

HT-E4500K
HT-E4530K
HT-E4550K

Система домашних развлечений 5.1 CH Blu-ray™ руководство пользователя

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение устройства компании Samsung.

Для наилучшего обслуживания
зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register





Информация по Технике Безопасности

Предупреждение

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА.

ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

	ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
Данный символ указывает на наличие внутри корпуса устройства компонентов, находящихся под высоким напряжением, что может привести к поражению электрическим током или травме.		Данный символ обозначает важные указания по использованию устройства.

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы снизить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ!

- Не подвергайте устройство воздействию жидкостей и не ставьте на него предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка позволяет отключить питание, поэтому она должна все время находиться в легкодоступном месте.
- Данное устройство следует подключать только к сетевым розеткам с защитным заземлением.
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки, соответственно, вилка всегда должна содержаться в исправном состоянии.

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

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

Данный проигрыватель компакт-дисков классифицируется как ЛАЗЕРНЫЙ продукт КЛАССА 1.

Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к возникновению опасного лазерного излучения.

ВНИМАНИЕ!

- ПРИ ОТКРЫТИИ И СНЯТИИ БЛОКИРОВКИ СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ОБЛУЧЕНИЯ НЕВИДИМЫМ ЛАЗЕРОМ; ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛУЧА.

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 клейкую ленту.
- 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.



- 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.
- Если слышен необычный шум, идет дым или вы чувствуете запах гари, немедленно отключите переключатель питания и отключите кабель питания от сетевой розетки. Затем обратитесь в ближайший сервисный центр за получением технической поддержки. Не используйте устройство. Использование устройства в таком состоянии может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- Для полного отключения питания устройства следует извлечь вилок из розетки. Поэтому вилка должна быть всегда доступна.

Использование функции 3D

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

- Прежде чем использовать функцию 3D, прочтите и уясните следующие сведения по безопасности.
- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если вы почувствуете любой из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
 - Просмотр 3D-изображений в течение продолжительного времени может привести к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр 3D телевизора, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
 - Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
 - Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)

Меры предосторожности при использовании

- Не подвергайте это устройство воздействию воды. Не ставьте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Для полного отключения питания устройства следует извлечь вилок из розетки. Поэтому вилка должна быть всегда доступна.
- Не прикасайтесь к разъему питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не следует подключать несколько электроприборов к одной розетке. Перегрузка может привести к перегреву и возгоранию.

Информация по Технике Безопасности

- 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.
- Поскольку разрешение видео в режиме воспроизведения 3D фиксированное и соответствует разрешению исходного трехмерного видео, это разрешение нельзя изменять по своему усмотрению.
- Некоторые функции, такие как BD Wise или настройка размера или разрешения экрана, могут работать неправильно в режиме воспроизведения 3D.
- Для правильного воспроизведения трехмерного сигнала необходимо использовать 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 шириной 1,25 м следует находиться на расстоянии 3,5 м.
 - Для получения наилучшего 3D-изображения следует расположить 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.

Авторское право

© Samsung Electronics Co.,Ltd., 2012Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена или скопирована без предварительного письменного согласия компании Samsung Electronics Co.,Ltd.

Лицензия



- Dolby и символ двойного D являются зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories.



- Изготовлено по лицензии, на которую выданы патенты США № 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872, а также другие зарегистрированные в США и других странах патенты и заявки на патенты. DTS-HD и соответствующий символ, DTS-HD и соответствующий символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD Master Audio | Essential является товарным знаком DTS, Inc. В данный продукт входит программное обеспечение. © 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 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. СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX.Для воспроизведения DivX-видео по запросу данное устройство, имеющее сертификат DivX Certified®, должно быть зарегистрировано.Чтобы получить код регистрации, найдите раздел DivX VOD в меню настроек устройства.Дополнительные сведения о завершении регистрации см. по адресу: vod.divx.com. 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 ее дочерних компаний и используются по лицензии. Продукт защищен одним или несколькими из перечисленных патентов США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

HDMI

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



- 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 производством. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и 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.

Содержание

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 2 Предупреждение
- 3 Хранение и обращение с дисками
- 3 Меры предосторожности при использовании
- 3 Использование функции 3D
- 4 Авторское право
- 4 Лицензия

НАЧАЛО РАБОТЫ

- 7 Совместимость дисков и форматов
- 8 Логотипы воспроизводимых устройств дисков
- 11 Принадлежности
- 12 Передняя панель
- 12 Задняя панель
- 13 Пульт дистанционного управления

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 15 Подключение громкоговорителей
- 16 Компоненты громкоговорителей
- 17 Установка громкоговорителей на высокую подставку
- 17 Подключение громкоговорителей
- 18 Подключение дополнительного модуля беспроводного приемника
- 20 Подключение FM-антенны
- 20 Подсоединение тороидального ферритового сердечника к кабелю питания основного устройства
- 21 Подключение к телевизору
- 21 **Способ 1** Подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI - наилучшее качество (рекомендуется)
- 21 **Способ 2** Подключение к телевизору с помощью видеокабеля - хорошее качество
- 22 Подсоединение внешних устройств
- 22 **Способ 1** ВХОД AUX : подключение внешнего аналогового устройства
- 22 **Способ 2** ОПТИЧЕСКИЙ : подключение внешнего цифрового аудиоустройства
- 23 Подключение к сетевому маршрутизатору
- 23 Проводная сеть
- 23 Беспроводная сеть

НАСТРОЙКА

- 24 Начальная настройка
- 25 Домашний экран
- 26 Доступ к экрану Настройки
- 27 Функции меню Настройки
- 31 Сеть и Интернет
- 34 Обновление программного обеспечения

ФУНКЦИЯ MEDIA PLAY

- 36 Экран AllShare Play
- 37 Воспроизведение файлов на накопителе USB
- 38 Экран Функция
- 38 Воспроизведение коммерческих видео-дисков
- 38 Воспроизведение коммерческих аудио-дисков
- 39 Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем
- 39 Использование сетевой функции AllShare
- 41 Управление воспроизведением видео
- 43 Управление воспроизведением музыки
- 45 Воспроизведение фотографий
- 45 Использование меню Сервис при выделении файла
- 47 Прослушивание радио
- 48 Использование кнопок для спецэффектов на пульте дистанционного управления

СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

- 50 Использование службы Smart Hub
- 52 BD-LIVE™

ПРИЛОЖЕНИЕ

- 53 Дополнительная информация
- 58 Устранение неполадок
- 61 Технические характеристики

Совместимость дисков и форматов

Типы воспроизводимых дисков и содержимого

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	DVD-VIDEO, записанные диски DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R, которые были записаны и закрыты, или носитель USB с содержимым 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.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ 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 невозпроизводимых дисков

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

| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Начало Работы

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. Номер региона данного устройства указан на задней панели устройства.

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

| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Логотипы воспроизводимых устройств дисков

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

Поддерживаемые форматы

Поддержка музыкальных файлов

Расширение файла	Контейнер	Аудиокодек	Диапазон поддержки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Совместимость с WMA версии 10 * Частота дискретизации (в кГц) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Скорость передачи битов - все скорости передачи битов в диапазоне от 5 до 384 Кбит/с

Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров(кадр/с)	Скорость передачи битов(Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	WMV (wmv9)	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro *.vob	VRO VOB	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM
		MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 AAC MP3 DD+
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

■ Аудиокодек


- 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 может прерываться, если у файлов значения скорости передачи/частоты кадров превышают стандартные.

Начало Работы

- Функция пропуска недоступна, если повреждена таблица индексов файла.
- При удаленном воспроизведении файла с помощью сетевого соединения, возможны прерывания. Это зависит от скорости соединения.
- **Видеодекодер**
 - Поддерживает форматы до H.264 Level 4.1
 - Не поддерживаются форматы H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 и AVCHD
 - 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
- **Аудиодекодер**
 - Поддерживаются форматы WMA 7, 8, 9 и STD
 - Не поддерживаются многоканальные файлы WMA 9 PRO, если количество каналов превышает 2 или файлы требуют кодирование аудио без потери качества.
 - Не поддерживается формат WMA с частотой дискретизации 22050 Гц моно
- **Поддерживаемые форматы файлов субтитров DivX**
 - *.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

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.
- В случае вставки нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт оно может работать неправильно.
- Устройство не поддерживает протокол PTP.
- Не отключайте устройство USB во время процесса загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.

- На данном 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.
- Во избежание повреждения данных, хранящихся на устройстве USB, следует выполнить его безопасное отключение (активировать функцию "**Безопасное извлечение USB**"). Нажмите кнопку **HOME**, чтобы перейти на начальный экран, нажмите кнопку **ЖЕЛТУЮ (C)**, затем нажмите кнопку .
- Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски в формате AVCHD. Диски такого формата, как правило, используются и записываются с помощью видеокамер.
- Формат AVCHD - это формат высокого разрешения для цифровых видеокамер.
- Формат 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 эмблема AVCHD являются товарными знаками Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Принадлежности

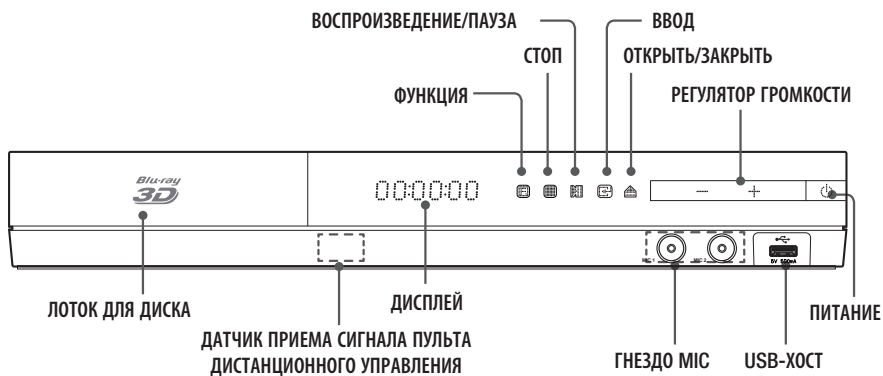
Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей, перечисленных ниже.

