

BD-D6500

# 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](http://www.samsung.com/register)

**SAMSUNG**

# Основные характеристики

## Характеристики дисков Blu-ray

Диски Blu-ray поддерживают видео формата VC самого высокого качества в отрасли. Большая емкость позволяет осуществлять запись без ущерба для качества видео.

Следующие функции дисков Blu-ray зависят от конкретных дисков и могут различаться. Внешний вид и навигация по функциям также могут различаться в зависимости от диска. Не все диски имеют описанные ниже функции.

### Особенности видео

Формат BD-ROM поддерживает три самых современных видеокodeка: AVC, VC-1 и MPEG-2. Поддерживаются также разрешения видео высокой четкости:

- разрешение формата высокой четкости 1920 x 1080;
- разрешение формата высокой четкости 1280 x 720.

### Воспроизведение содержимого высокой четкости

Для просмотра содержимого высокой четкости с дисков Blu-ray необходим телевизор высокой четкости (HDTV).

Для просмотра содержимого высокой четкости некоторых дисков Blu-ray необходимо использование гнезда HDMI OUT на проигрывателе.

Возможность просмотра содержимого высокой четкости на дисках Blu-ray может быть ограничена в зависимости от разрешения телевизора.

### 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

### 3D

Данный проигрыватель 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 проигрывателю с помощью кабеля HDMI и воспроизведите 3D-содержимое, используя для просмотра 3D-очки.

### Smart Hub

Подключившись к сети, пользователь может загрузить различные платные и бесплатные приложения. Данные приложения обеспечивают доступ к различным интернет-службам и содержимому, например новостям, прогнозам погоды, котировкам акций на рынке, играм, фильмам и музыке.

### Программа AllShare

Возможность воспроизводить видео, музыку и просматривать фотографии, сохраненные на компьютере, мобильном телефоне или устройстве NAS, используя сетевое подключение.

### Воспроизведение файлов мультимедиа

Для воспроизведения файлов мультимедиа (MP3, JPEG, DivX и т.д.), сохраненных на накопителе USB, можно использовать разъем USB.

# Информация по технике безопасности

## Предупреждение

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

ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

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

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

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

## ВНИМАНИЕ

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

## ВНИМАНИЕ

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

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

## ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Информация по технике безопасности

## Меры предосторожности

### Важные инструкции по безопасности

Внимательно прочитайте следующие инструкции по эксплуатации перед использованием устройства. Выполняйте все приведенные ниже инструкции по технике безопасности. Сохраните данные инструкции по эксплуатации для дальнейшего использования.

1. Прочтите данные инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте данное устройство вблизи воды.
6. Используйте для чистки только сухую ткань.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Выполняйте установку в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте устройство вблизи каких-либо источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, плиты или другие устройства (включая AV-ресиверы), выделяющие тепло.
9. Не пренебрегайте безопасностью, которую обеспечивает полярная вилка или вилка с заземлением. Полярная вилка имеет два ножевых контакта, один шире другого. Вилка с заземлением имеет два ножевых контакта и штырь заземления. Широкий ножевой контакт и штырь заземления предназначены для обеспечения вашей безопасности. Если поставляемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Не наступайте на кабель питания и не заземляйте его, особенно рядом с вилками, электрическими розетками и местом их прикрепления к устройству.
11. Используйте только принадлежности, указанные производителем.
12. Используйте устройство только с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном и столом, указанными производителем или приобретенными вместе с устройством. При использовании тележки и при ее передвижении соблюдайте осторожность, чтобы избежать травм вследствие опрокидывания.



13. Отключайте данное устройство от розетки во время гроз или если оно не используется длительное время.
14. Обслуживание и ремонт должны выполняться квалифицированными специалистами. Техобслуживание необходимо при любом повреждении устройства, например, при повреждении кабеля питания или вилки, при попадании жидкости или предметов внутрь устройства, при попадании устройства под дождь или при его сильном увлажнении, сбоях в работе или падении.

## Просмотр с использованием функции 3D

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОСМОТРЕ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ.

Прежде чем использовать функцию 3D, прочтите и уясните следующие сведения по безопасности.

- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если вы почувствуете любой из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр 3D-изображений в течение продолжительного времени может привести к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр 3D телевизора, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Не включайте просмотр с функцией 3D и не используйте очки 3D Active Glasses, когда ходите по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате привести к серьезным травмам вследствие столкновения с различными предметами, спотыкания и/или падения.

## Хранение и обращение с дисками

### Обращение с дисками

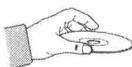
#### Форма диска

- Используйте диски правильной формы. При использовании диска неправильной формы (нестандартной формы) можно повредить проигрыватель.



#### Как следует держать диск

- Не прикасайтесь к поверхности диска, на которой записаны данные.



#### Диски Blu-ray

- Не оставляйте надолго диск Blu-ray в проигрывателе. Извлекайте диск Blu-ray из проигрывателя и храните его в специальном футляре.
- Старайтесь не царапать поверхность диска Blu-ray и не оставлять отпечатки пальцев на нем.

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

- Удаляйте загрязнения на диске мягкой тканью.

#### Хранение дисков

Будьте осторожны, чтобы не повредить диск, поскольку данные, записанные на нем, очень чувствительны к окружающим условиям.

- Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Храните в хорошо вентилируемом месте.
- Храните в вертикальном положении.
- Храните диск в чистом чехле.
- При перемещении проигрывателя из холодного места сразу в теплое на рабочих деталях и линзах может образоваться конденсат, что может привести к сбоям при воспроизведении дисков. В этом случае отключите проигрыватель от розетки, подождите два часа, а затем подключите кабель питания к розетке. Затем вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.

### Меры предосторожности при использовании

- Не пишите на стороне для печати шариковой ручкой или карандашом.
- Для очистки дисков 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 проигрывателю обязательно выключите их.
- Не перемещайте проигрыватель во время воспроизведения диска. Это может привести к появлению царапин на диске или его разрушению, а также могут быть повреждены внутренние компоненты проигрывателя.
- Не ставьте на проигрыватель вазу с цветами или мелкие металлические предметы.
- Будьте осторожны – не допускайте попадания руки в слот для диска.
- Не вставляйте в слот для диска посторонние предметы.
- Воздействие внешних источников, например молнии или статического электричества, может повлиять на нормальную работу данного проигрывателя. 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. Проигрыватель будет работать надлежащим образом.
- Обязательно извлекайте диск и выключайте проигрыватель после использования.
- Отключите кабель питания переменного тока от розетки питания переменного тока, если не планируется использовать проигрыватель 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 проигрыватель.



# Информация по технике безопасности

- Если сетевой шнур подключен к электророзетке, проигрыватель даже в выключенном состоянии потребляет электроэнергию (режим ожидания).
- Не подвергайте устройство воздействию жидкостей и не ставьте на него 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**

Перед чисткой корпуса проигрывателя дисков Blu-ray 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**

- Данный проигрыватель может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и CD поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения.

Обратите внимание, что это не является дефектом проигрывателя.

- Компания Samsung не гарантирует, что на данном проигрывателе 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 проигрывателе. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.

# Содержание

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 Характеристики дисков Blu-ray
- 2 Функции проигрывателя дисков Blu-ray

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3 Предупреждение
- 4 Меры предосторожности
  - 4 Важные инструкции по безопасности
- 4 Просмотр с использованием функции 3D
- 5 Хранение и обращение с дисками
  - 5 Обращение с дисками

## НАЧАЛО РАБОТЫ

- 11 **Перед прочтением руководства пользователя**
  - 11 Типы воспроизводимых дисков и содержимого
  - 11 Типы невозпроизводимых дисков
  - 12 Совместимость дисков Blu-ray
  - 12 Типы дисков
  - 13 Региональный код
  - 13 Авторское право
  - 14 Поддерживаемые форматы файлов
  - 15 Логотипы воспроизводимых проигрывателем дисков
- 15 **Принадлежности**
- 16 **Передняя панель**
- 17 **Задняя панель**
- 18 **Пульт дистанционного управления**
  - 18 Знакомство с пультом дистанционного управления
  - 19 Настройка пульта дистанционного управления для управления телевизором

## 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 компонентного кабеля - Лучшее качество
  - 22 Вариант 3: подключение к телевизору с помощью аудио/видеокабеля - Хорошее качество

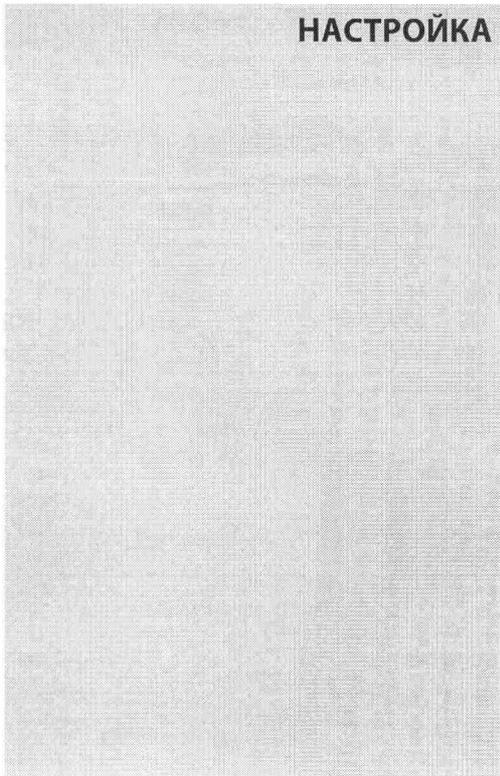
# Содержание

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 23 **Подключение к аудиосистеме**
- 23     Вариант 1: подключение к аудиосистеме (AV-ресивер с поддержкой HDMI) - Наилучшее качество (Рекомендуется)
- 24     Вариант 2: подключение к аудиосистеме (AV-ресивер с функцией Dolby Digital или декодирования DTS) - Лучшее качество
- 24     Вариант 3: подключение к аудиосистеме (стереоусилитель) - Хорошее качество
- 25 **Подключение к сети**
- 25     Кабельная сеть
- 26     Беспроводная сеть

## НАСТРОЙКА

- 27 **Начальная настройка**
- 28 **Доступ в меню настроек**
- 29 **Дисплей**
- 29     Настройки 3D
- 30     Формат ТВ-экрана
- 30     Размер экрана Smart Hub
- 30     BD Wise (только для проигрывателей Samsung)
- 30     Разрешение
- 32     Формат цветов HDMI
- 32     Видеокадр(24Fs)
- 33     Насыщенный цвет HDMI
- 33     Стабилизация изображения
- 33     Прогрессивная развертка
- 33 **Аудио**
- 33     Цифровой выход
- 35     Субдискретизация PCM
- 35     Упр. динамическим диапазоном
- 35     Режим смешивания звуковых каналов
- 35     Режим DTS Neo:6
- 36 **Сеть**
- 36     Настройки сети
- 39     Состояние сети
- 40     Интернет соединение BD-Live



**НАСТРОЙКА**

40 Система

40 Начальная настройка

40 Anynet+(HDMI-CEC)

40 Управл. BD-данными

41 Часовой пояс

41 Видео по запросу DivX®

41 Сброс

41 Язык

41 Защита

41 Родит. ограничения BD

41 Родит. ограничения DVD

41 Изменить пароль

42 Общие

42 Индикатор

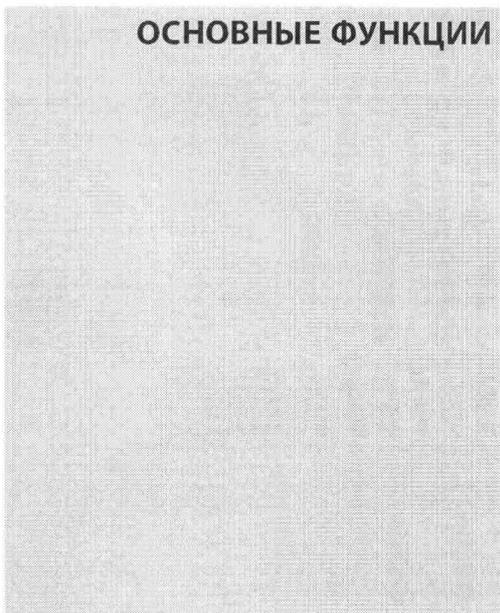
42 Эффект освещения

42 Беспроводной пульт ДУ

42 Поддержка

42 Обновление ПО

44 Обращение в Samsung



**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

45 Воспроизведение видео

45 Воспроизведение

45 Структура диска

45 Использование меню диска/меню заголовков/всплывающего меню

45 Использование меню диска

46 Использование меню заголовков

46 Воспроизведение списка сюжетов

46 Использование всплывающего меню

46 Использование функций поиска и пропуска

46 Поиск необходимой сцены

46 Пропуск глав

47 Повторное воспроизведение

47 Повторное воспроизведение главы или раздела

47 Повторное воспроизведение раздела

# Содержание

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 47 **Замедленное воспроизведение/покадровое воспроизведение**
- 47     Замедленное воспроизведение
- 47     Покадровое воспроизведение
- 48 **Использование кнопки TOOLS**
- 48     Переход непосредственно к необходимой сцене
- 48     Переход в полноэкранный режим
- 48     Выбор функции "Настр. изображ."
- 48     Выбор языка звуковой дорожки
- 49     Выбор языка субтитров
- 49     Изменение ракурса камеры
- 49     Настройка функции BONUSVIEW
- 50 **Прослушивание музыки**
- 50     Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки
- 50     Воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3
- 51     Повторное воспроизведение аудио компакт-диска/диска MP3
- 51     Список воспроизведения
- 52 **Воспроизведение изображений**
- 52     Воспроизведение файлов JPEG
- 52     Использование кнопки TOOLS
- 53 **Воспроизведение файлов с накопителя USB**

## СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

- 54 **Использование Smart Hub**
- 54     Первый запуск Smart Hub
- 57     Меню настроек - СИНЯЯ кнопка (D)
- 59     Меню "Режим ред." - ЖЕЛТАЯ (C) кнопка
- 61     Меню "Сортировка" - ЗЕЛЕНАЯ кнопка (B)
- 61 **Samsung Apps**
- 61     Платные приложения
- 63 **Служба BD-LIVE™**
- 63 **Использование функции AllShare**

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- 64 **Устранение неполадок**
- 66     Ремонт
- 67 **Технические характеристики**

# Начало работы

## Перед прочтением руководства пользователя

### Типы воспроизводимых дисков и содержимого

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

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Проигрыватель 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 видеоформате DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.
- Проигрыватель не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск DVD-R при скорости передачи превышающей 10 Мбит/с.
- Проигрыватель не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск BD-R или устройство USB при скорости передачи превышающей 30 Мбит/с.

### Типы невозпроизводимых дисков

- Диски 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

# Начало работы

## ПРИМЕЧАНИЕ.

- Некоторые коммерческие диски и диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве.
- Воспроизведение может быть невозможно при использовании определенных типов дисков, а также при выполнении таких операций, как изменение ракурса 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 дисков BD-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычных дисков, или же могут выполняться медленнее некоторые функции.
- Данный проигрыватель может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и CD поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом проигрывателя.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном проигрывателе 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 проигрывателе. 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

Диски Blu-ray ROM предназначены только для воспроизведения.

На данном проигрывателе могут воспроизводиться предварительно записанные диски BD-ROM.

### BD-RE/-R

Диски Blu-ray RE/-R предназначены для записи и воспроизведения.

На данном проигрывателе могут воспроизводиться диски BD-RE/-R, записанные на других совместимых устройствах записи дисков Blu-ray.

### DVD-VIDEO

- На данном проигрывателе 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 проигрывателя.

### DVD-RW/-R/+R

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

### DVD+RW

- На данном проигрывателе можно воспроизводить диски DVD+RW, запись которых выполнялась с помощью устройства записи DVD. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

### Аудио компакт-диски (CD-DA)

- На проигрывателе могут воспроизводиться аудиодиски CD-RW/-R в формате CD-DA.
- Воспроизведение на проигрывателе отдельных дисков CD-RW/-R может быть невозможно из-за условий записи.

## CD-RW/-R

- Используйте диски CD-RW/-R емкостью 700 МБ (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 проигрывателе. 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.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- На данном проигрывателе 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 сжатия файлов изображений MPEG-4 AVC/H.264 является более эффективным по сравнению с обычным форматом сжатия.
- В некоторых дисках AVCHD используется формат “x.v.Color”. На данном проигрывателе 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 AVCHD могут не воспроизводиться. 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 проигрыватели, так и диски кодируются по регионам. Для того чтобы диск мог воспроизводиться, эти коды должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Код региона данного проигрывателя указан на его задней панели.

Тип диска	Региональный код	Регион
Диск 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

© 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.

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

# Начало работы

## Поддерживаемые форматы файлов

### Примечания относительно соединения USB

- Проигрыватель поддерживает возможность подключения носителя USB, проигрывателей MP3, цифровых камер и устройств чтения карт USB.
- Проигрыватель не поддерживает имена файлов и папок, количество символов в которых превышает 128.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.
- Проигрыватель поддерживает файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Подключайте устройства USB непосредственно к порту USB проигрывателя. Подключение через кабель USB может вызвать проблемы совместимости.
- В случае вставки нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт оно может работать неправильно.
- Проигрыватель не поддерживает протокол PTP.
- Не отключайте устройство USB во время процесса загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- На данном проигрывателе нельзя воспроизводить файлы MP3 с технологией DRM (Digital Rights Management), которые были загружены с платных сайтов.
- Внешний жесткий диск не поддерживается.
- Данный проигрыватель поддерживает только видео с частотой кадров 30 кадр/с.

### 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	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	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
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

## Поддержка музыкальных файлов

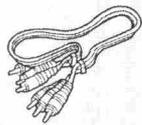
Расширение файла	Контейнер	Аудиокодек	Диапазон поддержки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Совместимость с WMA версии 10 * Частота дискретизации (в кГц) – 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Скорость передачи битов – все скорости передачи битов в диапазоне от 5 до 384 Кбит/с

## Логотипы воспроизводимых проигрывателем дисков

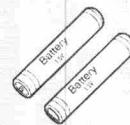
			
Диск Blu-ray	Диск 3D Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX
			
BD-LIVE	Dolby TrueHD	Система вещания PAL, принятая в Великобритании, Франции, Германии и т.д.	Java

## Принадлежности

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей, перечисленных ниже.



