

HT-H5530K

HT-H5550K

# 5.1-канальная система домашних развлечений Blu-ray™

(Домашний кинотеатр)

## руководство пользователя

### удивительные ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим вас за приобретение данного устройства Samsung.  
Для получения наилучшего обслуживания зарегистрируйте  
устройство по адресу:

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



# Информация по Технике Безопасности

## ВНИМАНИЕ!

### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

- Щели и отверстия в корпусе, а также в задней и нижней части предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу данного устройства, а также защитить его от перегрева, не перекрывайте эти щели и отверстия.
  - Не устанавливайте данное устройство в замкнутом пространстве, например в книжном шкафу или во встроенной мебели, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
  - Не устанавливайте устройство вблизи или поверх радиатора, нагревателя или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
  - Не следует ставить на устройство сосуды с водой (вазы и т. п.). Попадание воды может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не подвергайте данное устройство воздействию дождя и не ставьте его рядом с водой (около ванной, раковины, кухонной мойки или стирального бака, на влажной поверхности, около бассейна и т. п.). Если в устройство попадет влага, отсоедините его от электророзетки и немедленно обратитесь к официальному дилеру.
- В данном устройстве установлены батарейки. В вашей местности могут действовать предписания по надлежащей утилизации батареек с учетом экологических требований. Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти.
- Не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров, поскольку это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Проложите кабели питания таким образом, чтобы на них нельзя было случайно наступить или захватить предметы, помещенными на них или рядом с ними. Следует уделить особое внимание тем местам, в которых шнуры соединяются с вилками, электрическими розетками или выходят из устройства.
- Для обеспечения защиты данного устройства от удара молнии или в период длительного хранения в отключенном состоянии отсоединяйте его от сетевой розетки, а также отсоединяйте кабельную систему. Это обеспечит защиту устройства от удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- Прежде чем подсоединять кабель питания переменного тока к разъему адаптера постоянного тока, убедитесь в том, что значение напряжения, указанное на адаптере постоянного тока, соответствует напряжению в местной электросети.
- Ни в коем случае не вставляйте металлические предметы в открытые части на данном устройстве. При этом возникает опасность поражения электрическим током.



Этот символ свидетельствует о наличии внутри устройства высокого напряжения. Любой контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ обозначает, что к устройству прилагается важный документ, касающийся основных операций и технического обслуживания.

- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к внутренним компонентам устройства. Вскрывать устройство разрешается только квалифицированному специалисту.
- Убедитесь, что шнур питания надежно зафиксирован в розетке. При отсоединении кабеля питания от розетки держите за вилку. При отключении устройства от сети, никогда не тяните за сам кабель. Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками.
- Если устройство работает неправильно, например, появились необычные звуки или запахи, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр.
- Обслуживание корпуса.
  - Перед подключением других компонентов к данному устройству обязательно выключите их.
  - При перемещении устройства из холодного места сразу в теплое на рабочих деталях и линзах может образоваться конденсат, что может привести к сбоям при воспроизведении дисков. В этом случае отключите устройство от розетки, подождите два часа, а затем подключите кабель питания к розетке. Затем вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.
- Обязательно отключайте кабель питания от электророзетки, когда устройство длительное время не используется или вы уезжаете из дома на продолжительное время (особенно если в это время дома остаются дети, пожилые люди или лица с ограниченными способностями).
  - Накопившаяся пыль может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию вследствие искрения, нагревания кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- Если устройство планируется устанавливать в сильно запыленных помещениях, а так же в помещениях, подверженных резким колебаниям температуры, воздействию высокой влажности, химических веществ, и в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация устройства (например, в аэропортах, железнодорожных вокзалах и т. д.) обратитесь в авторизованный сервисный центр за необходимой информацией по установке. В противном случае изделие может быть причинен серьезный ущерб.
- Используйте только правильно заземленную вилку и розетку.
  - Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования. (Только для оборудования класса 1.)
- Для полного отключения устройства следует отключить его от сетевой розетки. Поэтому сетевая розетка и вилка кабеля питания устройства должны быть всегда доступны.
- Не позволяйте детям висеть на устройстве.

- Храните принадлежности (батарейки и т.д.) в недоступном для детей месте.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивую поверхность, например непрочную полку, наклонный пол или поверхность, подверженную вибрации.
- Старайтесь не уронить и не ударять устройство. При повреждении устройства отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Перед очисткой устройства отсоедините кабель питания от электрической розетки и протрите устройство мягкой сухой тканью. Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензол, спирт, разбавители, инсектициды, освежители воздуха, смазочные или моющие вещества. Это может привести к внешнему повреждению устройства или стиранию надписей на нем.
- Не подвергайте это устройство воздействию воды. Не ставьте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Не следует подключать несколько электроприборов к одной розетке. Перегрузка может привести к перегреву и возгоранию.
- В случае замены батарей в пульте дистанционного управления на батареи неправильного типа существует опасность взрыва. Для замены используйте только аналогичные батареи.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.



#### ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

Данный продукт классифицируется как ЛАЗЕРНЫЙ продукт КЛАССА 1.

Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к опасному радиоактивному облучению.

#### ВНИМАНИЕ!

- ОПАСНОСТЬ НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ОТКРЫТИИ И ПОВРЕЖДЕНИИ ФИКСАТОРОВ. ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

## Меры предосторожности при использовании 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 у вас появится один из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр трехмерных изображений в течение продолжительного времени может приводить 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 зрительное утомление, 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, солнцезащитные 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 может привести к серьезным травмам вследствие столкновения с различными предметами, спотыкания и/или падения.
- Для просмотра 3D-содержимого подключите 3D-устройство (AV-ресивер или телевизор, поддерживающий функцию 3D) к порту HDMI OUT данного устройства с помощью высокоскоростного кабеля HDMI. Перед просмотром 3D-содержимого наденьте 3D-очки.
- Данное устройство выводит трехмерный сигнал только через кабель HDMI, подключенный к порту HDMI OUT.
- Разрешение видео в режиме воспроизведения 3D фиксированное и соответствует разрешению исходного трехмерного видео. Разрешение изменить невозможно.
- 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 высокоскоростную кабель HDMI.
- При просмотре 3D-изображений следует находиться от телевизора на расстоянии, в три и более раза превышающем ширину его экрана. Например, от экрана с диагональю 46 дюймов (1,17 м) следует находиться на расстоянии 3,5 м.
- Для получения наилучших 3D-изображений следует установить экран, на котором воспроизводится 3D-видео, на уровне глаз.
- При подключении данного устройства к некоторым 3D-устройствам трехмерный эффект может работать неправильно.
- Данное устройство 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.

# Содержание

## НАЧАЛО РАБОТЫ

- 5 Принадлежности
- 5 Компоненты громкоговорителей
- 6 Передняя панель
- 6 Задняя панель
- 7 Пульт дистанционного управления

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 8 Подключение громкоговорителей
- 11 Подключение к телевизору и внешним устройствам
- 12 Подключение к сетевому маршрутизатору

## НАСТРОЙКА

- 13 Начальная настройка
- 14 Обзор начального экрана
- 14 Доступ к экрану Настройки
- 15 Настройки
- 18 Настройка сети
- 21 Прямое подключение Wi-Fi
- 22 Обновление ПО
- 23 Настройка DLNA

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СОДЕРЖИМОГО

- 24 Переключение устройств-источников
- 24 Воспроизведение коммерческих дисков
- 24 Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем
- 25 Воспроизведение файлов на устройстве USB
- 26 Управление воспроизведением видео
- 27 Воспроизведение предварительно записанных коммерческих аудио-дисков
- 28 Управление воспроизведением музыки
- 29 Воспроизведение фотографий
- 30 Прослушивание радиоприемника
- 30 Использование функции караоке
- 31 Использование технологии Bluetooth
- 33 Использование кнопок для спецэффектов на пульте дистанционного управления

## СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

- 34 Использование BD-LIVE™
- 34 Использование технологии DLNA
- 34 Приложения
- 35 Использование функции “Opera TV Store”
- 35 Screen Mirroring

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- 37 Дополнительная информация
- 38 Совместимость дисков и форматов
- 43 Поиск и устранение неисправностей
- 46 Технические характеристики
- 48 Лицензии

- Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства.
- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях:
  - a. Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправность устройства (это возможно, если вы не прочитали настоящее руководство)
  - b. Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправность (если вы не прочитали настоящее руководство).
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

# Начало Работы

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей и компонентов громкоговорителей, которые перечислены или изображены ниже.

## Принадлежности

- Пульт дистанционного управления
- Руководство пользователя
- Батареи

	
Кабель питания	FM-антенна

## Компоненты громкоговорителей

HT-H5530K

				
		Винт (5x20) x 8	Центральный громкоговоритель	Основание подставки x 2
Фронтальный громкоговоритель x 2	Подставка x 2			
		Громкоговоритель объемного звучания x 2	Кабель громкоговорителя x 6	Сабвуфер

HT-H5550K

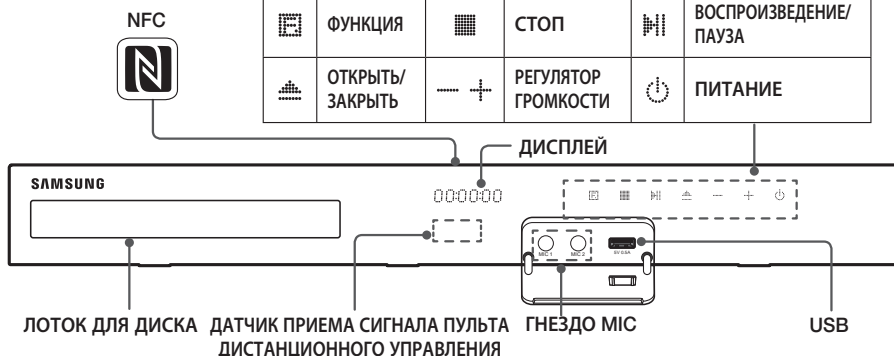
			
Винт (5x20) x 16		Кабель громкоговорителя x 6	Центральный громкоговоритель
	Подставка x 4		
Фронтальный громкоговоритель x 2/ Громкоговоритель объемного звучания x 2		Основание подставки x 4	Сабвуфер

# Начало Работы

## Передняя панель

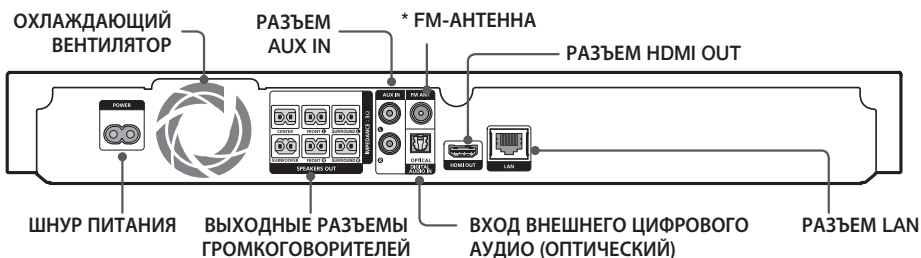
### ЗНАЧКИ НА ДИСПЛЕЕ

	ФУНКЦИЯ		СТОП		ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ ПАУЗА
	ОТКРЫТЬ/ ЗАКРЫТЬ		РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ		ПИТАНИЕ



- Следите за тем, чтобы дети не прикасались к поверхности работающего устройства. Она может быть горячей.
- Для обновления программного обеспечения данного устройства через гнездо USB следует использовать флэш-диск USB.
- При отображении меню диска Blu-ray не удастся начать воспроизведение фильма нажатием кнопки на самом устройстве или пульте дистанционного управления. Для воспроизведения фильма в меню диска следует выбрать "Воспроизведение фильма" или "Пуск" и нажать кнопку .
- При использовании Интернета или воспроизведении содержимого с устройства USB на телевизоре нельзя выбрать режим BD/DVD с помощью кнопки FUNCTION. Чтобы выбрать режим BD/DVD, закройте Интернет или остановите содержимое, воспроизводимое на телевизоре, и после выберите режим BD/DVD.
- Перед использованием функции караоке подключите микрофон к разъему.
- Для использования функции NFC соотнесите совместимое устройство-источник Bluetooth с меткой на верхней панели устройства (см. стр. 32).

## Задняя панель



### \* Подключение FM-антенны

- Подключите прилагаемую FM-антенну к гнезду FM ANT.
  - Плавно перемещайте антенный провод, пока не найдете место с хорошим приемом сигнала, затем закрепите его на стене или другой жесткой поверхности.
- Для хорошей вентиляции необходимо обеспечить как минимум 10 см свободного пространства со всех сторон домашнего кинотеатра. Не закрывайте охлаждающий вентилятор или вентиляционные отверстия.
  - Это устройство не принимает сигналы радиостанций в диапазоне AM.

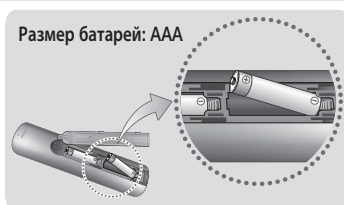
## Пульт дистанционного управления

### Знакомство с пультом дистанционного управления



### Установка батарей в пульт дистанционного управления

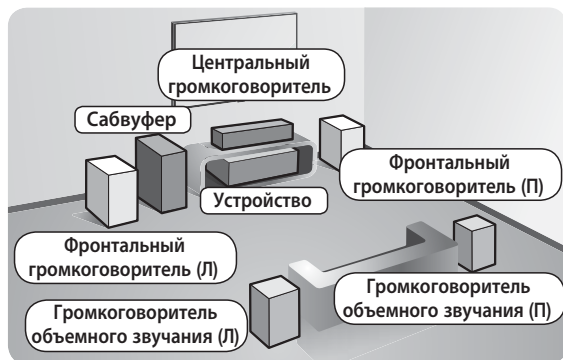
- Убедитесь, что полюса "+" и "-" батарей соответствуют полюсам на рисунке внутри отсека.
- При обычных условиях эксплуатации срок службы батарей составляет примерно один год.
- Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии приблизительно 7 метров от устройства по прямой линии.



# Подключения

В этом разделе описаны различные методы подключения устройства к внешним компонентам. Прежде чем перемещать или устанавливать устройство, обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.

## Подключение громкоговорителей



### Расположение устройства

Установите устройство на подставку, полку или под подставку для телевизора.

### Выбор местоположения для прослушивания

Расстояние между слушателем и экраном телевизора должно в 2,5 – 3 раза превышать размер экрана. Например, от экрана с диагональю 46 дюймов (1,17 м) следует находиться на расстоянии 2,92 – 3,5 м.

Фронтальные громкоговорители	Установите громкоговорители напротив места прослушивания, расположив их под углом примерно 45° по отношению к слушателю. Расположите фронтальные громкоговорители таким образом, чтобы их высокочастотные динамики находились на высоте прослушивания. Выровняйте передние панели фронтальных громкоговорителей с передней панелью центрального громкоговорителя или расположите их немного впереди центрального громкоговорителя.
Центральный громкоговоритель	Центральный громкоговоритель рекомендуется устанавливать на той же высоте, что и фронтальные громкоговорители. Кроме того, его можно расположить непосредственно над или под телевизором.
Громкоговорители объемного звучания	Расположите эти громкоговорители по сторонам от места прослушивания. Если недостаточно места, расположите эти громкоговорители напротив друг друга. Расположите их так, чтобы они находились на 60 – 90 см выше уровня ушей слушателя, направив их слегка вниз. *В отличие от фронтальных и центрального громкоговорителей громкоговорители объемного звучания в основном используются для воспроизведения звуковых эффектов. Звук из них выводится непостоянно.
Сабвуфер	Расположение сабвуфера не является таким критичным. Он может располагаться в любом месте.