		
Видеокабель	Руководство пользователя	
	 (для кабеля питания)	
FM-антенна	Тороидальный ферритовый сердечник	Пульт дистанционного управления/батареи (размер AAA)

- 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 неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством)
 - b. Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Начало Работы

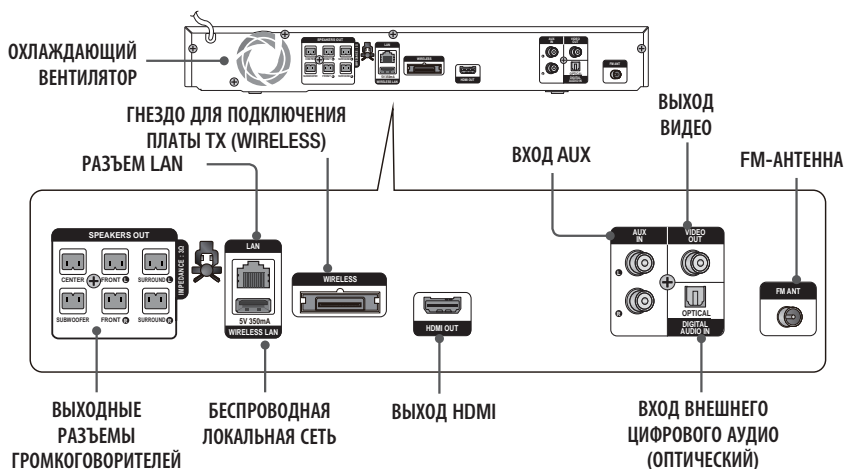
Передняя панель



| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Для обновления программного обеспечения устройства с помощью разъема хоста USB необходимо использовать карту памяти USB.
- ▶ При отображении меню диска Blu-ray начать воспроизведение фильма нажмем кнопки на самом устройстве или пульте дистанционного управления невозможно. Для воспроизведения фильма в меню диска следует выбрать Воспроизведение фильма или Пуск и нажать кнопку .
- ▶ Перед использованием функции караоке подключите микрофон к разъему.

Задняя панель

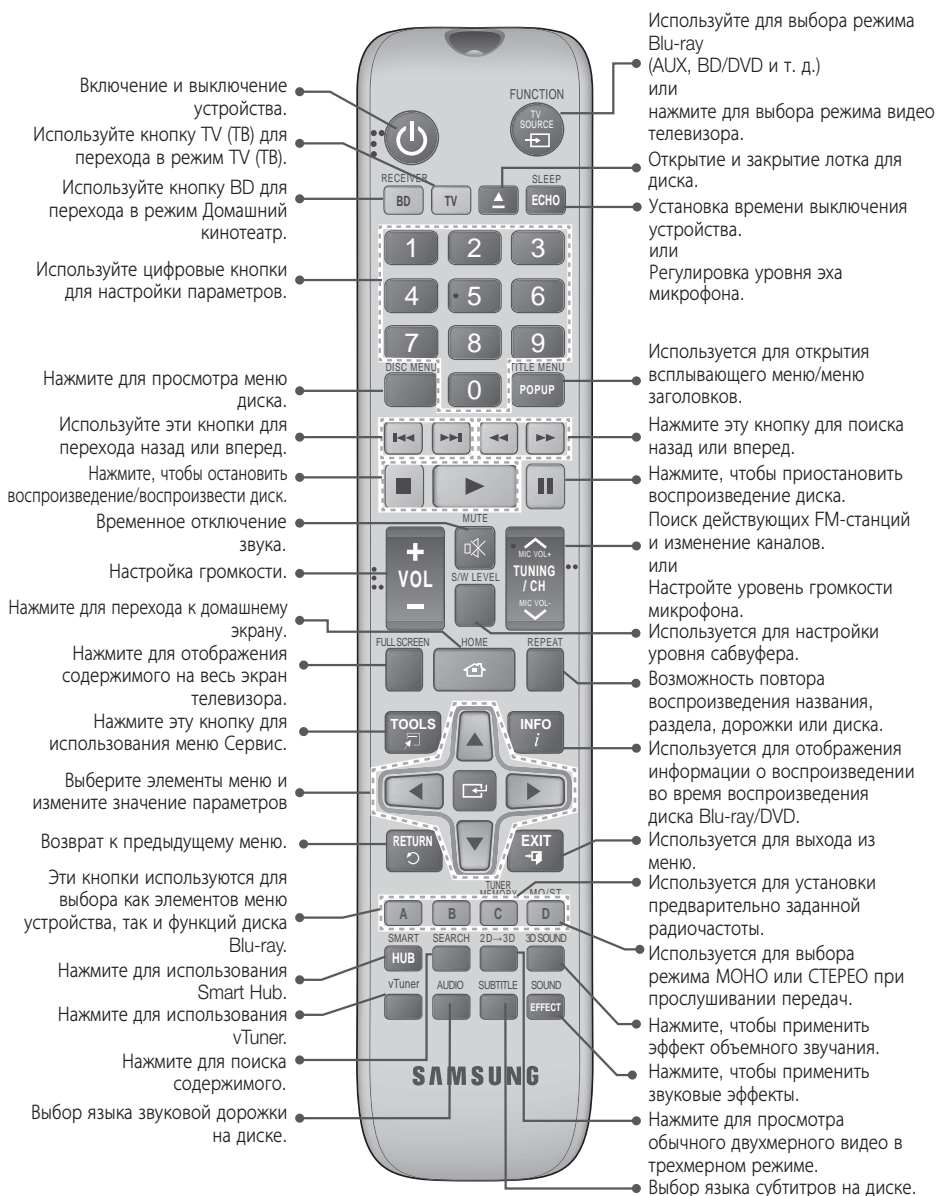


| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Для хорошей вентиляции необходимо обеспечить как минимум 10 см свободного пространства со всех сторон домашнего кинотеатра. Не закрывайте охлаждающий вентилятор или вентиляционные отверстия.

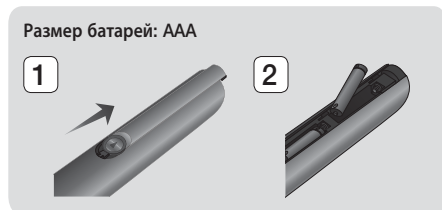
Пульт дистанционного управления

Знакомство с пультом дистанционного управления



Начало Работы

Установка батарей в пульт дистанционного управления



ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Настройка пульта дистанционного управления

С помощью пульта дистанционного управления можно управлять некоторыми функциями телевизора.

Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **TV** для настройки пульта дистанционного управления на режим ТВ.
2. Включите телевизор.
3. Удерживая кнопку **ПИТАНИЕ** нажатой, введите код, соответствующий марке телевизора.
 - Если для данной марки телевизора в таблице указано несколько кодов, вводите их по одному, чтобы определить подходящий код.
 - **Пример :** Для телевизора **Samsung** Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** и, удерживая ее нажатой, с помощью цифровых кнопок введите 00. Если это не работает, попытайтесь ввести 15, 16, и т. д.
4. Если телевизор выключится, настройка завершена.
 - Можно использовать кнопки **ПИТАНИЕ ТВ**, **ГРОМКОСТЬ**, **КАНАЛ**, а также цифровые кнопки (0-9).

ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ С некоторыми марками телевизоров пульт дистанционного управления может не работать. Кроме того, для некоторых марок телевизоров некоторые функции могут быть недоступны.
- ▶ По умолчанию пульт дистанционного управления должен работать с телевизорами Samsung.

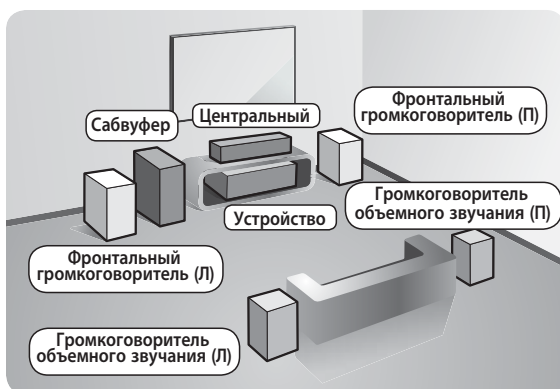
14 Русский

Коды управления ТВ

Торговая марка	Код	Торговая марка	Код
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
A Mark	01, 15	MTC	18
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
AOC	01, 18, 40, 48	Nikei	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onking	03
Broconic	59, 60	Onwa	03
Candle	18	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Cetronic	03	Penney	18
Citizen	03, 18, 25	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Cinema	97	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Classic	03	Pioneer	63, 66, 80, 91
Concerto	18	Portland	15, 18, 59
Contec	46	Proton	40
Coronado	15	Quasar	06, 66, 67
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Croslex	62	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Crown	03	Realistic	03, 19
Curtis Mates	59, 61, 63	Sampo	40
CXC	03	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Sanyo	19, 61, 65
Daytron	40	Scott	03, 40, 60, 61
Dynasty	03	Sears	15, 18, 19
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Sharp	15, 57, 64
Fisher	19, 65	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Funai	03	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Futuretech	03	Soundesign	03, 40
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	Spectricon	01
Hall Mark	40	SSS	18
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Inkel	45	Symphonic	61, 95, 96
JC Penny	56, 59, 67, 86	Tatung	06
JVC	70	Techwood	18
KTV	59, 61, 87, 88	Teknika	03, 15, 18, 25
KEC	03, 15, 40	TMK	18, 40
KMC	15	Toshiba	19, 57, 63, 71
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidtech	18
Luxman	18	Videch	59, 60, 69
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	Yamaha	18
Marantz	40, 54	York	40
Matsui	54	Yupiteru	03
MGA	18, 40	Zenith	58, 79
		Zonda	01
		Dongyang	03, 54

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

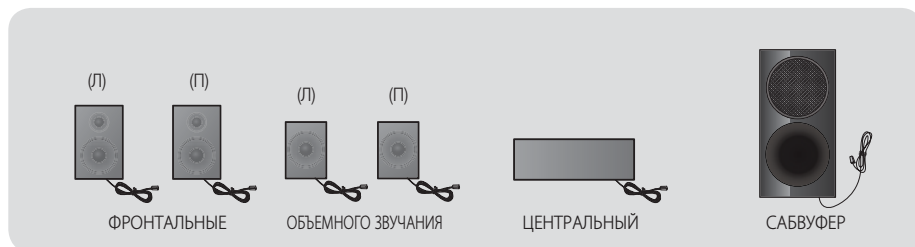
Расстояние между слушателем и экраном телевизора должно в 2,5 - 3 раза превышать размер экрана. Например, от экрана шириной 1,25 м следует находиться на расстоянии 2,92 - 3,5 м.