Аудио/видеокабель



Батареи для пульта дистанционного управления (размер AAA)



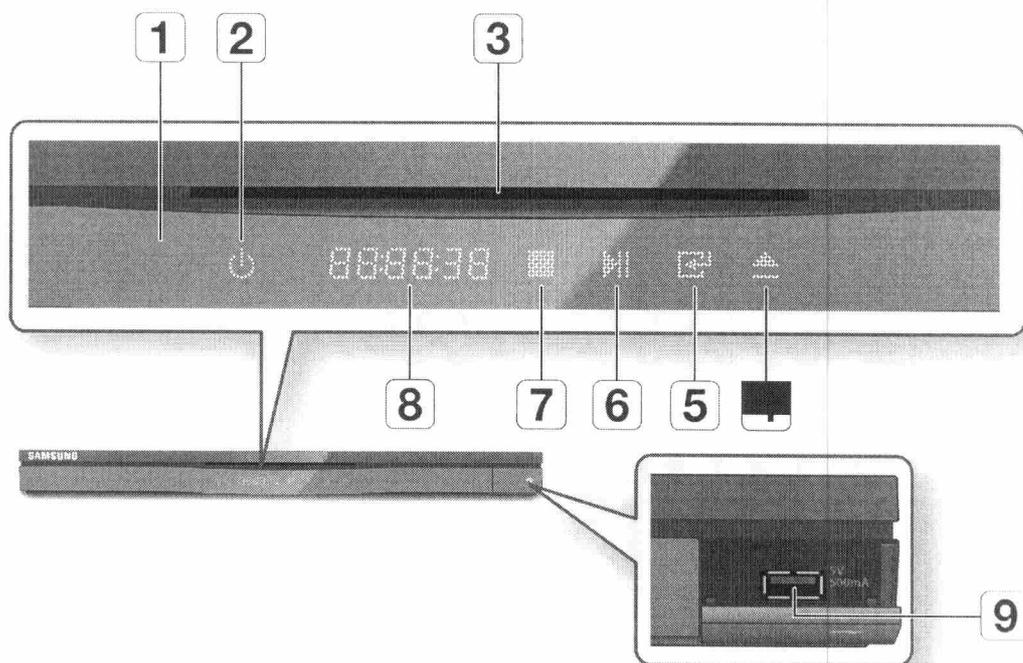
Руководство пользователя



Пульт дистанционного управления

# Начало работы

## Передняя панель

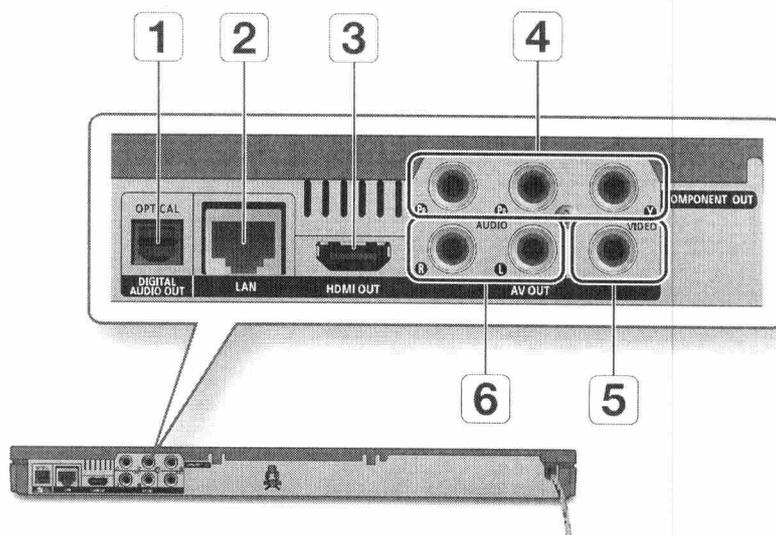


1	ДАТЧИК ПРИЕМА СИГНАЛА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
2	КНОПКА ПИТАНИЯ	Включение и выключение проигрывателя.
3	СЛОТ ДЛЯ ДИСКА	Установка диска.
4	КНОПКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ	Извлечение диска.
5	КНОПКА "ВВОД"	Выбор элементов меню или запуск диска.
6	КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ/ПАУЗЫ	Воспроизведение или пауза при воспроизведении диска.
7	КНОПКА "СТОП"	Остановка воспроизведения диска.
8	ДИСПЛЕЙ	Отображение состояния воспроизведения, времени и т.д.
9	USB-ХОСТ	Гнездо для подключения накопителя USB, который может использоваться как устройство хранения при подключении проигрывателя к BD-LIVE. USB-хост можно также использовать для обновления программного обеспечения и воспроизведения содержимого MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB можно выполнять только с использованием накопителя USB.
- При отображении меню диска Blu-ray возможно не удастся начать воспроизведение фильма нажатием кнопки воспроизведения на самом проигрывателе или пульте дистанционного управления. Для воспроизведения фильма в меню диска следует выбрать "Воспроизведение фильма" или "Пуск" и нажать кнопку **ВВОД**.

## Задняя панель



**1** DIGITAL AUDIO OUT

Используется для подключения к AV-ресиверу.

**2** LAN

Используется для обновления сетевых служб (см. стр. 54-63), BD-LIVE и программного обеспечения через сетевое соединение.

**3** HDMI OUT

С помощью кабеля HDMI выходной разъем HDMI подсоединяется к входному разъему HDMI на телевизоре для получения наилучшего качества изображения или к AV-ресиверу для наилучшего качества звучания.

**4** COMPONENT OUT

Используется для подключения к внешним устройствам, имеющим компонентный видеовход.

**5** VIDEO OUT

Используется для подключения к видеовходу внешних устройств с помощью видеокабеля.

**6** AUDIO OUT

Используется для подключения к аудиовходу внешних устройств с помощью аудиокабелей.

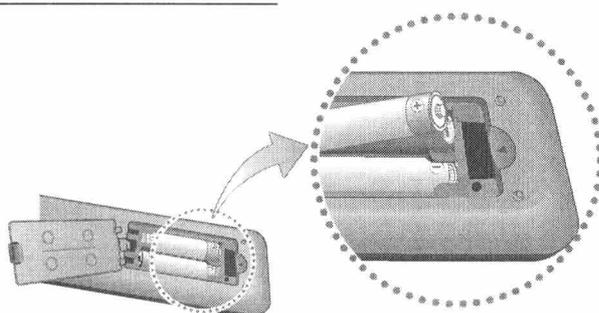
# Начало работы

## Пульт дистанционного управления

### Знакомство с пультом дистанционного управления



### Установка батарей



### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если пульт дистанционного управления работает ненадлежащим образом, выполните следующие действия.
  - Проверьте полярность батарей +/-.
  - Проверьте, не разряжены ли батареи.
  - Проверьте, нет ли препятствий на пути сигнала датчика пульта дистанционного управления.
  - Проверьте, нет ли рядом источника флуоресцентного освещения.

### ! ВНИМАНИЕ!

- Утилизация использованных батарей должна выполняться в соответствии с местными экологическими предписаниями. Не выбрасывайте батареи в корзину с бытовыми отходами.

## Настройка пульта дистанционного управления для управления телевизором

С помощью пульта дистанционного управления можно управлять некоторыми 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 используйте пульт дистанционного управления телевизора.

### Чтобы определить совместимость телевизора, выполните следующие действия.

1. Включите телевизор.
2. Направьте пульт дистанционного управления на телевизор.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **TV POWER**, затем введите двузначный код, соответствующий марке телевизора из приведенной справа таблицы, нажав соответствующие цифровые кнопки. Если телевизор совместим с пультом дистанционного управления, он выключится. Теперь пульт дистанционного управления запрограммирован для управления телевизором.

### 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.

## КОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ТВ Control Codes

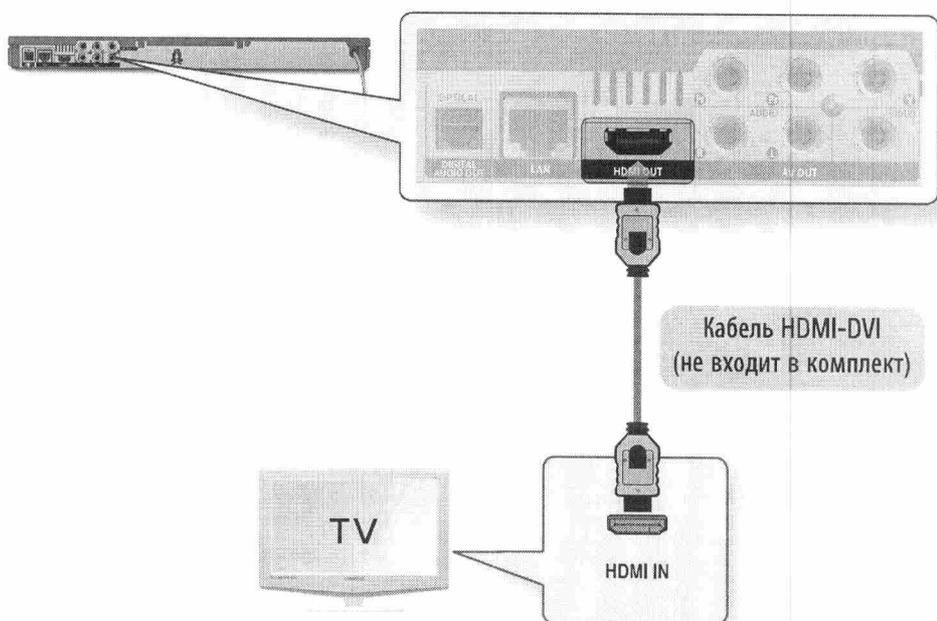
Торговая марка	Код	Торговая марка	Код
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
		NOKIA	TV POWER+74
AIWA	TV POWER+82	NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
		PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57	PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
BLAUPUNKT	TV POWER+71	PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
BRANDT	TV POWER+73	RADIOLA	TV POWER+06, +56
BRIONVEGA	TV POWER+57	RADIOMARELLI	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52	RCA	TV POWER+45, +46
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75	REX	TV POWER+74
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34	SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
		SALORA	TV POWER+74
EMERSON	TV POWER+64	SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
FERGUSON	TV POWER+73	SCHNEIDER	TV POWER+06
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57	SELECO	TV POWER+74
FORMENTI	TV POWER+57	SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
FUJITSU	TV POWER+84	SIEMENS	TV POWER+71
GRADIENTE	TV POWER+70	SINGER	TV POWER+57
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71	SINUDYNE	TV POWER+57
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75	SONY	TV POWER+35, +48
IMPERIAL	TV POWER+52	TELEAVA	TV POWER+73
JVC	TV POWER+61, +79	TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78	THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
LOEWE	TV POWER+06, +69	THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57	TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
MAGNAVOX	TV POWER+40	WEGA	TV POWER+57
METZ	TV POWER+57	YOKO	TV POWER+06
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65	ZENITH	TV POWER+63
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 проигрывателя к входу **HDMI IN** телевизора.
2. Включите проигрыватель и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал HDMI проигрывателя.
  - 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.

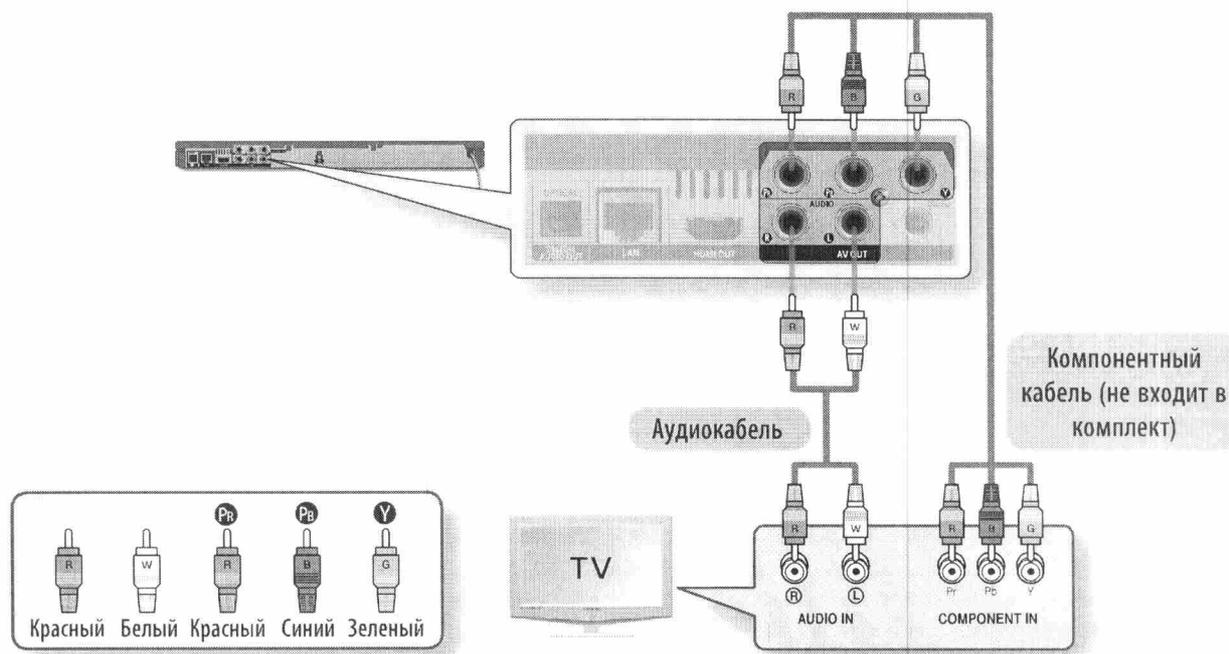


#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- При использовании кабеля HDMI выводится цифровой видео/аудио сигнал, поэтому нет необходимости подключать аудиокабель.
- Если проигрыватель подключен к телевизору в режиме вывода HDMI 720p, 1080i или 1080p, необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI (категории 2).
- 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 значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- При первом подключении проигрывателя 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 выключите в меню функцию насыщенного цвета.
- Если для подключения к устройству отображения используется кабель HDMI-DVI, то для воспроизведения звука дополнительно потребуется подключить разъем проигрывателя AV Out или Digital Audio Out к разъему устройства отображения или аудиосистемы.

## Вариант 2: подключение к телевизору с помощью компонентного кабеля - Лучшее качество

- Проигрыватель можно подключить к телевизору с помощью компонентных видеокабелей.
  - Такое подключение обеспечит высококачественное изображение 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 OUT** на задней панели проигрывателя с входами **COMPONENT IN** на телевизоре.
  2. С помощью аудиокабелей соедините выходы **AUDIO OUT (красный и белый)**, расположенные на задней панели проигрывателя с входами **AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.
  3. Включите проигрыватель и телевизор.
  4. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал "КОМПОНЕНТНЫЙ" проигрывателя.
    - 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.



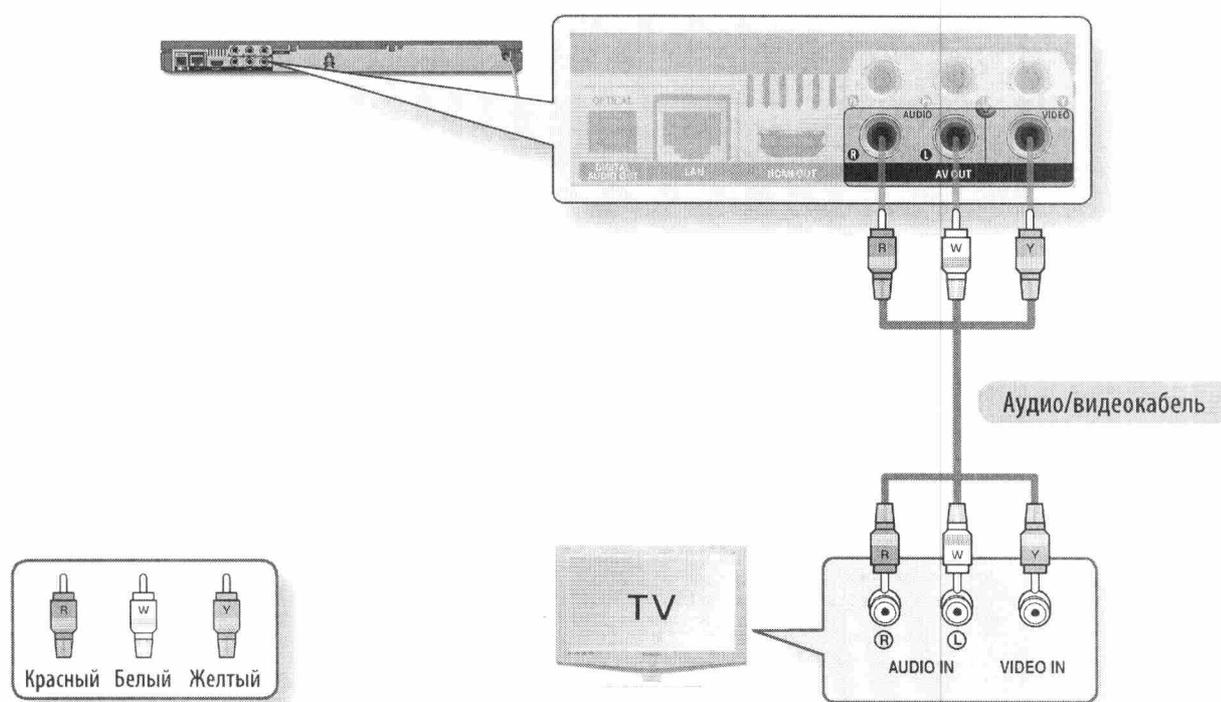
### ПРИМЕЧАНИЕ.

- 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, например 1080i, 720p, 576p/480p или 576i/480i, в зависимости от типа содержимого. (см. стр. 30-32)
- Фактическое разрешение может отличаться от значения в меню настройки, если подсоединены оба кабеля: HDMI и компонентный. Значения разрешения могут различаться в зависимости от типа содержимого. (см. стр. 30-32)

# Подключения

## Вариант 3: подключение к телевизору с помощью аудио/видеокабеля - Хорошее качество

1. С помощью аудио/видеокабеля соедините выходы **VIDEO OUT (желтый)/AUDIO OUT (красный и белый)** на задней панели проигрывателя с входами **VIDEO IN (желтый)/AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.
2. Включите проигрыватель и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал "ВИДЕО" проигрывателя.
  - 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 AV-ресивера, см. раздел "Подключение AV-ресивера" (см. стр. 23-24).
- Количество и расположение входных разъемов зависит от телевизора. См. руководство пользователя телевизора.

### **!** ВНИМАНИЕ!

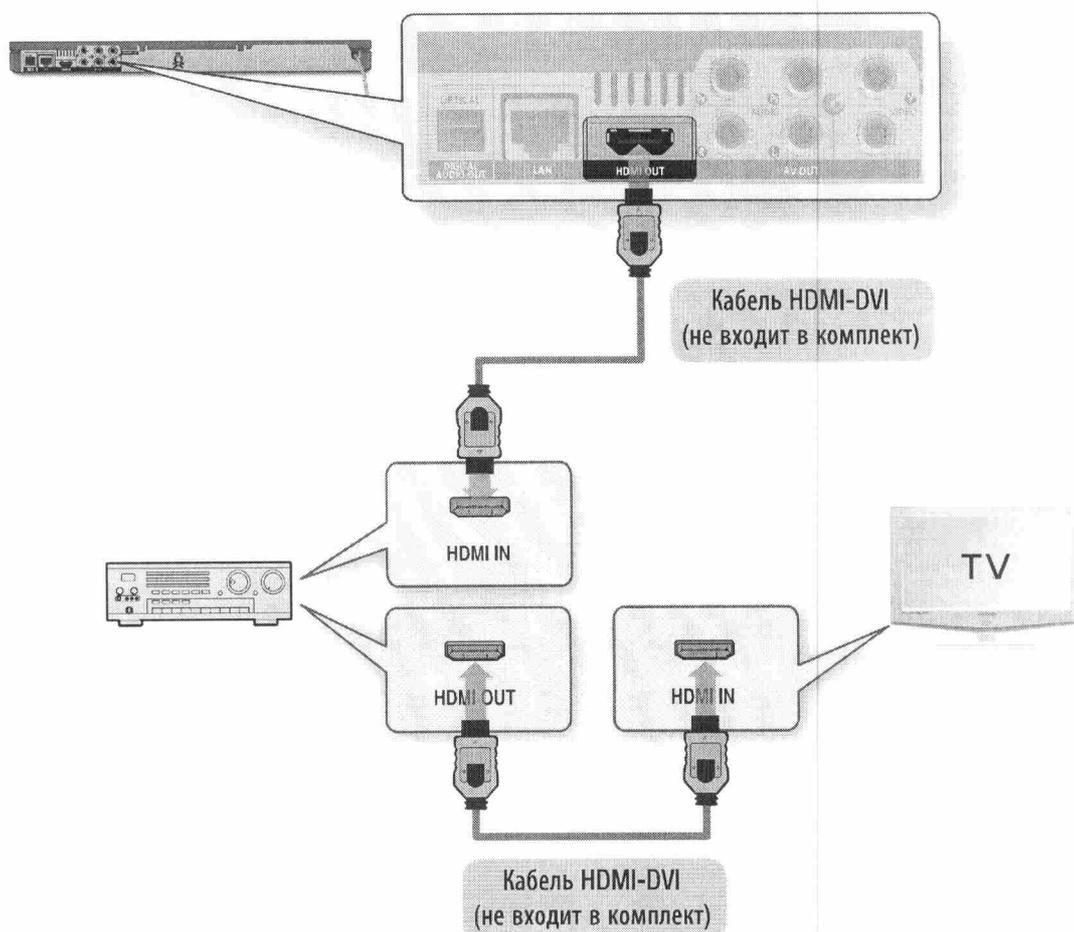
- Не подключайте проигрыватель к телевизору через видеомagniтофон. Видеосигналы, проходящие через видеомagniтофон, могут подвергаться воздействию систем защиты авторских прав, и изображение на экране телевизора будет искажаться.