- \* Внешний вид громкоговорителей может отличаться от изображенных в настоящем руководстве.
- \* Найдите соответствующие кабели громкоговорителей по цветовой маркировке на задней стороне громкоговорителей и подключите их к разъемам того же цвета. Более подробные инструкции см. на стр. 9.



## Установка громкоговорителей на высокую подставку

\* Только для НТ-Н5530К – фронтальные громкоговорители

\* Только для НТ-Н5550К – фронтальные громкоговорители/громкоговорители объемного звучания

1. Переверните основание подставки нижней стороной вверх и прикрепите к подставке.
2. Вверните винты в 3 отмеченных отверстия с помощью отвертки.
3. Выпрямите прилагающийся провод громкоговорителя в направлении силы тяжести и вставьте его в отверстие, расположенное в центре основания подставки.
4. Закрепите громкоговоритель сверху на собранной подставке.
5. Вставьте винт в отверстие с задней стороны громкоговорителя и закрутите с помощью отвертки в направлении по часовой стрелке, как показано на рисунке. Затем подключите кабель громкоговорителя.
6. Внешний вид после установки громкоговорителя. Повторите эти действия, чтобы установить другой громкоговоритель.



## Подключения кабелей громкоговорителей

1. Найдите соответствующий набор кабелей для каждого громкоговорителя по цвету разъемов на наборах кабелей и цветной метки снизу каждого громкоговорителя.
2. Выполните подключение кабелей громкоговорителя к разъемам на задней панели устройства, учитывая цвета разъемов и гнезд громкоговорителей.

Для НТ-Н5530К



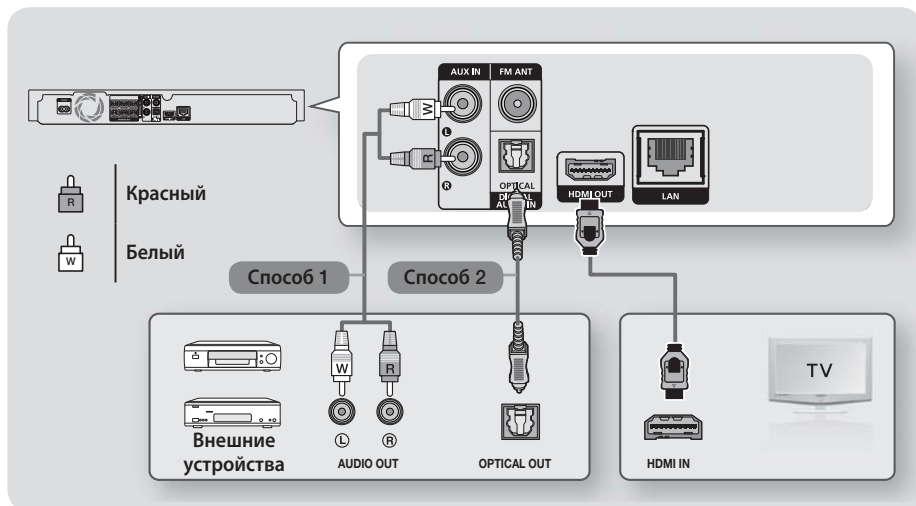
# Подключения

- ✎ При установке громкоговорителя рядом с телевизором под влиянием магнитного поля цвета на экране могут быть искажены.
- ✎ При использовании устройства рядом с микроволновой печью, платой беспроводной локальной сети, устройством Bluetooth или другим устройством, работающим на этой же частоте (2,4-5,8 ГГц), из-за помех возможно пропадание звука в громкоговорителе.

## | ВНИМАНИЕ |

- ▶ Если вы планируете установить громкоговорители на стене, надежно вверните винты или штифты (не входят в комплект поставки) в стену в необходимом месте и затем, используя специальное отверстие на задней стороне громкоговорителей, аккуратно навесьте их на эти винты или штифты.
- ▶ Не разрешайте детям играть с громкоговорителями или рядом с ними. В случае падения громкоговорителя дети могут получить травму.
- ▶ При подключении проводов громкоговорителей к разъемам громкоговорителей соблюдайте полярность (+/-).
- ▶ Поместите сабвуфер в недоступном для детей месте, чтобы они не могли засунуть в отверстие сабвуфера руки или какие-либо предметы.
- ▶ Не вешайте сабвуфер на стену, используя для этого отверстие сабвуфера.

## Подключение к телевизору и внешним устройствам



### Подключение к телевизору

Подключите кабель HDMI (не входит в комплект) к выходу HDMI OUT на задней панели устройства и входу HDMI IN на телевизоре. Если телевизор поддерживает функцию ARC, звук телевизора можно воспроизводить с домашнего кинотеатра только с помощью подключения данного кабеля. Для получения дополнительной информации см. стр. 16 данного руководства и раздел о функции ARC руководства пользователя телевизора.

### Подсоединение внешних устройств

Чтобы выбрать нужный режим для внешнего устройства после его подключения, нажмите кнопку FUNCTION. При каждом нажатии этой кнопки режим изменяется в следующем порядке:

**BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT**

Ниже описываются два способа подключения внешних устройств к домашнему кинотеатру.

#### **Способ 1. Разъем AUX IN: подключение внешнего аналогового устройства**

С помощью аудиокабеля RCA (не входит в комплект), подключите разъем AUDIO IN на устройстве к разъему AUDIO OUT на внешнем аналоговом устройстве. ⇒ Выберите режим **AUX**.

- Убедитесь в соответствии цветовой маркировки штекеров кабелей и разъемов ввода-вывода.

#### **Способ 2. Разъем OPTICAL: подключение внешнего цифрового аудиоустройства**

Подключение цифрового аудиовыхода устройств с цифровым сигналом, например, приемника кабельного и спутникового телевидения (телеприставка): с помощью цифрового оптического кабеля (не входит в комплект) подключите разъем оптического цифрового аудиовхода (Optical Digital Audio In) на устройстве к разъему оптического цифрового аудиовыхода на внешнем цифровом устройстве. ⇒ Выберите режим **D. IN**.

- 📌 Для просмотра видео с помощью приемника кабельного/спутникового телевидения следует соединить разъем видеовыхода данного устройства непосредственно с разъемом видеовхода телевизора.
- 📌 Данная система поддерживает частоты дискретизации внешних цифровых устройств 32 кГц и выше.
- 📌 Данная система поддерживает только аудиоформаты DTS и Dolby Digital. Аудио в формате MPEG и формат битового потока не поддерживаются.

## Подключение к сетевому маршрутизатору

Устройство можно подключить к сетевому маршрутизатору с помощью одного из методов, указанных ниже.

### Проводная сеть



- Возможно, установлены ограничения на вашем маршрутизаторе или в политиках поставщика услуг Интернета, которые препятствуют доступу к серверу обновления программного обеспечения Samsung с вашего устройства. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета для получения дополнительной информации.
- Пользователям DSL для подключения к сети необходимо использовать маршрутизатор.
- Для использования функции DLNA компьютер должен быть подключен к сети, как показано выше. Подключение к сети может быть проводным или беспроводным.



### Беспроводная сеть

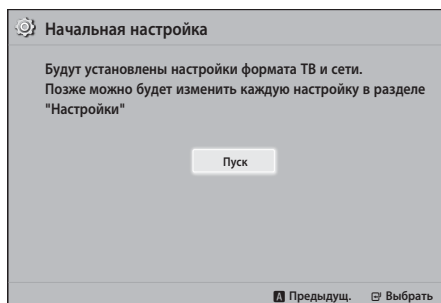


- Если беспроводной маршрутизатор поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения устройства к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Установите для беспроводного маршрутизатора режим инфраструктуры. Одноранговый режим не поддерживается.
- Устройство поддерживает только перечисленные далее протоколы ключа безопасности для беспроводного подключения:
  - WEP (ОТКРЫТЫЙ/ОБЩИЙ), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES).
- Выберите свободный канал для беспроводного IP-маршрутизатора. Если выбранный канал занят другим устройством, установленным рядом, то могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- В соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi домашние кинотеатры Samsung не поддерживают тип шифрования WEP, TKIP или TKIP-AES (WPS2 Mixed) в сетях, работающих в режиме 802.11n.
- Ввиду своей особенности беспроводная ЛВС может вызвать помехи, зависящие от условий использования (работа точки доступа, расстояние, препятствия, помехи от других устройств и т.д.).

## Начальная настройка

- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Экранные меню данного устройства могут измениться после обновления версии программного обеспечения.
- Действия, которые необходимо выполнить для доступа к меню, могут отличаться в зависимости от того, какое меню выбрано.


1. Включите телевизор, предварительно подключив к нему устройство, и затем включите устройство. При первом подключении устройства автоматически отобразится экран выбора языка экранных меню **Начальная настройка**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужный язык и нажмите кнопку .
3. Нажмите кнопку  для начала настройки функции.

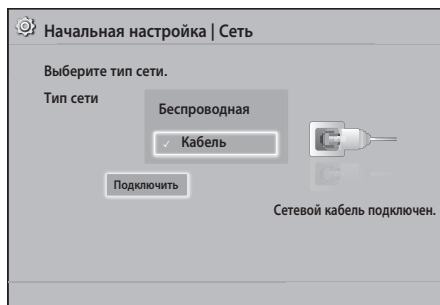





4. Появится экран **Формат ТВ**. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное форматное соотношение телевизора, затем нажмите кнопку . Существует четыре варианта:  
**16:9 Оригинал** - для широкоэкранных телевизоров. Отображение широкоэкрannого изображения в его исходном формате 16:9 и изображения в формате 4:3 (старый стандарт) в формате 4:3 с черными полосами справа и слева.  
**16:9 Полн.экр.** - для широкоэкранных телевизоров. Отображение широкоэкрannого изображения в его исходном формате 16:9 и увеличение изображения в формате 4:3 для отображения экрана в формате 16:9.  
**4:3 Внутри экрана** - для старого стандарта аналоговых телевизоров. Отображение изображения в формате 4:3 во весь экран и в формате 16:9 внутри экрана, в котором сохраняется формат изображения 16:9, но сверху и снизу изображения появляются две черных полосы.

**4:3 Во весь экран** - для старого стандарта аналоговых телевизоров. Отображение изображения в формате 4:3 во весь экран и в формате 16:9 во весь экран, с обрезкой изображения справа и слева и растягиванием его вверх и вниз.

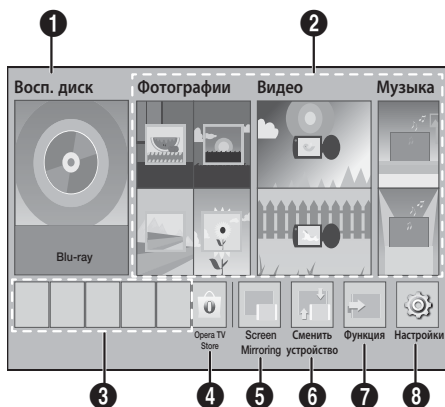
5. Появится экран **Сеть**.
  - Перед началом настройки необходимо убедиться, что устройство подключено к маршрутизатору.
  - Выберите проводную или беспроводную связь в зависимости от сетевой среды.
  - При наличии сети со статическими IP-адресами рекомендуется выбрать **Пропуск**, нажав **СИНЮЮ (D)** кнопку.

 Если настройка сети пропущена или выполняется неправильно, настройку сетевого подключения устройства можно выполнить позже (см. стр. 18).



6. После проверки сетевого соединения устройство подключится к сети. По завершении нажмите кнопку . Появится экран **Начальная настройка завершена.**, затем появится начальный экран.  
 Если необходимо повторно отобразить экран **Начальная настройка** и внести изменения, выберите параметр **Сброс** (см. стр. 18).  
 Если используется кабель HDMI для подключения данного устройства к телевизору Samsung с поддержкой функции Anynet+ (HDMI-CEC), выполните следующее: 1.) Установите для функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение "Вкл." и на телевизоре, и на самом устройстве. 2.) Задайте на телевизоре язык, поддерживаемый устройством – этот язык будет автоматически выбран устройством как предпочтительный.

## Обзор начального экрана



### 1 Восп. диск

Отображение диска, установленного в дисковод устройства.

Чтобы запустить воспроизведение диска, нажмите кнопку .

### 2 Фотографии/Видео/Музыка

Воспроизведение фотографий, видео или музыки с дисков, устройств USB, компьютеров или мобильных устройств.

### 3 Приложения

Доступ к различным платным и бесплатным приложениям. (Accuweather, YouTube, Twitter, Hotlist, Picasa)

### 4 Opera TV Store

Доступ к веб-приложениям через экран телевизора.


### 5 Screen Mirroring

Настройка функции беспроводного зеркалирования между домашним кинотеатром и смартфоном или планшетным ПК.

### 6 Сменить устройство


Отображение списка внешних устройств, подключенных к основному устройству. Переключение на выбранное устройство.

### 7 Функция


Переключение к внешнему устройству, радио и выбор режима подключения Bluetooth. Для переключения режимов можно также использовать кнопку **FUNCTION** на пульте дистанционного управления и кнопку  на основном устройстве.

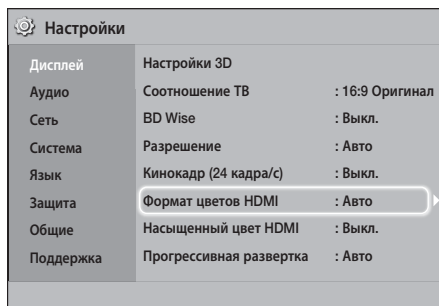
### 8 Настройки

Настройка различных функций в соответствии с предпочтениями.


 Для воспроизведения видео, фотографий или музыки, сохраненных в памяти компьютера, необходимо подключить домашний кинотеатр и компьютер к домашней сети, а также загрузить, установить и настроить программное обеспечение DLNA на компьютере (см. стр. 23).

## Доступ к экрану Настройки

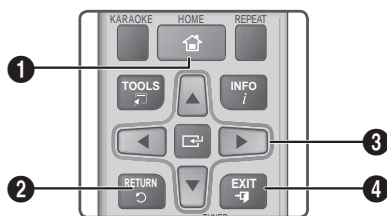
1. На начальном экране выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку . Появится экран **Настройки**.



2. Для получения доступа к меню, подменю и параметрам экрана **Настройки** см. рисунок пульта дистанционного управления (см. стр. 15).

 Если оставить устройство в режиме остановки и не использовать его в течение 5 минут, то на экране телевизора появится экранная заставка. Если устройство находится в режиме экранной заставки более 20 минут, питание автоматически отключается.

## Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для меню настроек



1	Кнопка <b>HOME</b> : переход к начальному экрану.
2	Кнопка <b>RETURN</b> : возврат к предыдущему меню.
3	Кнопка <b>↔</b> ( <b>ВВОД</b> )/ <b>НАПРАВЛЕНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для перемещения курсора или выбора элемента нажмите <b>▲▼◀▶</b>.</li> <li>Для активации выбранного элемента или подтверждения настройки нажмите кнопку <b>↔</b>.</li> </ul>
4	Кнопка <b>EXIT</b> : выход из текущего меню.

### Подробная информация о функциях

Каждая функция меню **Настройки**, элемент меню и отдельный параметр подробно описывается на экране. Чтобы просмотреть объяснение, используйте кнопки **▲▼◀▶** для выбора функции, элемента меню или параметра. Объяснение обычно отображается в нижней части экрана. На этой странице и далее приведено краткое описание всех функций меню **Настройки**. Дополнительная информация о некоторых функциях также представлена в приложении данного руководства.