<p>Фронтальные громкоговорители</p>	<p>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.</p>
<p>Центральный громкоговоритель</p>	<p>Центральный громкоговоритель рекомендуется устанавливать на той же высоте, что и фронтальные громкоговорители. Кроме того, его можно расположить непосредственно над или под телевизором.</p>
<p>Громкоговорители объемного звучания</p>	<p>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.</p> <p>✳ В отличие от фронтальных и центрального громкоговорителей громкоговорители объемного звучания в основном используются для воспроизведения звуковых эффектов. Звук из них выводится непостоянно.</p>
<p>Сабвуфер</p>	<p>Расположение сабвуфера не является таким критичным. Он может располагаться в любом месте.</p>

Подключения

Компоненты громкоговорителей

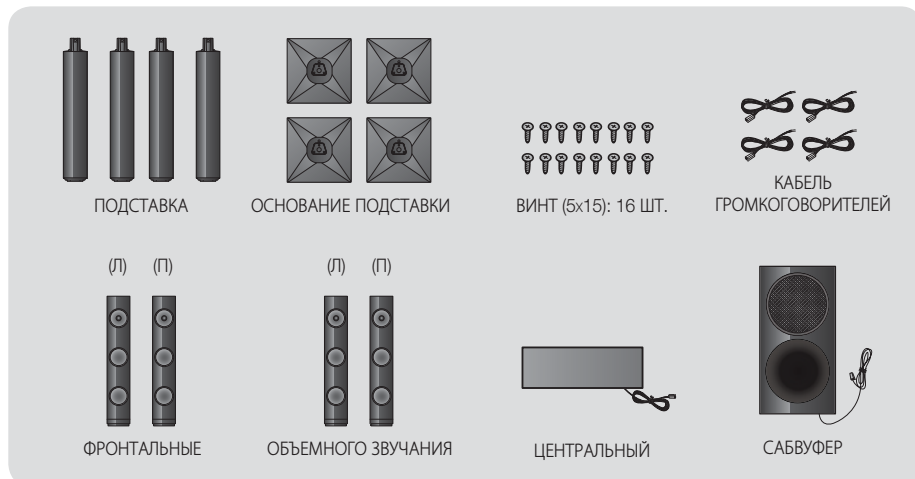
HT-E4500K



HT-E4530K



HT-E4550K

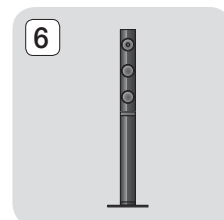
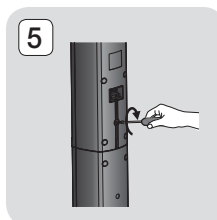
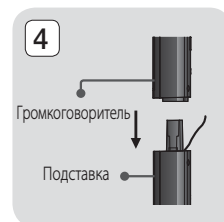
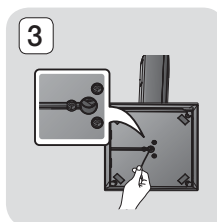
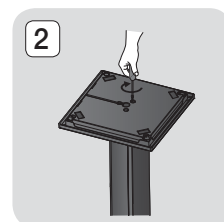


Установка громкоговорителей на высокую подставку

* Только для НТ-Е4530К - фронтальные громкоговорители

* Только для НТ-Е4550К - фронтальные громкоговорители/громкоговорители объемного звучания

1. Переверните основание подставки нижней стороной вверх и прикрепите провод к подставке.
2. Используйте отвертку, чтобы завернуть винты в трех отверстиях, отмеченных на подставке.
3. Выпрямите прилагающийся провод динамика 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.

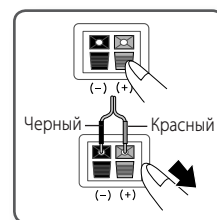


Подключение громкоговорителей

* Только для НТ-Е4530К - фронтальные громкоговорители

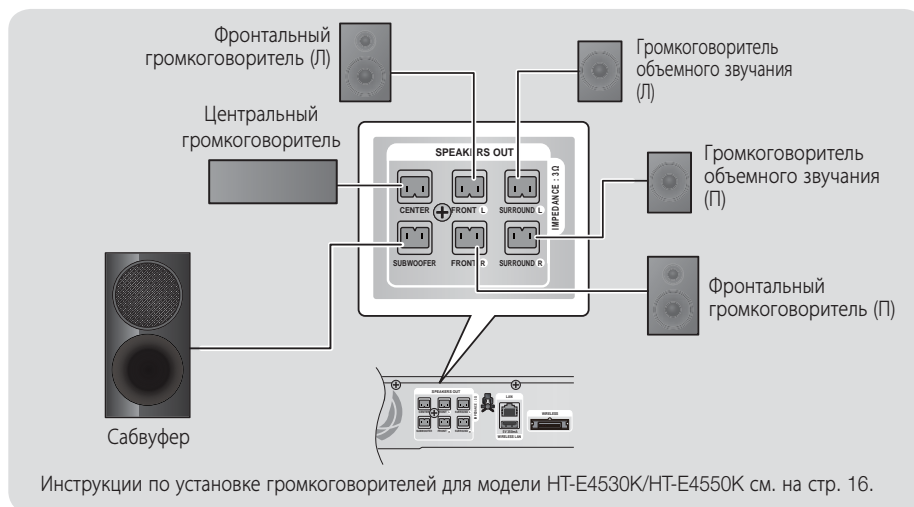
* Только для НТ-Е4550К - фронтальные громкоговорители/громкоговорители объемного звучания

1. Найдите соответствующий набор кабелей для каждого громкоговорителя по цвету разъемов на наборах кабелей и цветной метки снизу каждого громкоговорителя.
2. Подключение кабеля громкоговорителя к громкоговорителю.
 - a. Нажмите красный фиксатор, расположенный на задней панели громкоговорителя вниз, вставьте красный провод и отпустите фиксатор.
 - b. Нажмите черный фиксатор, расположенный на задней панели громкоговорителя вниз, вставьте черный провод и отпустите фиксатор.
3. Выполните подключение кабелей к разъемам на задней панели устройства, учитывая цвета разъемов и гнезд громкоговорителей.



Подключения

Для HT-E4500K

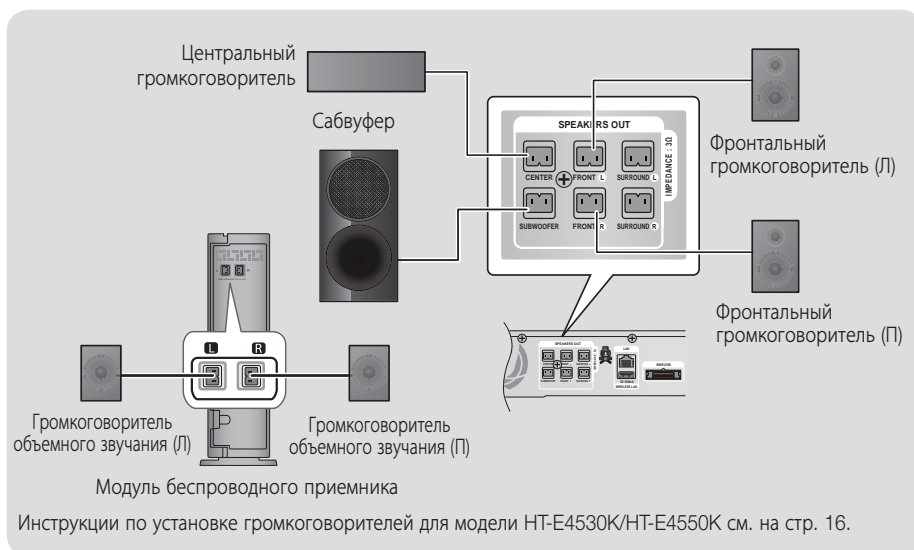


Подключение дополнительного модуля беспроводного приемника

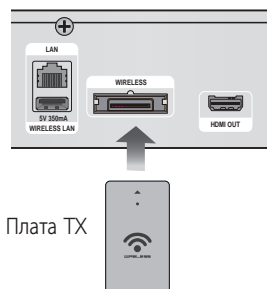
Чтобы подключить боковые громкоговорители беспроводным способом, у продавца Samsung необходимо приобрести модуль беспроводного приемника и плату TX.

- Это устройство необходимо подключать только с помощью SWA-5000.

Для HT-E4500K



1. Выполните пункты 1 - 3, описанные на предыдущей странице.
2. Когда устройство выключено, вставьте плату TX в разъем платы TX (**WIRELESS**) на задней панели устройства.
 - Вставьте плату TX в соответствующий разъем, держа ее наклейкой "WIRELESS" вверх.
 - Плата передачи обеспечивает связь между устройством и модулем беспроводного приемника.
3. Подключите левый и правый громкоговорители объемного звучания к модулю беспроводного приемника. Соблюдайте цветовую маркировку цвета разъемов и гнезд модуля беспроводного приемника.
4. Подсоедините кабель питания модуля беспроводного приемника к сетевой розетке.
5. Включите устройство. Устройство и модуль беспроводного приемника будут обмениваться данными друг с другом, и вы услышите звук из боковых громкоговорителей.