## Подключение к аудиосистеме

- При включении AV-ресивера уменьшите уровень громкости. Внезапный громкий звук может привести к повреждению динамиков и ухудшению слуха.
- Установите формат аудиовывода в соответствии с возможностями используемого AV-ресивера (см. стр. 33-35).
- Расположение входных разъемов HDMI зависит от типа AV-ресивера. См. руководство пользователя AV-ресивера.

### Вариант 1: подключение к аудиосистеме (AV-ресивер с поддержкой HDMI) - Наилучшее качество (Рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели проигрывателя к входу **HDMI IN** на AV-ресивере.
2. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на AV-ресивере к входу **HDMI IN** на телевизоре.
3. Включите проигрыватель, телевизор и AV-ресивер.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на AV-ресивере и телевизоре, чтобы выбрать внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из проигрывателя. Информацию о настройке аудиовхода AV-ресивера см. в руководстве пользователя AV-ресивера.



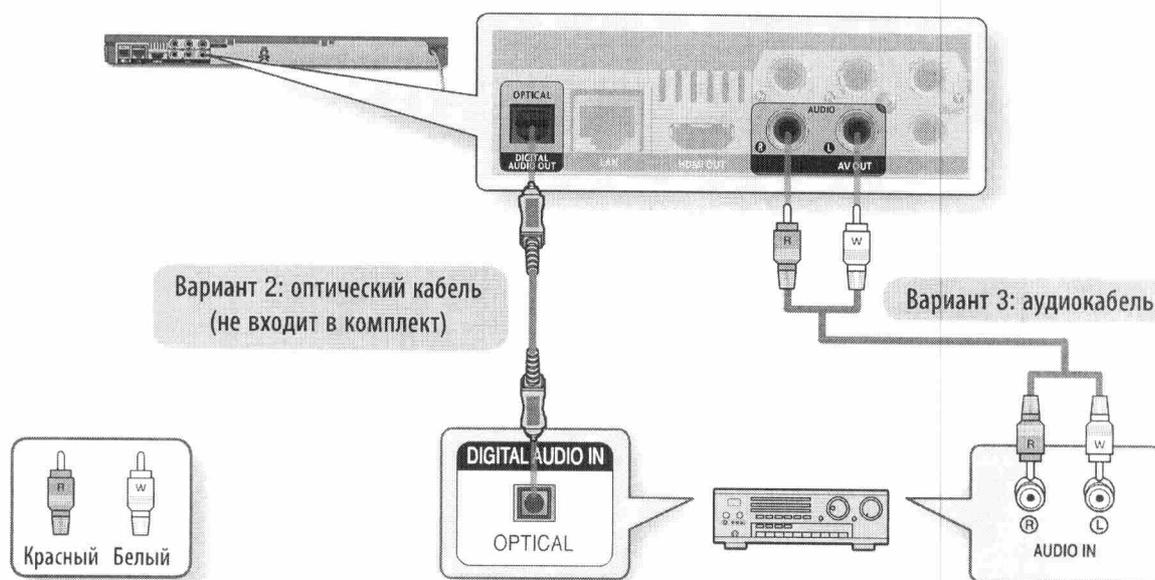
# Подключения

## Вариант 2: подключение к аудиосистеме (AV-ресивер с функцией Dolby Digital или декодирования DTS) - Лучшее качество

1. С помощью оптического кабеля подключите выход **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на задней панели проигрывателя к входу **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** на AV-ресивере.
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели проигрывателя к входу **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO IN** на телевизоре (см. стр. 20-22).
3. Включите проигрыватель, телевизор и AV-ресивер.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на AV-ресивере и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из проигрывателя. Информацию о настройке аудиовхода AV-ресивера см. в руководстве пользователя AV-ресивера.
5. С помощью кнопки переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором выберите источник видеосигнала (HDMI, компонентный или видео).

## Вариант 3: подключение к аудиосистеме (стереоусилитель) - Хорошее качество

1. С помощью аудиокабелей подключите выходы **AUDIO OUT (красный и белый)** на задней панели проигрывателя к входам **AUDIO IN (красный и белый)** на стереоусилителе.
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO OUT** на задней панели проигрывателя к входу **HDMI, COMPONENT** или **VIDEO IN** на телевизоре (см. стр. 20-22).
3. Включите проигрыватель, телевизор и стереоусилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на стереоусилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из проигрывателя. Информацию о настройке аудиовхода стереоусилителя см. в руководстве пользователя данного стереоусилителя.
5. С помощью кнопки переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором выберите источник видеосигнала (HDMI, компонентный или видео).



### ПРИМЕЧАНИЕ.

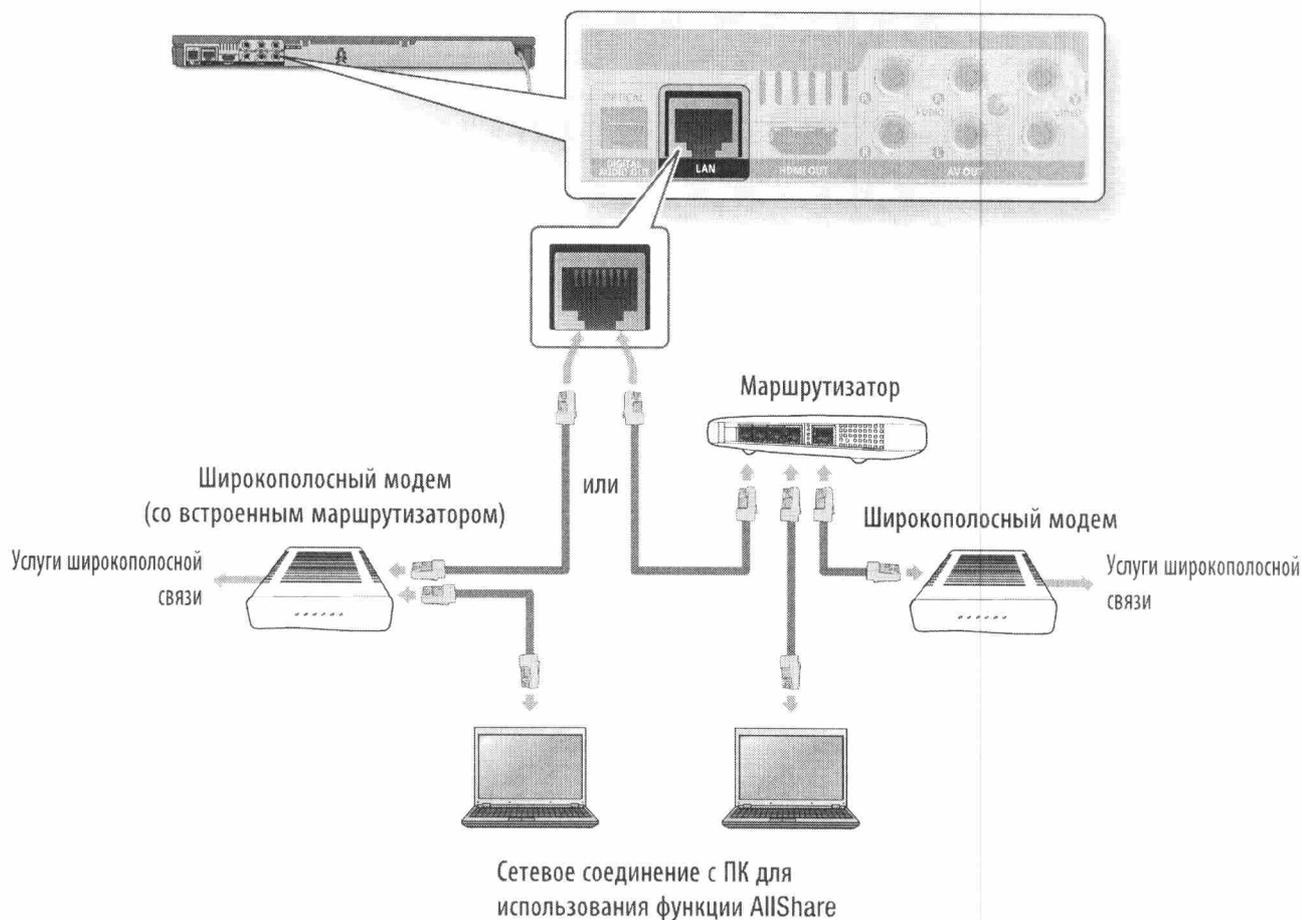
- При подключении к цифровому аудиовыходу (см. вариант 2), если для цифровых выходов задан формат PCM, звук будет выводиться только через два передних громкоговорителя.

## Подключение к сети

При подключении к сети проигрыватель обеспечивает возможность просмотра сетевых служб (см. стр. 54-63), таких как Smart Hub и BD-LIVE, а также получения обновлений программного обеспечения. 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.

### Кабельная сеть

1. С помощью сетевого кабеля прямого подключения (кабель UTP) подключите разъем LAN на проигрывателе к разъему LAN на модеме или маршрутизаторе.
2. Чтобы задать параметры сети, см. информацию на стр. 36-40.



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

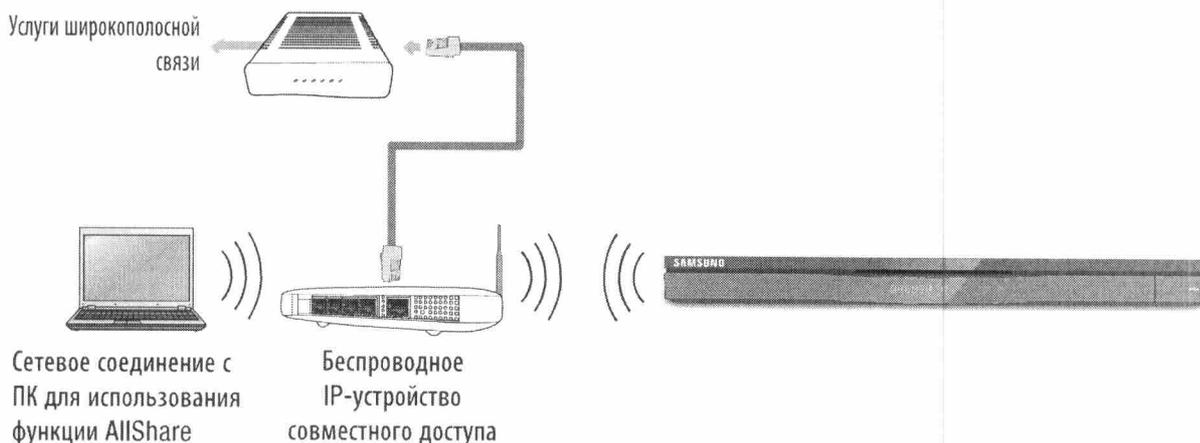
- Доступ к серверу обновления программного обеспечения Samsung по сети Интернет может быть запрещен. Это зависит от используемого маршрутизатора или политики поставщика услуг. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- Пользователям DSL для подключения к сети необходимо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

# Подключения

## Беспроводная сеть

Проигрыватель оснащен функцией Wi-Fi. Для подключения к сети можно использовать беспроводное IP-устройство совместного доступа (маршрутизатор или модем).

Чтобы задать параметры сети, см. информацию на стр. 36-40.



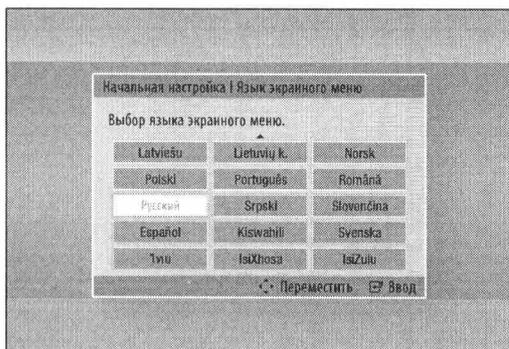
### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для подключения к беспроводной сети проигрыватель должен быть подсоединен к беспроводному IP-устройству совместного доступа (маршрутизатору). Если беспроводное IP-устройство совместного доступа поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения проигрывателя к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите свободный канал для беспроводного IP-устройства совместного доступа. Если выбранный канал занят другим устройством, установленным рядом, то могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- Если выбран режим High-throughput (Greenfield) 802.11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для точки доступа выбран WEP, TKIP или TKIP-AES (WPS2Mixed) данный проигрыватель не будет поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.
- Если точка доступа поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), то к сети можно подключиться методом нажатия одной кнопки (PBC) или с помощью PIN-кода. WPS автоматически настроит SSID и ключ WPA для каждого режима.
- Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами.
  - Беспроводн. (общие)
  - С помощью WPS(PBC)
  - One Foot ConnectionСпособ "Беспроводн. (общие)" включает как процедуру автоматической, так и ручной настройки.
- Ввиду своей особенности беспроводная ЛВС может вызвать помехи, зависящие от условий использования (работа точки доступа, расстояние, препятствия, помехи от других устройств и т.д.).
- Установите для беспроводного IP-устройства совместного доступа режим инфраструктуры. Одноранговый режим не поддерживается.
- Проигрыватель поддерживает только протоколы ключа безопасности для беспроводного подключения, перечисленные далее:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES).
- Для использования функции AllShare компьютер должен быть подключен к сети, как показано на рисунке. Подключение к сети может быть проводным или беспроводным.

# Настройка

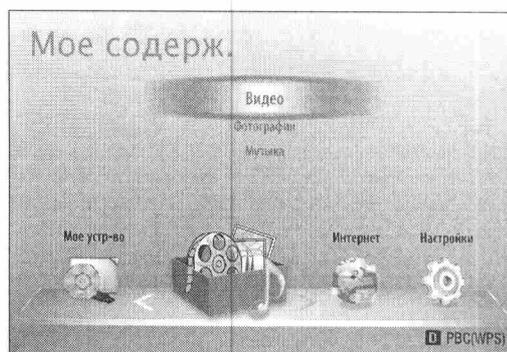
## Начальная настройка

1. Включите телевизор, предварительно подключив к нему проигрыватель. При первом подключении проигрывателя к телевизору телевизор включится автоматически и отобразится экран Начальная настройка.



2. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите нужный язык и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопки **ВВОД** выберите пункт **Пуск**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное форматное соотношение телевизора, затем нажмите кнопку **ВВОД** button. (см. стр. 30).
5. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужные настройки сети: **Кабель**, **Беспроводн. (общие)**, **WPS(PBC)** или **One Foot Connection**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Если настройки сети неизвестны, нажмите **СИНЮЮ** кнопку (**D**) на пульте дистанционного управления, чтобы пропустить настройки сети, завершить начальную настройку и перейти в главное меню.  
При выборе настройки сети для получения дополнительной информации см. стр. 36-40. После этого перейдите к шагу 6.
6. Отобразится главное меню (подробные сведения о главном меню см. на стр. 28).

## • Главное меню

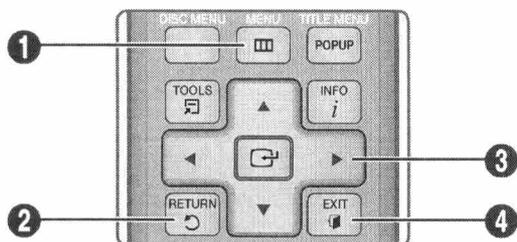


## ПРИМЕЧАНИЕ.

- При первом подключении проигрывателя к телевизору проигрыватель включится автоматически. Это не является неисправностью.
- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки, за исключением указанных ниже.
- Если нажать **СИНЮЮ** кнопку (**D**) во время настройки сети, главное меню откроется, даже если исходные настройки еще не выполнены.
- Если необходимо повторно отобразить экран Начальная настройка для внесения изменений, выберите параметр Сброс (см. стр. 41).
- Если с помощью кабеля HDMI подключить проигрыватель к телевизору Samsung с поддержкой функции **Anynet+(HDMI-CEC)** и 1.) установить для функции **Anynet+(HDMI-CEC)** значение **Вкл.** и на телевизоре, и на самом устройстве и 2.) установить для телевизора язык, поддерживаемый проигрывателем, то этот язык будет автоматически выбран в качестве языка проигрывателя.
- Если проигрыватель находится в режиме остановки в течение более 5 минут, на экране телевизора отобразится экранная заставка. Если проигрыватель находится в режиме экранной заставки более 20 минут, питание автоматически отключается.

# Настройка

## Доступ в меню настроек



1 Кнопка **MENU**: переход в главное меню.

2 Кнопка **RETURN**: возврат в предыдущее меню.

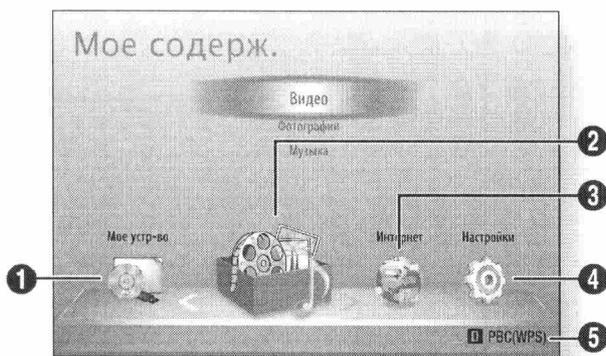
Кнопка **ВВОД/НАПРАВЛЕНИЕ**:  
3 перемещение курсора или выбор элемента меню;  
активация выбранного элемента;  
подтверждение настройки.

4 Кнопка **EXIT**: выход из текущего меню.

Для доступа в меню Настройки и подменю выполните следующие действия.

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

### • Главное меню



1 Выбор элемента **Мое устр-во**.

2 Выбор элемента **Мое содерж..**

3 Выбор элемента **Интернет**.

4 Выбор элемента **Настройки**.

5 Отображение доступных кнопок.

2. С помощью кнопок ◀▶ выберите элемент **Настройки** и нажмите кнопку **ВВОД**.

3. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное подменю и нажмите кнопку **ВВОД**.

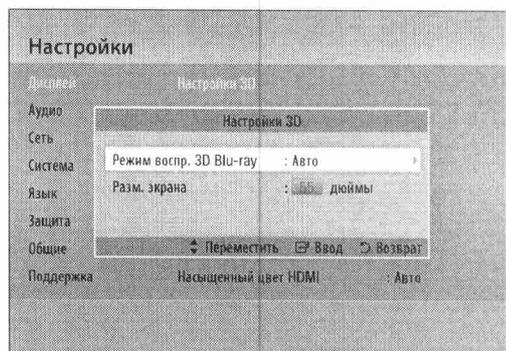
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ВВОД**.

5. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из меню.

### ✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

- Когда проигрыватель подключен к сети, выберите службу **Smart Hub** в главном меню. Загрузите необходимое содержимое из службы **Samsung Apps** (см. стр. 61-63).
- Действия, которые необходимо выполнить для доступа к меню, могут отличаться в зависимости от того, какое меню выбрано.
- Экранные меню данного проигрывателя могут измениться после обновления версии программного обеспечения.