## Настройки

### Дисплей

#### Настройки 3D

Настройка функций 3D.

- ✓ **Режим воспр. 3D Blu-ray**: настройка воспроизведения дисков Blu-ray с содержимым 3D в режиме 3D или отмена этого параметра. При переходе к главному меню в режиме 3D произойдет автоматическое переключение в режим 2D.
- ✓ **Разм. экрана**: выберите размер экрана телевизора, к которому подключено устройство. Устройство автоматически настроит трехмерный вывод для размера экрана телевизора.

✎ Перед просмотром 3D-содержимого внимательно ознакомьтесь с информацией по охране здоровья и безопасности (см. стр. 3).

#### Соотношение ТВ

Позволяет настроить выходной сигнал устройства в соответствии с размером экрана телевизора (см. стр. 37).

#### BD Wise

**BD Wise** – это новая функция подключения Samsung. Если устройство Samsung подключено к телевизору Samsung с помощью функции **BD Wise** через разъемы HDMI, и функция **BD Wise** включена на обоих устройствах, то осуществляется вывод видео с разрешением и частотой кадров воспроизводимого диска Blu-ray/DVD.

#### Разрешение

Можно установить выходное разрешение видеосигнала HDMI, выбрав значение **BD Wise, Авто, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. 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.

#### Кинокадр (24 кадра/с)

Установка для функции **Кинокадр (24 кадра/с)** значения **Авто** позволяет настроить выход HDMI устройства на воспроизведение 24 кадров в секунду для достижения улучшенного качества изображения, если телевизор поддерживает воспроизведение 24 кадров в секунду.

- Функцию **Кинокадр (24 кадра/с)** можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров.
- Этот режим можно использовать только при разрешении выходного сигнала HDMI 1080p.

## Формат цветов HDMI

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

## Насыщенный цвет HDMI

Позволяет настроить устройство на использование функции насыщенного цвета для изображения с выхода HDMI OUT. Эта функция обеспечивает более точную цветопередачу с большей глубиной цвета.

## Прогрессивная развертка

Позволяет повысить качество изображения при просмотре дисков DVD.

## Аудио

### Счет караоке

Данная функция дает оценку вокальных данных исполнителя, присваивая ему некоторое количество баллов за каждую исполненную песню.

### Мое караоке

Установка громкости голоса при использовании функции караоке.

- ✓ **Исходные голоса:** В качестве уровня громкости задан уровень исходного звука.
- ✓ **Приглушение вокала:** Установлен уровень громкости ниже, чем уровень исходного звука.

### Настройка громкогов.

Возможность задания следующих настроек громкоговорителя, а также включения и выключения тест-тона для проверки громкоговорителей.

- ✓ **Уровень:** возможность настройки относительной громкости каждого громкоговорителя в диапазоне от 6 дБ до -6 дБ. Например, если требуются низкие частоты, можно увеличить громкость сабвуфера на 6 дБ.
- ✓ **Расстояние:** возможность регулировки относительного расстояния от каждого громкоговорителя до положения прослушивания до 9 метров. Чем больше расстояние, тем громче будет воспроизводиться звук из громкоговорителя.
- ✓ **Тест-тон:** возможность использования функции **Тест-тон** для проверки настроек. При установке для параметра **Тест-тон** значения **Вкл.** включается функция **Тест-тон**. Если задать значение **Выкл.**, то данная функция будет отключена.

## Выбор динамика

Возможность выбора громкоговорителей, которые должны работать. Ими могут быть громкоговорители телевизора или домашнего кинотеатра.

## Канал возврата аудио

Позволяет выводить звук с телевизора на громкоговоритель домашнего кинотеатра. Необходимо подключение HDMI и **Канал возврата аудио** (ARC), совместимый с телевизором.

- Если включен параметр **Канал возврата аудио** и для подключения устройства к телевизору используется кабель HDMI, оптический цифровой вход работать не будет.
- Если для параметра **Канал возврата аудио** установлено значение **Авто** и для подключения устройства к телевизору используется кабель HDMI, канал ARC или оптический цифровой вход будет выбран автоматически.

## Цифровой выход

Установка параметра **Цифровой выход** в соответствии с типом AV-ресивера. Для получения дополнительной информации см. таблицу выбора цифрового выхода (см. стр. 42).

## Упр. динамическим диапазоном

Позволяет применить управление динамическим диапазоном к аудиоформатам Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD.

- ✓ **Авто:** автоматическое управление динамическим диапазоном аудиоформата Dolby TrueHD на основе информации из звуковой дорожки. Возможность выключения функции управления динамическим диапазоном для формата Dolby Digital и Dolby Digital Plus.
- ✓ **Выкл.:** динамический диапазон без сжатия для прослушивания исходного звука без изменений.
- ✓ **Вкл.:** включение управления динамическим диапазоном для всех трех форматов Dolby. Увеличение громкости более тихих звуков и уменьшение громкости для громких звуков.

## Режим смешивания звуковых каналов

Позволяет выбрать метод смешивания звуковых каналов, совместимый со стереосистемой. Можно выполнить смешивание звуковых каналов устройства и выбрать эффект **Обычное стерео** или **Поддержка объемного звука**.



### Синхр. звука

Если устройство подключено к цифровому телевизору, можно настроить задержку звука таким образом, чтобы звук синхронизировался с видео. Время задержки можно установить в диапазоне от 0 до 300 миллисекунд.

## Сеть

### Настройки сети

Позволяет настроить сетевое соединение для использования различных функций, таких как интернет-службы или функции DLNA Wi-Fi, и для выполнения обновлений программного обеспечения.

### Проверка сети

Позволяет проверить работу настройки протокола Интернета.

### Состояние сети

Позволяет проверить текущее состояние сети и интернет-подключения.

### Прям. подкл. Wi-Fi

Позволяет подключить устройство **Прям. подкл. Wi-Fi** к устройству без проводного маршрутизатора, используя одноранговую сеть. Обратите внимание, что если устройство подключено к беспроводной сети, оно может быть отключено от нее при использовании **Прям. подкл. Wi-Fi** (см. стр. 21).

- ✎ При использовании функции **Прям. подкл. Wi-Fi** невозможно воспроизведение текстовых файлов, например файлов с расширением .TXT или .DOC.

### Screen Mirroring

С помощью функции **Screen Mirroring** можно отобразить экран смартфона или другого устройства на телевизоре, подключенном к системе домашнего кинотеатра (см. стр. 35).

### Имя уст-ва

Позволяет назначить идентификационное имя для устройства. Использование данного имени необходимо для идентификации устройства при подключении к нему внешних устройств (смартфонов, планшетных ПК и т. д.).

### Интернет соединение BD-Live

Разрешение или запрет подключения к Интернету для службы BD-Live.

## Система

### Начальная настройка

Позволяет повторно запустить процедуру **Начальная настройка** (см. стр. 13).

### Быстрый старт

Можно настроить быстрое включение проигрывателя за счет сокращения времени загрузки.

- ✎ Если эта функция Вкл., мощность, потребляемая устройством в режиме ожидания, возрастет. (Около 12 ~ 20 Вт)

### Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ – это удобная функция для связи с другими устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Она позволяет управлять этими устройствами с помощью одного пульта дистанционного управления. Для использования этой функции необходимо подключить это устройство к телевизору Samsung, поддерживающему функцию Anynet+, с помощью кабеля HDMI.

### Управл. BD-данными

Возможность управления содержимым, загруженным с диска Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE. Можно просмотреть сведения об устройстве USB, используемом в качестве хранилища данных BD Live, включая объем свободного пространства. Кроме того, можно удалить данные BD Live и изменить устройство.

### Видео по запросу DivX®

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

## Язык

Можно выбрать язык для экранного меню, меню диска и т. д.

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

## Защита

PIN-код по умолчанию: 0000. Введите PIN-код по умолчанию для доступа к функции безопасности при отсутствии собственного PIN-кода.

### Родит. ограничения BD

Позволяет предотвратить воспроизведение Blu-ray, если значение возрастного ограничения равно или превышает заданное значение, пока не будет введен PIN-код.

### Родит. ограничения DVD

Позволяет предотвратить воспроизведение дисков DVD, если значение ограничения превышает заданное значение, пока не будет введен PIN-код.

### Изменение PIN

Можно изменить 4-значный PIN-код, используемый для доступа к функциям безопасности.

## Общие

### Часовой пояс

Можно указать часовой пояс для конкретной области.

## Поддержка

### Обновление ПО

Для получения дополнительной информации об этих функциях см. стр. 22.

### Обращение в Samsung

Предоставление контактной информации для справки по устройству.

### Услов. соглаш. об обслуживании

Просмотр текста общего отказа в отношении стороннего содержимого и услуг.

### Сброс




Восстановление всех настроек, кроме настроек сети, до заводских настроек по умолчанию. Требуется ввести PIN-код. PIN-код по умолчанию: 0000.

## Настройка сети

При подключении этого устройства к сети можно использовать сетевые приложения и функции, такие как BD-LIVE, и обновлять программное обеспечение устройства посредством сетевого соединения.

### Настройка сетевого соединения



Для начала настройки сетевого соединения выполните следующие действия.

1. На начальном экране выберите **Настройки** и нажмите кнопку .
2. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Настройки сети**, затем нажмите кнопку .
4. Перейдите к инструкциям по настройке проводных сетей, указанных ниже, или к инструкциям по настройке беспроводных сетей (см. стр. 19).

#### Проводная сеть

##### □ Кабель – автоматическая настройка


После выполнения шагов 1-3, указанных выше, выполните указанные далее действия.


1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Кабель**. Затем выберите **Подключить** и нажмите кнопку . Устройство обнаружит проводное соединение и после проверки сетевого соединения подключится к сети.
2. По завершении выберите кнопку **OK**, затем нажмите кнопку .

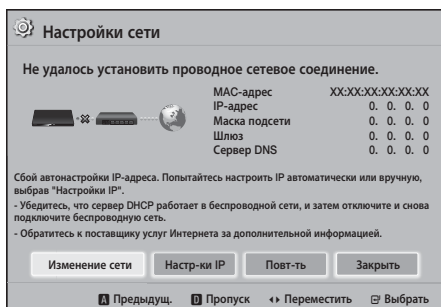
##### □ Кабель – настройка вручную

Если IP-адрес статический или функция автоматического подключения не работает, значения экрана **Настройки сети** необходимо задать вручную.

После выполнения шагов 1-3, указанных выше, выполните указанные далее действия.

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Кабель**. Затем выберите **Подключить** и нажмите кнопку . Устройство выполнит поиск сети, а затем отобразится сообщение о сбое подключения.

 Если можно подключить домашний кинотеатр к сети беспроводным способом, то тогда выберите **Изменение сети**, задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**, затем перейдите к инструкциям по беспроводным сетям (см. стр. 19).



2. С помощью кнопок ◀▶ выберите **Настр-ки IP** и нажмите кнопку . Появится экран **Настр-ки IP**.
  3. Выберите поле **Настройка IP** и задайте значение **Ввести вручную**.
  4. Выберите параметр для ввода (например, **IP-адрес**), затем нажмите кнопку . Для ввода числовых значений параметра используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления. Числовые значения также можно ввести с помощью кнопок ▲▼. Для перемещения между полями для ввода данных используйте кнопки ◀▶ на пульте дистанционного управления. После ввода одного параметра нажмите кнопку .
  5. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для перехода к другому параметру, затем введите цифры для этого параметра в соответствии с инструкциями в шаге 4.
  6. Повторяйте действия шагов 4 и 5, пока не будут заданы все параметры.
- Значения сетевых параметров можно получить у поставщика услуг Интернета.
7. По завершении ввода всех значений выберите **Возврат** (↶) и нажмите кнопку . После проверки сетевого соединения домашний кинотеатр подключится к сети.

### Беспроводная сеть

Существует три способа настройки беспроводного сетевого подключения.

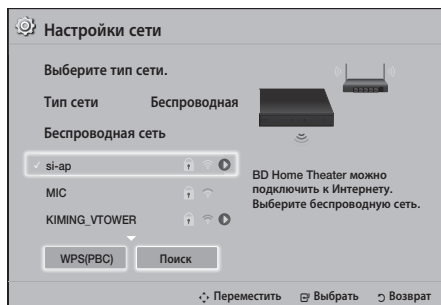
- Беспроводной автоматический
- Беспроводной ручной
- WPS(PBC)

Прежде чем настроить беспроводное сетевое соединение, отключите все беспроводные и проводные сетевые устройства, которые в настоящий момент подключены к устройству.

### □ Беспроводная – автоматическая настройка

Выполните действия шагов 1-3, описанных в разделе "Настройка сетевого соединения" (см. стр. 18).

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**. Устройство выполнит поиск, а затем отобразится список доступных сетей.








2. Выберите нужную сеть, затем нажмите кнопку .
  3. На экране **Защита** введите код безопасности или парольную фразу своей сети. Цифры следует вводить с помощью номерных кнопок пульта дистанционного управления. Буквы следует вводить, выбирая их с помощью кнопок ▲▼◀▶, а затем нажимая кнопку .
  4. По завершении выберите **Готово**, затем нажмите кнопку . После проверки сетевого соединения устройство подключится к сети.
- Код безопасности или парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.

### □ Беспроводная – настройка вручную



Если IP-адрес статический или функция автоматического подключения не работает, значения экрана **Настройки сети** необходимо задать вручную. Выполните действия шагов 1-3, описанных в разделе "Настройка сетевого соединения" (см. стр. 18).

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**. Устройство выполнит поиск, а затем отобразится список доступных сетей.
2. Прокрутите список, выберите необходимую сеть или параметр **Добавить сеть**, а затем нажмите кнопку .
3. Если сеть выбрана в шаге 2, перейдите к шагу 6. При выборе параметра **Добавить сеть** перейдите к шагу 4.




# Настройка


4. Введите имя беспроводной сети или беспроводного маршрутизатора.
  - Цифры следует вводить с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.
  - Буквы следует вводить, выбирая их с помощью кнопок ▲▼◀▶, а затем нажимая кнопку .
  - Для отображения заглавных букв (или изменения заглавных букв на строчные) выберите , затем нажмите кнопку .
  - Для отображения символов и знаков препинания выберите 123#& и затем нажмите кнопку . Для возврата к отображению букв выберите 123#& и нажмите кнопку .


По завершении выберите **Готово**, затем нажмите кнопку .

5. На появившемся экране выбора способа обеспечения безопасности сети с помощью кнопок ▲▼ выберите необходимый способ и нажмите кнопку . На следующем экране введите код безопасности или парольную фразу своей сети.
  - Цифры следует вводить с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.
  - Буквы следует вводить, выбирая их с помощью кнопок ▲▼◀▶, а затем нажимая кнопку .

По завершении выберите **Готово**, затем нажмите кнопку . Устройство выполнит поиск сети.


6. Отобразится экран сбоя сетевого соединения. С помощью кнопок ◀▶ выберите **Настр-ки IP** и нажмите кнопку .
7. Выберите поле **Настройка IP** и задайте значение **Ввести вручную**.
8. Выберите параметр для ввода (например, **IP-адрес**), затем нажмите кнопку . Для ввода числовых значений параметра используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления. Числовые значения также можно ввести с помощью кнопок ▲▼. Для перемещения между полями для ввода данных используйте кнопки ◀▶ на пульте дистанционного управления. После ввода одного значения нажмите кнопку .
9. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для перехода к другому параметру, затем введите цифры для этого параметра в соответствии с инструкциями в шаге 8.