Плата TX

| ВНИМАНИЕ |

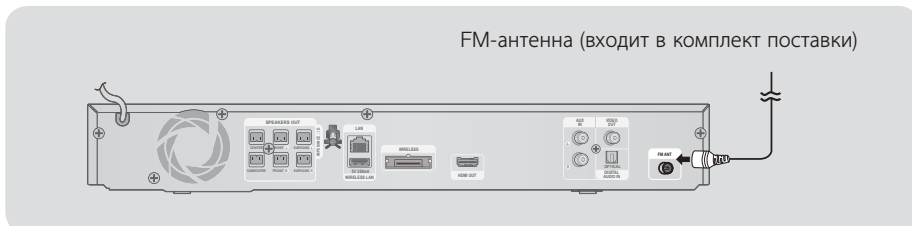
- ▶ Если необходимо установить устройство на стене, надежно вверните винты в стену и используйте отверстия на задней панели громкоговорителей. Имейте в виду, что принадлежности для установки (винты или подставки) не входят в комплект поставки.
- ▶ Не разрешайте детям играть с громкоговорителями или рядом 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.
- ▶ Не вставляйте никаких других плат, кроме платы TX, предназначенной для этого устройства. При использовании другой платы TX возможно повреждение устройства, или плата может выниматься с трудом.
- ▶ Не вставляйте плату TX в перевернутом положении или не той стороной.
- ▶ Вставляйте плату TX, когда устройство выключено. Если вставить плату, когда устройство включено, может возникнуть неисправность.
- ▶ В модуль беспроводного приемника встроена приемная антенна беспроводной связи. Остерегайтесь ее от воздействия влаги и прямого попадания воды.
- ▶ Для оптимального прослушивания убедитесь, что в области вокруг модуля беспроводного приемника отсутствуют препятствия.
- ▶ Если через беспроводные боковые громкоговорители не воспроизводится звук, переключитесь в режим Dolby Pro Logic II.
- ▶ В 2-канальном режиме через беспроводные боковые громкоговорители звук воспроизводиться не будет.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ При установке громкоговорителя рядом с телевизором под влиянием магнитного поля цвета на экране могут быть искажены.
- ▶ Поместите модуль беспроводного приемника сзади относительно положения прослушивания. Если модуль беспроводного приемника находится слишком близко к устройству, возможно пропадание звука в громкоговорителе из-за помех.
- ▶ При использовании устройства рядом с микроволновой печью, платой беспроводной локальной сети или другим устройством, работающим на этой же частоте (2,4-5,8 ГГц), из-за помех возможно пропадание звука в громкоговорителе.
- ▶ Максимальное расстояние передачи от устройства до модуля беспроводного приемника составляет около 33 футов (10 м), однако может отличаться в зависимости от рабочей среды. Если устройство и модуль беспроводного приемника разделяет металлическая стена или стена из стали и бетона, система может не функционировать, так как металл не пропускает радиоволны.
- ▶ Если устройство не устанавливает беспроводное соединение, системе требуется настройка идентификатора для передачи данных между устройством и модулем беспроводного приемника. Когда устройство выключено, нажмите на пульте дистанционного управления кнопки "0" → "1" → "3" → "5" и включите устройство. Включите модуль беспроводного приемника. Затем нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку "ID SET" на задней панели модуля беспроводного приемника, после этого включите устройство.

Подключения

Подключение FM-антенны



1. Подключите прилагаемую FM-антенну к разъему FM-антенны.
2. Плавно перемещайте антенный провод, пока не найдете место с хорошим приемом сигнала, затем закрепите его на стене или другой жесткой поверхности.

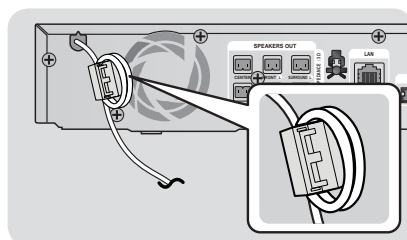
| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Данное устройство не принимает сигналы радиостанций в диапазоне AM.

Подсоединение тороидального ферритового сердечника к кабелю питания основного устройства

Подсоединение тороидального ферритового сердечника к кабелю питания основного устройства позволит предотвратить возникновение радиочастотных помех, создаваемых радиосигналами.

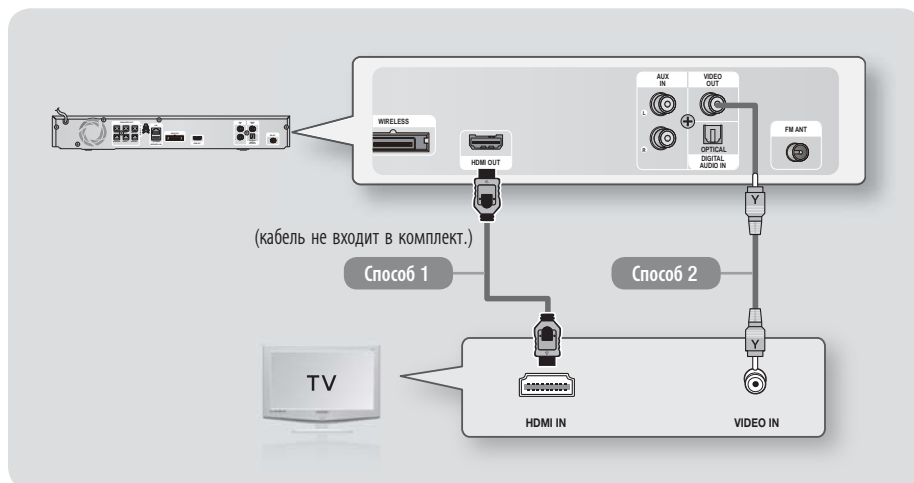
1. Для открытия нажмите на фиксирующий щиток тороидального ферритового сердечника.
2. Заверните по спирали дважды кабель питания главного устройства.
3. Подсоедините тороидальный ферритовый сердечник к кабелю питания главного устройства, как показано на рисунке, и нажмите до щелчка.



Подключение к телевизору

Выберите "Способ 1" или "Способ 2".

- Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором, нажмите кнопку **TV SOURCE** и выберите правильный внешний источник из списка источника ТВ (HDMI, Video In и т. д.) для просмотра видео на домашнем кинотеатре.



Способ 1 Подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI - наилучшее качество (рекомендуется)

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.

Способ 2 Подключение к телевизору с помощью видеокабеля - хорошее качество

Подсоедините прилагаемый видеокабель к разъему VIDEO OUT на задней панели устройства и разъему VIDEO IN на телевизоре.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

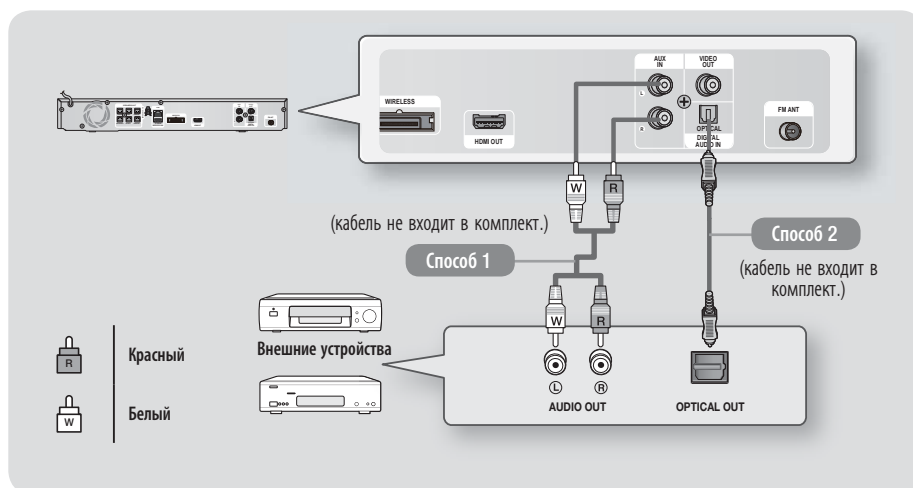
- ▶ Разъем VIDEO OUT всегда передает разрешение 576i(480i) независимо от значения разрешения, выбранного в меню настройки.
- ▶ Не подключайте устройство через видеоматрифон. Видеосигналы, проходящие через видеоматрифон, могут подвергаться воздействию систем защиты авторских прав, и изображение на экране телевизора будет искажаться.

Подключения

Подсоединение внешних устройств

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

BD/DVD → D. IN → AUX → FM



Способ 1 ВХОД AUX : 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 цветов подключаемого кабеля с цветами разъемов ввода-вывода.

Способ 2 ОПТИЧЕСКИЙ : подключение внешнего цифрового аудиосредства

Для подключения цифрового аудиовыхода устройства с цифровым сигналом, например приемник кабельного и спутникового телевидения (телеприставка).

С помощью цифрового оптического кабеля (не входит в комплект) подключите разъем оптического цифрового аудиовыхода на устройстве к разъему оптического цифрового аудиовыхода на внешнем цифровом устройстве с помощью цифрового оптического кабеля.

⇨ Выберите режим **D. IN**.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Для просмотра видео с помощью приемника кабельного/спутникового телевидения следует соединить разъем видеовыхода данного устройства непосредственно с разъемом видеовыхода 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



| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Беспроводная сеть





| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Данное устройство совместимо только с адаптером беспроводной локальной сети Samsung. (в комплект не входит) (Название модели: WIS09ABGN).
- Адаптер беспроводной локальной сети Samsung продается отдельно. Для приобретения данного устройства обратитесь к продавцу Samsung Electronics.
- ▶ Рекомендуется использовать беспроводное IP-устройство совместного доступа с поддержкой стандартов IEEE 802.11 a/b/g/n (стандарт n рекомендуется для обеспечения стабильной работы беспроводной сети).
- ▶ Ввиду своей особенности беспроводная ЛВС может вызвать помехи, зависящие от условий использования (производительность маршрутизатора, расстояние, препятствия, помехи от других устройств и т.д.).
- ▶ Установите для беспроводного IP-устройства совместного доступа режим инфраструктуры. Одноранговый режим не поддерживается.
- ▶ Домашний кинотеатр поддерживает только следующие протоколы безопасности:
 - 1) Режим проверки подлинности: WEP, WPA, WPA2, WPA2-PSK
 - 2) Тип шифрования: WEP, AES
- ▶ Для использования функции AllShare Play компьютер должен быть настроен в сети, как показано на рисунке.

Настройка

Начальная настройка

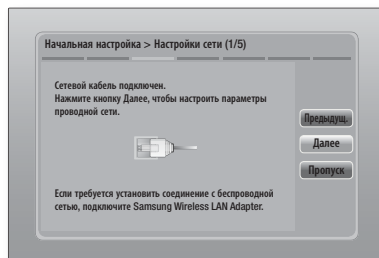
- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Экранные меню данного устройства могут измениться после обновления версии программного обеспечения.
- Действия, которые необходимо выполнить для доступа к меню, могут отличаться в зависимости от того, какое меню выбрано.




1. Включите телевизор, предварительно подключив к нему устройство, и затем включите устройство. При первом подключении устройства автоматически отобразится экран начальной настройки языка.
2. С помощью кнопок ▲▼◀▶ на пульте дистанционного управления выберите необходимый язык и дважды нажмите кнопку . Появится начальный экран.
3. Нажмите кнопку  для начала настройки. Отобразится экран Настройки сети.