### • Меню настроек



См. рис. выше. В меню настроек отображается подменю настроек 3D.

В меню настроек доступны следующие элементы:

- Дисплей
- Аудио
- Сеть
- Система
- Язык
- Защита
- Общие
- Поддержка

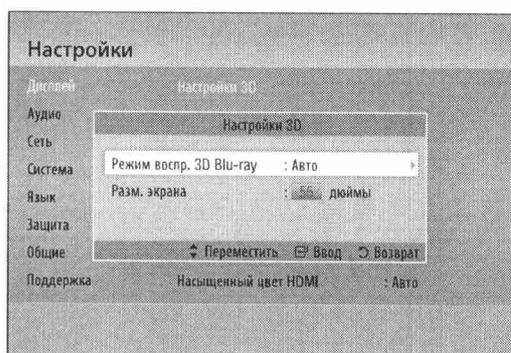
Элементы меню представлены на следующих страницах в порядке, в котором они указаны выше, начиная с элемента "Дисплей".

## Дисплей

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

### Настройки 3D

Настройка воспроизведения дисков Blu-ray с содержимым 3D в режиме 3D или отмена этой настройки.



### Режим воспр. 3D Blu-ray

Диски 3D Blu-ray доступны в двух форматах: 3D Blu-ray и только 3D. Перед воспроизведением диска 3D Blu-ray можно выбрать режим воспроизведения 3D или 2D.

- **Авто:** автоматическое определение совместимости подключенного телевизора с режимом 3D и воспроизведение дисков 3D Blu-ray в режиме 3D или 2D или дисков 3D в режиме 3D, если телевизор поддерживает режим 3D. Диски 3D не воспроизводятся, если телевизор не поддерживает режим 3D.
- **3D → 3D:** диски 3D и 3D Blu-ray всегда воспроизводятся в режиме 3D.
- **3D → 2D:** диски 3D Blu-ray всегда воспроизводятся в режиме 2D. диски 3D не будут воспроизводиться.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- При использовании некоторых дисков 3D, чтобы остановить воспроизведение фильма в режиме 3D, нажмите кнопку **СТОП** (■) один раз. Воспроизведение остановится, и режим 3D отключится. Чтобы изменить режим 3D во время воспроизведения фильма 3D, нажмите кнопку **СТОП** (■) один раз. Отобразится меню Blu-ray. Снова нажмите кнопку **СТОП** (■), затем выберите параметр Настройки 3D в меню Blu-ray.
- В зависимости от содержимого и положения изображения на экране телевизора справа, слева или с обеих сторон могут отображаться вертикальные черные полосы.

### Разм. экрана

Позволяет ввести значение фактического размера экрана телевизора для настройки размера изображения в соответствии с размером экрана и отображения трехмерного изображения оптимального размера. (Для 3D-дисплеев с диагональю более 116 дюймов достаточно указать значение "116 дюймов".)

#### ! ВНИМАНИЕ!

- Для просмотра 3D-содержимого подключите 3D-устройство (AV-ресивер или телевизор, поддерживающий функцию 3D) к порту HDMI OUT проигрывателя с помощью высокоскоростного кабеля HDMI. Перед просмотром 3D-содержимого наденьте 3D-очки.
- Проигрыватель выводит трехмерные сигналы 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.
- При просмотре 3D-изображений следует находиться от телевизора на расстоянии, в три и более раза превышающем ширину его экрана. Например, от экрана шириной 1,25 м следует находиться на расстоянии 3,5 м.
  - Для получения наилучших 3D-изображений следует установить экран, на котором воспроизводится 3D-видео, на уровне глаз.
- Если проигрыватель подключен к каким-либо трехмерным устройствам, трехмерный эффект может работать неправильно.
- Данный проигрыватель не поддерживает преобразование содержимого в формате 2D в формат 3D.
- "Blu-ray 3D" и логотип "Blu-ray 3D" являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

# Настройка

## Формат ТВ-экрана

В зависимости от модели телевизора может потребоваться выполнить настройку размера экрана.

- **16:9 Оригинал:** выберите эту настройку при подключении проигрывателя к телевизору с форматным соотношением экрана 16:9. Все содержимое будет отображаться с исходным форматным соотношением. При воспроизведении содержимого в формате 4:3 в левой и правой частях экрана будут отображаться черные полосы.
- **16:9 Полн.экр.:** выберите эту настройку при подключении проигрывателя к телевизору с форматным соотношением экрана 16:9. Все содержимое будет отображаться в полноэкранном режиме. Содержимое в формате 4:3 будет растянуто.
- **4:3 Внутри экрана:** выберите эту настройку при подключении проигрывателя к телевизору с форматным соотношением экрана 4:3. Все содержимое будет отображаться с исходным форматным соотношением. При воспроизведении содержимого в формате 16:9 в верхней и нижней частях экрана будут отображаться черные полосы.
- **4:3 Во весь экран:** выберите эту настройку при подключении проигрывателя к телевизору с форматным соотношением экрана 4:3. При воспроизведении содержимого в формате 16:9 левый и правый края будут обрезаны.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут не поддерживаться.
- Если выбрать форматное соотношение и параметр, отличные от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено.
- При выборе параметра "16:9 Оригинал" содержимое может отображаться на экране телевизора в формате 4:3 (с черными полями по бокам).

## Размер экрана Smart Hub

Настройте оптимальный размер экрана Smart Hub.

- **Размер 1:** размер экрана Smart Hub будет меньше установленного по умолчанию. По краям экрана могут отображаться черные полосы.
- **Размер 2:** настройка по умолчанию для Smart Hub. Проигрыватель отображает экран Smart Hub обычного размера.
- **Размер 3:** отображение экрана Smart Hub большего размера. Размер изображения может быть слишком большим для экрана телевизора.

## BD Wise (только для проигрывателей Samsung)

BD Wise – это новая функция подключения Samsung. Если проигрыватель Samsung подключен к телевизору Samsung с функцией BD Wise с помощью кабеля HDMI, и функция BD Wise включена на обоих устройствах, видео выводится с разрешением и частотой кадров воспроизводимого диска Blu-ray/DVD.

- **Выкл.:** разрешение вывода выбирается в соответствии со значением, ранее установленным в меню Разрешение, независимо от разрешения диска. См. раздел Разрешение ниже.
- **Вкл.:** видео выводится с исходным разрешением и частотой кадров воспроизводимого диска Blu-ray/DVD.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если для функции BD Wise установлено значение "Вкл.", для параметра Разрешение автоматически устанавливается значение BD Wise по умолчанию, и параметр BD Wise отображается в меню Разрешение.
- Если проигрыватель подключен к устройству, не поддерживающему функцию BD Wise, то ее нельзя использовать.
- Для правильной работы функции BD Wise установите для этой функции значение **Вкл.** в меню BD Wise на проигрывателе и на телевизоре.

## Разрешение

Можно установить выходное разрешение видеосигнала HDMI, выбрав значение "Авто", "1080p", "1080i", "720p", "576p/480p" или "576i/480i". Число указывает на количество строк видео в кадре. Буквы i и p указывают на чересстрочное или прогрессивное сканирование, соответственно. Чем больше строк, тем выше качество.

- **Авто:** в качестве выходного разрешения автоматически задается максимальное разрешение телевизора, подключенного к устройству.
- **BD Wise:** если проигрыватель подключен к телевизору с функцией BD Wise с помощью кабеля HDMI, в качестве разрешения проигрывателя автоматически задается разрешение воспроизводимого диска Blu-ray/DVD. (Параметр меню BD отображается только в том случае, если для функции BD Wise установлено значение **Вкл.** См. раздел BD Wise выше.)
- **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.

## Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

### • Воспроизведение дисков Blu-ray/е-содержимого/цифрового содержимого

Настройка	Выход	HDMI/подключен			HDMI/не подключен		
		Режим HDMI		Компонентный режим/режим ВИДЕО	Компонентный режим		Режим ВИДЕО
		Диск Blu-ray	Е-содержимое/цифровое содержимое		Диск Blu-ray	Е-содержимое/цифровое содержимое	
BD Wise	Разрешение диска Blu-ray		1080p	576i/480i	-	-	-
Авто	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ		576i/480i	-	-	-
1080p	1080p	1080p		576i/480i	-	-	-
Видеокадр: Авто (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F		480i	-	-	-
1080i	1080i	1080i		576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	720p		576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p		576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
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
BD Wise		576i/480i	576i/480i	-	-
Авто	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ		576i/480i	-	-
1080p	1080p		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

# Настройка

## ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если подключенный к проигрывателю телевизор не поддерживает режим видеокadra или выбранное разрешение, отобразится следующее сообщение: "Если после выбора кнопки "Да" изображение не появится, подождите 15 секунд для возврата к предыдущему разрешению. Изменить разрешение?". При выборе пункта **Да** экран телевизора будет пустым в течение 15 минут, затем для разрешения будет автоматически установлено предыдущее значение.
- Если после изменения разрешения на экране ничего не отображается, извлеките все диски, затем нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** () на передней панели проигрывателя в течение более 5 секунд. Для всех параметров будут восстановлены заводские значения. 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.
- Для использования режима Видеокaдр(24Fs) диск Blu-ray должен поддерживать функцию 24 кадров.
- Если выполнено одновременное подключение к компонентному разъему и разъему HDMI, но в данный момент используется компонентное подключение, будет установлено разрешение 576i/480i.

## Формат цветов HDMI

Позволяет установить формат цветового пространства для выходного сигнала HDMI в соответствии с типом подключенного устройства (телевизор, монитор и т.д.).

- **Авто:** автоматическая установка оптимального формата, поддерживаемого устройством.
- **YCbCr (4:4:4):** если телевизор поддерживает прием сигнала в формате YCbCr через вход HDMI, выберите этот параметр для вывода обычного диапазона цветов YCbCr.
- **RGB (стандартн.):** выберите этот параметр для вывода обычного диапазона цветов RGB.
- **RGB (улучшенный):** при подключении проигрывателя к устройству отображения DVI, например к монитору, выберите этот параметр для вывода расширенного диапазона цветов RGB.

## Видеокaдр(24Fs)

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

Функцию Видеокaдр(24Fs) можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров. Режим Видеокaдр можно выбрать только при разрешении выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.

- **Авто:** функции режима Видеокaдр(24Fs) работают.
- **Выкл.:** функции режима Видеокaдр(24Fs) отключены.

## Насыщенный цвет HDMI

Возможность использования функции насыщенного цвета для изображения с выхода HDMI OUT. Эта функция обеспечивает более точную цветопередачу с большей глубиной цвета.

- **Авто:** вывод видеосигнала с использованием функции насыщенного цвета на экран подключенного телевизора, который поддерживает функцию Насыщенный цвет HDMI.
- **Выкл.:** изображение выводится без применения функции насыщенного цвета.

## Стабилизация изображения

Установка типа изображения, которое отображается во время приостановки воспроизведения диска DVD.

- **Авто:** автоматический выбор наилучшего качества изображения в зависимости от содержимого.
- **Кадр:** выбор приостановки сцен с максимальной динамикой.
- **Поле:** выбор приостановки сцен с максимальной динамикой.

## Прогрессивная развертка

Улучшение качества изображения при просмотре дисков DVD.

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

## Аудио

### Цифровой выход

Настройка цифрового выхода в соответствии с типом подключенного AV-ресивера.

- **PCM:** выберите этот параметр при подключении AV-ресивера с поддержкой HDMI.
- **Битовый поток (не обработан):** выберите этот параметр при подключении AV-ресивера с поддержкой HDMI, технологии Dolby TrueHD и функции декодирования аудио DTS-HD Master.
- **Битовый поток (перекодир. DTS):** выберите этот параметр при подключении AV-ресивера с поддержкой функции декодирования DTS.
- **Битовый поток (перекодир. Dolby D):** выберите этот параметр, если AV-ресивер с поддержкой HDMI отсутствует, но подключен AV-ресивер с поддержкой функции декодирования Dolby Digital.

Для получения дополнительной информации см. таблицу выбора цифрового выхода (см. стр. 34).

# Настройка

## Выбор цифрового выхода

Настройка	PCM		Битовый поток (не обработан)		Битовый поток (перекодир. DTS)	Битовый поток (перекодир. Dolby D)	
	Подключение	AV-ресивер с поддержкой HDMI	Оптический	AV-ресивер с поддержкой HDMI	Оптический	AV-ресивер с поддержкой HDMI или оптический	
Аудиопоток на дисках Blu-ray	PCM	До 7.1 канала	PCM (2 канала)	PCM	PCM (2 канала)	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital *
	Dolby Digital	До 7.1 канала	PCM (2 канала)	Dolby Digital	Dolby Digital	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	До 7.1 канала	PCM (2 канала)	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	До 7.1 канала	PCM (2 канала)	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital *
	DTS	До 6.1 канала	PCM (2 канала)	DTS	DTS	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	До 7.1 канала	PCM (2 канала)	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	До 7.1 канала	PCM (2 канала)	DTS-HD Master Audio	DTS	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital *
Аудиопоток на дисках DVD	PCM	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)
	Dolby Digital	До 5.1 канала	PCM (2 канала)	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	До 6.1 канала	PCM (2 канала)	DTS	DTS	DTS	DTS
Четкость для дисков Blu-ray	Любая	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM и добавление звуковых эффектов навигации.		Возможен вывод только основного аудиопотока таким образом, чтобы используемый AV-ресивер мог декодировать битовый поток аудио. Аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации будут недоступны.		Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM, добавление звуковых эффектов навигации, затем повторное кодирование аудио PCM в битовый поток DTS.	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM, добавление звуковых эффектов навигации, затем повторное кодирование аудио PCM в битовый поток Dolby digital или PCM.

\* Если исходный поток 2-канальный, настройки параметра перекодир. Dolby D не применяются. В качестве выхода будет использоваться 2-канальный выход PCM.

На дисках Blu-ray может быть три аудиопотока.

- Основной аудиопоток: звуковая дорожка основного видео.
- Аудио BONUSVIEW: дополнительная звуковая дорожка, например комментарии режиссера или актера.
- Звуковые эффекты навигации: выбор элементов меню будет сопровождаться звуковыми эффектами. Звуковые эффекты навигации различны на разных дисках Blu-ray.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Убедитесь, что выбран правильный цифровой выход. В противном случае звук будет отсутствовать или появится только громкий шум.
- Если устройство HDMI (AV-ресивер, телевизор) не поддерживает форматы сжатого звука (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате PCM.
- Обычные диски DVD не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Некоторые диски Blu-ray не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Настройка параметра Цифровой выход не влияет на вывод аналогового (Л/П) или HDMI-звука на телевизор. Она влияет на оптический и HDMI выходы при подключении проигрывателя к AV-ресиверу.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG сигнал выводится в формате PCM, независимо от того, какое значение параметра Цифровой выход выбрано (PCM или "Битовый поток").

## Субдискретизация PCM

Позволяет установить значение "Вкл." или "Выкл." для субдискретизации PCM с частотой 48 кГц и 96 кГц.

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если для параметра Субдискретизация PCM 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), проигрыватель будет выводить только двухканальный декодированный звук PCM, даже если в меню настройки задан битовый поток (перекодированный или необработанный).
- Если телевизор не поддерживает частоту дискретизации выше 48 кГц, проигрыватель будет выводить звук PCM с частотой дискретизации 48 кГц, даже если для параметра Субдискретизация PCM установлено значение **Выкл.**

## Упр. динамическим диапазоном

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

- **Авто:** управление динамическим диапазоном задается автоматически на основании информации из звуковой дорожки Dolby TrueHD.
- **Выкл.:** просмотр фильма в стандартном динамическом диапазоне.
- **Вкл.:** при воспроизведении звуковых дорожек фильма на низкой громкости или с использованием малых громкоговорителей в системе может быть применено соответствующее сжатие, которое обеспечит более отчетливое звучание тихого содержимого и позволит избежать резких переходов на громкое звучание.

## Режим смешивания звуковых каналов

Выбор способа смешивания звуковых каналов для сокращения их числа.

- **Обычное стерео:** сведение многок. аудиосигн. в станд. стереосигнал. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое не поддерживает функции виртуального объемного звука, например Dolby Pro Logic.
- **Поддержка объемного звука:** сведение многоканального аудиосигнала в совместимый объемный стереосигнал. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое поддерживает функции виртуального объемного звука, например Dolby Pro Logic.

## Режим DTS Neo:6

Возможность воспроизведения многоканального звука при прослушивании аудио компакт дисков (CD-DA).

- **Выкл.:** воспроизведение двухканального звукового сигнала только через передние громкоговорители.
- **Кино:** выберите для воспроизведения двухканального звука фильма через несколько каналов.
- **Музыка:** выберите для воспроизведения двухканального звука музыки через несколько каналов.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- При использовании AV-ресивера с поддержкой сигналов HDMI данный параметр доступен, только когда для параметра Цифровой выход установлено значение PCM.

# Настройка

## Сеть

Перед началом настройки узнайте у своего поставщика услуг Интернета, какой у вас IP-адрес: статический или динамический. Если адрес динамический и используется проводное или беспроводное соединение, рекомендуется использовать процедуры автоматической настройки. Если используется беспроводное подключение, и маршрутизатор поддерживает эту функцию, можно использовать WPS(PBC) или One Foot Connection.

Если IP-адрес статический, настройку проводных и беспроводных соединений необходимо выполнить вручную.

## Настройка сети

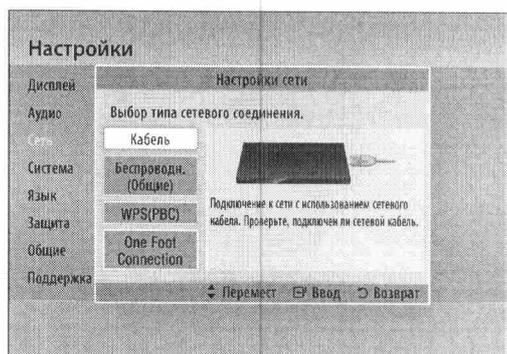
Чтобы начать настройку сетевого соединения для проигрывателя, выполните следующие действия.

1. В главном меню с помощью кнопок ◀▶ выберите параметр **Настройки** и нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Сеть** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Кабель**, **Беспроводн. (общие)**, **WPS(PBC)** или **One Foot Connection** и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. При наличии проводной сети перейдите к разделу "Проводная сеть" ниже. Если используется беспроводная сеть, перейдите к разделу "Беспроводная сеть" на стр. 37-39.

## Проводная сеть

### Настройка проводного соединения - Авто

1. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Кабель**.



2. Нажмите кнопку **ВВОД**.  
Появится экран "Состояние сети".  
После проверки сетевого соединения проигрыватель будет подключен к сети.

### Настройка проводного соединения - Ручной

Если IP-адрес статический, или 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.

- Windows XP
  1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части рабочего стола Windows.
  2. Во всплывающем меню выберите пункт "Состояние".
  3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку "Поддержка".
  4. На вкладке "Поддержка" нажмите кнопку "Сведения". Отобразятся параметры сети.
- Windows 7
  1. Щелкните значок сети в правой нижней части рабочего стола Windows.
  2. Во всплывающем меню выберите пункт "Центр управления сетями и общим доступом".