10. Повторяйте действия шагов 8 и 9, пока не будут заданы все параметры.
11. Значения сетевых параметров можно получить у поставщика услуг Интернета.
12. По завершении выберите **Возврат** (↶), затем нажмите кнопку . Появится экран **Ключ безопасности**.
13. На экране **Ключ безопасности** введите код безопасности или парольную фразу своей сети. Цифры следует вводить с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления. Буквы следует вводить, выбирая их с помощью кнопок ▲▼◀▶, а затем нажимая кнопку .
14. По завершении выберите **Готово** в правой части экрана, затем нажмите кнопку . После проверки сетевого соединения устройство подключится к сети.
15. После проверки сети на домашнем кинотеатре выберите **OK**, затем нажмите кнопку .

 Можно также начать настройку сети вручную, выбрав **Настройки > Сеть > Состояние сети**.

## □ WPS(PBC)

Одним из самых простых способов настройки беспроводного сетевого соединения является использование функции **WPS(PBC)**. Если на беспроводном маршрутизаторе имеется кнопка **WPS(PBC)**, выполните следующие действия. Выполните действия шагов 1-3, описанных в разделе "Настройка сетевого соединения" (см. стр. 18).

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**. Устройство выполнит поиск, а затем отобразится список доступных сетей.
2. Прокрутите список, выберите элемент **WPS(PBC)**, а затем нажмите кнопку .
3. Нажмите кнопку **WPS(PBC)** на маршрутизаторе и удерживайте ее в течение двух минут. Устройство автоматически получит все значения параметров, которые требуются для подключения к сети. Затем будет выполнена проверка сетевого соединения.
4. По завершении выберите кнопку **OK**, затем нажмите кнопку .




 При использовании соединения WPS в качестве типа шифрования для беспроводного маршрутизатора следует задать режим AES. В режиме шифрования WEP соединение WPS не поддерживается.

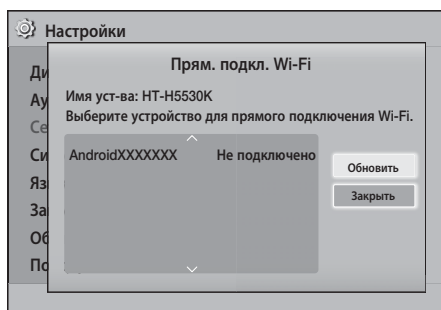
## Прямое подключение Wi-Fi

С помощью функции **Прям. подкл. Wi-Fi** можно подключать устройства, поддерживающие функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**, к устройству и друг к другу без проводного маршрутизатора, используя одноранговую сеть.

Некоторые устройства **Прям. подкл. Wi-Fi** могут не поддерживать функцию DLNA при подключении посредством **Прям. подкл. Wi-Fi**. В этом случае рекомендуется изменить способ сетевого подключения устройства к домашнему кинотеатру.

**Прям. подкл. Wi-Fi** сигнал может создавать помехи для сигналов Bluetooth. Перед использованием функции **Bluetooth** настоятельно рекомендуется отключить функцию **Прям. подкл. Wi-Fi** на всех устройствах, где она включена.

1. Включите **Прям. подкл. Wi-Fi** на устройстве и активируйте функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**.
2. На начальном экране выберите **Настройки** и нажмите кнопку .
3. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите **Прям. подкл. Wi-Fi**, затем нажмите кнопку . Отобразится список доступных устройств, поддерживающих **Прям. подкл. Wi-Fi**.



5. Подключение Wi-Fi можно выполнить тремя способами.
  - С помощью устройства Wi-Fi.
  - С помощью устройства с функцией PBC.
  - С помощью устройства, использующего PIN-код.

Каждый из способов описан ниже.

### С помощью устройства Wi-Fi

1. Следуйте процедуре подключения одного устройства Wi-Fi к другому устройству, поддерживающему функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**. Инструкции см. в руководстве пользователя устройства.


2. По завершении данной процедуры на экране телевизора появится всплывающее окно с сообщением о том, что запрошено подключение устройства, поддерживающего **Прям. подкл. Wi-Fi**. Выберите **ОК** и нажмите кнопку .
3. Появится всплывающее сообщение о выполнении соединения, затем – всплывающее сообщение о завершении подключения. Когда оно закроется, на экране **Прям. подкл. Wi-Fi** устройство отобразится как подключенное.

- При выполнении процедур PBC и ввода PIN-кода устройства подключаются автоматически.

### С помощью устройства с функцией PBC

1. Выберите устройство, поддерживающее функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**, которое требуется подключить к этому устройству, затем нажмите кнопку .
2. Появится всплывающее сообщение о выполнении соединения, затем – всплывающее сообщение о завершении подключения. Когда оно закроется, на экране **Прям. подкл. Wi-Fi** устройство отобразится как подключенное.

### С помощью устройства, использующего PIN-код

1. Выберите устройство, поддерживающее функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**, которое требуется подключить к этому устройству, затем нажмите кнопку .
2. Появится всплывающее окно PIN.
3. Прочтите PIN-код во всплывающем окне, а затем введите его в соответствующее поле на экране устройства с поддержкой функции **Прям. подкл. Wi-Fi**, которое требуется подключить.
4. Появится всплывающее сообщение о выполнении соединения, затем – всплывающее сообщение о завершении подключения. Когда оно закроется, на экране **Прям. подкл. Wi-Fi** устройство отобразится как подключенное.





При использовании функции **Прям. подкл. Wi-Fi** все проводные и беспроводные сетевые подключения будут отключены.



При использовании функции **Прям. подкл. Wi-Fi** невозможно воспроизведение текстовых файлов, например файлов с расширением .TXT или .DOC.

## Обновление ПО

С помощью меню **Обновление ПО** можно обновлять программное обеспечение устройства для повышения его производительности или получения дополнительных услуг.

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

1. В главном меню выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку .
2. Выберите **Поддержка**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Обновление ПО** и нажмите кнопку .
4. Выберите один из следующих способов.
  - **По сети**
  - **По USB**
  - **Оповещ. об автообновлении**
5. Нажмите кнопку . Инструкции по этим способам приведены ниже.

 Если необходимо отменить обновление во время его загрузки, нажмите кнопку .

### По сети

Для использования функции **По сети** устройство должно быть подключено к Интернету. Прежде чем начать, извлеките все диски.

1. Выберите **По сети**, затем нажмите кнопку . Появится сообщение о подключении к серверу.
2. Если имеется обновление, появится всплывающее сообщение, в котором спрашивается, требуется ли обновление. При выборе пункта **Да** устройство автоматически выключится, включится, а затем начнется процесс обновления.
3. Отобразится сообщение о выполнении обновления. Когда обновление будет завершено, устройство снова автоматически выключится.
4. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить устройство.

## По USB


1. Посетите веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
  2. Выберите пункт **SUPPORT** в правой верхней части страницы.
  3. В поле поиска введите номер модели устройства. После ввода номера модели отобразится раскрывающийся список устройств, соответствующих этому номеру.
  4. В раскрывающемся списке щелкните левой кнопкой мыши номер модели устройства.
  5. На открывшейся странице прокрутите список и выберите **Firmware Manuals & Downloads**.
  6. В центре страницы выберите **Firmware**.
  7. В правой части страницы, в столбце "Файл", щелкните значок **ZIP**.
  8. В первом появившемся всплывающем окне выберите **Send**. Во втором появившемся всплывающем окне нажмите кнопку **OK** для загрузки и сохранения файла микропрограммы на компьютере.
  9. Разархивируйте zip-архив. Вы должны получить одну папку, имя которой совпадает с именем zip-файла.
  10. Скопируйте папку на флеш-диск USB.
  11. Убедитесь, что в устройство не вставлен диск, и вставьте флеш-диск USB в порт USB устройства.
  12. В меню устройства выберите **Настройки > Поддержка > Обновление ПО**.
  13. Выберите **По USB**.
  14. Домашний кинотеатр выполнит поиск версии программного обеспечения на диске USB. Если программное обеспечение найдено, появляется всплывающее окно с запросом на обновление.
  15. Выберите **OK**. Домашний кинотеатр выключится, включится, а затем начнется процесс обновления. По завершении обновления домашний кинотеатр выключится.
  16. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить это устройство.
-  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**.

## Оповещ. об автообновлении

Если устройство подключено к сети и включена функция **Оповещ. об автообновлении**, то при появлении новой версии программного обеспечения на экране устройства будет отображаться всплывающее сообщение с уведомлением.

1. Включите устройство.
2. В меню **Обновление ПО** установите для параметра **Оповещ. об автообновлении** значение **Вкл.**. При наличии новой версии программного обеспечения на экране устройства будет отображаться всплывающее сообщение с уведомлением.
3. Для обновления микропрограммы выберите пункт **Да**. Устройство автоматически выключится, включится, а затем начнется процесс обновления.
4. Отобразится сообщение о выполнении обновления. По завершении обновления устройство снова автоматически выключится.
5. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить устройство.
6. Выберите вкладку **Software**.
7. На вкладке программного обеспечения щелкните значок EXE справа на строке DLNA.
8. В первом появившемся всплывающем окне выберите **Send**. Во втором появившемся всплывающем окне выберите **Save File**.
9. Найдите файл установки DLNA на диске, затем дважды щелкните этот файл.
10. В появившемся всплывающем окне щелкните **Run**, затем следуйте инструкциям на экране.

Загрузите руководство по установке/эксплуатации DLNA с той же вкладке “Программы”, щелкнув символ соответствующего файла PDF в столбце “Файл” справа. Загрузится и откроется файл в формате PDF. Установите и настройте DLNA согласно инструкциям. Файл можно просмотреть и/или сохранить.

 Для использования DLNA на смартфоне необходимо, чтобы домашний кинотеатр и смартфон были подключены к одной сети.

## Настройка DLNA

Функция DLNA позволяет просматривать и воспроизводить фото-, видео- и музыкальные файлы, сохраненные на компьютере, на экране данного устройства. Для использования функции DLNA необходимо подключить устройство к компьютеру по сети (см. стр. 12) и установить на компьютере программу SAMSUNG PC Share Manager.

## Загрузка программного обеспечения DLNA

Для использования функции DLNA на компьютере на него следует установить программное обеспечение DLNA. Загрузить программное обеспечение для компьютера и получить подробные инструкции по использованию DLNA можно на веб-сайте Samsung.com.

1. Посетите веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
2. Выберите пункт **SUPPORT** в верхней части страницы.
3. В поле поиска введите номер модели устройства. После ввода номера модели отобразится раскрывающийся список устройств, соответствующих этому номеру.
4. В раскрывающемся списке щелкните левой кнопкой мыши номер модели устройства.
5. На открывшейся странице прокрутите список и выберите **Firmware Manuals & Downloads**.



# Воспроизведение Содержимого

С помощью домашнего кинотеатра можно воспроизводить содержимое дисков Blu-ray/DVD/CD, устройств USB, ПК, смартфонов, планшетов и Интернета.


Для воспроизведения содержимого, сохраненного на ПК или мобильном устройстве, необходимо подключить ПК или мобильное устройство и само устройство к сети. Для воспроизведения содержимого, сохраненного на ПК, следует также загрузить и установить или использовать уже существующее и установленное на ПК сетевое программное обеспечение DLNA.

Компьютеры с операционной системой Windows 7 и Windows 8 оснащены встроенным программным обеспечением (Play To).


## Переключение устройств-источников

Если к основному устройству подключено два или более внешних устройства, то выбрать то или иное устройство в качестве источника можно одним из трех способов, описанных далее.

### Способ 1

На начальном экране с помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите параметр **Сменить устройство**, затем нажмите кнопку . Появится всплывающее окно **Сменить устройство**. С помощью кнопок ▲▼ выберите необходимое устройство и нажмите кнопку .

### Способ 2

При выборе **Фотографии, Видео, Музыка** или любых других файлов содержимого появится список папок и файлов. Нажмите **КРАСНУЮ (A)** кнопку, чтобы открыть всплывающее окно **Сменить устройство**, с помощью кнопок ▲▼ выберите необходимое устройство и нажмите кнопку .


### Способ 3

При первом подключении устройства появится всплывающее окно, в котором с помощью кнопок ◀▶ можно изменить устройство-источник.

## Воспроизведение коммерческих дисков

1. Нажмите кнопку ▲, чтобы открыть лоток для дисков.
2. Аккуратно поместите диск этикеткой вверх в лоток.



3. Нажмите кнопку ▲, чтобы закрыть лоток для дисков. Воспроизведение начнется автоматически.
4. Если воспроизведение не начнется автоматически, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.


## Хранение и обращение с дисками

- Как следует держать диск
  - Наличие на диске отпечатков пальцев или царапин может привести к ухудшению качества звука и изображения или стать причиной пропусков фрагментов воспроизведения.
  - Не прикасайтесь к поверхности диска, на которой записаны данные.
  - Во избежание появления отпечатков пальцев на поверхности диска держите диск за края.
  - Не наклеивайте на диск бумагу или пленку.
- Очистка дисков
  - Если на диске имеются отпечатки пальцев или грязь, очистите его поверхность с помощью слабого раствора моющего средства, разбавленного водой, а затем протрите мягкой тканью.
  - При очистке диска аккуратно протирайте его в направлении от центра к краям.
  - **Хранение дисков**
    - Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
    - Храните в хорошо вентилируемом месте.
    - Храните диск в чистом защитном чехле в вертикальном положении.



## Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем



Можно воспроизводить файлы мультимедиа, записанные на дисках Blu-ray, DVD или компакт-дисках.

1. Поместите диск, записанный пользователем, в лоток для дисков этикеткой вверх, затем закройте лоток.
2. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите тип содержимого, которое требуется просмотреть или воспроизвести – **Фотографии, Видео** или **Музыка**, затем нажмите кнопку .

или

- 2<sup>1</sup>. Выберите **Воспроизведение диска** на начальном экране. Появится экран **Воспроизведение диска**. С помощью кнопок ▲▼ выберите тип необходимого содержимого: **Фотографии, Видео** или **Музыка**.



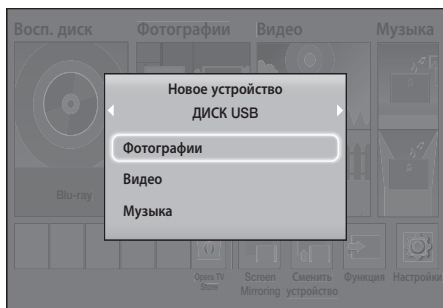
3. Отобразится окно со списком содержимого диска. Отобразятся папки, отдельные файлы или и то, и другое, что зависит от способа организации содержимого.
4. При необходимости с помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, затем нажмите кнопку .
5. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите файл для просмотра или воспроизведения, затем нажмите кнопку .
6. Чтобы покинуть текущий экран, выйти из папки или вернуться к начальному экрану, нажмите кнопку RETURN один или несколько раз. Для возврата сразу к начальному экрану нажмите кнопку EXIT.
7. Для получения инструкций по управлению воспроизведением видео, музыкальных файлов и изображений, сохраненных на диске, см. стр. 26-30.


## Воспроизведение файлов на устройстве USB


Существует два способа воспроизведения или просмотра файлов мультимедиа, содержащихся на устройстве USB, с помощью этого устройства.



### Способ 1. Устройство USB подключается к включенному устройству

1. Появится всплывающее окно “Новое устройство”.








 Если это всплывающее окно не отобразится, перейдите к способу 2.