4. Подключите сетевой кабель или установите адаптер беспроводной локальной сети Samsung.

<При подключении сетевого кабеля>




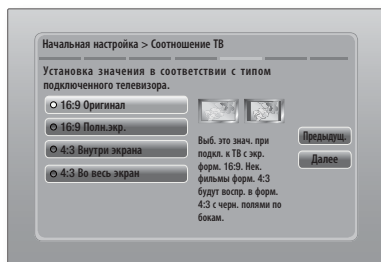
5. Нажмите кнопку  для настройки кабельного сетевого подключения устройства или выберите **Пропуск** и нажмите кнопку  для пропуска настройки сети. Если вы нажали **Пропуск**, перейдите к шагу 9.
6. При успешном подключении отобразится экран завершения подключения. Выберите **Далее** и затем нажмите кнопку . Появится экран обновления программного обеспечения.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ При неудачном подключении выберите **Далее** и затем нажмите кнопку . После завершения начальной настройки перейдите к разделу "Проводная сеть" на стр. 31 для настройки проводного сетевого подключения устройства.
7. Для обновления программного обеспечения выберите **Обновить сейчас** и затем нажмите кнопку . Для пропуска обновления выберите **Обновить позднее**, нажмите кнопку  и перейдите к шагу 9.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Если настройка сети была пропущена, необходимо также пропустить обновление программного обеспечения.
8. Если программное обеспечение доступно, устройство загружает и устанавливает обновление. Для этого может потребоваться некоторое время. Если обновление программного обеспечения недоступно, появится сообщение "**Доступные для загрузки обновления программного обеспечения отсутствуют. Установлена последняя версия.**". Затем нажмите кнопку . Появится сообщение о соотношении ТВ.



9. С помощью кнопок ▲▼ выберите формат изображения соответствующий экрану и нажмите кнопку . Выберите **Далее** и затем нажмите кнопку .

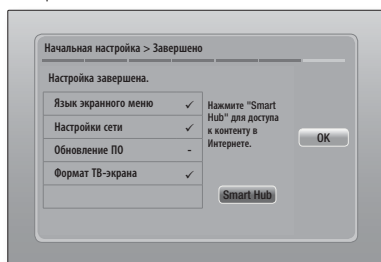
Существует четыре варианта:

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, который сохраняет формат изображения 16:9, но две черных полосы появляются сверху и снизу изображения.

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.



10. Отобразится экран завершения настроек. Проверьте правильность настроек. Выберите **OK**, а затем нажмите кнопку . Отобразится домашний экран.

ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Если необходимо повторно отобразить экран Начальная настройка и внести изменения, выберите параметр Сброс. (см. стр. 30)
- ▶ 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.

Домашний экран



1	Smart Hub. Запуск Smart Hub. С помощью Smart Hub можно получить доступ к YouTube, играм и другим приложениям.
2	AllShare Play. Воспроизведение видео, фотографий или музыки с дисков, устройств USB, компьютеров или мобильных устройств.
3	Функция. Выбор источника входного аудио/ видеосигнала.
4	Настройки. Настройка различных функций в соответствии с предпочтениями.

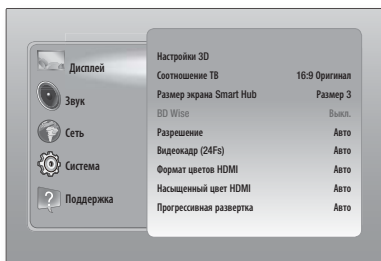
- Выбор параметра на домашнем экране

1. Чтобы выбрать параметр на домашнем экране, переместите курсор с помощью кнопок ◀▶, пока не будет выделен необходимый параметр, а затем нажмите кнопку .

Настройка

Доступ к экрану Настройки

1. Выберите **Настройки** на домашнем экране и затем нажмите кнопку . Отобразится экран Настройки.

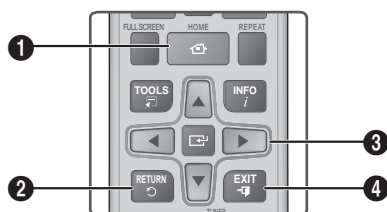


2. Для получения доступа к меню, подменю и параметрам экрана Настройки см. рисунок пульта дистанционного управления ниже.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ 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 Настройки



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

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Кнопку на передней панели устройства можно использовать для той же цели, что и кнопку на пульте дистанционного управления.

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 правой части экрана. Краткое описание каждой функции меню Настройки начинается со следующей страницы. Дополнительная информация о некоторых функциях также представлена в приложении данного руководства.

Функции меню Настройки


Дисплей	Настройки 3D	<p>Настройка функций 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Режим воспр. 3D Blu-ray: настройка воспроизведения дисков Blu-ray с содержимым 3D в режиме 3D или отмена этой настройки. При переходе к домашнему меню или домашнему меню Smart Hub 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.
	Соотношение ТВ	Позволяет настроить выходной сигнал устройства для размера экрана и формата экрана телевизора. Для получения информации об описании параметров размера экрана см. стр.25, шаг 9.
	Размер экрана Smart Hub	Позволяет выбрать оптимальный размер экрана Smart Hub.
	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 диска Blu-ray/DVD.
	Разрешение	Можно установить выходное разрешение видеосигнала HDMI, выбрав значение Авто, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p . Для композитного подключения поддерживается только разрешение 576i/480i . Число указывает на количество строк видео в кадре. Буквы i и p указывают на чересстрочное или прогрессивное сканирование, соответственно. Чем больше строк, тем выше качество.
	Видеокадр (24Fs)	<p>Установка для функции Видеокадр (24Fs) 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функцию Видеокадр(24Fs) можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров. • Режим Видеокадр можно использовать только при разрешении выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.
	Формат цветов HDMI	Позволяет установить формат цветового пространства для выходного сигнала HDMI в соответствии с типом подключенного 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.

Настройка

Звук	Настройка громкогов.	Можно настроить параметры громкоговорителя.
	Карaoke	Для использования функции карaoke подключите микрофон карaoke. ✓ Счет карaoke: данная функция оценивает вокальные данные исполнителя с помощью баллов за каждую исполненную песню. ✓ Мое карaoke: установка громкости голоса при использовании функции карaoke.
	Эквалайзер	Позволяет настроить параметры эквалайзера вручную.
	Интел. громкость	Позволяет настроить устройство таким образом, чтобы громкость не изменялась при смене сцены или канала.
	Выбор динамика	Позволяет выбрать громкоговорители, которые должны быть активны. 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, совместимое с телевизором. <ul style="list-style-type: none"> • Если для Канал возврата аудио установлено значение Вкл., с помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору. Оптический выход при этом не работает. • Если для Канал возврата аудио установлено значение Авто, с помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору. ARC (Канал возврата аудио) и оптический выход будут выбраны автоматически.
	Цифровой выход	Установка цифрового выхода в соответствии с типом подключенного AV-ресивера. Для получения дополнительной информации см. таблицу выбора цифрового выхода. (См. стр. 57).
	Упр. динамическим диапазоном	Позволяет применить управление динамическим диапазоном к аудиоформатам Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby True HD. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Авто: автоматическое управление динамическим диапазоном аудиоформата Dolby TrueHD на основе информации из звуковой дорожки. Возможность включения 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.
	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	Подробные сведения о сетевых настройках и функциях сети см. в разделе "Сеть и Интернет" на стр. 31.
	Состояние сети	Проверьте, установлено ли подключение к сети и Интернету.
	Настройки AllShare	Позволяет внешним устройствам, например смартфонам, подключаться к устройству и обмениваться содержимым или управлять устройством.
	Настройки BD-Live	Разрешение, ограничение или запрет подключения к Интернету для службы BD-Live.
Система	Начальная настройка	Позволяет запустить начальную настройку повторно. Подробнее см. на стр. 24.
	Дисп. устройств	<p>Можно подключить беспроводную клавиатуру или мышь USB к порту USB на передней панели устройства.</p> <p>✓ Настройки клавиатуры: позволяет настроить беспроводную клавиатуру USB, подключенную к устройству.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Можно использовать клавиатуру, только если экран или окно клавиатуры QWERTY, которое появляется в веб-браузере. <p>✓ Настройки мыши: позволяет настроить беспроводную мышь USB, подключенную к устройству. Можно использовать мышь для работы с меню устройства так же, как и для меню компьютера.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Чтобы использовать мышь для работы с меню устройства, выполните следующие действия. <ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите мышь USB к устройству. 2. Нажмите главную кнопку, выбранную в настройках мыши. Отобразится простое меню. 3. Выберите необходимые параметры. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиатура и мышь USB HID могут быть несовместимы с этим устройством (зависит от модели). ▶ Некоторые клавиши клавиатуры HID могут не работать. ▶ Проводные клавиатуры USB не поддерживаются. ▶ Некоторые приложения могут не поддерживаться. ▶ Если беспроводная клавиатура HID не работает из-за помех, переместите ее ближе к устройству.
	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.

Настройка




	Язык	<p>Можно выбрать язык для экранного меню, меню диска, субтитров и т. д.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Язык, выбранный для меню диска, звуковой дорожки диска или субтитров, будет отображаться, если он поддерживается диском.
	Защита	<p>PIN-код по умолчанию: 0000. Введите PIN-код по умолчанию для доступа к функции безопасности при отсутствии собственного пароля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Родит. ограничения BD: предотвращение воспроизведения дисков Blu-ray, если значение возрастного ограничения равно или превышает заданное значение, пока не будет введен PIN-код. ✓ Родит. ограничения DVD: предотвращение воспроизведения дисков DVD, если значение ограничения превышает заданное значение, пока не будет введен PIN-код. ✓ Изменение PIN: изменение 4-значного PIN-кода, используемого для доступа к функциям безопасности. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Если вы забыли PIN-код, выполните следующие действия. <ol style="list-style-type: none"> 1. Извлеките диск или устройство хранения USB. 2. Нажмите и удерживайте кнопку  на передней панели устройства в течение пяти или более секунд. Все параметры будут сброшены до заводских настроек. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ При восстановлении заводских настроек все сохраненные данные пользователя будут удалены.
	Общие	<p>Можно указать яркость дисплея и часовой пояса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Индикатор: позволяет изменить яркость передней панели. ✓ Часовой пояс: можно указать часовой пояс для конкретной области. ✓ Прозрачность меню: настройка прозрачности меню.
	Видео по запросу DivX®	<p>Просмотр регистрационных кодов DivX® VOD для приобретения и воспроизведения содержимого DivX® VOD.</p>
Поддержка	Обновление ПО	<p>Для получения дополнительной информации о функции обновления ПО см. раздел "Обновление программного обеспечения" на стр. 34.</p>
	Обращение в Samsung	<p>Предоставление контактной информации для справки по устройству.</p>
	Удаленное управление	<p>Если функция включена, агенты операторского центра Samsung могут удаленно диагностировать и устранять проблемы с устройством. Необходимо активное подключение к Интернету. Услуга удаленного управления может быть недоступна в некоторых странах.</p>
	Сброс	<p>Восстановление всех настроек, кроме настроек сети и Smart Hub, до заводских настроек по умолчанию. Пароль безопасности по умолчанию: 0000.</p>

Сеть и Интернет

При подключении этого устройства к сети можно использовать сетевые приложения и функции, такие как Smart Hub и BD-LIVE, и обновлять программное обеспечение устройства посредством сетевого соединения. Для получения дополнительной информации о доступе и использовании интернет-служб см. главу "Сетевые службы" данного руководства на стр. 50~52. Инструкции по настройке сетевого соединения перечислены ниже.