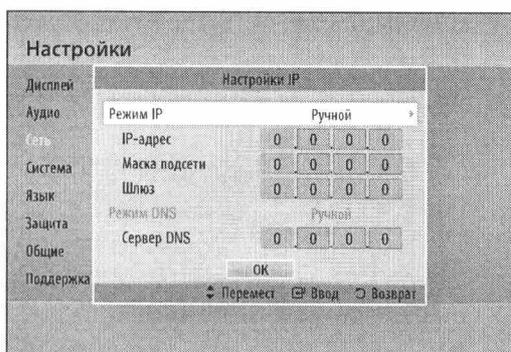
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите “Подключение по локальной сети” или “Беспроводное сетевое соединение” в зависимости от типа используемого сетевого соединения.
4. На вкладке “Поддержка” нажмите кнопку “Сведения”. Отобразятся параметры сети.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Вышеуказанная информация может различаться в зависимости от версии Windows.

Для ввода параметров сети на данном проигрывателе выполните следующие действия.

1. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Кабель** и нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ◀▶ выберите параметр **Настройки IP** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. На экране “Состояние сети” выберите параметр “Отмена” и нажмите “Ввод”.



4. Нажмите кнопку **ВВОД** для выбора параметра **Режим IP**.
5. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Ручной** и нажмите кнопку **ВВОД**.
6. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP-адрес).
7. Введите цифры, используя цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
8. По завершении ввода в каждом поле нажмите кнопку ▶ для перехода к следующему полю.  
Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
9. Введите значения для параметров **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз**.

10. С помощью кнопки ▼ выберите пункт **Режим DNS**.
11. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
12. Нажмите кнопку **ВВОД** для выбора пункта **OK**. Появится экран Состояние сети. После проверки сетевого соединения проигрыватель будет подключен к сети.

## Беспроводная сеть

Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами.

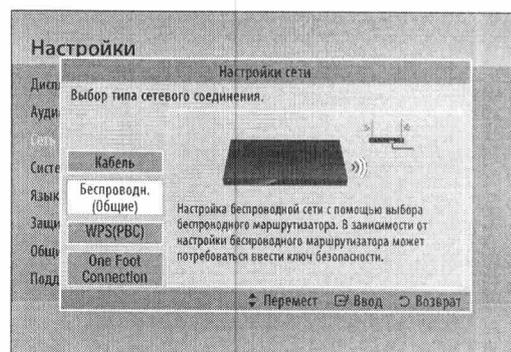
- Беспроводн. (общие)
- С помощью WPS(PBC)
- One Foot Connection

Способ “Беспроводн. (общие)” включает как процедуру автоматической, так и ручной настройки.

### Настройка беспроводного сетевого соединения - Авто

Большинство беспроводных сетей защищены дополнительной системой безопасности, требующей от подключаемых устройств предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется “Кодом доступа” или “Кодом безопасности”. Ключ безопасности представляет собой парольную фразу (обычно слово или последовательность букв и цифр определенной длины), которую пользователь должен ввести при настройке безопасности беспроводной сети. При выборе этого метода настройки беспроводного сетевого соединения и при наличии ключа безопасности беспроводной сети во время процедуры настройки пользователь должен ввести парольную фразу.

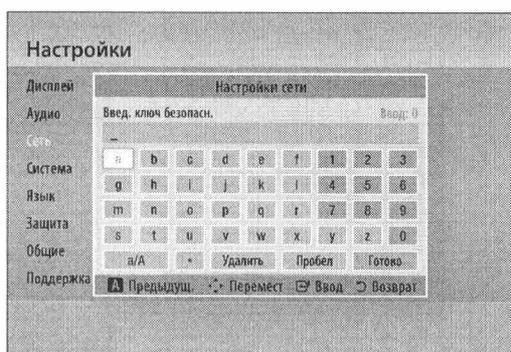
1. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Беспроводн. (общие)**.



2. Нажмите кнопку **ВВОД**.  
По завершении поиска отобразится список доступных сетей.

# Настройка

- С помощью кнопок ▲▼ выберите нужную сеть и нажмите кнопку **ВВОД**. Отобразится экран “Защита”.
- На экране “Защита” введите парольную фразу своей сети. Введите цифры с помощью пульта дистанционного управления. Для выбора букв перемещайте курсор с помощью кнопок ▲▼◀▶, затем нажмите кнопку **ВВОД**.



## ПРИМЕЧАНИЕ.

- Парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.

- По завершении нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**В**) на пульте дистанционного управления или с помощью кнопок ▲▼◀▶ переместите курсор, чтобы выбрать пункт **Готово**, и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран “Состояние сети”. После проверки сетевого соединения проигрыватель будет подключен к сети.

## Настройка беспроводного сетевого соединения - Ручной

Если функция автоматической настройки не работает, необходимо ввести значения параметров сети вручную.

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

### Windows XP

- Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части рабочего стола Windows.
- Во всплывающем меню выберите пункт “Состояние”.
- В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку “Поддержка”.
- На вкладке “Поддержка” нажмите кнопку “Сведения”. Отобразятся параметры сети.

### Windows 7

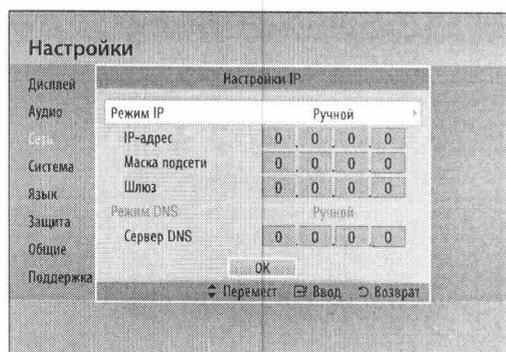
- Щелкните значок сети в правой нижней части рабочего стола Windows.
- Во всплывающем меню выберите пункт “Центр управления сетями и общим доступом”.
- В отобразившемся диалоговом окне выберите “Подключение по локальной сети” или “Беспроводное сетевое соединение” в зависимости от типа используемого сетевого соединения.
- На вкладке “Поддержка” нажмите кнопку “Сведения”. Отобразятся параметры сети.

## ПРИМЕЧАНИЕ.

- Вышеуказанная информация может различаться в зависимости от версии Windows.

Для ввода параметров сети на данном проигрывателе выполните следующие действия.

- Выполните шаги с 1 по 4 раздела “Настройка беспроводного сетевого соединения - Авто”.
- По завершении нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**В**) на пульте дистанционного управления или с помощью кнопок ▲▼◀▶ переместите курсор, чтобы выбрать пункт **Готово**, и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран Состояние сети.



- На экране “Состояние сети” выберите параметр “Отмена” и нажмите “Ввод”.
- С помощью кнопок ◀▶ выберите параметр **Настройки IP** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- Нажмите кнопку **ВВОД** для выбора параметра **Режим IP**.
- С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Ручной** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP-адрес).

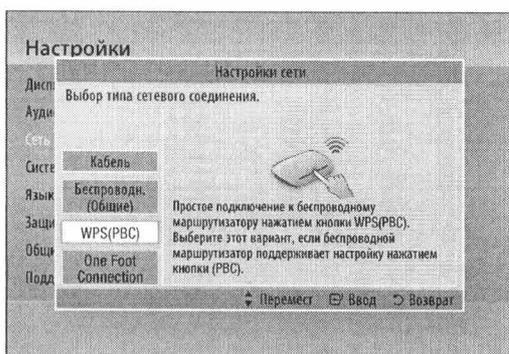
8. С помощью цифровых кнопок введите цифры.
9. По завершении ввода в каждом поле нажмите кнопку ► для перехода к следующему полю.  
Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
10. Введите значения для параметров **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз**.
11. С помощью кнопки ▼ выберите пункт **Режим DNS**.
12. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
13. Нажмите кнопку **OK**.
14. Появится экран **Состояние сети**.  
После проверки сетевого соединения проигрыватель будет подключен к сети.

### WPS(PBC)

Самым простым способом настройки беспроводного сетевого соединения является использование функции WPS(PBC) или One Foot Connection.

Если на беспроводном маршрутизаторе имеется кнопка **WPS(PBC)**, выполните следующие действия.

1. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **WPS(PBC)**.

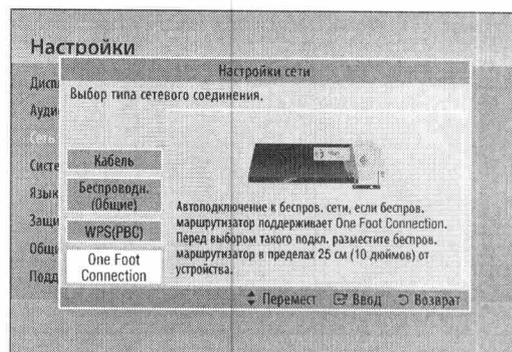


2. Нажмите кнопку **ВВОД**.
3. Нажмите кнопку **WPS(PBC)** на маршрутизаторе и удерживайте ее в течение двух минут. Проигрыватель автоматически получит все значения параметров, которые требуются для подключения к сети.
4. Появится экран **Состояние сети**.  
После проверки сетевого соединения проигрыватель будет подключен к сети.

### One Foot Connection

При наличии беспроводного маршрутизатора Samsung, который поддерживает функцию One Foot Connection, беспроводное подключение можно настроить автоматически. Для подключения с помощью функции One Foot Connection выполните следующие действия.

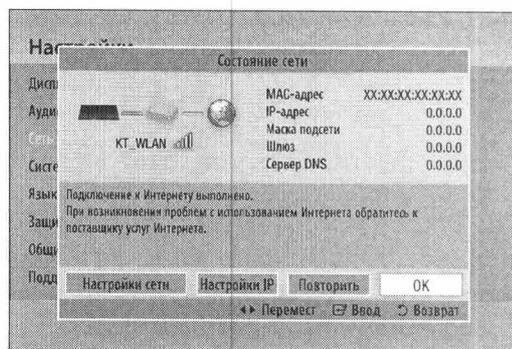
1. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **One Foot Connection**.



2. Нажмите кнопку **ВВОД**.
3. Для подключения установите беспроводной маршрутизатор Samsung на расстоянии 25 см от проигрывателя.
4. Дождитесь автоматического установления соединения.

### Состояние сети

Проверьте, установлено ли подключение к сети и Интернету.



# Настройка

## Интернет соединение BD-Live

Разрешение или запрет подключения к Интернету при использовании службы BD-LIVE.

- **Разрешено(всем):** подключение к Интернету разрешено для любого содержимого службы BD-LIVE.
- **Разрешено (законн. польз.):** подключение к Интернету разрешено только для сертифицированного содержимого службы BD-LIVE.
- **Запрещено:** подключение к Интернету запрещено для всего содержимого службы BD-LIVE.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- **Что такое действующий сертификат?**  
Если проигрыватель 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 проигрывателю сертификат.
- При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено.

## Система

## Начальная настройка

В разделе Начальная настройка можно установить язык, настройки сети и т.д. Для получения дополнительной информации о функции Начальная настройка см. соответствующий раздел в руководстве пользователя (стр. 27-44).

## Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ – это удобная функция для связи с другими проигрывателями Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Для использования данной функции подключите проигрыватель к телевизору Samsung с помощью кабеля HDMI.

Когда функция Anynet+ включена, данным проигрывателем можно управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung. Чтобы начать воспроизведение диска, просто нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (▶) на пульте дистанционного управления телевизора. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора.

- **Выкл.:** функция Anynet+ работать не будет.
- **Вкл.:** функция Anynet+ будет работать.

### 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 значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться.  
См. руководство пользователя телевизора.

## Управл. BD-данными

Возможность управления содержимым, загруженным с диска Blu-ray, который поддерживает службу BD-LIVE, и сохраненным на подключенном устройстве флеш-памяти. Пользователь может просмотреть сведения об устройстве, включая размер хранилища, удалить данные из базы данных или изменить устройство флеш-памяти.

### Информация на экране Управл. BD-данными

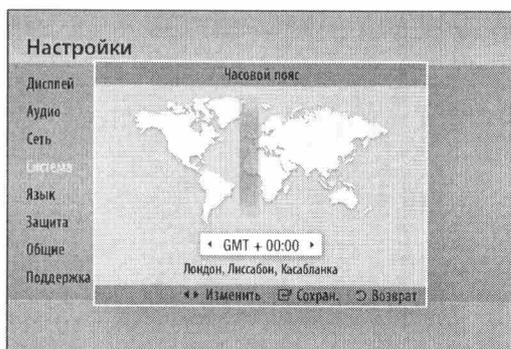
- **Общий объем:** общий объем памяти устройства.
- **Доступный объем:** объем доступной памяти устройства.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Когда подключено внешнее запоминающее устройство, воспроизведение диска будет приостановлено, если во время него устройство USB будет отсоединено.
- 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 4 МБ/сек или выше.
- После форматирования устройства хранения функция возобновления воспроизведения может не работать.
- Общий объем доступной памяти, выбранный в разделе Управл. BD-данными, может варьироваться в зависимости от условий.

## Часовой пояс

Пользователь может указать часовой пояс для конкретной области.



## Видео по запросу DivX®

Просмотр регистрационных кодов DivX® VOD для приобретения и воспроизведения содержимого DivX® VOD.

## Сброс

Восстановление всех настроек, кроме настроек сети и Smart Hub, до заводских настроек по умолчанию.

## Язык

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

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

### ПРИМЕЧАНИЕ.

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

## Защита

Эта функция действует для дисков Blu-ray/DVD, на которых заданы возрастные ограничения или числовые значения, указывающие, пользователи какого возраста могут просматривать их содержимое. Эти ограничения помогут вам отслеживать, какие диски Blu-ray/DVD могут просматривать члены вашей семьи.

Выберите значение возрастного ограничения, которое необходимо установить для функции Родит. ограничения BD, и значение возрастного уровня для функции Родит. ограничения DVD. Пока не будет введен пароль, проигрыватель будет воспроизводить только диски Blu-ray указанного возрастного уровня и ниже, а также диски DVD ниже указанного числового значения.

Чем выше значение рейтинга, тем выше возраст пользователей, которым разрешено просматривать содержимое.

## Родит. ограничения BD

Позволяет предотвратить воспроизведение дисков Blu-ray с определенными возрастными ограничениями, пока не будет введен пароль.

## Родит. ограничения DVD

Позволяет предотвратить воспроизведение дисков DVD с определенными числовыми значениями, пока не будет введен пароль.

## Изменить пароль

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

## Если вы забыли пароль

1. Извлеките диск.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** (  ) на передней панели устройства 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.

# Настройка

## Общие

### Индикатор

Настройка яркости переднего дисплея.

- **Авто:** уменьшение яркости при воспроизведении.
- **Неяркий:** затемнение дисплея.
- **Яркий:** увеличение яркости дисплея.

### Эффект освещения

На проигрывателе можно настроить эффект освещения.

- **Всегда вкл.:** световой эффект постоянно включен.  
Рекомендуется для непрерывного воспроизведения в коммерческих или демонстрационных целях.
- **Авто:** включение светового эффекта при включении и выключении устройства или при установке/извлечении диска. Рекомендуется для домашнего использования.
- **Выкл.:** эффект освещения выключен.

### Беспроводной пульт ДУ

С помощью функции Беспроводной пульт ДУ можно управлять данным проигрывателем дисков Blu-ray с удаленных устройств, таких как смартфон, благодаря беспроводному подключению к локальной сети.

Для использования функции Беспроводной пульт ДУ выполните следующие действия.

1. Выберите **Вкл.** в меню Беспроводной пульт ДУ.
2. Установите приложение беспроводного пульта ДУ для управления проигрывателем на своем портативном устройстве, поддерживающем эту функцию.
3. Убедитесь, что портативное устройство и проигрыватель подключены к одному беспроводному маршрутизатору.
4. Запустите приложение на портативном устройстве. Приложение должно найти проигрыватель и отобразить его в списке.
5. Выберите проигрыватель.
6. Если функция используется в первый раз, появится запрос на разрешение/запрет использования пульта ДУ проигрывателя. Выберите "Разрешить".
7. Следуйте инструкциям, прилагаемым к приложению, для управления проигрывателем.

## Поддержка

### Обновление ПО

С помощью меню Обновление ПО можно обновлять программное обеспечение проигрывателя для повышения его производительности или получения дополнительных услуг. Обновить программное обеспечение можно следующими четырьмя способами.

- Через Интернет
- По USB
- С диска
- С загр. файла (File)

Эти четыре способа описаны ниже.

#### Через Интернет

Для обновления через Интернет выполните следующие действия.

1. Выберите параметр **Через Интернет** и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится сообщение: "Connecting to Server".
2. При наличии доступного обновления отобразится всплывающее окно загрузки со строкой состояния, и начнется загрузка обновления.
3. После завершения загрузки появится окно запроса на обновление с тремя параметрами: "Обнов. сейчас", "Обнов. позже" или "Не обновлять".
4. При выборе параметра "Обнов. сейчас", проигрыватель выполнит обновление программного обеспечения, а затем автоматически перезапустится.
5. Если в течение одной минуты не выбрать параметр или выбрать параметр "Обнов. позже", проигрыватель сохранит новое обновление для программного обеспечения. Обновление программного обеспечения можно выполнить позже с помощью функции "С загр. файла".
6. При выборе параметра "Не обновлять" обновление будет отменено.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для использования функции "Через Интернет" устройство должно быть подключено к Интернету.
- Обновление будет завершено, когда проигрыватель выключится, а затем автоматически включится.
- Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать проигрыватель вручную.

- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности проигрывателя, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.
- Если необходимо отменить обновление во время загрузки, нажмите кнопку **ВВОД**.

### По USB

Для обновления по USB выполните следующие действия.

1. Посетите веб-сайт [www.samsung.com/bluraysupport](http://www.samsung.com/bluraysupport).
2. Загрузите zip-архив с последней версией программного обеспечения USB на компьютер.
3. Разархивируйте zip-архив. Вы должны получить одну папку, имя которой совпадает с именем zip-файла.
4. Скопируйте папку на флеш-диск USB.
5. Убедитесь, что в устройстве отсутствует диск, и вставьте флеш-диск USB в порт USB проигрывателя.
6. В меню проигрывателя выберите Настройки > Поддержка > Обновление ПО.
7. Выберите пункт **По USB**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только при отсутствии диска в устройстве.
- По завершении обновления проверьте сведения о программном обеспечении в меню Обновление ПО.
- Не выключайте проигрыватель во время обновления программного обеспечения. Это может привести к неисправности проигрывателя.
- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только с использованием накопителя USB.

### С диска

Для обновления с диска выполните следующие действия.

1. Посетите веб-сайт [www.samsung.com/bluraysupport](http://www.samsung.com/bluraysupport).
2. Загрузите zip-архив с последней версией дискового программного обеспечения на компьютер.
3. Разархивируйте zip-архив. Вы должны получить одну папку, имя которой совпадает с именем zip-файла.
4. Запишите папку на диск. Рекомендуется использовать диски CD-R или DVD-R.

5. Закройте сессии диска, прежде чем извлечь его из компьютера.
6. Вставьте диск в проигрыватель.
7. В меню проигрывателя выберите Настройки > Поддержка > Обновление ПО.
8. Выберите **С диска**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в меню Обновление ПО.
- Не выключайте проигрыватель во время обновления программного обеспечения. Это может привести к неисправности проигрывателя.

### С загр. файла

Параметр “С загр. файла” позволяет выполнять обновление с использованием файла, который был загружен ранее, но который пользователь решил не устанавливать сразу после загрузки, или файла, загруженного в режиме ожидания (см. раздел “Загрузка в режиме ожидан.” ниже). Для обновления с загруженного файла выполните следующие действия.

1. Если обновление программного обеспечения уже загружено, справа от параметра “С загр. файла” будет отображаться номер версии программного обеспечения.
2. Выберите параметр “С загр. файла” и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. Отобразится сообщение с запросом на обновление. Выберите **Да**. Начнется процесс обновления.
4. Когда обновление будет завершено, проигрыватель автоматически выключится, а затем снова включится.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в меню Обновление ПО.
- Не выключайте проигрыватель во время обновления программного обеспечения. Это может привести к неисправности проигрывателя.

