сигнала	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Разрешение изображения для диска Blu-ray	Все	Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в аудиосигналы ИКМ.		Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в сигналы аудио ИКМ, затем повторное кодирование аудио ИКМ в битовый поток DTS.	Возможен вывод только первичной звуковой дорожки (основная звуковая дорожка фильма), таким образом, используемый ресивер позволяет декодировать битовый поток аудио. Вторичный поток аудио и звуковые эффекты воспроизводиться не будут.	

Диски Blu-ray могут иметь три потока аудио.

- Первичный поток аудио : звуковая дорожка основного видео.
- Вторичный поток аудио : дополнительная звуковая дорожка, например комментарии режиссера или актера.
- Интерактивный звук : воспроизведение интерактивных звуков по мере выбора. На каждом диске Blu-ray записан индивидуальный интерактивный звук.

Субдискретизация ИКМ

Включение или отключение функции субдискретизации сигналов 96кГц.

- **Вкл.** : выберите этот параметр, если подключенный к устройству усилитель не поддерживает частоту 96кГц. Сигналы с частотой 96кГц будут преобразованы в сигналы с частотой 48кГц.
- **Выкл.** : выберите этот параметр, если подключенный к устройству усилитель поддерживает частоту 96кГц.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра Субдискретизация ИКМ установлено значение **Выкл.**, на некоторых дисках будет выводиться только субдискретизированный звук через оптические цифровые выходы.

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 ИКМ выше 48кГц, устройство будет выводить звук ИКМ с частотой дискретизации 48кГц, даже если для параметра Субдискретизация ИКМ установлено значение **Выкл.**.

Упр. динамическим диапазоном

Четкое звучание диалогов даже при низкой громкости. Данная функция активна только при обнаружении сигнала Dolby Digital.

- **Авто** : Параметр Упр. динамическим диапазоном устанавливается автоматически на основании данных, предоставленных звуковой дорожкой Dolby TrueHD.
- **Выкл.** : отключение функции Упр. динамическим диапазоном.
- **Вкл.** : уменьшение громкости при прослушивании диалогов фильма без ущерба четкости.

Режим смешивания звуковых каналов

Включение или отключение функции смешивания звуковых каналов для сокращения их числа.

- **ОбычноеSterео** : смешивание многоканального звука с сокращением числа каналов до двух стереоканалов. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое не поддерживает функции виртуального объемного звука, например, "Dolby Pro Logic".
- **Поддержка объемного звука** : смешивание многоканального звука и обеспечение эффекта объемного стерео. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое поддерживает функции виртуального объемного звука, например, "Dolby Pro Logic".

DTS Neo:6

Возможность воспроизведения многоканального звука при использовании простого двухканального источника звука.

- **Выкл.** : воспроизведение двухканального звукового сигнала только через передние громкоговорители.

- **Кино** : воспроизведение двухканального звука фильма через несколько каналов.
- **Музыка** : воспроизведение двухканальной музыки через несколько каналов.

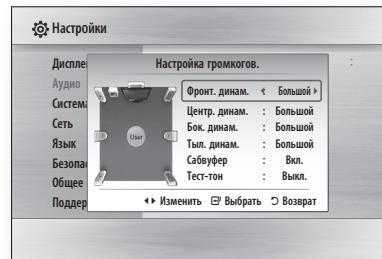
ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании ресивера HDMI данный параметр доступен, только когда для параметра Цифровой выход установлено значение ИКМ.
- Этот параметр можно использовать при подключении 7.1-канального выхода (HDMI-ресивер не используется).

Настройка громкогов.

Настройте динамики для улучшения качества объемного звука.

Это меню активно только при подключении 7.1-канального аналогового выхода.



Тестовый звуковой сигнал

- Для проверки правильности настройки динамиков тестовой звуковой сигнал воспроизводится в такой последовательности: **L → C → R → RS → RSB → LSB → LS → LFE.**
- Функцию тестового звукового сигнала можно использовать, если в устройстве нет диска.
- Тестовый звуковой сигнал передается только через 7.1-канальные аналоговые выходы.

Настройка

Система

Начальная настройка

В разделе Начальная настройка можно установить язык, форматное соотношение телевизора, выполнить сетевые настройки и т.д. Для получения дополнительной информации о настройке см. соответствующий раздел в руководстве пользователя. (См. стр. 29-41)

Размер экрана Internet@TV

Задайте для параметра Размер экрана Internet@TV оптимальное значение.

- **Размер 1** : значки приложений будут небольшими. По краям экрана могут отображаться черные полосы.
- **Размер 2** : значки приложений будут обычного размера. Размер изображения может быть слишком большим для экрана телевизора.
- **Размер 3** : значки приложений будут большими, размер изображения может быть слишком большим для экрана телевизора.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ это удобная функция для связи с другими устройствами Samsung с поддержкой Anynet+. Для использования данной функции подключите устройство к телевизору Samsung с помощью кабеля HDMI. Данным устройством можно управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung. Для начала воспроизведения диска просто нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (▶) на пульте дистанционного управления телевизора.

Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.
- Если на телевизоре Samsung имеется логотип **Anynet+**, значит он поддерживает функцию Anynet+.
- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.

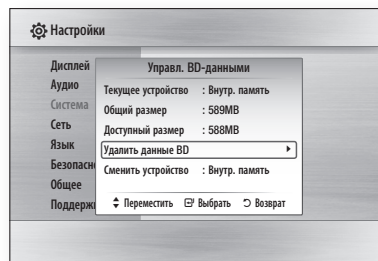
Управл. BD-данными

Позволяет управлять загруженными данными на диске Blu-ray, который поддерживает службу BD-LIVE.

Можно проверить информацию об устройстве, включая объем памяти, а также удалить BD-данные или изменить флэш-память.

С помощью параметра Изменить устройство можно выбрать Внутренняя память или Внешняя память (подключенное USB-устройство).

Если размер данных BD-LIVE, которые необходимо сохранить, превышает свободный объем памяти или внутренняя память уже заполнена, подключите внешнее USB-устройство и выберите в меню Внешнее устройство.



Информация об устройстве хранения на устройстве

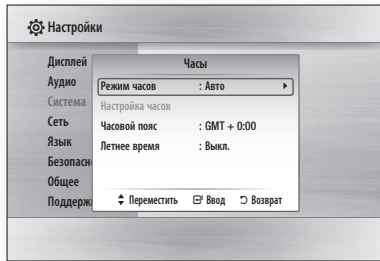
- **Общий размер** : общий размер устройства (хранения).
- **Доступный размер** : свободное место на устройстве (хранения).

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе внешней флэш-памяти и отключении устройства USB во время воспроизведения диска будет остановлено.
- Поддерживаются только устройства USB, отформатированные в файловой системе FAT (метка тома DOS 8.3). Рекомендуется использовать устройства USB, поддерживающие протокол USB 2.0 со скоростью чтения/записи 4МБ/сек или выше.
- Жесткий диск USB нельзя использовать для хранения базы данных (BD-LIVE).
- Функция Возобновить воспроизведение может не работать после форматирования устройства хранения.
- Общий размер, выбранный в разделе Управл. BD-данными, может варьироваться в зависимости от условий.

Часы

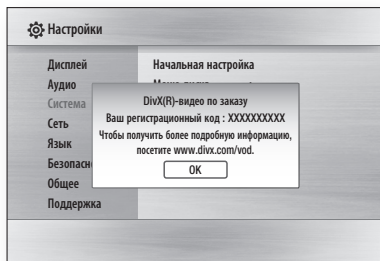
Задайте функции, относящиеся ко времени.



- **Режим часов** : можно выбрать значение **Авто** или **Вручную**. Если выбрать значение **Вручную**, будет активировано меню **Настройка часов**, а параметр **Летнее время** станет недоступным.
- **Настройка часов** : Текущее время и дату можно установить вручную.
- **Часовой пояс** : пользователь может указать часовой пояс для конкретной области.
- **Летнее время** : включение или выключение функции DST (Летнее время).