Настройка сетевого соединения


Перед началом настройки узнайте у своего поставщика услуг Интернета, какой у вас IP-адрес: статический или динамический. Если адрес динамический и используется проводное или беспроводное соединение, рекомендуется использовать процедуры автоматической настройки, описанные ниже. При использовании проводной сети подключите устройство к маршрутизатору с помощью кабеля ЛВС или адаптера беспроводной локальной сети Samsung (приобретается отдельно) перед началом процедуры настройки. При использовании беспроводной сети отключите проводное сетевое соединение перед началом. Для начала настройки сетевого соединения выполните следующие действия.

1. На домашнем экране выберите **Настройки**, затем 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, указанных на стр. 32.

Проводная сеть

□ Проводная - Автоматически


После выполнения шагов 1-3, указанных выше:

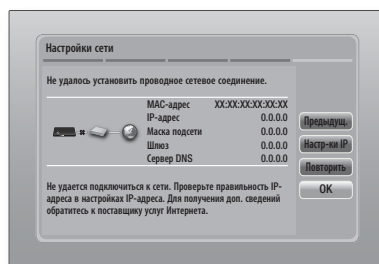
1. Выберите **Пуск** на экране Настройки сети, затем нажмите кнопку . Устройство обнаружит проводное соединение, проверит сетевое соединение и подключится к сети.


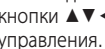
□ Проводная - Вручную

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


После выполнения шагов 1-3, указанных выше:

1. Выберите **Пуск** на экране Настройки сети, затем нажмите кнопку . Появится экран Состояние сети. Устройство выполнило попытку подключения к сети, но произошел сбой.



2. В правой части экрана выберите **Настр-ки IP**, затем нажмите кнопку . Отобразится экран Настр-ки IP.
3. Выберите поле **Режим IP**, затем задайте для него значение **Ручной**.
4. Для ввода данных сети используйте номерные кнопки на пульте дистанционного управления. Для перемещения между полями для ввода данных используйте кнопки  на пульте дистанционного управления.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Эти данные можно получить у поставщика услуг Интернета. Эти данные также доступны на большинстве компьютеров с операционной системой Windows. Инструкции см. в разделе "Получение данных о сетевых настройках" на следующей странице.
5. По завершении выберите **ОК**, затем нажмите кнопку . После проверки сетевого соединения устройство снова подключится к сети.

Настройка

<Получение данных о сетевых настройках>

На большинстве компьютеров с операционной системой Windows можно просмотреть значения параметров сети. Для просмотра значений параметров сети выполните следующие действия.

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

• Windows 7

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

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Вышеуказанная информация может различаться в зависимости от версии Windows.

Беспроводная сеть


Подключение к беспроводной сети можно настроить тремя способами.

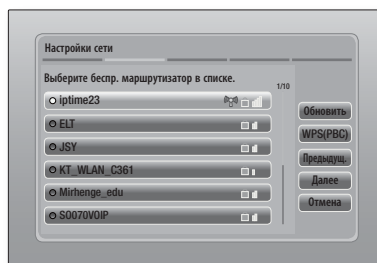
- Беспроводная автоматически
- Беспроводная вручную
- WPS(PBC)




При настройке подключения к беспроводной сети все беспроводные и проводные сетевые устройства, которые в настоящий момент подключены к устройству, будут отключены.

□ Беспроводная (общая) - Автоматически

После выполнения шагов 1-3, описанных в разделе "Настройка сетевого соединения" на стр. 31.

1. Выберите **Пуск** на экране Настройки сети, затем нажмите кнопку . Устройство выполнит поиск, а затем отобразит список доступных сетей.



2. Выберите нужную сеть, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Далее**, затем снова нажмите кнопку .
4. 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 со стрелками, а затем нажимая кнопку .
5. Затем в правой части экрана выберите **Далее**. После проверки сетевого соединения устройство снова подключится к сети.













| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Код безопасности или парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.



□ Беспроводная (общая) - Вручную

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

После выполнения шагов 1-3, описанных в разделе "Настройка сетевого соединения" на стр. 31.

1. Выберите **Пуск** на экране Настройки сети, затем нажмите кнопку . Устройство выполнит поиск, а затем отобразит список доступных сетей.
2. Выберите нужную сеть или **Добавить сеть**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Далее**, затем снова нажмите кнопку .
4. Если выбрано **Добавить сеть**, введите имя беспроводного маршрутизатора для подключения. Цифры следует вводить с помощью номерных кнопок пульта дистанционного управления. Буквы следует вводить, выбирая их с помощью кнопок , а затем нажимая кнопку . Выберите **Далее**, затем снова нажмите кнопку . Можно выбрать тип безопасности, а затем **Далее** и снова нажать кнопку .
5. 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 .
6. Затем в правой части экрана выберите **Далее** и нажмите кнопку .
7. Появится экран Состояние сети. Устройство выполнило попытку подключения к сети, но произошел сбой.
8. В правой части экрана выберите **Настр-ки IP**, затем нажмите кнопку . Отобразится экран Настр-ки IP.
9. Выберите **Режим IP**, затем задайте для него значение **Ручной**.
10. Для ввода данных сети используйте номерные кнопки на пульте дистанционного управления. Для перемещения между полями для ввода данных используйте кнопки  на пульте дистанционного управления.


ПРИМЕЧАНИЕ

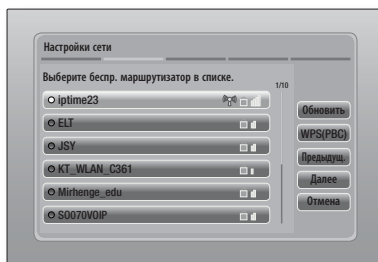
- ▶ Эти данные можно получить у поставщика услуг Интернета. Эти данные также доступны на большинстве компьютеров с операционной системой Windows. Инструкции см. в разделе "Получение данных о сетевых настройках" на стр. 32.
11. По завершении выберите **ОК**, затем нажмите кнопку . Появится экран Состояние сети. После проверки сетевого соединения устройство снова подключится к сети. По завершении выберите **ОК**, затем нажмите кнопку .


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.

После выполнения шагов 1-3, описанных в разделе "Настройка сетевого соединения" на стр. 31.




1. Выберите **Пуск** на экране Настройки сети, затем нажмите кнопку .





2. Выберите **WPS(PBC)**, 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. Появится экран Состояние сети. После проверки сетевого соединения устройство будет подключено к сети.

Настройки AllShare

На экране Настройки AllShare отображается список подключенных сетевых устройств AllShare и их IP-адресов. На этом экране можно активировать доступ устройства к устройству, отменить этот доступ или удалить устройство из списка AllShare.

1. На домашнем экране выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку .
2. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Настройки AllShare**, затем нажмите кнопку .

Настройка





4. Выберите устройство, затем нажмите кнопку . Появится всплывающее окно Настройки AllShare.
5. Выберите **Разр.**, **Запрет.** или **Удалить** из списка, затем нажмите кнопку .

На экране Настройки AllShare устройства отображаются только в том случае, если для устройств AllShare задано сетевое подключение. Для получения дополнительной информации о сетевых устройствах AllShare см. стр. 36–37.


Обновление программного обеспечения

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.


1. На главном меню выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку .
2. Выберите **Поддержка**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Обновление ПО**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите один из следующих методов.
 - **В сети**
 - **По USB**
 - **С диска**
 - **С загр. файла**
 - **Обновление в реж. ожидан.**
5. Нажмите кнопку . Указания для каждого метода появятся ниже.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Обновление будет завершено, когда устройство выключится и затем автоматически включится.
- ▶ Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью пользователя во время процедуры обновления.
- ▶ Если необходимо отменить обновление во время его загрузки, нажмите кнопку .

В сети

Для использования функции В сети устройство должно быть подключено к Интернету.

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

По USB

1. Посетите веб-сайт www.samsung.com.
2. Выберите пункт **SUPPORT** в правой верхней части страницы.
3. В поле поиска введите номер модели продукта, затем нажмите **Find Product**.
4. В центре страницы, под заголовком "Загрузки", выберите **Get downloads**.
5. В центре страницы выберите **Firmware**.
6. В правой части страницы, в столбце "Файл", щелкните значок **ZIP**.
7. В появившемся всплывающем окне щелкните **OK**, чтобы загрузить и сохранить файл микропрограммы на своем компьютере.
8. Разархивируйте zip-архив. Вы должны получить одну папку, имя которой совпадает с именем zip-файла.
9. Скопируйте папку на флеш-диск USB.
10. Убедитесь, что в устройство не вставлен диск, и вставьте флеш-диск USB в порт USB устройства.