### Загрузка в режиме ожидан.

Можно настроить функцию “Загрузка в режиме ожидан.”, чтобы проигрыватель загружал новое обновление, находясь в режиме ожидания. В режиме ожидания проигрыватель выключен, но подключение к Интернету активно. Это позволяет автоматически загружать обновления программного обеспечения, даже когда проигрыватель не используется.

# Настройка

Чтобы настроить функцию “Загрузка в режиме ожидан.”, выполните следующие действия.

1. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Загрузка в режиме ожидан.** и нажмите кнопку **ВВОД**.
2. Выберите значение **Вкл.** или **Выкл.**.
  - **Выкл.:** если выбрано значение **Выкл.**, при наличии нового обновления на экране проигрывателя появится соответствующее уведомление в виде всплывающего сообщения.
  - **Вкл.:** если выбрано значение **Вкл.**, проигрыватель будет автоматически загружать новое обновление, находясь в режиме ожидания при выключенном питании. При загрузке нового обновления после включения проигрывателя на его экране появится запрос на установку данного обновления.



## ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для использования функции “Загрузка в режиме ожидан.” проигрыватель должен быть подключен к Интернету.

## Обращение в Samsung

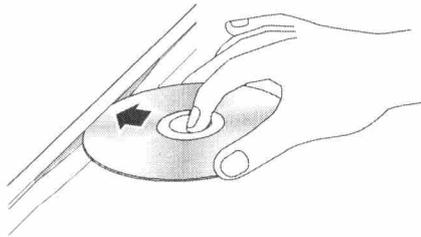
Предоставление контактной информации для справки по проигрывателю.

# Основные функции

## Воспроизведение видео

### Воспроизведение

1. Вставьте диск в проигрыватель дисков Blu-ray стороной с этикеткой вверх.



2. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (▶).

### Кнопки, отвечающие за воспроизведение

ВОСПРОИЗВ. (▶)	Запуск воспроизведения.
СТОП (■)	Остановка воспроизведения. <ul style="list-style-type: none"><li>• Если нажать кнопку один раз: устройство запоминает место, в котором остановлено воспроизведение.</li><li>• Если нажать кнопку дважды: устройство не запоминает место, в котором остановлено воспроизведение.</li></ul>
ПАУЗА (⏸)	Приостановка воспроизведения.

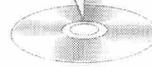
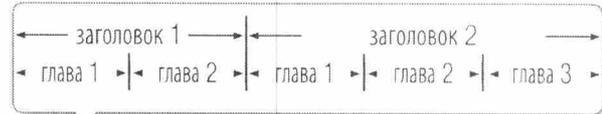
#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для некоторых дисков при однократном нажатии кнопки **СТОП** (■) устройство может не запомнить место, в котором остановилось воспроизведение.
- Видеофайлы с высокой скоростью передачи битов 20 Мбит/с или выше нарушают работу проигрывателя, поэтому их воспроизведение может в любой момент остановиться.

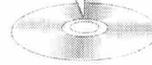
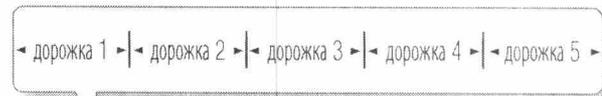
## Структура диска

Содержимое дисков обычно разделяется следующим образом.

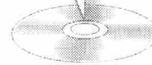
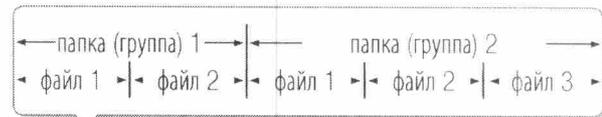
### • Диски Blu-ray, DVD-VIDEO



### • Аудио компакт-диски (CD-DA)



### • Диски MP3, WMA, DivX, MKV и MP4



## Использование меню диска/меню заголовков/всплывающего меню

### Использование меню диска



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите нужный параметр и нажмите кнопку **ВВОД**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.

# Основные функции

## Использование меню заголовков

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TITLE MENU** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите нужный параметр и нажмите кнопку **ВВОД**.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.



## Воспроизведение списка сюжетов

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** или **TITLE MENU**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите запись, которую необходимо воспроизвести из списка сюжетов, и нажмите кнопку **ВВОД**.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если на диске имеется список воспроизведения, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**V**) для перехода к этому списку.



## Использование всплывающего меню

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **POPUP MENU** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок **▲▼◀▶** или кнопки **ВВОД** выберите нужное меню.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.



## 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 **ВОСПРОИЗВ.** (**▶**).

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В режиме поиска воспроизведение звука невозможно.

## Пропуск глав



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПРОПУСК** (**▶▶▶**).

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

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

## Повторное воспроизведение

### Повторное воспроизведение главы или раздела



Повторное воспроизведение главы или раздела диска.

В зависимости от диска функция повторного воспроизведения может быть недоступна.

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления. 
- С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **Часть** или **Фильм** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **Выкл.** и нажмите кнопку **ВВОД**.

### Повторное воспроизведение раздела



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления. 
- С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **Повтор А-В**.
- Отметьте точку начала (А) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.
- Отметьте точку окончания (В) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
- Нажмите кнопку **ВВОД**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если установить точку окончания повторного воспроизведения (В) ранее, чем через 5 секунд, появится запрещающее сообщение.
- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.

## Замедленное воспроизведение/ покадровое воспроизведение

### Замедленное воспроизведение



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

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В режиме замедленного воспроизведения воспроизведение звука невозможно.

### Покадровое воспроизведение



- В режиме паузы нажмите кнопку **ПАУЗА** (  ). При каждом нажатии кнопки **ПАУЗА** (  ) отображается новый кадр.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (  ).

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В режиме покадрового воспроизведения воспроизведение звука невозможно.

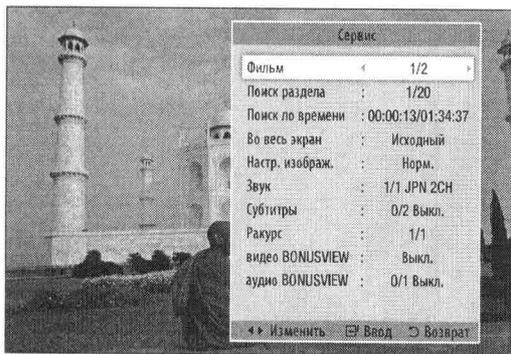
# Основные функции

## Использование кнопки TOOLS

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



### • Экран меню Tools



### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Меню Tools при воспроизведении разных дисков может выглядеть по-разному.

## Переход непосредственно к необходимой сцене



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **Фильм**, **Поиск раздела** или **Поиск по времени**.
- Нажмите кнопку **◀▶** или цифровую кнопку для выбора нужного сюжета, раздела или времени, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

## Переход в полноэкранный режим

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите **Во весь экран**.
- С помощью кнопок **◀▶** выберите нужный режим.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Данная функция доступна при форматном соотношении телевизора 16:9 Полн.экр. (см. стр. 30).

## Выбор функции “Настр. изображ.”



С помощью этой функции можно настраивать качество видео, когда проигрыватель подключен к телевизору.

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **Настр. изображ.** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок **◀▶** выберите нужный параметр **Настр. изображ.** и нажмите кнопку **ВВОД**.

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

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- При использовании функции BD wise это меню не будет отображаться.

## Выбор языка звуковой дорожки



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



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **Звук**.
- С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый язык аудио.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Индикатор **◀▶** не будет отображаться на экране, если для раздела **BONUSVIEW** не настроены параметры аудио **BONUSVIEW**.

- Если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW, будет отображаться информация о режиме основного аудиопотока/BONUSVIEW. С помощью кнопки ◀▶ осуществляется переключение между режимом основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW.
- Языки, доступные благодаря функции выбора языка аудио, зависят от того, какие языки аудио закодированы на диске. Эта функция или определенные языки могут быть недоступны.
- 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 параметр **Субтитры**.
3. С помощью кнопок ◀▶ выберите необходимый язык субтитров.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- На некоторых дисках Blu-ray/DVD, возможно, удастся изменить субтитры в меню диска по своему усмотрению. 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, будет отображаться информация о режиме основного аудиопотока/BONUSVIEW.

- Эта функция одновременно меняет первичные и вторичные субтитры.
- Количества первичных и вторичных субтитров также будут отображаться.
- 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 параметр **Ракурс**.
3. С помощью кнопок ◀▶ выберите нужный ракурс.

## Настройка функции BONUSVIEW



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

Эта функция доступна, только если на диске имеется раздел Bonusview.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **видео BONUSVIEW** или **аудио BONUSVIEW**.
3. С помощью кнопок ◀▶ выберите необходимый параметр Bonusview.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

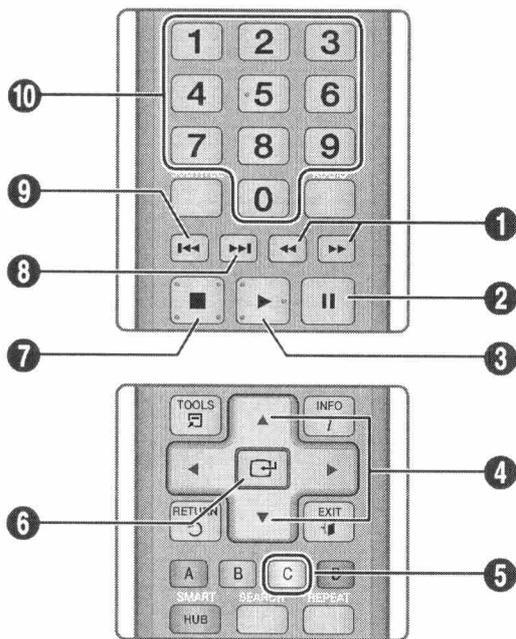
- Если включить или отключить параметр видео BONUSVIEW, параметр аудио BONUSVIEW также будет включен или отключен в соответствии с настройкой параметра видео BONUSVIEW.

# Основные функции

## 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 **ВОСПРОИЗВ.**: воспроизведение выбранной дорожки.
- 4 Кнопки **▲▼**: выбор дорожки в списке музыкальных файлов или в списке воспроизведения.
- 5 **ЖЕЛТАЯ** кнопка (C): отображение флажка в списке музыкальных файлов.
- 6 Кнопка **ВВОД**: воспроизведение выбранной дорожки.
- 7 Кнопка **СТОП**: остановка воспроизведения дорожки.

8 Кнопка **ПРОПУСК**: переход на следующую страницу списка музыкальных файлов или к следующей дорожке списка воспроизведения во время воспроизведения.

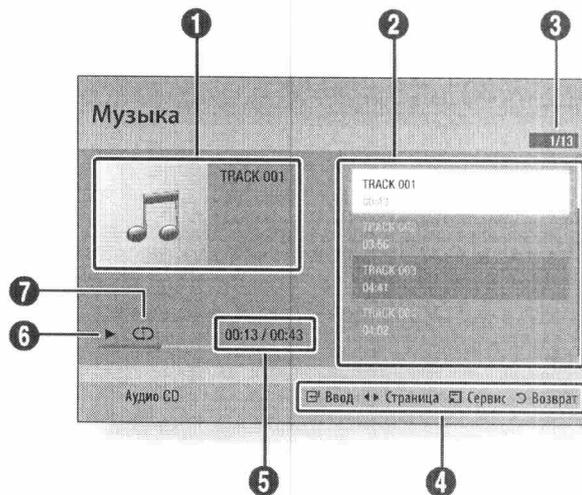
9 Кнопка **ПРОПУСК**: переход на предыдущую страницу списка музыкальных файлов или к предыдущей дорожке списка воспроизведения во время воспроизведения. Если нажать эту кнопку через три секунды после начала воспроизведения списка воспроизведения, текущая композиция будет повторно воспроизводиться с начала. Но если нажать эту кнопку не позднее чем через 3 секунды после начала воспроизведения, будет воспроизводиться предыдущая дорожка.

10 **ЦИФРОВЫЕ** кнопки: во время воспроизведения нажмите кнопку с номером нужной дорожки. Начнется воспроизведение выбранной дорожки.

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

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3.
  - Первая дорожка аудио компакт-диска (CD-DA) будет воспроизводиться автоматически.
  - Если воспроизводится диск 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 текущей дорожки/общее количество дорожек.
  4. Отображение доступных кнопок.
  5. Отображение текущего времени воспроизведения/общего времени воспроизведения.
  6. Отображение текущего состояния воспроизведения.
  7. Отображение состояния повторного воспроизведения.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите дорожку, которую необходимо воспроизвести, и нажмите кнопку **ВВОД**.

## Повторное воспроизведение аудио компакт-диска/диска MP3

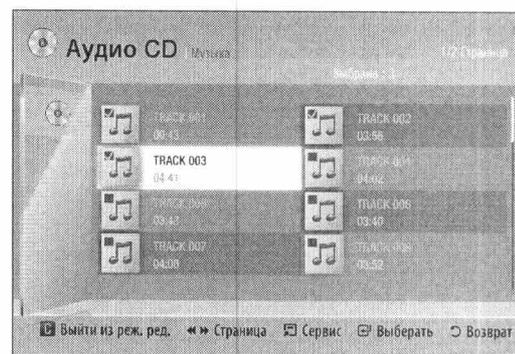
1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**. 
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Режим повтора**, затем с помощью кнопок ◀▶ выберите нужный режим повтора.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Случ. порядок**, затем с помощью кнопок ◀▶ выберите **Вкл.** или **Выкл.**.
4. Нажмите кнопку **ВВОД**.

Выкл.	Песни воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны.
(↺) Одна песня	Повтор текущей песни.
(↺) Все	Повтор всех песен.
(⌘) Случ. порядок	Воспроизведение записанных песен в случайном порядке. Для использования этой функции установите для параметра "Случ. порядок" значение <b>Вкл.</b>

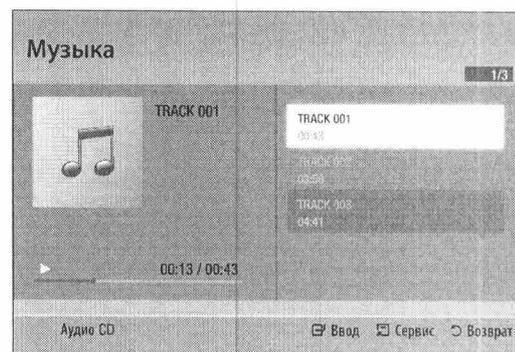
## Список воспроизведения

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3.
  - Первая дорожка аудио компакт-диска (CD-DA) будет воспроизводиться автоматически.
  - Если воспроизводится диск MP3, с помощью кнопок ▲▼ выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

2. Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **СТОП** (■) или **RETURN**. Появится экран со списком музыкальных файлов.
3. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C).
4. С помощью кнопок ▲▼◀▶ перейдите к нужной дорожке и нажмите кнопку **ВВОД**. Рядом с выбранной дорожкой появится галочка. Для выбора дополнительных дорожек повторите эти действия.



5. Чтобы удалить дорожку из списка, перейдите к этой дорожке и нажмите кнопку **ВВОД** еще раз. Галочка на выбранной дорожке будет снята.
6. По завершении нажмите кнопку **TOOLS**.
7. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Воспр. выбранн.** и нажмите кнопку **ВВОД**. Воспроизведение выбранных дорожек начнется автоматически.



8. Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **RETURN**.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

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

# Основные функции

## Воспроизведение изображений



### Воспроизведение файлов JPEG

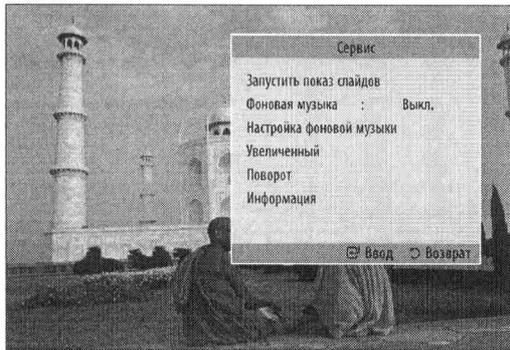
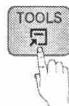
1. Вставьте диск с файлами JPEG.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Фотографии** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, содержимое которой требуется воспроизвести, и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите фотографию, которую требуется воспроизвести, и нажмите кнопку **ВВОД**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.

### Использование кнопки TOOLS

Можно использовать различные функции с помощью кнопки **TOOLS**.



- **Запустить показ слайдов:** запуск показа слайдов.
- **Фоновая музыка:** прослушивание музыки при просмотре изображений.
- **Настройка фоновой музыки:** настройка фоновой музыки.

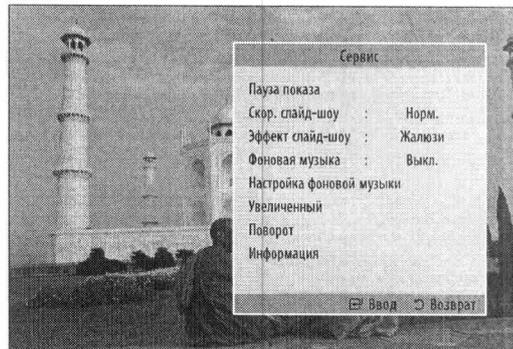
- **Увеличенный:** увеличение текущего изображения (до 4-х раз).
- **Поворот:** поворот изображения. (Поворот изображения в направлении по или против часовой стрелки.)
- **Информация:** отображение информации об изображении, включая имя, размер и т.д.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для включения функции фоновой музыки файл фотографии должен находиться на том же носителе, что и музыкальный файл. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

### Использование функции показа слайдов

1. Нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Запустить показ слайдов** и нажмите кнопку **ВВОД**. Начнется показ слайдов.
3. Для приостановки показа слайдов нажмите кнопку **TOOLS** еще раз.

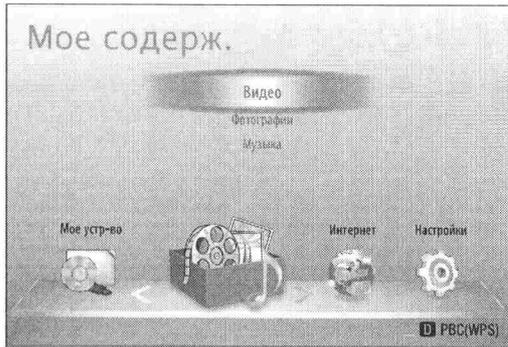


4. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Пауза показа** и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. Аналогичным образом можно задать скорость показа слайдов и эффекты.

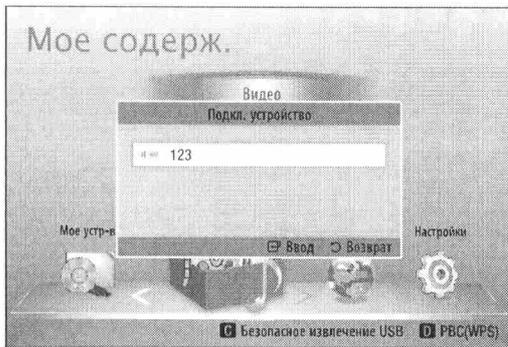
## Воспроизведение файлов с накопителя USB

Для воспроизведения файлов мультимедиа (MP3, JPEG, DivX и т.д.), сохраненных на накопителе USB, можно использовать разъем USB.

1. Перейдите в главное меню.



2. В режиме остановки подключите накопитель USB к порту USB на передней панели проигрывателя.



3. Нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите видео, музыку или фотографии и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. Сведения о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. на стр. 45-52.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Во избежание повреждения данных, хранящихся на накопителе USB, следует выполнить его безопасное отключение (активировать функцию Безопасное извлечение USB). С помощью кнопки **MENU** перейдите в главное меню, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**C**), а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- Если вставить диск во время воспроизведения файлов с накопителя USB, режим накопителя автоматически изменится на режим DVD или CD.