Регистрация DivX®

Просмотр регистрационного кода DivX(R)-видео по заказу для приобретения и воспроизведения содержимого DivX(R)-видео по заказу.

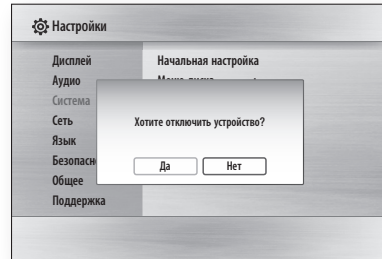


ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе значения **OK** этот параметр активирован не будет. Для активации данного параметра выберите пункт DivX(R) деактивация.

DivX® Деактивация

Выберите этот параметр для регистрации нового кода.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Эту функцию можно использовать при выключенной функции Регистрация DivX(R).

Настройка сети

Чтобы начать настройку сетевого соединения для устройства, выполните следующие шаги.

1. В главном меню с помощью кнопок ◀▶ выберите **Настройки** и нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Сеть** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Тип сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.

Настройка сети

Узнайте у своего поставщика услуг Интернета какой у вас IP-адрес: статический или динамический. Если адрес динамический, рекомендуется использовать параметр Авто. Это самая простая настройка, которая может использоваться в большинстве случаев. Если адрес статический, настройку необходимо выполнить вручную.

Настройка

Проводная сеть

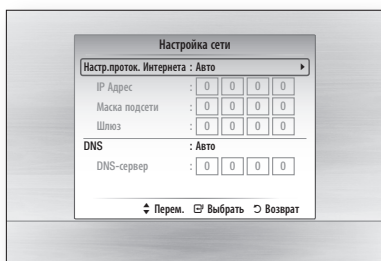
1. В меню Настройка сети с помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
Появится экран Настр.проток. Интернета.
2. Нажмите кнопку ►, затем выберите **Авто** или **Ручной** и нажмите кнопку **ВВОД**.

Настройка проводного соединения - режим Авто

1. Если выбрать параметр **Авто**, поля параметров IP-адрес, Маска подсети и т.д. будут заполнены автоматически с помощью функции сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот процесс может занять до пяти минут.



2. После получения данных сети с помощью функции сети нажмите кнопку **RETURN**. Затем запустите процесс Проверка сети, чтобы убедиться, что устройство подключено к сети (См. стр. 39).
3. Если данные сети не были получены с помощью функции сети или если выбран режим Вручную, перейдите к инструкциям по ручной настройке.

Настройка проводного соединения - Ручной

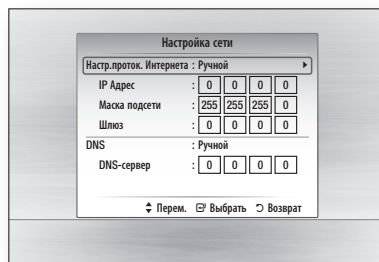
Если функция автоматической настройки не работает, необходимо задать настройки сети вручную.

На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сети выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. Во всплывающем меню выберите вкладку Состояние.
3. В отобразившемся диалоговом меню выберите вкладку Поддержка.
4. На вкладке Поддержка нажмите кнопку Сведения.
Отобразятся параметры сети.

Для ввода параметров сети на данном устройстве выполните следующие действия.

1. На экране Настр.проток. интернета нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Ручной** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP Адрес).

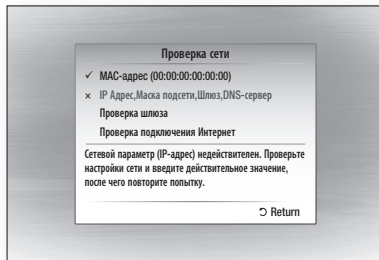


4. Введите цифры, используя цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
5. По завершении ввода с помощью кнопки ► перейдите к следующему полю.
Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
6. Введите значения параметров **IP Адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз**.
7. С помощью кнопки ▼ перейдите к параметру **DNS**.
8. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.

9. Нажмите кнопку **RETURN** на пульте дистанционного управления.
10. Затем запустите процесс Проверка сети, чтобы убедиться, что устройство подключено к сети (См. стр. 39).

Проверка сети

Это меню используется для подключения к проводной сети или проверки функционирования сетевого подключения.



Состояние сети

Проверьте, установлено ли подключение к сети и Интернету.

Интернет-соединение BD-LIVE

Установите подключение к Интернет при использовании службы BD-LIVE.

- **Разрешено (всем)** : через Интернет будет доступно все содержимое BD-LIVE.
- **Разрешено (законным пользов.)** : через Интернет будет доступно только сертифицированное содержимое BD-LIVE.
- **Запрещено** : через Интернет содержимое BD-LIVE будет недоступно.

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Что такое действующий сертификат?**
Если устройство использует службу BD-LIVE для отправки данных диска на сервер и запрашивает у сервера сертификат для этого диска, сервер использует передаваемые данные для проверки диска, и высылает устройству сертификат.
- При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено.

Язык

Можно выбрать язык для главного меню, меню диска и т.п.

- **Экранное меню** : выбор языка экранного меню.
- **Меню диска** : выбор языка меню диска.
- **Аудио** : выбор языка аудио диска.
- **Субтитры** : выбор языка субтитров диска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбранный язык будет отображаться, только если он поддерживается на диске.

Безопасность

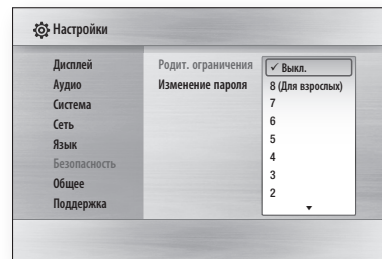
При первом использовании данного меню появится экран установки пароля. Введите 4-значный пароль с помощью цифровых кнопок.

Родит. ограничения

Функция Родит. ограничения действует для дисков Blu-ray/DVD, на которых заданы возрастные ограничения, что помогает вам отслеживать, какие диски Blu-ray/DVD могут просматривать члены вашей семьи.

Для использования этой функции выберите возрастной уровень, и члены вашей семьи не смогут воспроизводить на этом устройстве диски, не соответствующие этому уровню.

Более высокое значение указывает на то, что программа предназначена только для взрослых. Выбирайте самое высокое значение, соответствующее нужному возрастному уровню, чтобы диски с таким уровнем могли воспроизводиться на устройстве. Например, при выборе уровня 6 на устройстве можно будет воспроизводить диски уровня 6 и ниже, а диски уровня 7 или 8 воспроизвести будет невозможно.




Русский **39**

Настройка

Изменение пароля

Изменение 4-значного пароля, используемого для доступа к функциям безопасности.

Если вы забыли пароль

1. Извлеките диск.
2. На передней панели устройства нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** () в течение 5 или более секунд. Все параметры будут сброшены до заводских настроек.

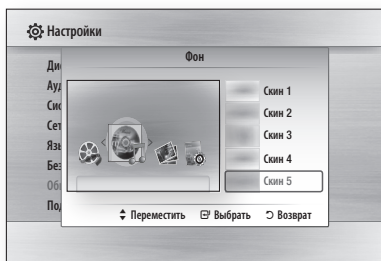
ПРИМЕЧАНИЕ

- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Общее

Фон

Изменение фона экрана меню.



Передний дисплей

Изменение яркости переднего дисплея.

- **Авто** : неяркое изображение во время воспроизведения.
- **Неяркий** : уменьшение яркости дисплея.
- **Яркий** : повышение яркости дисплея.

Звук при ВКЛ/ВЫКЛ

Воспроизведение мелодии при включении и выключении устройства.

- **Вкл.** : звук при включении/выключении питания включен.
- **Выкл.** : звук при включении/выключении питания отключен.