2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Фотографии**, **Видео** или **Музыка**, затем нажмите кнопку . Отобразятся папки, отдельные файлы или и то, и другое, что зависит от способа организации содержимого.

3. При необходимости с помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, затем нажмите кнопку .
4. Выберите файл для просмотра или воспроизведения, затем нажмите кнопку .
5. Нажмите кнопку RETURN, чтобы выйти из папки, или кнопку EXIT, чтобы вернуться к начальному экрану.
6. Для получения инструкций по управлению воспроизведением видео, музыкальных файлов и изображений, сохраненных на устройстве USB, см. стр. 26-30.

### Способ 2. Устройство включается после подключения устройства USB

1. Включите устройство.
  2. Нажмите **Сменить устройство** и выберите устройство USB.
  3. С помощью кнопок ▲▼◀▶ на начальном экране выберите **Фотографии**, **Видео** или **Музыка**, затем нажмите кнопку .
  4. При необходимости с помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, затем нажмите кнопку .
  5. Выберите файл для просмотра или воспроизведения, затем нажмите кнопку .
  6. Нажмите кнопку RETURN, чтобы выйти из папки, или кнопку EXIT, чтобы вернуться к начальному экрану.
  7. Для получения инструкций по управлению воспроизведением видео, музыкальных файлов и изображений, сохраненных на устройстве USB, см. стр. 26-30.
-  Если вставить диск во время воспроизведения с устройства USB или телефона, режим устройства автоматически изменится на “Диск”.
-  Если мобильный телефон совместим с DLNA, можно воспроизводить содержимое, не подключая кабель USB (см. стр. 34).

# Воспроизведение Содержимого

## Управление воспроизведением видео

Можно управлять воспроизведением видео содержимого, сохраненного на диске Blu-ray/DVD, устройстве USB, мобильном устройстве или компьютере. Некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны, что зависит от диска или характера содержимого, сохраненного на диске.

## Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения видео



### 1 Кнопки, связанные с воспроизведением

В режимах **Поиск**, **Медленная** или **Шаг** воспроизведение звука невозможно.

- Для возврата в режим воспроизведения с обычной скоростью нажмите кнопку

	Запуск воспроизведения.
	Остановка воспроизведения.
	Приостановка воспроизведения.
<b>Быстрое воспроизведение</b>	Во время воспроизведения нажмите кнопку  или . При каждом нажатии кнопки  или  скорость воспроизведения будет меняться.
<b>Замедленное воспроизведение</b>	В режиме паузы нажмите кнопку . При каждом нажатии кнопки  скорость воспроизведения будет меняться.
<b>Покадровое воспроизведение</b>	В режиме паузы нажмите кнопку . При каждом нажатии кнопки  будет отображаться новый кадр.
<b>Воспроизведение с пропусками</b>	Во время воспроизведения нажмите кнопку  или . При каждом нажатии кнопки  или  будет осуществляться переход к предыдущей или следующей части или файлу на диске.

### 2 Использование меню диска, меню заголовков, всплывающего меню и списка сюжетов

#### DISC MENU

Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить меню диска.

#### TITLE MENU

Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить меню фильма.

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

#### POPUP MENU

Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить всплывающее меню.

### 3 Повторное воспроизведение

- Во время воспроизведения нажмите кнопку REPEAT на пульте дистанционного управления.
- С помощью кнопок выберите **Выкл.**, **Фильм**, **Часть**, **Все** или **Повтор А-В**, затем нажмите кнопку

#### □ Повтор А-В

- Отметьте точку начала (А) повторного воспроизведения, нажав кнопку
- Отметьте точку окончания (В) повторного воспроизведения, нажав кнопку
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку REPEAT еще раз.
- Нажмите кнопку

В зависимости от типа диска на экране могут отображаться не все параметры повторного воспроизведения.

На экране может не сразу отобразиться параметр **Часть** или **Фильм**. Продолжайте нажимать кнопки до тех пор, пока выбранный параметр не окажется в соответствующем поле.

Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажмите кнопку REPEAT еще раз, с помощью кнопок выберите **Выкл.**, и нажмите кнопку

Параметр **Повтор А-В** может отобразиться не сразу. Продолжайте нажимать кнопки до тех пор, пока параметр **Повтор А-В** не окажется в соответствующем поле.

Точку (В) можно задать не ранее, чем через 5 секунд после начала воспроизведения с точки (А).

## Использование меню TOOLS

Во время воспроизведения нажмите кнопку TOOLS.

### Фильм

Если на диске или устройстве содержится более одного заголовка, то данный параметр позволяет перейти к нужному заголовку и выбрать его.

### Врем воспр

Данный параметр позволяет перейти к конкретной точке воспроизведения. Используйте цифровые кнопки для ввода точки воспроизведения.

### Режим повтора

Данный параметр используется для повтора необходимого заголовка, главы или выделенного раздела.

### Синхр. звука

Возможность настройки задержки звука таким образом, чтобы звук синхронизировался с видео. Время задержки можно установить в диапазоне от 0 до 300 миллисекунд.

### Настройки изображ.

С помощью данного параметра можно задать режим изображения.

#### ■ Режим

- **Пользователь:** ручная настройка следующих функций: **Яркость**, **Контраст**, **Цвет** и **Четкость**.
- **Динамический:** повышение четкости изображения.
- **Норм.:** оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений.
- **Кино:** оптимальный параметр для просмотра фильмов.

## Элементы меню отображаются только при воспроизведении диска BD/DVD

### Часть

Данный параметр позволяет перейти к той части, которую необходимо просмотреть.

### Аудио

С помощью данного параметра можно выбрать нужный язык воспроизведения звука.

### Субтитры

С помощью данного параметра можно выбрать нужный язык субтитров.

### Ракурс

Возможность просмотра сцены с другого ракурса. Параметр **Ракурс** отображает список доступных ракурсов просмотра (1/1, 1/2, 1/3 и т. д.).

### Видео BONUSVIEW

### Аудио BONUSVIEW

Возможность выбора необходимого параметра BONUSVIEW.


## Элементы меню отображаются только при воспроизведении файла

### Во весь экран

С помощью данного параметра можно установить необходимый размер экрана. Можно выбрать **Исходный**, **Режим1** (больше) или **Режим2** (наибольший).

### Информация


Просмотр сведений о видеофайле.

-  В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства меню "Сервис" может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.

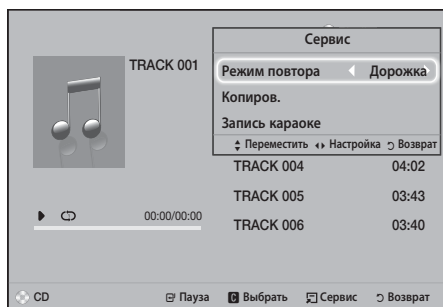
## Создание списка воспроизведения видео

Список воспроизведения видеофайлов можно создать аналогично списку воспроизведения музыкальных файлов. Инструкции см. на стр. 28.

## Воспроизведение предварительно записанных коммерческих аудио-дисков

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
  - Первая дорожка аудио компакт-диска (CD-DA) будет воспроизводиться автоматически. Дорожки воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
  - Если воспроизводится диск MP3, с помощью кнопок ◀▶ выберите параметр **Музыка**, затем нажмите кнопку .

# Воспроизведение Содержимого



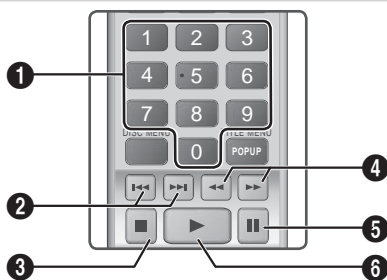
2. Для воспроизведения определенной дорожки с помощью кнопок ▲▼ на пульте дистанционного управления выберите нужную дорожку, затем нажмите кнопку

Дополнительные сведения о воспроизведении музыкальных файлов см. в следующем разделе “Управление воспроизведением музыки”.

## Управление воспроизведением музыки

Можно управлять воспроизведением музыкального содержимого, сохраненного на дисках DVD, компакт-дисках, устройствах USB, мобильных устройствах или ПК. Некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны, что зависит от диска или характера содержимого, сохраненного на диске.

### Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки



- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Цифровые кнопки:</b> во время воспроизведения нажмите кнопку с номером нужной дорожки. Начнется воспроизведение выбранной дорожки. |
| 2 | <b>Пропуск:</b> во время воспроизведения нажмите кнопку  или  для перехода к предыдущей или следующей композиции в списке.            |
| 3 | Кнопка : остановка воспроизведения композиции.  |

### Ускоренное воспроизведение (только аудио компакт-диски [CD-DA]):

4 Во время воспроизведения нажмите кнопку или . При каждом нажатии кнопки или скорость воспроизведения будет меняться.

5 Кнопка : приостановка воспроизведения дорожки.

6 Кнопка : воспроизведение выбранной дорожки.

## Повтор дорожек

Можно настроить устройство для повтора воспроизведения дорожек.

- Во время воспроизведения музыки нажмите кнопку TOOLS.
- С помощью кнопки выберите **Выкл.**, **Дорожка** или **Один, Все** или **Случайно** в **Режим повтора**, затем нажмите кнопку .

## Создание списка музыкальных файлов

- При воспроизведении музыки с коммерческого компакт-диска или диска DVD нажмите кнопку или RETURN. Появится экран со списком музыкальных файлов. При создании списка воспроизведения из музыкальных файлов, сохраненных на диске пользователя или устройстве USB, перейдите к списку музыкальных файлов, как описано на стр. 24 или 25.
- С помощью кнопок перейдите к нужному файлу и нажмите ЖЕЛТУЮ (C) кнопку, чтобы выбрать его. Для выбора дополнительных файлов повторите эти действия.
- Чтобы выбрать все файлы, нажмите кнопку TOOLS, затем с помощью кнопки выберите параметр **Выбрать все** и нажмите кнопку . Чтобы отменить воспроизведение всех файлов, нажмите кнопку TOOLS, выберите параметр **Отменить все** и нажмите .



4. Чтобы удалить файл из **Спис. вос.**, перейдите к файлу, затем нажмите **ЖЕЛТУЮ (C)** кнопку.
  5. Для воспроизведения выбранных файлов нажмите кнопку . Появится экран **Спис. вос.**
  6. Для перехода к списку музыкальных файлов нажмите кнопку или RETURN.
  7. Чтобы вернуться к списку **Спис. вос.**, нажмите кнопку .
- На аудио компакт-диске (CD-DA) можно создать список воспроизведения, содержащий до 99 дорожек.
- Если перейти в список музыки из списка **Спис. вос.**, а затем снова вернуться к списку **Спис. вос.**, то список **Спис. вос.** будет воспроизводиться сначала.

## Копирование с диска

1. Вставьте устройство USB в разъем USB на передней панели устройства.
  2. На экране воспроизведения с помощью кнопок выберите дорожку, затем нажмите **ЖЕЛТУЮ (C)** кнопку. Слева от дорожки появится галочка.
  3. Повторите шаг 2, чтобы выбрать и отметить дополнительные дорожки.
  4. Чтобы удалить дорожку из списка, перейдите к этой дорожке и снова нажмите **ЖЕЛТУЮ (C)** кнопку. Отметка с выбранной дорожки будет снята.
  5. По завершении нажмите кнопку TOOLS. Появится меню **Сервис**.
  6. С помощью кнопок выберите параметр **Копиров.**, затем нажмите кнопку . Появится экран **Копиров.**
  7. Выберите с помощью кнопок устройство, на котором необходимо сохранить копируемые файлы, затем нажмите кнопку .
- Не отключайте устройство во время выполнения копирования.
8. Чтобы отменить копирование, нажмите кнопку , затем выберите **Да**. Выберите **Нет**, чтобы продолжить копирование.
  9. По завершении копирования появится сообщение "**Копирование завершено.**".
  10. Нажмите кнопку , чтобы вернуться к экрану воспроизведения.
- Данная функция недоступна для аудио компакт-дисков DTS.
- Данная функция может не поддерживаться некоторыми дисками.

- Функция копирования преобразует музыкальное содержимое в формат .mp3 при скорости передачи в битах 192 Кбит/с.
- На экране списка дорожек можно выбрать параметр **Выбрать все** или **Отменить все**.
- С помощью параметра **Выбрать все** выберите все дорожки, затем нажмите кнопку . При этом выбор отдельных дорожек будет отменен.
  - С помощью параметра **Отменить все** можно одновременно отменить выделение всех выбранных дорожек.

## Воспроизведение фотографий

Можно воспроизводить фотографии, сохраненные на дисках DVD, устройствах USB, мобильных устройствах или ПК.

## Использование меню Сервис

Во время воспроизведения нажмите кнопку TOOLS.

### Запустить показ слайдов / Остановка показа

Воспроизведение/остановка показа слайдов.

### Скор. слайд-шоу

Регулировка скорости воспроизведения слайд-шоу.

### Фооновая музыка

Прослушивание музыки во время просмотра слайд-шоу.

### Увеличенный

Увеличение текущего изображения (до 4 раз).

### Поворот

Поворот изображения (поворот изображения в направлении по или против часовой стрелки).

### Информация

Отображение информации об изображении, включая имя, размер и т. д.

- В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства меню **Сервис** может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.
- Для включения функции фооновой 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.

# Воспроизведение Содержимого




## Создание списка воспроизведения фотографий

Можно создать список воспроизведения фотографий почти таким же способом, как и список музыкальных файлов. Инструкции см. на стр. 28. Вместо музыкальных файлов выберите файлы фотографий.

## Прослушивание радиоприемника

- Для прослушивания радио необходимо подключить прилагаемую FM-антенну.

## Управление радиоприемником с помощью пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
2. Настройтесь на нужную радиостанцию.
  - **Настройка на предустановленные радиостанции 1:** нажмите кнопку , выберите параметр **PRESET**, затем нажмите кнопки **TUNING UP/DOWN** и выберите предустановленную радиостанцию.
    - До того, как переключаться на предустановленные станции, необходимо добавить предустановленные станции в память устройства. Список предварительно настроенных радиостанций представлен ниже.
  - **Настройка вручную:** нажмите кнопку , выберите параметр **MANUAL**, затем нажмите кнопки **TUNING UP/DOWN** для настройки на более высокую или более низкую частоту.
  - **Автоматическая настройка:** нажмите кнопку , выберите параметр **MANUAL**, затем нажмите и удерживайте кнопки **TUNING UP/DOWN** для автоматического поиска диапазона.

## Установка режима Моно/Стерео

Нажмите кнопку **MO/ST**.

- При каждом нажатии кнопки происходит переключение звука между режимами **STEREO** и **MONO**.
- В области с плохим приемом выберите режим **MONO** для приема радиосигнала без помех.

## Предварительная настройка радиостанций

Пример. Предварительная настройка на радиостанцию FM 89.10.




1. Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
2. Нажмите кнопки **TUNING UP/DOWN** и выберите <89.10>.
3. Нажмите кнопку **TUNER MEMORY**.
  - На дисплее начнет мигать **HOME**.
4. Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** еще раз.
  - Нажимайте кнопку **TUNER MEMORY** пока **HOME** не исчезнет с дисплея.

- После того, как будет нажата кнопка **TUNER MEMORY**, **HOME** исчезнет с дисплея, и станция будет сохранена в памяти.

5. Для предварительной настройки еще одной радиостанции повторите шаги 2-4.
  - Для настройки на предварительно настроенную радиостанцию нажмите кнопки **TUNING UP/DOWN**.

## Использование функции караоке


Можно использовать функцию караоке с музыкой.