11. В меню устройства выберите **Настройки > Поддержка > Обновление ПО.**

12. Выберите **По USB.**

| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

С диска


1. Посетите веб-сайт www.samsung.com.
2. Выберите пункт **SUPPORT** в правой верхней части страницы.
3. В поле поиска введите номер модели продукта, затем нажмите **Find Product.**
4. В центре страницы, под заголовком "Загрузки", выберите **Get downloads.**
5. В центре страницы выберите **Firmware.**
6. В правой части страницы, в столбце "Файл", щелкните значок **ZIP.**
7. В появившемся всплывающем окне щелкните **ОК**, чтобы загрузить и сохранить файл микропрограммы на своем компьютере.
8. Разархивируйте zip-архив. В нем должен содержаться один файл с расширением .RUF.
9. Запишите файл RUF на диск.Рекомендуется использовать диски CD-R или DVD-R.
10. Закройте сессии диска, прежде чем извлечь его из компьютера.
11. Вставьте диск в устройство.
12. В меню устройства выберите **Настройки > Поддержка > Обновление ПО.**
13. Выберите **С диска.**

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в меню **Обновление ПО.**
- ▶ Не выключайте устройство во время обновления программного обеспечения. Это может стать причиной неисправности устройства.

С загр. файла

Параметр С загр. файла позволяет выполнять обновление с использованием файла, который был загружен ранее, но который пользователь решил не устанавливать сразу после загрузки.


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

| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Обновление в реж. ожидан.

Можно настроить функцию Обновление в реж. ожидан., чтобы устройство загружало новое обновление программного обеспечения, находясь в режиме ожидания. В режиме ожидания устройство выключено, но подключение к Интернету активно. Это позволяет автоматически загружать обновления программного обеспечения, даже когда устройство не используется.

1. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Обновление в реж. ожидан.**, затем нажмите кнопку .
2. Выберите значение **Вкл.** или **Выкл.**. Если выбрано значение **Вкл.**, устройство будет автоматически загружать новое обновление, находясь в режиме ожидания при выключенном питании. При загрузке нового обновления после включения устройства на его экране появится запрос на установку данного обновления.


| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Для использования функции Обновление в реж. ожидан. устройство должно быть подключено к Интернету.
- ▶ Если данная функция недоступна, для ее использования необходимо обновить программное обеспечение до последней версии.
- ▶ Видео файлы для воспроизведения через DLNA отображаются в списке Мой список только при наличии подключения по сети.
- ▶ Содержимое дисков Blu-ray/DVD/CD в списке Мой сп. не отображается.

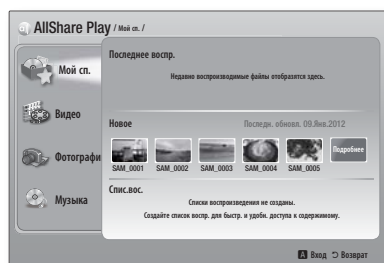
Функция Media Play

Устройство Blu-ray позволяет воспроизводить содержимое дисков и USB, а также содержимое, сохраненное на компьютере, на мобильном телефоне, совместимом с DLNA или в сетевом устройстве хранения с использованием функции AllShare Play. Для получения дополнительной информации о функции AllShare Play см. стр. 39.

Экран AllShare Play

Чтобы получить доступ к экрану AllShare Play, выберите значок AllShare Play на основном экране, затем нажмите кнопку .

Использование экрана AllShare Play



При появлении экрана AllShare Play отображается Мой сп. и в левой части экрана список типов содержимого - видео, фотографий и музыки. Справа по умолчанию отображается содержимое Мой сп.: список недавно воспроизводимых или просматриваемых файлов, список самых последних просматриваемых или прослушиваемых файлов и самые новые файлы из папки Список вос.. Если вы никогда не воспроизводили или не просматривали какие-либо файлы или не создавали Список вос., тогда данная область будет пуста.



| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Содержимое дисков Blu-ray/DVD/CD в списке Мой сп. не отображается.


□ Воспроизведение файлов Мой сп.

Для воспроизведения отображаемых файлов Мой сп. необходимо иметь источник файлов, подключенных или вставленных в устройство. Например, если недавно воспроизведенные фотографии Мой сп. находились на диске DVD, необходимо вставить этот диск в устройство, чтобы просмотреть их.

Для воспроизведения или просмотра файлов Мой сп. выполните одно из следующих действий, описанных ниже.

- С помощью кнопок ◀▶ выберите файл, который требуется просмотреть или воспроизвести, а затем нажмите кнопку . Для просмотра или воспроизведения другого файла нажмите кнопку RETURN (⏪) и повторите процедуру, описанную выше.
- С помощью кнопок ◀▶ выберите файл, нажмите кнопку TOOLS для отображения меню Сервис, выберите **Воспр.**, затем нажмите кнопку . Для просмотра или воспроизведения другого файла нажмите кнопку RETURN (⏪) и повторите процедуру, описанную выше.

□ Воспроизведение видео, фотографий или музыки

1. Убедитесь, что носитель с содержимым, который необходимо воспроизвести или просмотреть, подключен или вставлен в устройство.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Видео**, **Фотографии**, или **Музыка**, затем нажмите кнопку . С правой стороны экрана выделен первый выбранный источник.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите источник содержимого, затем нажмите кнопку .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Источники для каждого типа содержимого могут различаться.

4. Для управления воспроизведением видео, фотографий или музыки необходимо ознакомиться со следующей информацией.
 - Управление воспроизведением видео на стр. 41.
 - Управление воспроизведением музыки на стр. 43.
 - Воспроизведение фотографий и Использование меню Сервис при выделении файла на стр. 45–57.


| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ В зависимости от того, каким образом и когда вы подсоединяете содержимое источника и тип содержимого к устройству, устройство может отобразить несколько экранов, чтобы начать воспроизведение. Для альтернативных способов воспроизведения необходимо ознакомиться со следующей информацией.

- Воспроизведение файлов на накопителе USB на стр. 37.
- Воспроизведение коммерческих видео-дисков на стр. 38.
- Воспроизведение коммерческих аудио-дисков на стр. 38.
- Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем на стр. 39.




Воспроизведение файлов на накопителе USB

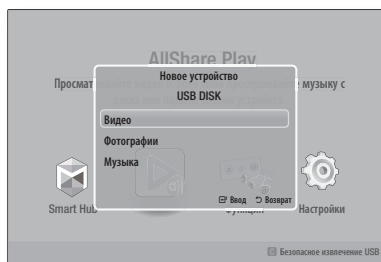
Можно воспроизводить файлы мультимедиа, сохраненные на подключенном устройстве USB.

1. Подключите накопитель USB, когда устройство выключено.
2. Включите устройство. Когда отобразится основной экран выберите **AllShare Play** > **Видео**, **Фотографии** или **Музыка** > **Подкл. устройство**, затем нажмите кнопку .



ИЛИ

- 1⁻¹. Подключите накопитель USB, когда устройство включено.
- 2⁻¹. Когда появится экран, изображенный на рисунке ниже, с помощью кнопок   выберите тип содержимого, который требуется просмотреть или воспроизвести, а затем нажмите кнопку .




| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Даже если на устройстве могут отображаться доступные папки, оно будет отображать файлы только того типа, который был выбран в шаге 2 или 2-1. Например, если были выбраны музыкальные файлы, будут отображаться только музыкальные файлы. Выбранное значение можно изменить с помощью AllShare Play.

3. Отобразится выбранный тип содержимого на подключенном устройстве. Отобразятся папки, отдельные файлы или и то, и другое, что зависит от способа организации содержимого.
4. С помощью кнопок   на пульте дистанционного управления выберите необходимое содержимое. Чтобы открыть папку, выберите ее и нажмите кнопку . Чтобы открыть файл, выберите его и нажмите кнопку .
5. Чтобы выйти из папки или вернуться к основному экрану, нажмите кнопку **RETURN** (↵).

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Во избежание повреждения данных, хранящихся на устройстве USB, следует выполнить его безопасное отключение (активировать функцию "Безопасное извлечение USB"). Нажмите кнопку **HOME**, чтобы перейти на начальный экран, нажмите кнопку **ЖЕЛТУЮ (C)**, затем нажмите кнопку .


Функция Media Play

Экран Функция

На экране Функция можно выбрать источник аудио и/или видеосигнала для просмотра или прослушивания.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Для изменения источников можно также использовать кнопку Функция в правом верхнем углу пульта дистанционного управления.


Чтобы получить доступ к экрану Функция, выберите значок Функция на основном экране, затем нажмите кнопку .

Параметры на экране Функция

С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр, а затем нажмите кнопку .

Цифр. вход	Выберите для прослушивания цифрового аудиосигнала, подключенного к цифровому аудиовходу.
AUX	Выберите для прослушивания аудио с аналогового аудиосигнала, подключенного к аудиовходу.
Тюнер	Выберите для прослушивания FM-радио.


Воспроизведение коммерческих видео-дисков

1. Поместите диск в лоток для дисков этикеткой вверх, затем закройте лоток. Воспроизведение начнется автоматически. Если воспроизведение не начинается автоматически, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или выберите параметр AllShare Play на основном экране и нажмите кнопку . См. раздел "Воспроизведение видео, фотографий или музыки" на стр. 36.





Воспроизведение коммерческих аудио-дисков

1. Поместите предварительно записанный коммерческий аудио-диск в лоток для дисков этикеткой вверх, затем закройте лоток. Появится экран музыки AllShare Play со списком всех дорожек. Воспроизведение первой дорожки начнется автоматически.



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

□ Элементы управления экрана Музыка


	Пауза при воспроизведении дорожки.
	Воспроизведение дорожки.
	Выполнение записи караоке с музыкой.
	Повторное воспроизведение одной или всех дорожек.
	Воспроизведение дорожек в случайной последовательности.
	Отображение эквалайзера.
	Настройка эквалайзера вручную. (Только, если режим эквалайзера включен.)

| ПРИМЕЧАНИЕ |





- ▶ Элементы управления экрана Музыка доступны только во время воспроизведения дорожки.
- ▶ Одновременно все элементы управления не отображаются.
- ▶ Дополнительные сведения о воспроизведении музыкальных файлов см. в разделе "Управление воспроизведением музыки" на стр. 43.

Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем

Этот проигрыватель может воспроизводить файлы мультимедиа, записанные на дисках DVD или компакт-дисках.