Эффект освещения

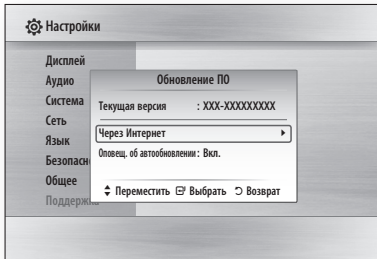
Можно включить или отключить эффект освещения на верхней панели продукта.

- **Всегда вкл.** : световой эффект постоянно включен. Выберите для показа в точках продаж.
- **Авто** : включение светового эффекта при включении и выключении продукта или в случае перемещения отсека для дисков. Выберите при установке продукта дома.
- **Выкл.** : световой эффект постоянно выключен.

Поддержка

Обновление ПО

С помощью этого меню можно обновлять программное обеспечение для повышения его производительности или получения дополнительных услуг. Можно проверить текущую версию программного обеспечения, обновить его через Интернет и настроить автоматическое получение уведомлений об обновлениях.



1. Для выбора обновления **Через Интернет** нажмите кнопку **ВВОД**. Если имеется обновление, появится всплывающее сообщение, в котором спрашивается, требуется ли обновление.
2. При выборе пункта **Да** устройство автоматически выключится, начнется перезапуск системы, а затем - процесс обновления. (Не включайте в этом случае устройство вручную.)
3. Отобразится сообщение о выполнении обновления. По завершении обновления устройство выключится снова.
4. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Запрещается включать или выключать устройство вручную во время процедуры обновления.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.

Программное обеспечение можно также обновить любым из следующих способов. Процедура обновления программного обеспечения аналогична процедуре обновления в меню **Через Интернет**.

- **USB** : посетите веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, затем загрузите и сохраните последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на устройство USB. Подключите устройство USB к порту USB устройства (лоток для диска должен быть открыт), чтобы обновить программное обеспечение, и следуйте указаниям на экране.
- **CD/DVD** : посетите веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, загрузите и запишите последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на устройство. Чтобы запустить обновление, вставьте диск в устройство и воспроизведите его. Далее следуйте указаниям на экране.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Обновления программного обеспечения при подключении к разъему USB-хоста выполняются, только если в устройстве нет диска.
- Если необходимо отменить обновление во время загрузки данных обновления, нажмите кнопку **ВВОД**.
- По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в меню обновления программного обеспечения.
- Не выключайте устройство во время обновления системы, поскольку это может привести к неправильной работе устройства.
- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только с использованием накопителя USB.




Обращение в Samsung

Предоставление контактной информации для справки по устройству.




Основные функции

Воспроизведение диска


Воспроизведение

1. Нажмите кнопку **ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ** (), чтобы открыть лоток для диска.
2. Аккуратно вставьте диск в лоток, чтобы сторона с этикеткой была направлена вверх.
3. Нажмите кнопку **ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ** (), чтобы закрыть лоток.
4. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** ().

Кнопки, отвечающие за воспроизведение

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ()	Запуск воспроизведения.
СТОП ()	Остановка воспроизведения. • При однократном нажатии кнопки : устройство запоминает место остановки воспроизведения. • При двойном нажатии кнопки : устройство не запоминает место остановки
ПАУЗА ()	приостановка воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для некоторых дисков при нажатии кнопки **СТОП** () устройство может не запомнить место, в котором остановилось воспроизведение.

Структура диска

Содержимое диска обычно разделяется следующим образом.

• Диски Blu-ray, DVD-Video



• Аудио компакт-диски (CD-DA)



• Диски MP3, WMA, DivX, MKV и MP4




42 Русский

Использование меню диска/Меню названий/Всплывающего меню

Использование меню диска




1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** на пульте дистанционного управления. 
2. Нажмите кнопки **▲▼◀▶** для выбора необходимого элемента меню, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или быть недоступны.

Использование меню названий




1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TITLE MENU** на пульте дистанционного управления. 
2. Нажмите кнопки **▲▼◀▶** для выбора необходимого элемента меню, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или быть недоступны.

Воспроизведение списка сюжетов



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** или **TITLE MENU**. 
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора записи, которую необходимо воспроизвести из списка сюжетов, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на диске сохранен список воспроизведения, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**V**), чтобы перейти в меню Список воспр..

Использование всплывающего меню

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ВСПЛЫВАЮЩЕЕ МЕНЮ** на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопки **▲▼◀▶** или кнопку **ВВОД** для выбора необходимого меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или быть недоступны.

Использование функций поиска и пропуска

Во время воспроизведения можно выполнять быстрый поиск по главе или дорожке и использовать функцию пропуска для перехода к следующему фрагменту.

Поиск необходимой сцены

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПОИСК** (**◀▶**). При каждом нажатии кнопки **ПОИСК** (**◀▶**) скорость воспроизведения изменяется следующим образом.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (**▶**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме поиска звук отсутствует.

Пропуск глав

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПРОПУСТИТЬ** (**◀◀ ▶▶**).

При нажатии кнопки **ПРОПУСТИТЬ** (**▶▶**) выполняется переход к следующей главе.

При нажатии кнопки **ПРОПУСТИТЬ** (**◀◀**) выполняется переход к началу главы. При повторном нажатии кнопки происходит перемещение в начало предыдущей главы.

Замедленное воспроизведение/ Покадровое воспроизведение дисков

Замедленное воспроизведение

- В режиме паузы нажмите кнопку **ПОИСК** (**▶▶**). При каждом нажатии кнопки **ПОИСК** (**▶▶**) скорость воспроизведения будет уменьшаться следующим образом.
▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (**▶**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме замедленного воспроизведения звук отсутствует.
- Замедленное воспроизведение возможно только в прямом направлении.
- Замедленное воспроизведение недоступно при воспроизведении дисков DivX.

Покадровое воспроизведение

- В режиме паузы нажмите кнопку **ПАУЗА** (**⏸**). При каждом нажатии кнопки **ПАУЗА** (**⏸**) будет отображаться новый кадр.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (**▶**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме покадрового воспроизведения звук отсутствует.
- Покадровое воспроизведение возможно только в прямом направлении.
- Покадровое воспроизведение недоступно при воспроизведении дисков DivX.

Основные функции

Повторное воспроизведение

Повторное воспроизведение названия или главы



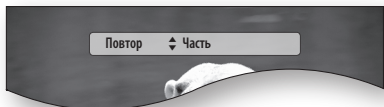
Повторное воспроизведение названия или главы диска.

В зависимости от диска функция повторного воспроизведения может быть недоступна.

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



2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Часть** или **Фильм**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.



3. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Выкл.**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

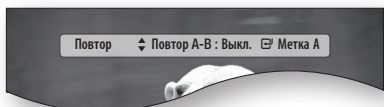
Повторное воспроизведение раздела



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



2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Повтор А-В**.



3. Отметьте точку начала (А) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.

4. Отметьте точку окончания (В) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.
5. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
6. Нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

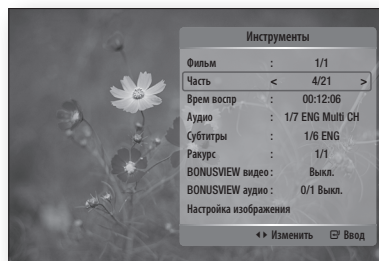
- Если установить точку окончания повторного воспроизведения (В) ранее, чем через 5 секунд, появится запрещающее сообщение.

Использование кнопки TOOLS

Во время воспроизведения можно управлять меню диска нажатием кнопки **TOOLS**.



• Экран меню Инструменты



ПРИМЕЧАНИЕ

- Меню Инструменты могут отличаться в зависимости от диска.

Переход к необходимой сцене напрямую



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Фильм**, **Часть** или **Врем воспр.**
3. С помощью цифровых кнопок введите **Фильм**, **Часть** или **Врем воспр**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Выбор языка звуковой дорожки



Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **AUDIO** на пульте дистанционного управления.