# Сетевые службы

Подключив проигрыватель к сети, можно использовать различные сетевые службы, например Smart Hub или BD-LIVE.

Перед использованием любых сетевых служб ознакомьтесь со следующими инструкциями.

1. Подключите проигрыватель к сети. (см. стр. 25-26)
2. Настройте параметры сети. (см. стр. 36-40)

## Использование Smart Hub

Функция Smart Hub позволяет скачивать фильмы, видео и музыку из Интернета, предоставляет доступ к различным платным и бесплатным приложениям, а затем просматривать их на телевизоре. К приложениям относятся новости, спортивные программы, прогнозы погоды, сведения о котировке акций, карты, фотографии и игры.

Эту функцию можно запустить также с помощью кнопки **SMART HUB** на пульте дистанционного управления.



## Первый запуск Smart Hub

Для первого запуска Smart Hub выполните следующие действия.

1. Перейдите в главное меню.



2. С помощью кнопок ◀▶ выберите пункт **Интернет** и нажмите кнопку **ВВОД**.

3. Появится экран Smart Hub. Иногда сразу после этого отображается экран выбора страны.
4. При появлении экрана выбора страны выберите вашу страну с помощью кнопок ▲▼, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Некоторые приложения доступны только для определенных стран.

5. Затем отобразится экран условий соглашения об обслуживании. Если вы согласны с условиями, с помощью кнопок ◀▶ выберите пункт **Принимаю**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Экраны могут отображаться с небольшой задержкой.

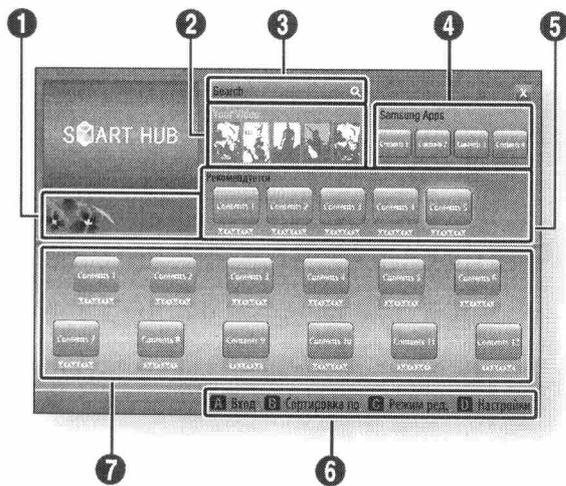
6. Появится экран "Обновление услуги". Будет установлен ряд служб и приложений. По завершении экран будет закрыт. Загруженные приложения и службы отобразятся на экране Smart Hub. Для этого может потребоваться некоторое время.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В процессе установки экран Smart Hub может ненадолго закрыться.
- По завершении установки может быть отображено несколько экранов. Можно закрыть их с помощью кнопки **ВВОД** или дождаться, пока они закроются самостоятельно.

7. Чтобы запустить приложение, выберите его с помощью кнопок ▲▼◀▶, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

## Общий обзор службы Smart Hub



- 1 Коммерческая информация:** отображение руководства Smart Hub, краткой информации о проигрывателе и новых приложениях.

**Your Video:** предоставление рекомендаций по видео на основе вкусов пользователя.

- Эта служба предоставляет рекомендации по фильмам, основываясь на ранее выбранных вами фильмах.
- Служба позволяет выбрать фильм, предоставляет список поставщиков VOD (Видео по запросу), у которых имеется данный фильм, а затем позволяет выбрать поставщика, у которого можно скачать фильм. (В некоторых регионах потоковая передача видео недоступна.)
- Инструкции по использованию службы Your Video можно найти на веб-сайте по адресу: [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

**Search:** доступ к встроенной функции поиска поставщиков видео и подключенных устройств AllShare.

- Можно использовать во время работы Smart Hub (только не во время просмотра с диска Blu-ray).
- Для более легкого доступа к службе используйте кнопку **SEARCH** на пульте дистанционного управления.
- Инструкции по использованию функции поиска можно найти на веб-сайте по адресу: [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

- 4 Samsung Apps:** возможность загрузки всевозможных платных и бесплатных программных служб.

- 5 Рекомендуется:** рекомендуемое содержимое, управляемое компанией Samsung.

**Справка по навигации:** отображение кнопок пульта дистанционного управления, с помощью которых осуществляется навигация в окне функции Smart Hub.

- 6**
- **КРАСНАЯ** кнопка (A): вход в службу Smart Hub.
  - **ЗЕЛЕНАЯ** кнопка (B): сортировка приложений.
  - **ЖЕЛТАЯ** кнопка (C): редактирование приложений.
  - **СИНЯЯ** кнопка (D): изменение настроек Smart Hub.

- 7**
- Мои приложения:** отображение галереи пользователя, в которой можно добавлять, изменять и удалять приложения.

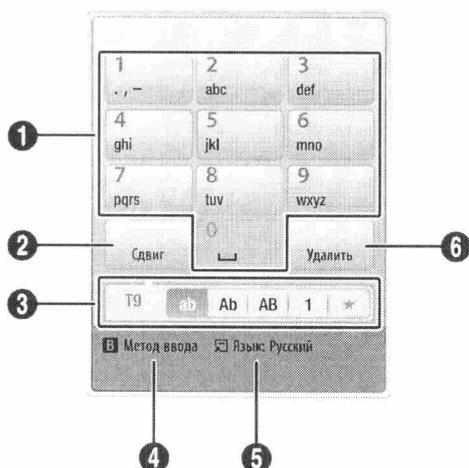
### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за нарушения в работе службы Smart Hub, возникшие по вине поставщика службы в силу любых причин.
- Служба Smart Hub обеспечивает загрузку и обработку данных через Интернет, 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, при нарушении работы сети Интернет проигрыватель может автоматически отключиться. В этом случае проверьте соединение с Интернетом и повторите попытку.
- Возможно, программные службы будут поддерживать только английский язык, и доступное содержимое будет отличаться в зависимости от области.
- Для получения дополнительной информации о службе Smart Hub посетите веб-сайт поставщика службы.
- Предоставляемые услуги могут изменяться поставщиком службы Smart Hub без уведомления.
- Содержимое службы Smart Hub может варьироваться в зависимости от установленной версии микропрограммы проигрывателя.

# Сетевые службы

## Использование клавиатуры

С помощью пульта дистанционного управления можно использовать экранную клавиатуру и вводить буквы, цифры и символы.



- 1 Используемая клавиатура. Используйте для ввода букв, цифр и символов.
- 2 Нажмите кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления для переключения режима ввода. : ab, Ab, AB, цифры или значки.
- 3 Отображение текущего режима ввода.
- 4 Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (B) на пульте дистанционного управления для изменения способа ввода. (T9 или ABC)
- 5 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления, чтобы изменить язык.
- 6 Нажмите кнопку **AUDIO** на пульте дистанционного управления, чтобы удалить символ.

## Ввод текста, цифр и символов

Для ввода текста нажмите цифровую кнопку на пульте дистанционного управления, соответствующую букве, которую необходимо ввести. Если требуется ввести букву, которая не первой стоит на своей клавише экранной клавиатуры, нажимайте клавишу очень быстро, пока не перейдете к этой букве. Например, если требуется ввести букву b, два раза быстро нажмите на пульте дистанционного управления клавишу 2. Чтобы ввести первую букву из изображенных на клавише, нажмите, отпустите, а затем подождите.

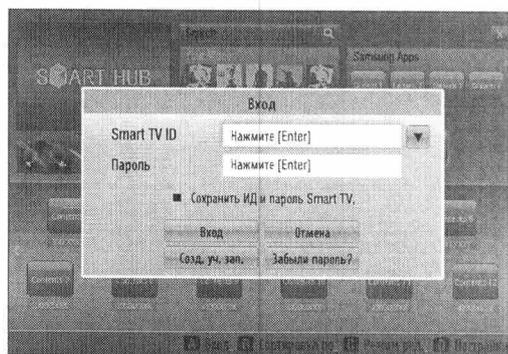
Для перемещения по тексту используйте кнопки со стрелками. Чтобы удалить текст, поставьте курсор справа от символа, который требуется удалить, а затем нажмите кнопку **AUDIO**. Чтобы изменить регистр или ввести цифры или знаки пунктуации, нажмите кнопку **SUBTITLE**.

## Создание учетной записи

Чтобы создать собственную, эксклюзивную конфигурацию Smart Hub, создайте свою учетную запись Smart TV.

Для создания учетной записи выполните следующие действия.

1. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (A) на пульте дистанционного управления. Появится экран создания учетной записи.



2. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите пункт **Созд. уч. зап.**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. На следующем экране выберите **Smart TV ID**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран ввода и клавиатура.
4. С помощью этой клавиатуры введите свой адрес электронной почты. Он будет сохранен как ваш идентификационный номер.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Клавиатура работает так же, как клавиатура сотового телефона.

5. После ввода нажмите кнопку **ВВОД** для выбора **ОК**, затем еще раз нажмите кнопку **ВВОД**. Снова появится экран создания учетной записи.
6. Выберите **Пароль**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран ввода и клавиатура.
7. Введите пароль с помощью этой клавиатуры. Пароль может представлять собой любое сочетание букв, цифр и символов.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (A) на пульте дистанционного управления, чтобы после ввода пароля отобразить его или скрыть.

8. После ввода нажмите кнопку **ВВОД** для выбора **ОК**, затем еще раз нажмите кнопку **ВВОД**. Снова появится экран создания учетной записи.
9. Выберите **Подтвердить пароль**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
10. Повторите действия шагов 7 и 8.
11. Когда снова появится экран создания учетной записи, выберите пункт **Созд. уч. зап.**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно подтверждения.
12. Выберите **ОК**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно продолжения регистрации службы.
13. Выберите **Пер. к регистр.**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
14. Появится окно регистрации учетной записи службы.
  - Если у вас уже имеются учетные записи одного из перечисленных поставщиков, можно связать учетную запись и пароль поставщика с вашей учетной записью Smart TV. Регистрация упрощает доступ к веб-сайтам поставщиков. Инструкции по регистрации представлены в шаге 2 раздела Упр. учет. записями в меню настроек.
  - Если у вас нет учетных записей поставщиков или в данный момент вы не хотите регистрировать существующие учетные записи, выберите **ОК**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Можно также дождаться, пока приблизительно через минуту окно само не закроется.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- В качестве идентификатора необходимо использовать свой адрес электронной почты.
- Можно зарегистрировать до 10 учетных записей пользователя.
- Для использования Smart Hub учетная запись не требуется.

### Вход с помощью учетной записи

Чтобы войти в систему с помощью своей учетной записи Smart TV, выполните следующие действия.

1. Когда на экране телевизора будет отображаться главный экран Smart Hub, нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (**A**) на пульте дистанционного управления. Появится экран создания учетной записи.
2. Выберите **стрелку вниз** рядом с полем **Smart TV ID**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

3. В отобразившемся списке выберите свой идентификационный номер, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Снова появится экран создания учетной записи.
4. Выберите **Пароль**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран ввода и клавиатура.
5. Используя клавиатуру и кнопки пульта дистанционного управления, введите свой пароль. После ввода нажмите кнопку **ВВОД**, выберите **ОК**, затем еще раз нажмите кнопку **ВВОД**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если требуется, чтобы при активации службы Smart Hub пароль вводился автоматически, после ввода пароля выберите пункт **Запомнить ID** и пароль Smart TV, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Рядом с этим пунктом появится галочка. При выборе или вводе вашего идентификационного номера в Smart Hub ваш пароль будет вводиться автоматически.

### Меню настроек - СИНЯЯ кнопка (D)

На экране меню настроек можно управлять учетной записью, сбрасывать ее, а также настраивать ее свойства.

Для доступа к меню настроек и его элементам выполните следующие действия.

1. Нажмите **СИНИЮ** кнопку (**D**) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите нужный элемент меню и нажмите кнопку **ВВОД**.

Функции на экране меню настроек описаны ниже.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Элемент "Диспетчер услуг", включенный в список элементов данного меню, недоступен при использовании проигрывателей дисков Blu-ray.

### Упр. учет. записями

Меню Упр. учет. записями включает функции, позволяющие регистрировать учетные записи поставщиков служб, изменять пароль Smart Hub, а также удалять или отключать пользовательскую учетную запись Smart TV.

# Сетевые службы

## Зарегистр. уч. зап. служ.

Если в окне функции Регистрация уч. записи службы у вас уже имеются учетные записи поставщиков, можно связать учетную запись и пароль поставщика с вашей учетной записью Smart TV. Если установить связь с учетной записью, в Smart Hub можно будет легко войти с помощью учетной записи, при этом имя учетной записи или пароль вводить не требуется.

Для использования функции Регистрация уч. записи службы выполните следующие действия.

1. В меню Упр. учет. записями выберите пункт Регистрация уч. записи службы, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно регистрации учетной записи службы.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите поставщика службы, с которым хотите связать свою учетную запись Smart TV, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.



### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если у вас есть учетная запись Samsung Apps и в Smart Hub вам требуется использовать функцию Samsung Apps, в этой службе вам необходимо зарегистрировать учетную запись Samsung Apps. Для получения дополнительной информации см. 61-63.

3. С помощью кнопок **▲▼** выберите пункт **Регистрация**, а затем, используя экранную клавиатуру и кнопки пульта дистанционного управления, введите свой идентификационный номер и пароль. После ввода нажмите кнопку **ВВОД**.



### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Это должны быть идентификационный номер и пароль, которые вы обычно используете для доступа к учетной записи на этом сайте.

4. Если идентификационный номер и пароль будут введены правильно, появится сообщение об успешном выполнении регистрации.
5. После нажатия **ОК** выполните шаги со 2 по 4, чтобы установить связь с другим поставщиком службы.
6. После этого нажмите кнопку **RETURN**.

## Изменить пароль

С помощью функции Изменить пароль можно изменить свой пароль Smart Hub. Для изменения пароля выполните следующие действия.

1. Выберите **Изменить пароль**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
2. Введите текущий пароль. Появится следующий экран.
3. На следующем экране в первой строке введите новый пароль. Для подтверждения еще раз введите его во второй строке.
4. Появится экран с сообщением "Пароль изменен". Нажмите кнопку **ВВОД** или дождитесь, пока экран не закроется, приблизительно 5 секунд.

## Удалить из сп. уч. записей ТВ

Функция Удалить учетные записи службы отменяет все учетные записи службы, зарегистрированные на данный момент на экране Регистрация уч. записи службы.

## Откл. учетную запись

Функция Отключить учетную запись отключает учетную запись Smart TV и удаляет ее и все настройки учетной записи из службы Smart Hub.

## Сброс

С помощью функции сброса выполняется инициализация всех загруженных мини-приложений, удаление всех учетных записей пользователя и всех настроек из системы проигрывателя, а также выполняется восстановление всех настроек Smart Hub до заводских настроек по умолчанию. Затем с помощью этой функции выполняется повторный запуск Smart Hub, как если бы эта служба запускалась в первый раз. Однако учетная запись пользователя сохраняется на сервере Smart Hub. Чтобы войти в систему с помощью своей учетной записи, на экране создания учетной записи введите свой идентификационный номер и пароль. Для использования функции Сброс выполните следующие действия.

1. В меню настроек выберите пункт Сброс, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран Сброс.
2. Введите свой пароль безопасности. Это пароль, который был введен при настройке параметров родительского ограничения для BD или DVD (см. стр. 41). Если такой пароль не вводился, введите "0000".

3. Спустя несколько секунд произойдет автоматический сброс Smart Hub. Экран может стать черным, а затем снова отобразится экран службы Smart Hub. Через несколько секунд будет запущена процедура повторной инициализации.
4. Для завершения повторной инициализации перейдите к шагу 4 раздела “Первый запуск Smart Hub”. (см. стр. 54)



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если вы забыли пароль, нажмите кнопку **СТОП** (■) на передней панели устройства и удерживайте ее в течение более 5 секунд (при отсутствии диска в устройстве).

### Свойства

При выборе элемента меню Свойства отобразятся три функции, отвечающие за отображение информации о службе Smart Hub.

### Сведения

Отображение таких сведений о Smart Hub, как номер версии, число установленных служб, процент использования памяти и уникальный идентификационный номер продукта.

### Проверить скорость интернет-соединения

Запуск проверки, определяющей скорость соединения с сервером Samsung, выраженную в Мбит/с (в мегабитах в секунду). Скорости ниже 1,5 Мбит/с ограничивают работу Smart Hub.

### Услов. соглаш. об обслуживании

Отображение условий соглашения об обслуживании.

## Меню “Режим ред.” - ЖЕЛТАЯ (C) кнопка

С помощью функций меню “Режим ред.” можно управлять мини-приложениями раздела “Мои приложения” на экране Smart Hub. Эти функции позволяют блокировать и разблокировать доступ к ряду мини-приложений, функции Новая папка, позволяют перемещать мини-приложения, переименовывать папки, удалять мини-приложения и изменять их местоположение на экране.

Чтобы получить доступ к меню “Режим ред.” и его элементам, выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления. В нижней части экрана появится строка меню “Режим ред.”.

2. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите элемент меню, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Функции строки меню “Режим ред.” описаны ниже.



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Некоторые элементы меню могут не отображаться на экране. Чтобы увидеть эти элементы, нажимая кнопки **◀▶**, переместитесь к кромке экрана, а затем, чтобы отобразить элементы, нажмите еще раз.
- Строку можно закрыть, выделив значок X в правом нижнем углу, а затем нажав кнопку **ВВОД**.

### Перем

С помощью функции Перем можно изменить положение мини-приложения на экране. Для использования данной функции выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления.
2. Выберите мини-приложение, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Над обозначением мини-приложения отобразится галочка.
3. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите элемент **Перем**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Над мини-приложением отобразится значок изменения местоположения.
4. Для перемещения значка используйте кнопки **▲▼◀▶**. Когда значок окажется в том месте, где нужно, нажмите кнопку **ВВОД**. Мини-приложение переместится в это новое место.

### Перем. в папку

С помощью функции Переместить в папку можно переместить мини-приложение в папку. Для использования функции Переместить в папку выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления.
2. Выберите мини-приложение, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Если папка уже создана, то в нее можно переместить мини-приложение.
3. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите элемент Переместить в папку, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Откроется окно Переместить в папку.
4. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите необходимую папку и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится, а затем закроется сообщение Перемещено в папку. Теперь мини-приложение перемещено в папку.

# Сетевые службы

## Доступ к мини-приложениям в папке

1. Закройте меню “Режим ред.”.
2. В разделе “Мои приложения” с помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Откроется папка.
3. Выберите мини-приложение, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Начнется запуск мини-приложения или службы.

## Редактирование элементов папки

Выберите папку, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Откроется папка.

Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления. В нижней части экрана появятся кнопки редактирования. Функции этих кнопок аналогичны функциям кнопок в меню “Режим ред.” на главном экране. Например, чтобы переместить мини-приложение обратно на основной экран “Мои приложения”, выполните следующие действия.

1. Выберите мини-приложение.
2. Выберите функцию Переместить в папку, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно Переместить в папку.
3. Выберите “Мои приложения”, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Окно Переместить в папку закроется, а мини-приложение снова будет отображаться на экране “Мои приложения”.

## Нов. папка

Функция Новая папка позволяет создавать новые папки и присваивать им имена. После создания новой папки в нее можно перемещать мини-приложения. Для использования функции Новая папка выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼◀▶ наведите курсор на элемент Новая папка, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно Новая папка и клавиатура.
3. С помощью этой клавиатуры введите имя новой папки, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Экран Новая папка закроется, а вновь созданная папка отобразится на экране Smart Hub.