1. Подключите микрофон к гнезду на передней панели устройства.
2. В главном меню выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Аудио**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите **Мое караоке**, затем нажмите кнопку 
  - Можно проверить баллы караоке и настроить громкость воспроизведения музыкального вокала.
  - Баллы караоке отображаются автоматически, если для параметра **Счет караоке** установлено значение **Вкл.** и подключен микрофон. Если отображения баллов караоке не требуется, установите для параметра **Счет караоке** значение **Выкл.**
  - Если необходимо уменьшить громкость голоса в настройках исходного звука, в настройках **Мое караоке** выберите параметр **Приглушение вокала**.


## Запись

Можно выполнить запись караоке с музыкой.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS** и выберите **Запись караоке**, затем нажмите кнопку .
2. Нажмите кнопку , если необходимо остановить запись.
3. После завершения записи на устройстве хранения USB создается папка "KARAOKE", в которой хранятся файлы в формате KARAOKE.mp3.

 Для сохранения записанного файла необходимо вставить устройство хранения USB.

 Записанный файл отображается при доступе к функциям **Фотографии**, **Видео** и **Музыка**.

 Если во время использования функции караоке присутствуют помехи (пронзительный или подвывающий звук), переместите микрофон подальше от громкоговорителей. Можно также уменьшить громкость микрофона или громкоговорителей.

- 🔗 Микрофон не работает в режимах **D. IN, AUX, FM и BT.**
- 🔗 Баллы караоке отображаются автоматически, если для параметра **Счет караоке** установлено значение **Вкл.** и подключен микрофон. Отключите микрофон, если не нужно отображать баллы караоке.
- 🔗 Микрофон будет доступен для использования в течение 10 секунд после появления Главного меню на экране.

## Использование технологии Bluetooth

Устройство Bluetooth можно использовать для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием, причем, не используя проводов.

### Что такое Bluetooth?

Bluetooth – это технология, которая позволяет устройствам, поддерживающим эту технологию, легко взаимодействовать друг с другом с помощью беспроводного соединения на коротком расстоянии.

- Устройство Bluetooth может создавать помехи или работать неправильно в следующих случаях.
  - При касании пользователем приемной или передающей системы устройства Bluetooth или домашнего кинотеатра.
  - При отклонении электрических параметров из-за наличия препятствий для прохождения электромагнитных волн в виде стены, углов или офисных перегородок.
  - При возникновении электромагнитных помех от устройств, работающих в том же частотном диапазоне, в том числе медицинского оборудования, микроволновых печей и беспроводных сетевых устройств.
- При сопряжении домашний кинотеатр и устройство Bluetooth должны находиться на небольшом расстоянии друг от друга.
- Чем больше расстояние между системой домашнего кинотеатра и устройством Bluetooth, тем хуже качество связи. Если это расстояние превысит диапазон действия устройства Bluetooth, соединение прервется.
- В местах с плохими условиями приема связь Bluetooth может работать неправильно.
- Домашний кинотеатр имеет радиус эффективного приема до 10 метров во всех направлениях при отсутствии препятствий. Если расстояние превысит указанный диапазон, связь автоматически прервется. Даже в пределах этого диапазона качество звука может ухудшаться из-за таких препятствий, как стены или двери.
- Во время работы данное беспроводное устройство может вызывать электрические помехи.

### Подключение домашнего кинотеатра к устройству Bluetooth



Перед подключением убедитесь, что устройство Bluetooth поддерживает функцию Bluetooth-совместимых стереонаушников.

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** на пульте дистанционного управления устройством для отображения сообщения **BT**.
  2. Выберите меню Bluetooth на устройстве Bluetooth, которое необходимо подключить. Инструкции см. в руководстве устройства Bluetooth.
  3. Выберите на устройстве Bluetooth меню Стереонаушники.
    - Отобразится список устройств.
  4. Выберите "[HTSJHXXXX]" в списке поиска.
    - После подключения домашнего кинотеатра к устройству Bluetooth на дисплее передней панели домашнего кинотеатра отобразится имя подключенного устройства Bluetooth, а затем имя домашнего кинотеатра.
  5. Воспроизведите музыку на подключенном устройстве.
    - Можно прослушивать музыку, которая воспроизводится на подключенном устройстве Bluetooth, непосредственно через систему домашнего кинотеатра.
- 🔗 Домашний кинотеатр поддерживает только данные SBC среднего качества (до 237 кбит/с при 48 кГц) и не поддерживает данные SBC высокого качества (328 кбит/с при 44,1 кГц).
  - 🔗 Функция AVRCP поддерживается. Ее возможности могут отличаться в зависимости от характеристик подключенного устройства.
  - 🔗 Подключайте только устройство Bluetooth, поддерживающие профиль A2DP.
  - 🔗 Только одно устройство Bluetooth может быть сопряжено за один раз.
  - 🔗 Функции поиска и подключения могут работать неправильно в следующих случаях.
    - При наличии вблизи или вокруг домашнего кинотеатра сильного электрического поля.
    - Если несколько устройств Bluetooth одновременно сопряжены с устройством.
    - Если устройство Bluetooth выключено, не установлено или неисправно.



# Воспроизведение Содержимого

- Обратите внимание: такие устройства, как микроволновая печь, адаптер беспроводной локальной сети, флуоресцентные лампы и газовые плиты используют тот же диапазон частот, что и устройство Bluetooth, и потому могут стать причиной электрических помех.


✎ Для обеспечения хорошей совместимости с устройствами Bluetooth или другими устройствами, например, мобильным телефоном, рекомендуется обновить устройство до последней версии.

## Отключение устройства Bluetooth от системы домашнего кинотеатра

Устройство Bluetooth можно отключить от системы домашнего кинотеатра. Инструкции см. в руководстве устройства Bluetooth.

- После отключения домашнего кинотеатра от устройства Bluetooth на дисплее передней панели домашнего кинотеатра появится сообщение **DISCONNECTED**.

## Отключение системы домашнего кинотеатра от устройства Bluetooth

Нажмите кнопку (  ) на передней панели домашнего кинотеатра, чтобы переключиться из режима **BT** в другой режим или отключить домашний кинотеатр.

- Кроме случая, когда отключение домашнего кинотеатра выполняется посредством изменения функций, подключенное устройство Bluetooth в течение некоторого времени будет ожидать ответа от домашнего кинотеатра, а затем соединение будет прервано. (Время отключения может отличаться в зависимости от устройства Bluetooth.)

✎ В режиме подключения Bluetooth соединение Bluetooth будет утрачено, если расстояние между системой домашнего кинотеатра и устройством Bluetooth превысит 10 метров. Если расстояние между устройствами снова окажется в пределах допустимого диапазона или в случае перезапуска устройства Bluetooth, придется снова выполнить сопряжение домашнего кинотеатра с устройством Bluetooth, чтобы восстановить подключение.

✎ В режиме Bluetooth, если устройство Bluetooth будет находиться в состоянии готовности в течение 5 минут, запустится экранная заставка. Чтобы повторно подключить устройство Bluetooth, отключите экранную заставку, затем подключите устройство. Чтобы отключить экранную заставку, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления (кнопку регулировки громкости, кнопку с цифрой и т. д.).

## Использование функции включенного питания устройства Bluetooth

Отключенный домашний кинотеатр можно включить, если подключить смарт-устройство к устройству через соединение Bluetooth.

✎ **Быстрый старт** Функция доступна при подключении сетевого шнура переменного тока к источнику переменного тока.

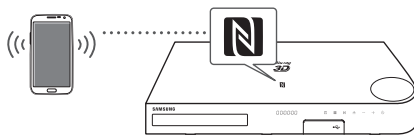
✎ Для использования этой функции установите для параметров **Настройки > Система > Быстрый старт** значение **Вкл.**


✎ Для использования этой функции необходимо предварительно установленное соединение по Bluetooth между домашним кинотеатром и смарт-устройством. Иными словами, домашний кинотеатр должен находиться в списке известных устройств Bluetooth на вашем смарт-устройстве.

1. Подключите смарт-устройство к устройству через Bluetooth. (Сведения о подключениях через Bluetooth см. в руководстве своего смарт-устройства).
2. После подключения домашний кинотеатр будет автоматически включаться в режиме **BT**.
  - Выберите воспроизведение нужного музыкального файла на своем смарт-устройстве.

## Использование устройства с функцией NFC (радиочастотная связь ближнего действия)

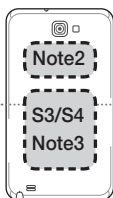
Подключите устройство с поддержкой NFC к домашнему кинотеатру по Bluetooth, используя эту простую процедуру настройки. С помощью домашнего кинотеатра можно воспроизводить музыку, сохраненную на вашем смартфоне.



1. Включите функцию NFC на смартфоне и убедитесь, что функция блокировки экрана смартфона отключена. В противном случае функция NFC работать не будет.
2. Слегка коснитесь логотипа NFC  на верхней панели домашнего кинотеатра устройством с поддержкой NFC.
3. На экране смартфона появится всплывающее сообщение с запросом на продолжение использования соединения Bluetooth. Выберите Yes (Да).
  - После установки соединения появится сообщение "Connected (Подключено)".
4. Для отключения устройства NFC снова коснитесь этим устройством верхней панели домашнего кинотеатра.
  - Чтобы подключить другое устройство с поддержкой NFC, в то время как первый смартфон все еще подключен, коснитесь им верхней панели домашнего кинотеатра. Домашний кинотеатр будет отключен от первого смартфона и подключен ко второму.



- 📎 Устройства Android с ОС Android 4.1 Jellybean или более поздней версии оснащены встроенной функцией NFC.
  - Если на устройстве используется версия ОС Android ниже Android 4.1 Jellybean, для использования функции NFC необходимо загрузить приложение Samsung NFC Connection.
- 📎 На разных смартфонах расположение антенны NFC отличается. Перед подключением выясните, где находится антенна NFC. Перед подключением определите местоположение антенны, обратившись к руководству пользователя вашего мобильного телефона.
- 📎 Если смартфон покрыт толстым чехлом, возможно, выполнить подключение не удастся.
- 📎 Если для параметра **Быстрый старт** установлено значение **Вкл.**, соединение NFC продолжает работать даже при выключенном домашнем кинотеатре. Однако, если кабель питания был отсоединен и подсоединен снова, подключение NFC будет работать только после включения домашнего кинотеатра.
- 📎 Значок  является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком NFC Forum, Inc. в США и других странах.
- 📎 Метка NFC для подключений Bluetooth не может быть установлена во время включения и отключения питания.
- 📎 Если индикатор батареи мигает, метка NFC для подключений Bluetooth работать не будет.



### Использование кнопок для спецэффектов на пульте дистанционного управления

TV SOUND




При наличии телевизора с поддержкой функции Anynet+ (HDMI-CEC) с помощью кнопки **TV SOUND** можно выводить звук с телевизора через громкоговорители домашнего кинотеатра или телевизора. Чтобы использовать эту кнопку, выполните следующие действия.

1. Подключите кабель HDMI к телевизору или домашнему кинотеатру. (См. стр. 11)
2. Выберите **Anynet+ (HDMI-CEC) Вкл.** на домашнем кинотеатре и телевизоре.
3. Нажмите кнопку **TV SOUND** на пульте дистанционного управления. **ЗВУК ТВ ВКЛ.** будет мигать на дисплее передней панели, а затем отобразится режим **D. IN.**
  - Если функция **ЗВУК ТВ** включена, звук с телевизора выводится через громкоговорители домашнего кинотеатра.

4. Снова нажмите кнопку **ЗВУК ТВ** для выключения функции **ЗВУК ТВ.**
    - Если функция **ЗВУК ТВ** выключена, звук с телевизора выводится через громкоговорители телевизора, подключенного к Anynet+.
- ❑ **Функция ЗВУК ТВ используется в следующих случаях.**
    - 1) Если требуется прослушать звук с телевизора через громкоговорители домашнего кинотеатра.
    - 2) Если требуется прослушать звук с устройства USB, подключенного к телевизору, через громкоговорители домашнего кинотеатра.
  - ❑ **Поддерживаемые характеристики ЗВУК ТВ ВКЛ./ВЫКЛ.**

Настройка Anynet+ (HDMI-CEC)	Звук ТВ Вкл.	Звук ТВ Выкл.
ВКЛ.	Вывод звука через громкоговоритель HTS	Звук через громкоговоритель HTS не выводится
	Звук через громкоговоритель телевизора не выводится	Вывод звука через громкоговоритель телевизора
ВЫКЛ.	Вывод звука через громкоговоритель HTS	Звук через громкоговоритель HTS не выводится
	Вывод звука через громкоговоритель телевизора	Вывод звука через громкоговоритель телевизора
Не работает	Вывод звука через громкоговоритель HTS	Звук через громкоговоритель HTS не выводится
	Вывод звука через громкоговоритель телевизора	Вывод звука через громкоговоритель телевизора

DSP/EQ	DSP/EQ 
--------	---

Можно использовать несколько режимов звука.






- ▼ **DSPOFF** : выберите для прослушивания в обычном режиме.
- ▼ **CINEMA** : выберите для реалистичного и мощного звучания при просмотре фильмов.
- ▼ **MUSIC** : выберите для прослушивания любой музыки.
- ▼ **GAME** : выберите для мощного звучания в видеоиграх.
- ▼ **M-STEREO (Многоканальный стереозвук)** : выберите для воспроизведения 2-канального источника с эффектом объемного звука.
- ▼ **POWER BASS** : выберите для усиления звучания низких частот.
- ▼ **LOUD** : выберите для улучшения звуковых характеристик басов в соответствии с выходным уровнем.
- ▼ **NIGHT** : выберите для оптимизации динамического диапазона в ночные часы (мягкое звучание).


# Сетевые Службы

## Использование BD-LIVE™

1. Подключите устройство к сети (см. стр. 12).
2. Настройте параметры сети (см. стр. 18-20).

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

1. Подключите запоминающее устройство USB к разъему USB на передней панели устройства, затем в разделе **Управл. BD-данными** проверьте объем свободной памяти. Для работы сетевой службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места.
2. Выберите **Настройки** на начальном экране, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Система**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите **Управл. BD-данными**, затем нажмите кнопку .
5. Выберите **Сменить устройство**, затем нажмите кнопку .
6. Выберите **ДИСК USB**, затем нажмите кнопку .
7. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.
8. Выберите элемент содержимого из списка содержимого службы BD-LIVE, предоставленного производителем диска.

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

## Использование технологии DLNA


Технология DLNA позволяет воспроизводить файлы, сохраненные на компьютере, на экране домашнего кинотеатра.


Следуя инструкциям, указанным в руководстве пользователя DLNA, выполните настройку DLNA на компьютере и пометьте папки и файлы, к которым требуется получить доступ с помощью домашнего кинотеатра.


Чтобы получить доступ к файлам, сохраненным на компьютере, и воспроизвести их, после настройки DLNA выполните следующие действия.

1. Включите компьютер, телевизор и домашний кинотеатр.
2. Убедитесь, что сервер общего доступа DLNA запущен на компьютере.

3. На домашнем кинотеатре выберите **Сменить устройство**.
4. С помощью кнопок **▲▼** выберите свой компьютер в списке устройств.
5. Выберите тип файла, который требуется воспроизвести или просмотреть: **Фотографии**, **Видео** или **Музыка**, затем нажмите кнопку .
6. С помощью кнопок **▲▼▶** выберите папку с файлами выбранного типа, затем нажмите кнопку .
7. Выберите файл, который требуется просмотреть или воспроизвести, затем нажмите кнопку .