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Аудио**.
3. С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый язык аудио.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Индикатор **◀▶** не отображается на экране, если для раздела **BONUSVIEW** не настроены параметры аудио **BONUSVIEW**.
- 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.
- Работа этой функции зависит от того, какие языки аудио закодированы на диске; с некоторыми дисками эта функция не работает.
- Диск Blu-ray может содержать до 32 языков аудио, а DVD-диск - до 8.
- Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать многоканальную звуковую дорожку LPCM или звуковую дорожку Dolby Digital на английском языке.
- Если нажать кнопку **AUDIO** на пульте дистанционного управления, отобразится звуковая панель.
Чтобы удалить звуковую панель, нажмите кнопку **RETURN**.

Выбор языка субтитров



Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления.



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Субтитры**.
3. С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый язык субтитров.

ПРИМЕЧАНИЕ

- 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, какие субтитры закодированы на диске; функция может работать не со всеми дисками Blu-ray/DVD.
- Диск Blu-ray может содержать до 255 языков субтитров, а DVD-диск - до 32.
- Если на диске Blu-ray имеется раздел **BONUSVIEW**, также будет отображаться информация о первичном или вторичном режиме.
- Эта функция одновременно меняет первичные и вторичные субтитры.
- Общее количество субтитров равно сумме первичных и вторичных субтитров.
- Если нажать кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления, отобразится панель субтитров.
Чтобы удалить панель субтитров, нажмите кнопку **RETURN**.

Изменение ракурса камеры



Если на диске Blu-ray/DVD содержатся изображения под несколькими ракурсами, можно использовать функцию **РАКУРС**.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Ракурс**.
3. С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый ракурс.

Выбор настроек изображения



С помощью этой функции можно настраивать качество видео при подключении устройства к телевизору через разъем HDMI.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите пункт **Настройка изображения**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый параметр функции **Настройка изображения**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Русский **45**

Основные функции

- **Динамический** : повышение четкости изображения.
- **Обычный** : оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений.
- **Фильм** : оптимальный параметр для просмотра фильмов.
- **Пользователь** : настройка четкости и функции ослабления помех пользователем.

Настройка функции BONUSVIEW



Функция BONUSVIEW позволяет просматривать дополнительное содержимое (например, комментарии) в небольшом окне во время просмотра фильма. Эта функция доступна только на дисках с функцией bonusview.

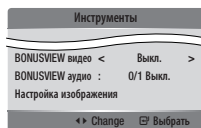
Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **BONUSVIEW** на пульте дистанционного управления.



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **BONUSVIEW видео** или **BONUSVIEW аудио**.
3. Нажмите кнопки **◀▶** для выбора необходимого параметра bonusview.

ПРИМЕЧАНИЕ

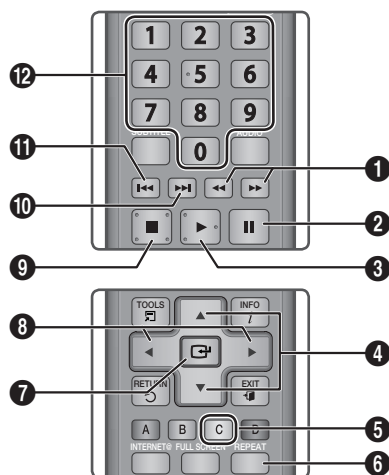
- Если включить или отключить параметр BONUSVIEW видео, BONUSVIEW аудио также будет включен или отключен в соответствии с настройкой параметра BONUSVIEW аудио.



Прслушивание музыки



Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки



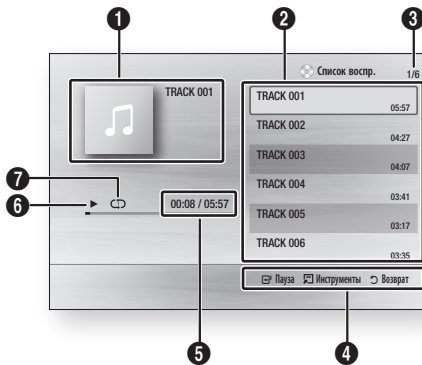
- | | |
|----|---|
| 1 | Кнопки ПОИСК : быстрое воспроизведение. (только для аудио компакт-дисков (CD-DA)) |
| 2 | Кнопка ПАУЗА : приостановка воспроизведения. |
| 3 | Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ : воспроизведение выбранной композиции. |
| 4 | Кнопки ▲▼ : выбор композиции в списке музыкальных файлов или в списке воспроизведения. |
| 5 | ЖЕЛТАЯ кнопка (C) : выбор или отмена выбора композиции в списке музыкальных файлов. |
| 6 | Кнопка REPEAT : выбор режима воспроизведения в списке воспроизведения. |
| 7 | Кнопка ВВОД : воспроизведение и приостановка воспроизведения выбранной композиции. |
| 8 | Кнопки ◀▶ : Переход воспроизведения. (кроме аудиокомпакт-дисков (CD-DA)) |
| 9 | Кнопка СТОП : остановка воспроизведения композиции. |
| 10 | Кнопка ПРОПУСТИТЬ : переход на следующую страницу списка музыкальных файлов или на следующую композицию списка воспроизведения во время воспроизведения. |

11	Кнопка ПРОПУСТИТЬ : переход на предыдущую страницу списка музыкальных файлов или на предыдущую композицию списка воспроизведения во время воспроизведения. Если нажать эту кнопку через три секунды после начала воспроизведения в списке воспроизведения, будет повторно воспроизводиться текущая композиция с начала. Но если нажать эту кнопку в течение трех секунд после начала воспроизведения, будет воспроизводиться предыдущая композиция.
12	Кнопки НОМЕР : во время воспроизведения нажмите кнопку с номером нужной композиции. Будет воспроизведена выбранная композиция.

Воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3

- Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
 - Воспроизведение аудио-компакт дисков (CD-DA) начинается автоматически.
 - Чтобы начать воспроизведение диска MP3, с помощью кнопок ◀▶ выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

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




1	Отображение информации о музыкальной композиции.
2	Отображение списка воспроизведения.
3	Номер текущего трека/общее количество треков.
4	Отображение доступных кнопок.

5	Отображение текущего времени воспроизведения/общего времени воспроизведения.
6	Отображение текущего состояния воспроизведения.
7	Отображение повторяющегося состояния воспроизведения.

- С помощью кнопок ▲▼ выберите композицию для воспроизведения, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Повторное воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT**. 
- Выберите необходимый режим воспроизведения, нажав кнопку **REPEAT** еще раз.

Выкл.	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Композиции воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
⏮	Дорожки	Повтор текущей композиции.
⏮	Одна композиция	Повтор текущей композиции.
⏮	Все	Повторное воспроизведение всех композиций.
⏮	Случайно	Воспроизведение записанных на диске композиций в случайном порядке.

Список воспроизведения

- Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
 - Воспроизведение аудио-компакт дисков (CD-DA) начинается автоматически.
 - Чтобы начать воспроизведение диска MP3, с помощью кнопок ▶◀ выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **СТОП** (■) или **RETURN**. Отобразится экран со списком музыкальных файлов.

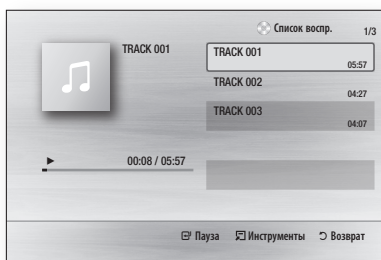
Основные функции

3. С помощью кнопок ▲▼◀▶ перейдите к нужной композиции, затем нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C), чтобы отметить галочкой композиции, которые желаете прослушать.

Для выбора дополнительных композиций повторите эти действия.



4. При наличии в списке воспроизведения ненужной композиции нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) еще раз. Выбранная композиция будет удалена.
5. Для воспроизведения выбранных композиций нажмите кнопку **ВВОД**. Воспроизведение выбранных композиций начнется автоматически.



6. Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **СТОП** (■) или **RETURN**.
7. Для перехода к списку воспроизведения нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- На аудио компакт-диске (CD-DA) можно создать список воспроизведения, содержащий до 99 композиций.

Воспроизведение диска с изображениями



Воспроизведение диска с файлами JPEG

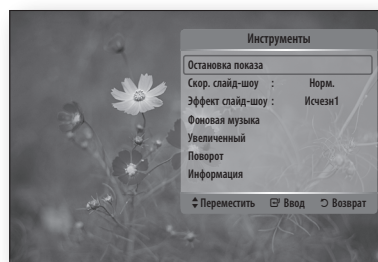
1. Вставьте диск с файлами JPEG в лоток для дисков.
2. С помощью кнопок ◀▶ выберите **Фотографии**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, содержимое которой требуется воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите фотографию, которую требуется воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Воспроизведение слайд-шоу начнется автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.

Использование кнопки TOOLS

Во время воспроизведения слайд-шоу можно использовать различные функции с помощью кнопки **TOOLS**.



- **Остановка показа** : остановка воспроизведения слайд-шоу.
- **Скор. слайд-шоу** : управление скоростью воспроизведения слайд-шоу.
- **Эффект слайд-шоу** : задание эффекта слайд-шоу.
- **Фоновая музыка** : прослушивание музыки при просмотре фотографии.

- **Увеличенный** : увеличение текущего изображения. (Увеличение до 4-х раз)
- **Поворот** : поворот фотографии. (Поворот фотографии в направлении по или против часовой стрелки.)
- **Информация** : информация об изображении, включая имя, размер и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции фоновой музыки необходимо поместить музыкальные файлы и файлы MP3 в одну папку. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

Воспроизведение файлов с устройства хранения USB

Для воспроизведения файлов мультимедиа (MP3, JPEG, DivX и т.д.), загруженных с устройства хранения USB, можно использовать разъем USB.

1. Перейдите в главное меню.
2. В режиме остановки подключите устройство хранения USB к порту USB на передней панели устройства.
Отобразится сообщение "Изменить устройство?".
3. Нажмите кнопку **◀▶** для выбора варианта **Да**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
4. Нажмите **КРАСНУЮ (A)** или **СИНИЮ (D)** кнопку. Если вы нажали **КРАСНУЮ (A)** кнопку, переходите к шагу 5. Если вы нажали **СИНИЮ (D)** кнопку, выполните шаги 4-1.



5. С помощью кнопок **▲▼** выберите элемент USB, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
6. С помощью кнопок **◀▶** выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Перейдите к шагу 7.
- 4-1. Нажмите **СИНИЮ (D)** кнопку. Появится экран, изображенный на рисунке ниже. Перейдите к шагам 5-1.



- 5-1. С помощью кнопок **◀▶** выберите элемент USB, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- 6-1. С помощью кнопок **▲▼** выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
7. Для получения информации о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. стр. 46-49.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во избежание повреждения данных, хранящихся на устройстве USB, следует выполнить безопасное отключение. С помощью кнопки **MENU** перейдите в главное меню, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**C**), а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- Если воспроизведение файлов, записанных на аудио компакт-дисках (CD-DA), файлов MP3 и файлов JPEG остановлено, переход в полноэкранный режим с помощью кнопки **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления будет невозможен.
- Если вставить диск во время воспроизведения файлов на устройстве хранения USB, режим устройства автоматически изменится на режим "DVD или CD".

Сетевые службы

Подключив устройство к сети, можно использовать различные сетевые службы, например Internet@TV или BD-LIVE.

Перед использованием любых сетевых служб ознакомьтесь со следующими инструкциями.

1. Подключение устройства к сети.
(См. стр. 27)
2. Настройка параметров сети.
(См. стр. 37-38)

Использование службы Internet@TV

Подключите проигрыватель к сети и загружайте различные платные или бесплатные приложения. С помощью службы Internet@TV, установленной на проигрывателе, можно получить прямой доступ к полезным и развлекательным ресурсам Интернета, например к новостям, прогнозу погоды, котировкам ценных бумаг, играм, фильмам и музыке.

Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **INTERNET@** на пульте дистанционного управления.



Начало работы с Internet@TV

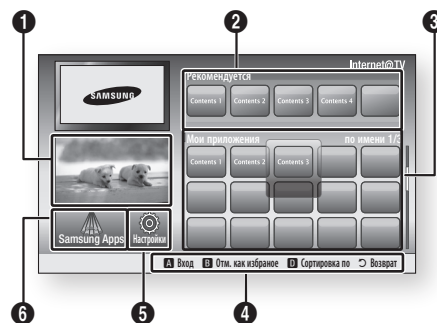
1. Перейдите в главное меню.



2. С помощью кнопок ◀▶ выберите элемент **Internet@TV** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. В начальном окне службы Internet@TV отобразится экран с соглашением на обслуживание. Перед использованием службы Internet@TV необходимо принять условия обслуживания и положения, изложенные в настоящем соглашении.

4. После принятия условий соглашения начнется обновление службы Internet@TV. Это займет несколько минут. После завершения обновления появится экран меню Internet@TV.

Краткий обзор службы Internet@TV



1	Коммерческая информация : отображение руководства по Internet@TV, информации об устройстве и новом приложении.
2	Рекомендуется : рекомендуемое содержимое, управляемое компанией Samsung.
3	Мои приложения : личная галерея пользователя, которую он может пополнять и удалять по своему усмотрению.
4	Панель навигации : отображение доступных кнопок пульта дистанционного управления. <ul style="list-style-type: none">• КРАСНАЯ кнопка (A) : вход в систему Internet@TV.• ЗЕЛЕНАЯ кнопка (B) : пометка приложения как избранного.• СИНЯЯ кнопка (D) : сортировка приложений.• Возврат : возврат в предыдущее меню.
5	Настройки : настройка системы, создание учетных записей и т.д.
6	Samsung Apps : загрузка различных платных или бесплатных приложений.

Использование клавиатуры

В ряде приложений Internet@TV можно вводить текст, выбирая нужные символы на экранной клавиатуре с помощью пульта дистанционного управления. Переключение типа символов, вводимых с экранной клавиатуры (заглавные буквы, строчные буквы, цифры, значки), осуществляется с помощью кнопки **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления.



В качестве примера рассмотрим процедуру поиска адреса в картах Google.

1. Нажмите кнопку **ВВОД** на пульте дистанционного управления, наведя его на значок карт Google на экране Internet@TV.
2. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**B**), чтобы воспользоваться функцией ПОИСК.
3. С помощью кнопок ◀▶ перейдите к окну "Поиск адреса".
4. Нажмите кнопку **ВВОД** для использования функции поиска адреса.
5. Например, предположим, что нужно ввести адрес '105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
6. Дважды нажмите кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления, чтобы изменить режим ввода со строчных букв на цифры.
7. Нажмите '1', '0', '5'.
8. Чтобы вставить пробел, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**C**) на пульте дистанционного управления.
9. Нажмите кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления три раза, чтобы изменить режим ввода с цифр на заглавные буквы.
10. Для ввода буквы **C** нажмите кнопку с цифрой '2' три раза.
11. Нажмите кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления три раза, чтобы изменить режим ввода с заглавных букв на строчные.