## Переим. папку

Функция Переименовать папку позволяет переименовывать папки. Для использования функции Переименовать папку выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите необходимую папку и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите элемент Переименовать папку, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно Переименование папки и клавиатура.
4. С помощью клавиатуры введите новое имя папки и нажмите кнопку **ВВОД**. Окно переименования закроется, а новое имя отобразится под папкой.

## Блокировка

С помощью функции Блокировка можно заблокировать некоторые мини-приложения раздела “Мои приложения”, чтобы их невозможно было открыть без ввода кода родительского контроля.

Для использования функции Блокировка выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите мини-приложение, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Если мини-приложение можно заблокировать, элемент Блокировка будет активным.
3. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите элемент Блокировка, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно “Блокировать службу”.
4. Введите свой код родительского контроля (см. стр. 41). Если код родительского контроля вами не задан, введите “0000”.
5. Нажмите кнопку **ВВОД**. Появится, а затем закроется окно “Блокировать службу”, подтверждающее блокировку. Рядом с мини-приложением появится изображение замка.

## Разблокировка

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (С) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите заблокированное мини-приложение, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите элемент Разблокировка, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится окно “Блокировать службу”.
4. Введите код родительского контроля (см. стр. 41). Если код родительского контроля вами не задан, введите “0000”.
5. Нажмите кнопку **ВВОД**. Появится, а затем закроется окно Отключение блокировки службы, подтверждающее отключение блокировки.

## Удалить

С помощью данной функции можно удалять мини-приложения из раздела “Мои приложения”. Для использования функции Удалить выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (С) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите мини-приложение, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите элемент Удалить, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится сообщение “Удалить выбранные элементы?”.
4. Выберите **Да**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Мини-приложение будет удалено.

## Меню “Сортировка” - ЗЕЛЕНАЯ кнопка (В)

С помощью функций меню “Сортировка” можно сортировать мини-приложения раздела “Мои приложения” по имени, дате, частоте использования и категории. Если местоположение мини-приложения будет изменено вручную, то при его запуске в меню “Сортировка” автоматически будет выбран пункт “Опред. польз.”.

Для сортировки мини-приложений раздела “Мои приложения” выполните следующие действия.

1. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (В) на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок **◀▶** выберите способ сортировки, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. В службе Smart Hub сортировка мини-приложений выполняется способом, выбранным пользователем.

## Samsung Apps

С помощью службы Samsung Apps можно загружать платные и бесплатные приложения и службы в проигрыватель дисков Blu-ray, а затем просматривать или использовать их на телевизоре.

К этим приложениям и службам относятся видеозаписи, музыкальные файлы, фотографии, игры, новости, спортивные новости и т.д. Мини-приложения, соответствующие новым приложениям, отображаются в разделе “Мои приложения”.

Регулярно добавляются новые приложения и службы.

## Платные приложения

Для загрузки платных приложений необходимо создать учетную запись Samsung Apps и назначить для этой учетной записи кредитную карту.

Если требуется создать учетную запись Samsung Apps, посетите веб-сайт по адресу: [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Данная служба в некоторых странах может не предоставляться.

## Доступ к экрану Samsung Apps

Чтобы получить доступ к экрану Samsung Apps, с помощью кнопок **▲▼◀▶** перейдите в область Samsung Apps на основном экране Smart Hub, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран Samsung Apps.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если экран открывается первый раз, отобразится окно с условиями и положениями службы. Если вы согласны с условиями, выберите “Принимаю”, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

# Сетевые службы

## Работа на экране Samsung Apps

Для использования экрана Samsung Apps выполните следующие действия.

1. С помощью кнопок ◀▶ переместитесь к списку категорий в левой части экрана.
2. С помощью кнопок ▲▼ выделите нужную категорию. Через несколько секунд на экране Samsung Apps отобразятся приложения этой категории. В верхней части появятся вкладки сортировки.
3. Используйте кнопку ▶ для перехода к отображаемым приложениям или службам.
4. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите приложение или службу, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экран "Сведения о приложении" с описанием службы или приложения.
5. Выберите "Загрузить сейчас", затем нажмите кнопку **ВВОД**. Если приложение или служба предоставляются бесплатно, будет выполнена загрузка и запуск. Если они платные, то для завершения загрузки выполните инструкции на экране.



### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Некоторые приложения можно загрузить бесплатно, однако для их использования требуется зарегистрироваться у поставщика или оплатить счет.
- Мини-приложения, соответствующие приложениям и службам, загруженным из Samsung Apps, отображаются в разделе "Мои приложения".

## Сортировка по вкладкам

Сортировку по вкладкам можно выполнить в верхней части экрана с помощью кнопок ▲▼◀▶. На каждой вкладке отображаются службы или приложения выбранной категории, отсортированные по критериям вкладки ("Рекомендуется", "Наиболее загруж.", "Самые новые", "Название").

Для доступа к сортировке по вкладкам можно также использовать **СИНИЮ** кнопку (D) на пульте дистанционного управления. При каждом нажатии **СИНЕЙ** кнопки (D) отображается следующая вкладка сортировки.

## Категории в Samsung Apps

Приложения можно рассортировать по следующим категориям.

- **Новые возможн.:** отображение недавно зарегистрированных приложений.
- **Видео:** отображение различных видеоматериалов, например фильмов, телепрограмм и коротких видеороликов.
- **Игра:** отображение различных игр, например судоку и шахмат.
- **Спорт:** отображение различных спортивных служб, например отчетов, фотографий и коротких видеороликов со спортивных соревнований.
- **Стиль:** отображение служб для работы с личными материалами, например музыкальных приложений, инструментов для организации личных фотографий, социальных сетей типа Facebook и Twitter.
- **Информация:** отображение различных информационных служб, например новостей, индексов финансовых акций, прогноза погоды.
- **Другое:** подборка разнообразных служб.

## Моя уч. запись

Параметр Моя учетная запись предоставляет доступ к журналу заказов и загрузок в службе Samsung Apps, а также к экрану Оплата приложений. Для доступа к данной информации необходимо иметь учетную запись Samsung Apps.

## Справка

При возникновении вопросов по поводу службы Samsung Apps сначала просмотрите содержание раздела Справка. Если ни один из советов не подошел, посетите веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Для использования функции Справка выполните следующие действия.

1. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите пункт Справка, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
2. Для прокрутки текста справки используйте кнопки ▲▼.
3. Чтобы закрыть справку, нажмите кнопку ◀.

## Использование цветных кнопок пульта дистанционного управления при работе с Samsung Apps

- **КРАСНАЯ (A) (Вход):** вход в систему с помощью учетной записи Smart TV.
- **ЗЕЛЕНАЯ (B) (Эскизы/Список):** переключение способа отображения приложений (в виде эскизов или списка).
- **СИНЯЯ (D) (Сортировка по):** сортировка приложений по категориям “Рекомендуется”, “Наиболее загруж.”, “Самые новые” или “Название”.
- **Возврат:** возврат в предыдущее меню.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Службы загрузки Интернет-содержимого могут добавляться или удаляться поставщиками без уведомления.

**Инструкции по использованию Your Video или функции поиска можно найти на веб-сайте по адресу: visit [www.samsung.com](http://www.samsung.com)**

## Служба BD-LIVE™

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

1. Подключите запоминающее устройство USB к гнезду USB сбоку на проигрывателе, а затем проверьте объем свободной 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.

## Использование функции AllShare

Функция AllShare позволяет воспроизводить музыкальные файлы, видеофайлы и файлы фотографий, сохраненные на компьютере, на мобильном телефоне, совместимом с DLNA, или в сетевом устройстве хранения проигрывателя. Для использования функции AllShare проигрыватель необходимо подключить к сети (см. стр. 25-26).

Чтобы использовать AllShare на компьютере, на нем необходимо установить программное обеспечение AllShare.

Если имеется мобильный телефон, совместимый с DLNA, или сетевое устройство хранения, функцию AllShare можно использовать без установки дополнительного программного обеспечения.

Загрузить программное обеспечение для компьютера и получить подробные инструкции по использованию AllShare можно с веб-сайта [Samsung.com](http://Samsung.com).

# Приложение

## Устранение неполадок

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"><li>• Проверьте состояние батарей в пульте дистанционного управления. Возможно, их требуется заменить.</li><li>• Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии, не превышающем 6,1 м.</li><li>• Извлеките батареи, а затем в течение нескольких минут удерживайте нажатыми одну или несколько кнопок, чтобы микропроцессор в пульте дистанционного управления высох, и были сброшены его настройки. Снова вставьте батареи и попробуйте использовать пульт дистанционного управления еще раз.</li></ul>
Не воспроизводится диск.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что диск вставлен этикеткой вверх.</li><li>• Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD.</li></ul>
Не отображается меню диска.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что на диске имеются меню.</li></ul>
На экране отображается запрещающее сообщение.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Подобное сообщение отображается при нажатии неверной кнопки.</li><li>• Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурсы).</li><li>• Был запрошен номер заголовка или раздела или время поиска, выходящее за рамки диапазона.</li></ul>
Режим воспроизведения не совпадает с режимом, выбранным в меню настройки.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Некоторые функции, выбранные в меню настройки, могут работать неправильно, если диск не закодирован на использование соответствующей функции.</li></ul>
Невозможно изменить форматное соотношение экрана.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Форматное соотношение экрана на дисках Blu-ray/DVD является фиксированным.</li><li>• Эта проблема вызвана не неисправностью проигрывателя.</li></ul>
Отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что в меню параметров звука выбрано правильное значение цифрового выхода.</li></ul>
Экран заблокирован	<ul style="list-style-type: none"><li>• Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на телевизоре.</li><li>• Нажмите и удерживайте кнопку <b>СТОП</b> (■) на передней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры будут сброшены до заводских настроек.</li><li>• При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.</li></ul>

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

# Приложение

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
<b>BD-LIVE</b>	
Не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте состояние сетевого подключения в меню Состояние сети (см. стр. 39).</li><li>• Проверьте, подключено ли запоминающее устройство USB к проигрывателю.</li><li>• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управл. BD-данными. (см. стр. 40)</li><li>• Проверьте, выбрано ли в меню Интернет соединение BD-LIVE значение "Разрешено (всем)".</li><li>• Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму проигрывателя до последней версии.</li></ul>
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управл. BD-данными. (см. стр. 40)</li></ul>

## ПРИМЕЧАНИЕ.

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

## Ремонт

При обращении по вопросам ремонта плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.

1. Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства.
2. Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности.

Размер платы за обслуживание будет сообщен вам перед тем, как специалист выедет на место и до начала ремонта проигрывателя.

Прежде чем обращаться по поводу ремонта проигрывателя, внимательно прочитайте настоящее руководство, попробуйте найти способ устранения неисправности на сайте компании [www.samsung.com](http://www.samsung.com) или обратитесь в центр поддержки покупателей.

Blu-ray проигрыватель - устройство, предназначенное для воспроизведения Blu-ray-дисков, т.е. дисков с повышенной плотностью хранения цифровых данных, включая видео высокой чёткости.

Номер сертификата	РОСС КR. АВ57. В00441
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса II
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 110-240 В

### Технические характеристики

Общие	Вес	1,7 кг
	Размеры	430 (Ш) X 206 (Г) X 37 (В) мм
	Рабочая температура	от +5° до +35°
	Диапазон рабочей влажности	от 10% до 75%
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения: 9,834 м/с
	DVD (цифровой универсальный диск)	Скорость чтения: 6,98 – 7,68 м/с
	CD: 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Приблизительное время воспроизведения (односторонний, однослойный диск): 135 мин.
	CD: 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения: 4,8 – 5,6 м/с Максимальное время воспроизведения: 74 мин.
Выходной видеосигнал	Композитное видео	Скорость чтения: 4,8 – 5,6 м/с Максимальное время воспроизведения: 20 мин.
	Компонентное видео	1 канал: 1,0 Vp-p (нагрузка 75 Ом) Blu-ray/DVDs: 576i/480i Y : 1,0 Vp-p (нагрузка 75 Ом) R <sub>v</sub> : 0,70 Vp-p (нагрузка 75 Ом) B <sub>v</sub> : 0,70 Vp-p (нагрузка 75 Ом) Диск Blu-ray: 576i/480i Диск DVD: 576p/480p, 576i/480i
Видео/аудио	HDMI	2D: 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D: 1080p, 720p Многоканальный звук PCM, аудиопоток высокой четкости
Аудиовыход	2 канала	Л (1/Л), П (2/П)
	Цифровой аудиовыход	Оптический
	*Частотная характеристика	Частота дискретизации 48 кГц: от 4 Гц до 22 кГц Частота дискретизации 96 кГц: от 4 Гц до 44 кГц
	*Соотношение сигнал/шум	110 дБ
	*Динамический диапазон	100 дБ
	*Общий коэффициент нелинейных искажений	0.003%
Сеть	Ethernet	Разъем 10/100BASE-TX
	Беспроводная локальная сеть	Встроенная
	Защита	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	поддерживается

\*: Номинальное значение

- Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Характеристики источника электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
- Указанные размеры и вес приблизительны.

# Приложение

## Уведомление о соответствии стандарту и совместимости

Поддерживаются HE VCE диски.

- Подпадает 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 проигрывателе. Кроме того, некоторые из перечисленных выше дисков могут не поддерживаться по причинам, описанным ниже.
- Компания Samsung не может гарантировать, что данный проигрыватель 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, проигрыватель 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 проигрывателе могут возникнуть по следующим причинам.
  - Blu-ray – новый, развивающийся формат. Данный проигрыватель может поддерживать не все функции воспроизведения дисков Blu-ray, поскольку отдельные функции могут быть дополнительными, добавленными к формату Blu-ray после выпуска проигрывателя, другие функции могут быть доступны не сразу.
  - Не все новые и существующие версии формата поддерживаются данным проигрывателем.
  - 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 проигрывателя, 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 проигрывателя отличается от принципа работы стандартного проигрывателя DVD или другого оборудования воспроизведения аудио/видео.
  - Другие причины указаны в настоящем руководстве, а также в центре поддержки покупателей SAMSUNG.
- При возникновении проблем с совместимостью или работой проигрывателя обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG. Можно также обратиться в центр поддержки покупателей SAMSUNG и получить доступные обновления для проигрывателя.
- 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 авторских прав

- Поскольку система AACS (Advanced Access Content System) признана системой защиты содержимого дисков формата Blu-ray, 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 видеомagneтофону. При подключении к видеомagneтофону изображение, получаемое с дисков Blu-ray/DVD, защищенных от копирования, искажается.
- Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемую соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность 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 ВОЗНИКНОВЕНИИ ВОПРОСОВ О СОВМЕСТИМОСТИ ТЕЛЕВИЗОРА С ДАННЫМ устройством, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ.

### **Отказ от обязательств в отношении сетевых служб**

Все содержимое и службы, доступные с данного устройства, принадлежат сторонним компаниям и защищены законами об охране авторских прав, патентных прав, прав на торговые марки и/или другую интеллектуальную собственность. Подобное содержимое и службы предназначены исключительно для личного некоммерческого использования. Запрещено использовать любое содержимое или любые службы каким-либо образом, не одобренным владельцем содержимого или поставщиком услуг. Не ограничивая общий смысл вышесказанного, если только владелец содержимого или поставщик услуг явно не заявляют обратное, запрещаются следующие операции с отображаемыми на устройстве службами и содержимым: изменение, копирование, повторная публикация, отправка, пересылка по почте, передача, преобразование, продажа, создание производных работ, переработка и распространение в любом виде или на любых носителях.

СОДЕРЖИМОЕ И СЛУЖБЫ СТОРОННИХ КОМПАНИЙ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ПРИНЦИПУ "КАК ЕСТЬ". КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СОДЕРЖИМОГО ИЛИ СЛУЖБ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЦЕЛЕЙ ЦЕЛИ. КОМПАНИЯ SAMSUNG КАТЕГОРИЧЕСКИ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ ГАРАНТИРУЕТ ТОЧНОСТЬ, ПОСТОЯННОСТЬ, СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ЗАКОННОСТЬ ИЛИ ПОЛНОТУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО ИЛИ ЛЮБЫХ СЛУЖБ ПОСРЕДСТВОМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА И КАТЕГОРИЧЕСКИ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВКЛЮЧАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ВЫЗВАННУЮ НЕБРЕЖНЫМ ОТНОШЕНИЕМ, ВОЗНИКШЕЙ В СИЛУ ДОГОВОРА ИЛИ ДЕЛИКТА, ЗА ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, НЕПРЯМЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ГОНОРАРЫ АДВОКАТАМ, ИЗДЕРЖКИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ИМЕВШИЕ МЕСТО В СЛЕДСТВИЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ, СОДЕРЖАВШЕЙСЯ В СОДЕРЖИМОМ ИЛИ СЛУЖБЕ ИЛИ ПОЛУЧЕННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЧНО ВАМИ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

Предоставление служб сторонних компаний может быть прекращено или приостановлено в любое время, компания Samsung не делает никаких заявлений и не предоставляет никаких гарантий относительно доступности содержимого или служб в течение определенного периода времени. Содержимое и службы передаются сторонними организациями по сетям и линиям передачи, которые не контролируются компанией Samsung. Без ограничения общего характера данного отказа от обязательств компания Samsung в явной форме отказывается от ответственности или обязательств относительно приостановки или прекращения предоставления любого содержимого или любой службы, доступных на данном устройстве. Компания Samsung не несет ответственности или обязательств за обеспечение обслуживания клиентов, связанного с такими службами и содержимым. Любые вопросы или запросы на обслуживание, касающиеся содержимого или служб, следует направлять непосредственно поставщикам соответствующих служб или содержимого.

# Приложение

## Лицензия

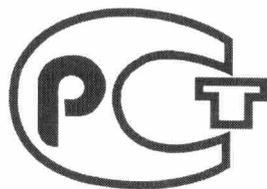
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- Произведено по лицензии следующих патентов США: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567, а также других зарегистрированных 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.
- DivX
  - 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 дополнительных сведений и загрузки программных средств для преобразования видео в формат DivX посетите веб-сайт [www.divx.com](http://www.divx.com).
  - СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX. Для воспроизведения DivX-видео по запросу данное устройство, имеющее сертификат DivX Certified®, должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, найдите раздел DivX VOD в меню настроек устройства. Дополнительные сведения о завершении регистрации см. по адресу: [vod.divx.com](http://vod.divx.com).
  - DivX Certified® имеет сертификат на воспроизведение видео DivX® (до видео высокой четкости 1080p), включая содержимое высочайшего качества.
  - DivX®, DivX Certified® и связанные логотипы являются товарными знаками DivX, Inc. и используются по лицензии.
  - Устройство защищено одним или несколькими из перечисленных патентов, зарегистрированных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
- HDMI, логотип HDMI и High Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Oracle и Java являются зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее филиалов. Другие наименования могут представлять собой товарные знаки соответствующих владельцев.
- 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.
- Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом
  - В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, а также данные логотипы являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемую соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

## Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
<b>■ North America</b>		
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
<b>■ Latin America</b>		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	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
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>■ Europe</b>		
Albania	42 27 5755	-
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)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oásis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	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
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
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
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 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
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
<b>■ CIS</b>		
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 (GSM: 7799)	www.samsung.com
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	-
<b>■ Asia Pacific</b>		
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
<b>■ Middle East</b>		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>■ Africa</b>		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



AB57

Производитель:  
Тяньжин Самсунг Электроникс Компани", 12, 4-я Авеню, Донгтинг роад, Тяньжин Экономик-Текнолоджиал  
Девелопмент Эриа, Тяньжин, 300457, КНР



## 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.