 Списки воспроизведения файлов, сохраненных на компьютере, можно создать аналогично спискам воспроизведения файлов, сохраненных на устройствах USB и дисках.

 Управлять воспроизведением файлов, сохраненных на компьютере, можно почти таким же образом, как и воспроизведением файлов, сохраненных на устройствах USB или дисках.

 Кроме того, доступ к файлам компьютера можно получить, если сначала выбрать **Фотографии**, **Видео** или **Музыка** на начальном экране, а затем выбрать компьютер в отобразившемся списке устройств.

## Приложения

Вы можете загружать огромное количество новостей, фильмов, прогнозов погоды и другое содержимое непосредственно на домашний кинотеатр и наслаждаться им. Сначала проверьте работу сети и убедитесь в том, что домашний кинотеатр подключен к Интернету. Чтобы воспользоваться услугой приложений, необходимо подключение домашнего кинотеатра к Интернету.

Работа с предлагаемыми приложениями очень похожа на работу с их интерактивными версиями; даже при наличии различий использование приложений не составляет труда.

Прежде чем использовать приложения, необходимо создать учетную запись. Хотя учетную запись можно создать на большинстве этих сайтов приложений в домашнем кинотеатре, проще и быстрее создать ее, заходя на сайты в интерактивном режиме с ПК, ноутбука или планшета, подключенных к сети Интернет. Обратите внимание, что в некоторых случаях для создания учетной записи потребуется использование домашнего кинотеатра и ПК, ноутбука или планшета. Основное отличие между обычными интерактивными версиями и версиями, доступ к которым обеспечивается с домашнего кинотеатра, в том, что последние требуют использования пульта дистанционного управления для ввода букв и цифр, а не клавиатуры.

## Использование приложений


При первом вхождении в любое из приложений на экране домашнего кинотеатра отобразятся два соглашения. Прежде чем загрузить и использовать приложения, необходимо принять условия обоих соглашений.

Для запуска приложения его надо выделить, дважды щелкнуть, а затем следовать указаниям, отображаемым на экране.

### Использование функции “Opera TV Store”

В приложении **Opera TV Store** представлены услуги потоковой передачи видео высокого качества из Интернета, доступного социальных сетей и музыкальных файлов.

### Доступ к функции “Opera TV Store”


Для доступа к **Opera TV Store** выберите кнопку **Opera TV Store** на начальном экране, затем нажмите кнопку .

Для выхода с экрана **Opera TV Store** нажмите кнопку **EXIT** или кнопку **RETURN** на дистанционном пульте управления.

### Навигация по “Opera TV Store”

На экране **Opera TV Store** отображается набор отсортированных приложений. С помощью кнопок **▲▼◀▶** на пульте дистанционного управления переходите от приложения к приложению.

### Выбор приложения

Переместите выделение к нужному приложению и нажмите кнопку .


В появившемся всплывающем окне выберите **ОТКРЫТЬ**, чтобы сразу открыть приложение или **ДОБАВИТЬ К МОИМ ПРИЛОЖЕНИЯМ**, чтобы добавить приложение в **Мои приложения**. Нажмите кнопку **RETURN** на дистанционном пульте управления, чтобы вернуться к экрану **Opera TV Store**.

### Выбор приложений по категориям


Чтобы облегчить поиск приложений, можно просматривать приложения по категориям, например **Популярные**, **Смотреть**, **Слушать**, **Воспроизвести** и т.д.

Для выбора категории используйте кнопку **▲** на дистанционном пульте управления, чтобы переместить выделение в верхнюю часть экрана. Далее с помощью кнопок **◀▶** выберите категорию.

## Использование экрана Мои приложения

Для доступа к экрану **Мои приложения** выберите **МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ** и нажмите кнопку . Появится экран **Мои приложения** с отображением всех приложений, сохраненных вами для создания **Мои приложения**.

### Удаление приложений из “Моих приложений”


1. Выделите кнопку **МЕНЮ** в верхней части экрана **Мои приложения** и затем нажмите кнопку  на дистанционном пульте управления.
2. Выберите **УДАЛИТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ** в меню, затем нажмите кнопку . Вокруг одного из приложений появится прямоугольная рамка красного цвета.
3. Переместите рамку и заключите в нее приложение, которое вы хотите удалить, и нажмите кнопку .
4. Повторите эту процедуру, чтобы удалить дополнительные приложения.
5. По завершении выберите **ГОТОВО**, затем нажмите кнопку .
6. Нажмите кнопку **RETURN**, чтобы вернуться к основному экрану.

### Поиск приложений

1. Выберите **ПОИСК** в верхней части экрана и затем нажмите кнопку .
2. Для выполнения быстрого поиска популярных тем щелкните одну из вкладок поиска в верхней части экрана.
3. Для поиска приложений по названию введите его название с помощью клавиатуры на экране. **Opera TV Store** будет выполнять поиск в то время, когда вы будете печатать, и на экране отобразится список приложений, названия которых будут соответствовать вводимым буквам.
  - Для отмены текущего поиска нажмите кнопку **RETURN** на дистанционном пульте управления или выберите **НАЗАД** на экране и нажмите кнопку .

## Screen Mirroring

**Screen Mirroring** позволяет отобразить экран смартфона или другого совместимого устройства на экране телевизора с помощью технологии Miracast™. Для настройки функции зеркального отображения экрана не требуется кабель или беспроводной маршрутизатор.

1. На начальном экране с помощью кнопок **◀▶** выберите **Screen Mirroring** и затем нажмите кнопку .
2. Запустите AllShare Cast на смартфоне или на устройстве.

# Сетевые Службы

3. Найдите в списке доступных устройств имя системы домашнего кинотеатра и выберите его.
4. На экране телевизора отобразится сообщение о подключении (например, "Соединение с Android\_92gb..."), а затем появится сообщение об успешном подключении.
5. Через несколько секунд изображение с экрана вашего устройства появится на экране телевизора.
  - Если используется функция **Screen Mirroring**, в зависимости от конфигурации оборудования могут возникать прерывания и помехи при воспроизведении видео и звука.
  - Домашний кинотеатр можно подключать к устройствам с поддержкой AllShare Cast. Обратите внимание на то, что устройства с AllShare Cast некоторых производителей могут не поддерживаться при подключении. Дополнительные сведения о поддержке мобильного подключения см. на веб-сайте производителя.
  - Сигнал Bluetooth может создавать помехи для сигнала функции **Screen Mirroring**. Перед использованием функции **Screen Mirroring** настоятельно рекомендуется отключить функцию Bluetooth на смартфоне или другом устройстве.

## Дополнительная информация

### Примечания

#### Подключения

##### РАЗЪЕМ HDMI OUT

- В зависимости от типа телевизора некоторые режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться.
- Для воспроизведения видео с технологией 3D необходимо использовать соединение HDMI.
- При использовании длинного кабеля HDMI на экране могут возникать помехи. В этом случае настройте функцию **Насыщенный цвет HDMI** на режим **Выкл.** в меню.

#### Настройки

##### Настройки 3D

- При использовании некоторых дисков 3D, чтобы остановить воспроизведение фильма в режиме 3D, нажмите кнопку **□** один раз. Воспроизведение остановится, и режим 3D отключится. Чтобы изменить режим 3D во время воспроизведения фильма 3D, нажмите кнопку **□** один раз. Отобразится меню Blu-ray. Снова нажмите кнопку **□** и 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.

##### Соотношение ТВ

- В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут не поддерживаться.
- При выборе форматного соотношения и параметра, отличных 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 Pillarbox** (с черными полосами по обеим сторонам изображения).

##### BD Wise (только продукты Samsung)

- 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 данное устройство подключено к другому устройству, не поддерживающему функцию **BD Wise**, то функцию **BD Wise** нельзя использовать.
- Для правильной работы функции **BD Wise** установите для функции **BD Wise** в меню на устройстве и на телевизоре значение **Вкл.**

#### Цифровой выход

- 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 экран телевизора. Она влияет на оптический и HDMI выходы звука при подключении устройства к AV-ресиверу.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG сигнал выводится в формате PCM независимо от выбора значения параметра **Цифровой выход** (PCM или битовый поток).
- **Цифровой выход** можно активировать, когда для параметра **Выбор динамика** задано значение **Громкогов. ТВ**.

#### Интернет соединение BD-Live

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

#### Anynet+ (HDMI-CEC)

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

#### Управл. BD-данными

- 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.
- Функция **Возобн.** воспроизведения может не работать после форматирования устройства хранения.
- Общий объем памяти, доступный в разделе **Управл. BD-данными** может варьироваться в зависимости от условий.

#### Видео по запросу DivX®

- Дополнительные сведения о DivX(R) VOD см. на веб-сайте <http://vod.divx.com>.

## Настройка громкогов.

- Если для параметра **Выбор динамика** задано значение **Громкогов. ТВ**, звук выводится через громкоговорители телевизора.

## Аудиовыход HDMI

- При выборе параметра аудиовыхода HDMI громкоговорители телевизора автоматически переходят на двухканальное звучание.

## Канал возврата аудио

- Когда для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** установлено значение **Выкл.**, функция **Канал возврата аудио** недоступна.
- Использование кабеля HDMI, который не поддерживает функцию Audio Return Channel (Канал возврата аудио), может стать причиной несовместимости.
- Функция ARC доступна только в том случае, если подключен телевизор, совместимый с ARC.

## Воспроизведение

### Воспроизведение видеофайлов

- Видеофайлы с высокой скоростью передачи битов (20 Мбит/с или выше) нарушают работу устройства, поэтому их воспроизведение может в любой момент остановиться.

### Выбор языка аудио

- Индикатор ◀▶ не будет отображаться на экране, если для раздела BONUSVIEW не настроены параметры аудио BONUSVIEW.
- Языки, доступные благодаря функции выбора языка звука, зависят от того, какие языки звука закодированы на диске. Эта функция или определенные языки могут быть недоступны.
- Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать звуковую дорожку PCM или Dolby Digital на английском языке.

### Выбор языка субтитров

- На некоторых дисках Blu-ray/DVD можно изменить язык субтитров в меню диска. Нажмите кнопку **DISC MENU**.
- Работа этой функции зависит от того, какие субтитры закодированы на диске; функция может работать не со всеми дисками Blu-ray/DVD.
- Если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW, будет отображаться информация о режиме основного аудиопотока/BONUSVIEW.
- Эта функция одновременно меняет первичные и вторичные субтитры.
- Общее число первичных и вторичных субтитров отображается соответственно.

## Воспроизведение файлов JPEG

- Увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме невозможно.

## Воспроизведение содержимого


### Использование кнопки TOOLS при воспроизведении изображений

- Если домашний кинотеатр подключен к телевизору, совместимому с BD Wise, на котором для нее установлено значение **BD Wise Вкл.**, меню **Настройки изображ.** не отобразится.
- Для включения функции **Фоновая музыка** файл фотографии должен находиться на том же носителе, что и музыкальный файл. Также на качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

## Совместимость дисков и форматов

### Типы дисков и содержимое, воспроизводимое вашим устройством

Носитель	Тип диска	Сведения
ВИДЕО	Диск Blu-ray Диск 3D Blu-ray	Диск BD-ROM или BD-RE/-R, записанный в формате BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Записанные диски DVD-VIDEO, диски DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R, которые были записаны и для которых выполнялось закрытие сессии, или носитель USB с содержимым в форматах DivX, MKV, MP4.
МУЗЫКА	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Музыка, записанная на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R, или носитель USB с содержимым MP3 или WMA.
ФОТОГРАФИИ	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Фотографии, записанные на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R, или носитель USB с содержимым JPEG.

 Устройство может не поддерживать воспроизведение определенных дисков CD-RW/-R и DVD-R из-за типа диска или условий записи.








- ✎ Если диск DVD-RW/-R записан в видеоформате DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.
- ✎ Устройство не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск DVD-R при скорости передачи, превышающей 10 Мбит/с.
- ✎ Устройство не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск BD-R или устройство USB при скорости передачи, превышающей 30 Мбит/с.
- ✎ 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.
- ✎ При воспроизведении дисков BD-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычных дисков, или же могут выполняться медленнее некоторые функции.

### Типы дисков, воспроизведение которых не поддерживается устройством

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

- ✎ Данное устройство 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 устройства.
- ✎ Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок.
- ✎ Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном устройстве. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.
- ✎ Некоторые коммерческие диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве.

### Логотипы дисков, воспроизводимых на данном устройстве

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

### Региональный код

Как устройства, так и диски кодируются по регионам. Чтобы диск мог воспроизводиться, эти коды должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Код региона данного устройства 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.



# Приложение

DVD-VIDEO		США, территории США и Канада
		Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, Тихоокеанские острова, район Карибского моря
		Россия, Восточная Европа, Индия, Северная Корея, Монголия
		Китай

Если номер региона дисков Blu-ray/DVD не совпадает с номером региона устройства, устройство не сможет воспроизвести диск.

## AVCHD (новый видекодек высокой четкости)

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски в формате AVCHD. Диски такого формата, как правило, записываются и используются в видеокамерах.
- 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.Colour”. На данном устройстве могут воспроизводиться диски AVCHD в формате “x.v.Colour”.
- “x.v.Colour” является товарным знаком корпорации Sony.
- “AVCHD” и логотип AVCHD являются товарными знаками Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony.

- Некоторые диски в формате 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.

## Поддерживаемые форматы

### Примечания относительно соединения USB

- Устройство поддерживает возможность подключения носителя USB, проигрывателей MP3, цифровых камер и устройств чтения карт USB.
- Устройство не поддерживает имена файлов и папок, количество символов в которых превышает 128.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с устройством.
- Устройство поддерживает файловые системы FAT 16, FAT 32 и NTFS.
- Подключайте устройства USB непосредственно к порту USB устройства. Подключение через кабель USB может вызвать проблемы совместимости.
- При установке нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт с несколькими гнездами возможно возникновение проблем.
- Устройство не поддерживает протокол PTP (Peer to Peer).
- Не отключайте устройство USB во время передачи или записи данных.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- На данном устройстве нельзя воспроизводить файлы MP3 с технологией DRM (Digital Rights Management), которые были загружены с платных сайтов.
- Данное устройство поддерживает только видео с частотой кадров менее 30 кадр/с.
- Данное устройство поддерживает только устройства USB Mass Storage Class (MSC), такие как флэш-диски и жесткие диски USB. (Концентратор не поддерживается.)
- Определенные жесткие диски USB, устройства чтения карт памяти с несколькими гнездами и флэш-диски могут быть несовместимы с данным устройством.
- Если некоторые устройства потребляют слишком много электроэнергии, они могут быть ограничены устройством защиты цепи.
- Если воспроизведение с жесткого диска USB прерывается, обеспечьте дополнительную мощность посредством подключения жесткого диска к розетке. Если проблему не удалось устранить, обратитесь к производителю жесткого диска USB.
- Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.



## Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Аудиокодек	Разрешение
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920 x 1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg/*.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

### ■ Ограничения

- Даже если файл закодирован с использованием указанного выше поддерживаемого кодека, он может не воспроизводиться, если есть проблемы в его содержимом.
- Нормальное воспроизведение не гарантируется, если информация в контейнере неверна или файл поврежден.
- Воспроизведение звука/видео может прерываться, если у файлов значения скорости передачи/частоты кадров превышают стандартные.
- Функция пропуска недоступна, если повреждена таблица индексов файла.