12. С помощью кнопок пульта управления введите оставшуюся часть адреса 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
13. Нажмите кнопку **ВВОД**.
14. На экране появятся карта и адрес.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за нарушения в работе службы Internet@TV, возникшие по вине поставщика услуг в силу любых причин.
- Служба Internet@TV обеспечивает загрузку и обработку данных через Интернет таким образом, чтобы содержимое можно было просматривать на экране телевизора. Если Интернет-соединение нестабильное, служба может работать с запаздыванием или ее работа может быть прервана. Более того, устройство может автоматически отключиться. В этом случае проверьте подключение к Интернету и повторите попытку.
- Возможно, служба приложений будет поддерживать только английский язык, и доступное содержимое будет отличаться в зависимости от области.
- При использовании приложения переход в полноэкранный режим с помощью кнопки **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления будет невозможен.
- Для получения дополнительной информации о службе Internet@TV посетите веб-сайт поставщика службы.
- Предоставляемые услуги могут варьироваться в зависимости от поставщика службы Internet@TV.
- Содержимое службы Internet@TV может отличаться в зависимости от версии микропрограммы.
- Платное содержимое в формате DivX, защищенное авторскими правами, можно воспроизводить только через кабель HDMI. Если подключить проигрыватель к телевизору с помощью компонентного или видеокабеля, то видеосигнал DivX выводиться не будет или появится всплывающее сообщение "Для воспр. этого файла используйте кабель HDMI." или "Воспроизведение текущего файла невозможно."

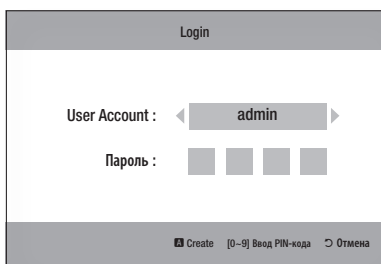
Сетевые службы

Вход с использованием учетной записи

Для более удобной работы необходимо зарегистрироваться и войти в приложение под своей учетной записью.

Для этого сначала необходимо создать учетную запись. (Инструкции по созданию учетной записи см. в разделе "Идентификатор Internet@TV" на этой странице)

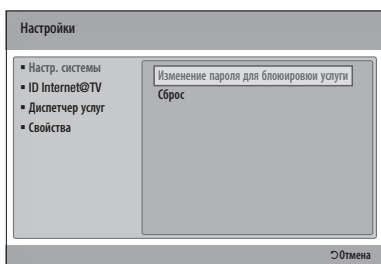
1. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите нужное приложение и нажмите **КРАСНУЮ (A)** кнопку.



2. Введите имя учетной записи и пароль.

Настройки

На этом экране можно создавать идентификаторы и задавать настройки службы Internet@TV.



Настр. системы

Сброс

Восстановление заводских настроек по умолчанию для Internet@TV.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы забыли пароль, нажмите кнопку **СТОП** (■) на передней панели продукта и удерживайте ее больше 5 секунд. Диск при этом не должен находиться в устройстве.

ID Internet@TV

С помощью этого меню можно создать и удалить учетную запись, а также ввести или удалить учетные данные.

Пользователь может управлять своей учетной записью, в том числе учетными данными на сайте содержимого.

Учетная запись предназначена только для службы Internet@TV.

Создать

Создание учетной записи, связанной с необходимыми приложениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Учетное имя должно содержать не менее 1 и не более 8 символов.
- Можно зарегистрировать до 10 учетных имен.

Диспетчер

- **Узел службы** : регистрация данных для входа на узел службы.
- **Изменение пароля** : изменение пароля учетной записи.
- **Удалить** : удаление учетной записи.

Диспетчер услуг

Удаление и блокировка приложений, установленных в Internet@TV.

Блокировка

Блокировка приложения. Для доступа к заблокированному приложению необходим пароль.

Удалить

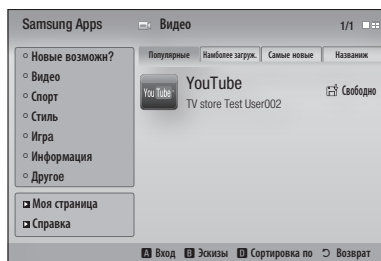
Удаление приложения.

Свойства

Отображение информации о службе Internet@TV. Для проверки сетевого подключения выберите параметр "Проверить скорость подключения к Интернету".

Samsung Apps

В этом меню имеется множество мини-приложений, организованных по категориям. Для загрузки некоторых приложений требуется отдельная плата.



Моя страница

Отображение списка приложений.

Справка

При возникновении вопросов по поводу службы Internet@TV всегда первым делом обращайтесь к этому разделу. Если ни один совет раздела не подошел, посетите страницу справки на веб-узле.

Функции цветных кнопок в меню Samsung Apps

- **КРАСНАЯ** кнопка (**A**) (**Вход**) : вход в систему интернет-службы.
- **ЗЕЛЕНАЯ** кнопка (**B**) (**Эскизы**) : изменение режима просмотра.
- **СИНЯЯ** кнопка (**D**) (**Сортировка по**) : сортировка приложений по категориям Популярные, Наиболее загруж., Самые новые или Название.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные службы и содержимое Интернет можно добавлять и удалять.

Сетевые службы

Служба BD-LIVE™

Подключив устройство к сети, можно просматривать различное видеосодержимое на дисках, поддерживающих службу BD-LIVE.

1. Проверьте оставшийся объем памяти. Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места.
2. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.
3. Выберите элемент содержимого из различного содержимого службы BD-LIVE, предоставленного производителем диска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование BD-LIVE и предоставленного содержимого зависит от вида и производителя диска.

Уведомление об обновлении программного обеспечения

Во время сетевого подключения устройство будет уведомлять пользователя о наличии новых версий программного обеспечения с помощью всплывающих сообщений.

1. Включите устройство.
2. В меню обновления системы установите для параметра Оповещение об автообновлении значение **Вкл.** (См. стр. 41) При наличии новой версии программного обеспечения устройство уведомит пользователя с помощью всплывающего сообщения.
3. Для обновления микропрограммы выберите в тексте всплывающего сообщения пункт **Да**. Устройство автоматически выключится, начнется перезапуск системы, а затем - процесс загрузки. (В этом случае никогда не включайте устройство вручную.)
4. Отобразится сообщение о выполнении обновления. По завершении обновления устройство выключится снова.
5. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Запрещается включать или выключать устройство вручную во время процедуры обновления.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.

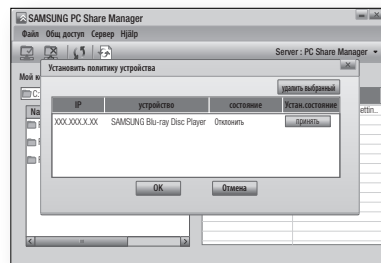
Использование функции AllShare

Функция AllShare позволяет просматривать и воспроизводить фото-, видео- и музыкальные файлы с помощью устройства.

Для использования функции AllShare необходимо подключить устройство к компьютеру по сети (См. стр. 27) и установить на программу Samsung PC Share Manager.

Для установки и использования программы Share Manager выполните приведенные ниже указания.

1. Посетите веб-узел компании Samsung www.samsung.com.
2. Загрузите программу SAMSUNG PC Share Manager и установите ее на компьютер.
3. После завершения установки на рабочем столе появится значок программы SAMSUNG PC Share Manager. Дважды щелкните значок, чтобы запустить приложение.
4. Выберите папку для общего доступа на панели Мой компьютер, и нажмите **значок открытия общего доступа к папке** (🔗). (Чтобы удалить папку общего доступа: выберите папку из списка папок общего доступа и нажмите **значок закрытия общего доступа к папке** (🔒)).
5. Для применения обновленного состояния общего доступа к серверу нажмите **значок Установить измененное состояние** (🔄).
6. Чтобы устройство обнаружило сервер ПК, выберите **Общ доступ** в строке меню. Выберите **Установить политику устройства** и нажмите **принять**.



7. Нажмите **значок Установить измененное состояние** (🔄), и перейдите в главное меню.

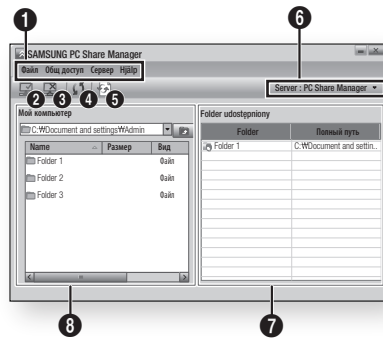
8. Для выбора устройства используйте **КРАСНУЮ (A)** или **СИНИЮ (D)** кнопку, а затем с их помощью выберите файл для воспроизведения.
(Сведения о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. на стр. 46-49.)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Воспроизведение видео высокой четкости может выполняться неправильно; это зависит от рабочих характеристик внешнего модема или маршрутизатора.
- Если в системе используется брандмауэр, устройство может не найти ваш компьютер на экране телевизора.
- В программе AllShare перечисленные ниже функции не поддерживаются.
 - Функции Фоновая музыка и Настройка фоновой музыки.
 - Сортировка файлов по предпочтениям в папках Фото, Музыка и Кино.
 - Функция Изм. группу.
 - Функция Безопасное отключение.
- Выбор метода сортировки зависит от функциональных особенностей сервера.
- Особенности выполнения поиска и пропуска зависят от функциональных особенностей сервера.
- Во время воспроизведения видео время воспроизведения может не отображаться.
- Чтобы использовать функцию AllShare, найдите данное устройство и компьютер в одной подсети.

Краткий обзор приложения



1 Строка меню

2 **Значок открытия общего доступа к папке :** используйте этот значок, если необходимо выбрать на компьютере папку для общего доступа.

3 **Значок закрытия общего доступа к папке :** используйте этот значок, если необходимо закрыть общий доступ к папке.

4 **Значок обновления :** используйте этот значок для обновления списка папок и файлов в окне "Мой компьютер".

5 **Значок Установить измененное состояние :** выберите папку для общего доступа и нажмите эту кнопку. На сервере будет произведено обновление.

6 **Сервер :** имя сервера, обеспечивающего общий доступ.



7 **Папка общего доступа :** отображение списка папок общего доступа.


8 **Мой компьютер :** отображение списка папок и файлов на компьютере.

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обратиться в сервисный центр, проверьте следующее.

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
С помощью пульта дистанционного управления не удается выполнить ни одной операции.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте состояние батарей в пульте дистанционного управления. Возможно, их требуется заменить.• Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии, не превышающем 6,1 м.• Извлеките батареи, а затем в течение нескольких минут удерживайте нажатыми одну или несколько кнопок, чтобы микропроцессор в пульте дистанционного управления разрядился, и были сброшены его настройки. Снова вставьте батареи и попробуйте использовать пульт дистанционного управления еще раз.
Не воспроизводится диск.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что диск вставлен этикеткой вверх.• Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD.
Не отображается меню диска.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что на диске имеются меню.
На экране отображается запрещающее сообщение.	<ul style="list-style-type: none">• Подобное сообщение отображается при нажатии неверной кнопки.• Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурсы).• Возможно, был запрошен заголовок, номер главы или время поиска, выходящее за рамки диапазона.
Режим воспроизведения не совпадает с режимом, выбранным в меню настройки.	<ul style="list-style-type: none">• Некоторые функции, выбранные в меню настройки, могут работать неправильно, если диск не закодирован на использование соответствующей функции.
Невозможно изменить форматное соотношение экрана.	<ul style="list-style-type: none">• Форматное соотношение экрана на дисках Blu-ray/DVD является фиксированным.• Это не является проблемой при использовании устройства.
Отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что в меню параметров звука выбрано правильное значение параметра Цифровой выход.
Экран заблокирован	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите и удерживайте нажатой в течение более 5 секунд кнопку СТОП () (на передней панели) при отсутствии диска в устройстве. Все параметры будут сброшены до заводских настроек.• При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, 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 нажатой в течение более 5 секунд кнопку СТОП () (на передней панели) при отсутствии диска в устройстве. Все параметры будут сброшены до заводских настроек.• При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Забыли пароль?	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите и удерживайте кнопку СТОП () (на передней панели) не менее 5 секунд при отсутствии диска в устройстве. Все параметры, включая пароль, будут сброшены к заводским настройкам. Используйте эту функцию только в случае крайней необходимости. При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.
При возникновении других проблем.	<ul style="list-style-type: none"> Перейдите к содержанию и найдите раздел руководства пользователя, в котором описывается текущая проблема, затем выполните процедуру еще раз. Если проблема не устраняется, обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр Samsung.
Изображение отображается с помехами или оно искажено	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что диск не загрязнен или не поцарапан. Почистите диск.
Отсутствует сигнал HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте соединение телевизора и разъема HDMI устройства. Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Искаженное изображение HDMI на экране.	<ul style="list-style-type: none"> Если на экране появляются случайные помехи, значит телевизор не поддерживает HDCP (Highbandwidth Digital content protection).
Функция PC Share Manager	
Папки, к которым открыт общий доступ с помощью функции PC Share Manager, отображаются, а файлы нет	<ul style="list-style-type: none"> При включении функции Since Share Manager отображаются только файлы, относящиеся к категориям Изображение, Музыка и Фильм. Файлы, не относящиеся к перечисленным категориям, могут не отображаться.
Функция AllShare	
Видео воспроизводится рывками.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте стабильность сети. Проверьте, правильно ли подключен кабель и не перегружена ли сеть.
Подключение телевизора и компьютера через AllShare нестабильное.	<ul style="list-style-type: none"> IP-адрес в одной подсети должен быть уникальным. В противном случае может возникнуть конфликт IP-адресов. Проверьте, включен ли брандмауэр. Если брандмауэр включен, отключите его.

Приложение

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Служба BD-LIVE	
Не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте состояние сетевого подключения в меню Проверка сети. (См. стр. 39)• Проверьте, подключено ли к устройству запоминающее устройство USB.• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управление базой данных. (См. стр. 36)• Проверьте, выбрано ли в меню Интернет соединение BD-LIVE значение Разрешено (всем).• Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму до последней версии.
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none">• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управление базой данных. (См. стр. 36)

ПРИМЕЧАНИЕ

- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Просмотр телевизора с использованием 3D-функции

Важные сведения по безопасности. Прежде чем использовать функцию 3D или разрешить пользоваться ею ребенку, прочтите следующие предупреждения.

- Просмотр трехмерного видео не рекомендуется беременным женщинам, пожилым людям, больным эпилепсией, людям, страдающим от сердечных заболеваний или укачивания.
- Мы не рекомендуем просмотр трехмерных изображений людям, имеющим проблемы со здоровьем, людям, испытывающим утомление, недостаток сна или находящимся в нетрезвом состоянии. Некоторые трехмерные изображения могут испугать зрителей.
- При просмотре трехмерного видео не ставьте поблизости острые или легко бьющиеся предметы. Если вы воспринимаете трехмерное видео и реагируете так, как будто это на самом деле происходит с вами, вы можете сломать находящиеся поблизости предметы или получить травму.
- Предупреждение о возможности приступа фотосензитивной эпилепсии и других опасностях для здоровья
 - У некоторых зрителей под воздействием некоторых мигающих изображений или световых эффектов, содержащихся в некоторых телевизионных программах или видеоиграх, возможны эпилептические приступы или удары. Если у вас или у кого-либо из ваших близких в роду имеются люди, страдающие или страдавшие от эпилепсии или подобных приступов, проконсультируйтесь у врача, прежде чем использовать функцию 3D.
 - Если во время просмотра трехмерных изображений вы наблюдаете у себя любой из следующих симптомов, немедленно прекратите просмотр и отдохните: головокружение, подергивание век или лица, неконтролируемые движения, судороги, затуманенное сознание, психическое расстройство, нарушение ориентации или тошнота. (Если симптом не проходит, обратитесь к врачу.)
 - В частности дети или подростки должны смотреть трехмерное видео под контролем и просмотром взрослых.
 - Не просматривайте изображения в формате 3D, если вы чувствуете недомогание, сонливость или усталость. Не просматривайте изображения в формате 3D в течение долгого времени.