### ■ Видеокодек

- Поддерживает форматы до H.264 Level 4.1 и AVCHD
- Не поддерживает форматы H.264 FMO/ASO/RS и VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP: ниже 1280 x 720: не более 60 кадров  
выше 1280 x 720: не более 30 кадров
- Не поддерживается GMC 2 или выше

### ■ Аудиокодек

- Поддерживаются форматы WMA 7, 8, 9 и STD
- Не поддерживается формат WMA с частотой дискретизации 220/50 Гц моно.
- AAC: макс. частота дискретизации: 96 кГц (8; 11; 12; 16; 22; 24; 32; 44,1; 48; 64; 88,2; 96); макс. скорость передачи бит: 320 Кбит/с

### ■ Поддерживаемые форматы файлов субтитров DivX

- \*.txt, \*.smi, \*.srt, \*.sub, \*.txt

## Поддержка музыкальных файлов

Расширение файла	Контейнер	Аудиокодек	Диапазон поддержки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* 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

## Поддержка файлов изображений

Расширение файла	Тип	Разрешение
*.jpg/*.jpeg/*.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

# Приложение

## Выбор цифрового выхода

Настройка		PCM	Битовый поток (не обработан)	Битовый поток (перекодир. DTS)	Битовый поток (перекодир. Dolby D)
Подключение		AV-ресивер с поддержкой HDMI			
Аудиопоток на дисках Blu-ray	PCM	До 7.1-канального PCM	PCM	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	Dolby Digital	До 5.1-канального PCM	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	До 5.1-канального PCM	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	До 5.1-канального PCM	Dolby TrueHD		
	DTS	До 5.1-канального PCM	DTS		
	Аудио высокого разрешения DTS-HD	До 5.1-канального PCM	Аудио высокого разрешения DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio	До 5.1-канального PCM	DTS-HD Master Audio		
Аудиопоток на дисках DVD	PCM	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)
	Dolby Digital	До 5.1-канального PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	До 5.1-канального PCM	DTS	DTS	DTS
Четкость для дисков Blu-ray	Любое	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 или моно, настройки параметра "Перекодирование 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 параметров меню будет сопровождаться звуковыми эффектами. Звуковые эффекты навигации различны на разных дисках Blu-ray.

## Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

Воспроизведение дисков Blu-ray/эл. содержимого/цифрового содержимого			Воспроизведение диска DVD
Настройка	Выход	Режим HDMI	
		Диск Blu-ray	Эл. содержимое/ цифровое содержимое
BD Wise	Разрешение диска Blu-ray	1080p при 60 кадр/с	480i
Авто	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ		Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
1080p при 60 кадр/с	1080p при 60 кадр/с		-
1080p	-		1080p
Видеокадр: Авто (24 кадр/с)	1080p при 24 кадр/с		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p


## Поиск и устранение неисправностей


Если данное устройство работает неправильно, см. приведенную ниже таблицу. Если возникшая проблема не упомянута ниже или если с помощью приведенных инструкций не удастся устранить неисправность, выключите устройство, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью к ближайшему официальному дилеру или в сервисный центр Samsung Electronics.

Неисправность	Проверка/устранение
Не удается извлечь диск.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте надежность подключения кабеля питания к розетке.</li> <li>Выключите питание, затем включите его снова.</li> </ul>
Воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD. Диски Blu-ray/DVD, приобретенные за границей, могут не воспроизводиться.</li> <li>Диски CD-ROM и DVD-ROM нельзя воспроизводить на данном устройстве.</li> <li>Убедитесь в том, что установлен правильный возрастной уровень.</li> </ul>
При нажатии кнопки  /  воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно, используется деформированный диск или диск с царапинами на поверхности.</li> <li>Протрите диск.</li> </ul>
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>В системе домашнего кинотеатра в режимах быстрого, замедленного и пошагового воспроизведения звук отсутствует.</li> <li>Проверьте, правильно ли подключены громкоговорители. Проверьте правильность настройки громкоговорителей.</li> <li>Возможно, диск сильно поврежден.</li> </ul>
Звук слышен только из некоторых громкоговорителей, а не из всех 6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>При прослушивании определенных дисков Blu-ray/DVD звук выводится только через фронтальные громкоговорители.</li> <li>Проверьте, правильно ли подключены громкоговорители.</li> <li>Отрегулируйте громкость.</li> <li>При воспроизведении компакт-диска, радио или телепрограммы звук выводится только через фронтальные громкоговорители.</li> </ul>

# Приложение

Неисправность	Проверка/устранение
5.1-канальный звук Dolby Digital не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Есть ли на диске метка "Dolby Digital 5.1 CH"? 5.1-канальный объемный звук Dolby Digital воспроизводится только в том случае, если диск записан в режиме 5.1-канального звука.</li><li>• Правильно ли выбран язык звуковой дорожки для звука DOLBY DIGITAL 5.1-CH на дисплее экранной информации?</li></ul>
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Используется ли пульт дистанционного управления в пределах диапазона его действия и направлен ли он под надлежащим углом к датчику?</li><li>• Не разряжены ли батареи?</li><li>• Правильно ли выбраны функции (TV/BD) на пульте дистанционного управления (телевизора или проигрывателя дисков BD)?</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Диск вращается, но изображение отсутствует.</li><li>• Плохое качество изображения. Наблюдается колебание изображения.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, включен ли телевизор.</li><li>• Проверьте правильность подключения видеокабелей.</li><li>• Возможно, диск грязный или поврежден.</li><li>• Диск низкого качества может не воспроизводиться.</li></ul>
Функция настройки языка и субтитров не работает.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Функции выбора языка аудио и субтитров не работают при отсутствии на диске звуковых дорожек и субтитров на нескольких языках.</li></ul>
Экран меню не отображается, даже если выбрана функция меню.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Возможно, используется диск, не содержащий меню.</li></ul>
Невозможно изменить форматное соотношение.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диски BD/DVD, записанные в форматном соотношении 16:9, можно воспроизводить в полноэкранном режиме 16:9, широкоэкранном режиме 4:3 или режиме 4:3 во весь экран, а диски BD/DVD, записанные в форматном соотношении 4:3, можно просматривать только в форматном соотношении 4:3. Просмотрите этикетку диска Blu-ray и выберите необходимую функцию.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Устройство не работает. (Пример: устройство выключается или слышен странный шум.)</li><li>• Устройство работает неправильно.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нажмите и в течение 5 секунд удерживайте кнопку  на пульте дистанционного управления в режиме ОЖИДАНИЯ. Это приведет к сбросу настроек устройства.<ul style="list-style-type: none"><li>- При использовании функции RESET (СБРОС) все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.</li></ul></li></ul>
Вы забыли пароль возрастной категории.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не вставляя диск в устройство, нажмите и удерживайте кнопку  на панели устройства более 5 секунд. На экране отобразится надпись INIT, и для всех настроек будут установлены значения по умолчанию.<ul style="list-style-type: none"><li>- При использовании функции RESET (СБРОС) все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.</li></ul></li></ul>
Не осуществляется прием радиостанций.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Правильно ли подключена антенна?</li><li>• Если входной сигнал антенны слабый, установите внешнюю FM-антенну там, где имеются хорошие условия приема сигнала.</li></ul>
Отсутствует звук при прослушивании с телевизора через громкоговорители домашнего кинотеатра.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Если нажать кнопку  во время прослушивания звука с телевизора с использованием функции D. IN или AUX, то включаются функции Blu-ray/DVD и громкость звука с телевизора снижается до нулевой.</li></ul>

Неисправность	Проверка/устранение
На экране отображается сообщение “Недоступно”.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция или действие не могут быть выполнены в данный момент по причинам, перечисленным далее.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение Blu-ray/DVD ограничивает использование функций.</li> <li>2. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает определенную функцию (например, ракурсы).</li> <li>3. Функция недоступна в этот конкретный момент.</li> <li>4. Был запрошен номер заголовка или раздела или время поиска, выходящее за рамки диапазона.</li> </ol> </li> </ul>
Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на экране телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите и удерживайте кнопку  на передней панели устройства более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры будут сброшены до заводских настроек.</li> </ul>
Отсутствует выходной сигнал HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте соединение телевизора и разъема HDMI устройства.</li> <li>• Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p/480p/720p/1080i/1080p.</li> </ul>
Искаженный сигнал 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>
<b>Функция DLNA</b>	
Папки, к которым открыт общий доступ с помощью функции DLNA, отображаются, а файлы нет.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При использовании функции DLNA отображаются только файлы фотографий, музыки и видео. Другие типы файлов не отображаются.</li> </ul>
Видео воспроизводится с перерывами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте стабильность сети.</li> <li>• Проверьте, правильно ли подключен кабель и не перегружена ли сеть.</li> </ul>
Нестабильное соединение DLNA между телевизором и компьютером.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-адреса в одной подсети должны быть уникальными. В противном случае из-за конфликта IP-адресов подключение может быть нестабильным.</li> <li>• Проверьте, включен ли брандмауэр. Если брандмауэр включен, отключите его.</li> </ul>
<b>BD-LIVE</b>	
Домашнему кинотеатру не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте состояние сетевого подключения с помощью функции <b>Состояние сети</b>.</li> <li>• Проверьте, подключено ли запоминающее устройство USB к устройству.</li> <li>• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Наличие и размер доступного места можно проверить в разделе <b>Управл. BD-данными</b> (см. стр. 37).</li> <li>• Проверьте, что для параметра <b>Интернет соединение BD-Live</b> установлено значение <b>Разрешено(всем)</b>.</li> <li>• Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму 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 USB должно быть не менее 1 Гб свободного места. Наличие и размер доступного места можно проверить в разделе <b>Управл. BD-данными</b> (см. стр. 37).</li> </ul>

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






# Приложение

Домашний кинотеатр - устройство, предназначенное для просмотра видеофильмов, видеопрограмм, а также для организации эффективного звукового сопровождения при просмотре видеофильмов, видеопрограмм или прослушивании аудиокomпозиций в домашних условиях.

## Технические характеристики

Общие	Источника питания	Переменный ток 220-240 В ~ 50/60 Гц			
	Потребляемая мощность	47 Вт			
	Вес	1,90 кг			
	Размеры	430,0 (Ш) x 55,0 (В) x 224,0 (Г) мм			
	Рабочая температура	от +5° до +35°С			
	Диапазон влажности при работе	от 10 до 75%			
FM-тюнер	Соотношение сигнал/шум	55 дБ			
	Чувствительность, ограниченная шумами	12 дБ			
	Общий коэффициент нелинейных искажений	1.0 %			
HDMI	Видео	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Аудио	Многоканальный звук PCM, аудиопоток высокой четкости, звук PCM			
Усилитель	Выход фронтального громкоговорителя	165 Вт x 2 (3Ω)			
	Выход центрального громкоговорителя	170 Вт (3Ω)			
	Выход громкоговорителя объемного звучания	165 Вт x 2 (3Ω)			
	Выход сабвуфера	170 Вт (3Ω)			
	Частотная характеристика	Аналоговый вход: 20 Гц – 20 кГц (±3 дБ)			
		Цифровой вход: 20 Гц – 40 кГц (±4 дБ)			
	Соотношение сигнал/шум	70 дБ			
	Разделение каналов	60 дБ			
	Чувствительность входа	(AUX) 500 мВ			
Громкоговоритель	Акустическая система	5.1-канальная акустическая система			
		Фронтальный	Объемного звучания	Центральный громкоговоритель	Сабвуфер
	Сопrotивление	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Диапазон частот	200 Гц – 20 кГц	200 Гц – 20 кГц	200 Гц – 20 кГц	50 – 200 Гц
	Выходной уровень звукового давления	84 дБ/Вт/М	84 дБ/Вт/М	84 дБ/Вт/М	84 дБ/Вт/М
	Номинальная входная мощность	165 Вт	165 Вт	170 Вт	170 Вт
	Максимальная входная мощность	330 Вт	330 Вт	340 Вт	340 Вт

	Размеры (Ш x В x Г) (Единицы измерения: мм)	<b>HT-H5530K</b>			
		95,0 x 1113,0 x 74,0 (Основание подставки: 276,0 x 23,0 x 189,0)	95,0 x 116,0 x 74,0	227,0 x 95,0 x 74,0	220,6 x 380,6 x 364,7
		<b>HT-H5550K</b>			
		95,0 x 1113,0 x 74,0 (Основание подставки: 276,0 x 23,0 x 189,0)	95,0 x 1113,0 x 74,0 (Основание подставки: 276,0 x 23,0 x 189,0)	227,0 x 95,0 x 74,0	220,6 x 380,6 x 364,7
	Вес (единицы измерения: кг)	<b>HT-H5530K</b>			
		2,94	0,40	0,56	6,50
		<b>HT-H5550K</b>			
		2,94	2,94	0,56	6,50

-  Поддерживается скорость сети выше 10 Мбит/с.
-  Компания Samsung Electronics Co., Ltd оставляет за собой право изменять технические характеристики без дополнительного уведомления.
-  Указанные размеры и вес приблизительны.
-  Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики источника электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.



- Импортёр: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10
- Настоящий продукт произведен под полным производственным контролем «Samsung Electronics Co., Ltd».  
Наименование изготовителя (зависит от модели и указано на изделии), адрес производства:
  1. Самсунг Электроникс Хуйжоу Со.,Ltd.  
№ 256, Чжункай шесть дорога, улица Ченжань, зоны развития высокотехнологий Чжункай, город Хуэйчжоу, провинция Гуандун, Китай
  2. P.T. Самсунг Электроникс Индонезия Со.  
Промышленная площадка Jl Сикаранг, Джабабека Рая Блок F 29-33 Сикаранг, Бекаси 17530, Индонезия

## Лицензии



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Патенты на DTS см. на <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited, DTS, DTS/HD и соответствующий символ, & DTS и соответствующий символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD Master Audio | Essential является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.



**СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО DIVX:** DivX® – это цифровой видеоформат, созданный компанией DivX, LLC, одной из дочерних компаний Rovi Corporation. Данное устройство прошло тщательное тестирование и имеет официальный сертификат DivX Certified® и может воспроизводить видео DivX. Для получения дополнительных сведений и загрузки

программных средств для преобразования видео в формат DivX посетите веб-сайт [divx.com](http://divx.com). **СВЕДЕНИЯ О DIVX-ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ:** 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 Rovi Corporation или дочерних компаний 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



DLNA®, логотипы DLNA и DLNA CERTIFIED® являются товарными знаками, знаками обслуживания или сертификации альянса Digital Living Network Alliance.



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI 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.

Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемую соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, а также данные логотипы являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван. Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: <http://www.cinavia.com>. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производства. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ или разборка запрещены.

- 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.





## Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в Единую службу поддержки компании Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/ru/support">www.samsung.com/ru/support</a>
GEORGIA	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
ARMENIA	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
AZERBAIJAN	088-55-55-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

Area	Contact Centre ☎	Web Site
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru/support">www.samsung.com/kz_ru/support</a>
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONGOLIA	'7-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua/support">www.samsung.com/ua/support</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru/support">www.samsung.com/ua_ru/support</a> (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MOLDOVA	0-800-614-40	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>



Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.



Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.



### Правильная утилизация батарей данного устройства

(Действует в странах, в которых существует система разделения отходов)

Подобная маркировка на батарейке, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батарейки данного устройства в конце срока его использования нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в аккумуляторе содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой ЕС 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде.

Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов, не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.



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

(Действует в странах, в которых существует система 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. Во избежание возможного ущерба окружающей среде или здоровью людей в результате неконтролируемой утилизации отходов следует отделять эти устройства от отходов другого типа и утилизировать их в соответствии с правилами, обеспечив рациональное использование материальных ресурсов.

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.