Технические характеристики

Общие	Масса	1,8 кг
	Габаритные размеры	430 (Ш) × 201 (Г) × 42 (В) mm
	Рабочая температура окружающей среды	От 5°C до + 35°C
	Диапазон относительной влажности	От 10 % до 75 %
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения : 4,917 м/с Скорость чтения : 3,49 ~ 4,06 м/с
	DVD (Универсальный цифровой диск)	Приблизительное время воспроизведения (односторонний однослойный диск) : 135 минут
	CD : 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения : 4,8 ~ 5,6 м/с. Макс. время воспроизведения : 74 минуты
	CD : 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения : 4,8 ~ 5,6 м/с. Макс. время воспроизведения: 20 минут
Выходы видео	Композитный видеосигнал	1 канал: 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Диск Blu-ray/DVD : 576i/480i
	Компонентный видеосигнал	Y : 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) R _R : 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом) R _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	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p Многоканальный аудиосигнал ИКМ, Аудиосигнал bitstream
Выходы аудио	2-канальный	Левый (1/L), Правый (2/R)
	7.1-канальный	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W, SBR, SBL
	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

- Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
- Вес и размеры устройства указаны приблизительно.

Приложение

Уведомление о соответствии стандарту и совместимости

Поддерживаются НЕ ВСЕ диски.

- Попадает под описанные ниже ограничения, а также ограничения, упоминаемые в настоящем руководстве, в том числе в разделе, посвященном типам и характеристикам дисков. Воспроизводятся следующие диски: предварительно записанные диски BD-ROM, DVD-VIDEO и аудио компакт-диски (CD-DA) ; диски BD-RE/-R, DVD-RW/-R и CD-RW/-R.
- Диски, отличные от перечисленных выше, не могут быть воспроизведены или не предназначены для воспроизведения на данном устройстве. Кроме того, некоторые из перечисленных выше дисков могут не поддерживаться по причинам, описанным ниже.
- Компания Samsung не может гарантировать, что данное устройство будет воспроизводить все диски с логотипом BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R и CD-RW/-R. Кроме того, данное устройство может реагировать не на все рабочие команды и поддерживать ограниченные функции воспроизведения дисков. Проблемы совместимости этих и других дисков, а также проблемы воспроизведения новых и существующих форматов дисков на данном устройстве могут возникнуть по следующим причинам.
 - Blu-ray - новый, развивающийся формат. Данное устройство может поддерживать не все функции воспроизведения дисков Blu-ray, поскольку отдельные функции могут быть дополнительными, добавленными к формату Blu-ray после выпуска данного устройства, другие функции могут быть доступны не сразу.
 - Не все новые и существующие версии формата поддерживаются данным устройством.
 - Новые и существующие форматы могут изменяться, обновляться, улучшаться и/или дополняться.
 - Особенности производства некоторых дисков ограничивают возможность их воспроизведения и использования определенных функций во время воспроизведения.
 - Некоторые функции могут быть дополнительными, добавленными к формату Blu-ray после выпуска данного устройства, другие функции могут быть доступны не сразу.
 - Некоторые диски, несмотря на наличие логотипов BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R и CD-RW/-R, могут быть нестандартизированными.
 - Некоторые диски могут не воспроизводиться в зависимости от физического состояния или условий записи.
 - Проблемы и ошибки могут возникнуть при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray и DVD.
 - Принцип работы данного устройства отличается от принципа работы стандартного проигрывателя DVD или другого оборудования воспроизведения содержимого аудио/видео.
 - Другие причины указаны в настоящем руководстве, а также в центре поддержки покупателей SAMSUNG.
- При возникновении проблем с совместимостью или работой устройства обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG. Можно также обратиться в центр поддержки покупателей SAMSUNG и получить доступные обновления для устройства.
- Для получения дополнительной информации об ограничении воспроизведения и совместимости дисков см. разделы данного руководства "Меры предосторожности", "Перед прочтением руководства пользователя", "Типы и характеристики дисков" и "Перед воспроизведением".

Защита от копирования

- Поскольку система AACS (Advanced Access Content System) признана системой защиты содержимого формата Blu-ray Disc, также как система CSS (Content Scramble System) для формата DVD, на воспроизведение, вывод аналогового сигнала и т.д. содержимого, защищенного AACS, наложены некоторые ограничения. В работе данного устройства и распространяющихся на него ограничениях возможны различия в зависимости от времени покупки, поскольку эти ограничения могут быть скорректированы и/или изменены AACS после производства устройства. Кроме того, дополнительно в качестве системы защиты содержимого для формата Blu-ray Disc используются знаки BD-ROM Mark и BD+, что накладывает определенные ограничения на воспроизведение содержимого, защищенного таким образом. Для получения дополнительных сведений о AACS, BD-ROM Mark, BD+ или этом устройстве обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

- Многие диски Blu-ray и DVD закодированы с помощью технологии защиты авторских прав. Поэтому проигрыватель необходимо подключать непосредственно к телевизору, а не к видеомаягнитофону. При подключении к видеомаягнитофону изображение, получаемое с дисков Blu-ray/DVD, защищенных от записи, искажается.
- Данное устройство создано с использованием технологии защиты авторских прав, защищенной патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Данная технология по защите авторских прав должна использоваться только с разрешения Rovi Corporation; она предназначена только для домашнего и другого ограниченного просмотра, если нет специального разрешения Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.
- Согласно законам США об авторских правах и законам об авторских правах других стран, несанкционированная запись, использование, отображение, распространение или модификация телевизионных программ, видеозаписей, содержимого дисков Blu-ray, DVD и других материалов может повлечь за собой гражданскую 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 УСТРОЙСТВОМ, И ЭТО 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.

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.

Приложение

Лицензия

- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. "Dolby" и символ двойного D являются торговыми знаками Dolby Laboratories. 
- Произведено по лицензии следующих патентов 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 других зарегистрированных в США и других странах патентов и заявок на патенты. DTS и соответствующий символ являются зарегистрированными товарными знаками, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio и логотипы DTS являются товарными знаками DTS, Inc. В данный продукт входит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены. 
- СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО DIVX : DivX® - это цифровой видеоформат, созданный компанией DivX, Inc. Данное устройство имеет официальный сертификат DivX и может воспроизводить видео DivX. Для получения дополнительной информации и загрузки программных средств для преобразования видео в формат DivX посетите веб-узел www.divx.com. 
- СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX : Для воспроизведения DivX-видео по запросу данное устройство, сертифицированное DivX®, должно быть зарегистрировано. Чтобы создать код регистрации, найдите раздел DivX VOD в меню настройки устройства. Перейдите на веб-узел vod.divx.com и введите этот код для завершения регистрации и получения дополнительных сведений о DivX VOD.
- DivX имеет сертификат на воспроизведение видео DivX (до видео высокой четкости 1080p), включая содержимое высочайшего качества.
- Устройство, к которому прилагается данное руководство пользователя, защищено правами интеллектуальной собственности, принадлежащими третьим сторонам. Данное устройство защищено одним или несколькими из перечисленных патентов США : 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938
- Данная лицензия предполагает исключительно частное некоммерческое использование защищенного содержимого конечными пользователями. Права на коммерческое использование не предоставляются. Лицензия не распространяется на какие-либо другие устройства, кроме настоящего, включая любые нелицензионные продукты или процессы, соответствующие стандарту ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3, которые используются или продаются вместе с данным устройством.
Лицензия распространяется только на использование данного устройства для кодирования и/или декодирования аудиофайлов, соответствующих стандарту ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3. В рамках данной лицензии не предоставляются права на возможности или функции устройства, которые не соответствуют стандарту ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
■ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	



AB57

Данный прибор изготовлен :
Производитель: ООО «Самсунг Электроник Рус Калуга», 249002, Россия, Калужская область, Боровский район, деревня Коряково, Первый Северный проезд, владение 1.
Поставщик: ООО «Самсунг Электроник Рус Компани», 125009, Россия, Москва, Б. Гнездииковский переулок, 1, стр.2.



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 : 5 лет.

AK68-01945R