1. Поместите диск, записанный пользователем, в лоток для дисков этикеткой вверх, затем закройте лоток. Появится всплывающее окно Устройство подключено.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите тип содержимого, которое необходимо просмотреть или воспроизвести, - Видео, Фотографии или Музыка, затем нажмите кнопку .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Несмотря на то, что устройство может отображать папки любых типов содержимого, отобразятся файлы только того типа, который был выбран в шаге 2. Например, если были выбраны музыкальные файлы, будут отображаться только музыкальные файлы. Выбранное значение можно изменить с помощью AllShare Play.
- 3. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, содержащую файлы того типа, который был выбран в шаге 2, затем нажмите кнопку .
- 4. Если выбран тип **Музыка**, появится экран музыки AllShare Play со списком музыкальных файлов, хранящихся на диске. С помощью кнопок ▲▼ выберите файл, который необходимо воспроизвести, и нажмите кнопку .
- 5. Если выбран тип **Фотографии**, появится экран фотографий AllShare Play со списком фотографий, хранящихся на диске. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите фотографию, которую необходимо просмотреть, а затем нажмите кнопку .
- 6. Если выбран тип **Видео**, появится экран видео AllShare Play со списком видеофайлов, хранящихся на диске. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите видео, которое необходимо просмотреть, а затем нажмите кнопку .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Для папок Музыка и Видео можно также нажать кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления, а затем выбрать папку воспроизведения, чтобы автоматически воспроизвести или просмотреть все файлы в папке. Прежде чем нажимать кнопку **TOOLS**, выберите папку.
- ▶ Дополнительные сведения о воспроизведении музыкальных файлов см. в разделе "Управление воспроизведением музыки" на стр. 43.
- ▶ Дополнительные сведения о воспроизведении фотографий см. в разделе "Воспроизведение фотографий и использование меню Сервис при выделении файла" на стр. 45~47.
- ▶ Дополнительные сведения о воспроизведении видео см. в разделе "Управление воспроизведением видео" на стр. 41.

Использование сетевой функции AllShare

AllShare позволяет с помощью беспроводного сетевого подключения устройства воспроизводить видео, фотографии или музыкальные файлы, сохраненные на компьютере или устройстве, совместимом с DLNA.

Загрузка программного обеспечения AllShare

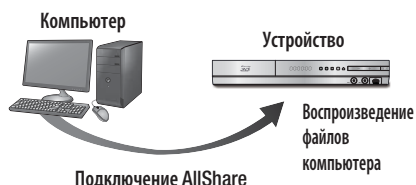
Для использования AllShare на компьютере или устройстве DLNA на компьютере необходимо установить программное обеспечение AllShare. Загрузить программное обеспечение для компьютера и получить подробные инструкции по использованию AllShare можно с веб-сайта Samsung.com.

1. Посетите веб-сайт www.samsung.com.
2. Выберите пункт Support в верхней части страницы.
3. На странице Support введите номер модели устройства в поле Номер модели.
4. На открывшейся странице щелкните элемент Get downloads в меню Downloads. Появится страница центра загрузок.
5. На странице центра загрузок перейдите на вкладку программного обеспечения.
6. На вкладке программного обеспечения щелкните значок файла справа от строки AllShare.
7. В появившемся всплывающем окне выберите Сохранить файл.
8. Найдите файл установки AllShare на диске, затем дважды щелкните файл.
9. В появившемся всплывающем окне щелкните Run, затем следуйте инструкциям на экране.

Загрузите руководство по установке/эксплуатации AllShare с этой же вкладки программного обеспечения, щелкнув символ соответствующего файла PDF в столбце Файл справа. Загрузится и откроется файл в формате PDF. Файл можно просмотреть и/или сохранить.

Функция Media Play

Воспроизведение содержимого, сохраненного на компьютере или устройстве DLNA, на устройстве



1. Подключите устройство, компьютер и/или сотовый телефон, совместимый с DLNA, к одной и той же беспроводной сети.
2. Чтобы настроить устройства и файлы для воспроизведения или просмотра, следуйте инструкциям руководства по установке/эксплуатации AllShare.
3. Выберите **AllShare Play** на домашнем экране устройства, а затем нажмите . Появится экран **AllShare Play**.
4. Выберите подключенное устройство, совместимое с DLNA, или компьютер, затем нажмите кнопку . Появится экран со списком всех доступных файлов.
5. Выберите файл, который требуется воспроизвести или просмотреть, затем нажмите кнопку .

Управление воспроизведением содержимого, сохраненного на компьютере, с помощью смартфона



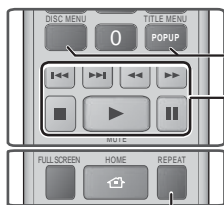
(доступно только на телефонах Samsung, поддерживающих функцию AllShare.)

1. Подключите устройство, компьютер и сотовый телефон, совместимый с DLNA, к одной и той же беспроводной сети.
2. Чтобы настроить устройства и файлы для воспроизведения или просмотра, следуйте инструкциям руководства по установке/эксплуатации AllShare.
3. Используя программное обеспечение AllShare, на компьютере проверьте, подключен ли телефон.
4. На экране телефона выберите файл, который требуется просмотреть или воспроизвести, затем в качестве устройства для воспроизведения выберите устройство дисков Blu-ray.
5. С помощью кнопок телефона запустите воспроизведение.

Управление воспроизведением видео

Можно управлять воспроизведением видеофайлов, сохраненных на дисках Blu-ray, DVD и CD и на накопителе USB. Некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны (зависит от типа диска).

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения видео



Переповторное воспроизведение

Повторное воспроизведение фильма или части	<ol style="list-style-type: none"> Во время воспроизведения нажмите кнопку REPEAT на пульте дистанционного управления. С помощью кнопок ▲▼ выберите Часть. Все или Фильм, затем нажмите кнопку ⏏. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> На экране может одновременно не отображаться Часть или Фильм. Продолжайте нажимать кнопки ▲▼ до тех пор, пока выбранный параметр не окажется в синем поле. <ol style="list-style-type: none"> Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажмите кнопку REPEAT еще раз, кнопки ▲▼, чтобы выбрать Выкл., а затем нажмите кнопку ⏏.
Повтор раздела	<ol style="list-style-type: none"> Во время воспроизведения нажмите кнопку REPEAT на пульте дистанционного управления. С помощью кнопок ▲▼ выберите Повтор А-В. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> На экране Повтор А-В может отображаться не сразу. Продолжайте нажимать кнопки ▲▼ до тех пор, пока Повтор А-В не окажется в синем поле. <ol style="list-style-type: none"> Отметьте точку начала (А) повторного воспроизведения, нажав кнопку ⏏. Отметьте точку окончания (В) повторного воспроизведения, нажав кнопку ⏏. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку REPEAT еще раз. Нажмите кнопку ⏏. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> Точку (В) можно задать не ранее, чем через 5 секунд после начала воспроизведения с точки (А).

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. <ul style="list-style-type: none"> Если на диске имеется список воспроизведения, нажмите ЗЕЛЕНУЮ (В) для перехода к этому списку.
POPUP MENU	Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить Всплывающее меню.
DISC MENU или TITLE MENU	Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить список сюжетов.

Кнопки, связанные с воспроизведением






В режиме поиска, замедленного и покадрового воспроизведения воспроизведение звука невозможно.

	Запуск воспроизведения.
	Остановка воспроизведения.
	Приостановка воспроизведения.
Быстрое воспроизведение	Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏮ или ⏭ . При каждом нажатии кнопки ⏮ или ⏭ скорость воспроизведения будет меняться.
Замедленное воспроизведение	В режиме паузы нажмите кнопку ⏮ . При каждом нажатии кнопки ⏮ скорость воспроизведения будет меняться.
Покадровое воспроизведение	В режиме паузы нажмите кнопку ⏮ . При каждом нажатии кнопки ⏮ отображается новый кадр.
Воспроизведение с пропусками	Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏮ или ⏭ . При каждом нажатии кнопки ⏮ или ⏭ будет осуществляться переход к предыдущей или следующей части или фильму.

Функция Media Play

Использование меню СЕРВИС

Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.

Фильм Поиск по времени	Выберите для перехода к необходимому фильму, если на диске находится более одного фильма, необходимой сцене или с помощью Поиск по времени перейдите к определенному месту в фильме или видео. При использовании функции Поиск по времени с помощью пульта дистанционного управления необходимо ввести определенное время в следующем формате 00:00:00 (часы, минуты и секунды).
Режим повтора	Выберите этот параметр для повтора воспроизведения Фильм, Часть (только для дисков BD/DVD) или выделенный раздел. Работает также, как кнопка REPEAT . См. стр. 41.
Во весь экран	Установка нужного размера экрана. Можно выбрать Исходный, Режим 1 (больше) или Режим 2 (наибольший).
Режим изобр.	Установка режима изображения. <ul style="list-style-type: none">- Динамический : повышение четкости изображения.- Стандартный : оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений.- Кино : оптимальный параметр для просмотра фильмов.- Пользователь : настройка четкости и функции ослабления помех пользователем. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none">▶ При выборе параметра Пользователь отобразится экран Настройки пользователя. Выберите параметр, нажмите , с помощью кнопок   выполните необходимые настройки, а затем нажмите кнопку . С помощью кнопки RETURN () перейдите к меню TOOLS.▶ При использовании функции BD Wise это меню не отображается.
Режим эквалайзера	Выберите эквалайзер.
Настройки эквалайзера	Настройка эквалайзера. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none">▶ Отображается только когда режим эквалайзера включен.

Меню отображается только при воспроизведении диска BD/DVD

Воспроизвести сначала	Выберите воспроизведение фильма с начала.
Поиск раздела	Выберите переход к части, которую необходимо посмотреть.
Звук	Установка нужного языка аудио. <ul style="list-style-type: none">- Для управления этой функцией можно также нажать кнопку AUDIO на пульте дистанционного управления.
Субтитры	Установка нужного языка субтитров. <ul style="list-style-type: none">- Для управления этой функцией можно также использовать кнопку SUBTITLE на пульте дистанционного управления.
Ракурс	Для 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	Установка нужного параметра BONUSVIEW.

Меню отображается только при воспроизведении файла

К списку видео	Переход к экрану списка видео
Поиск по файлу	Поиск видеофайла по файлу.
Информация	Просмотр информации видеофайла.

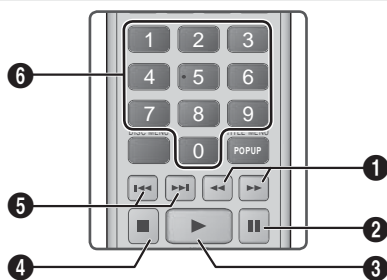
| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Управление воспроизведением музыки

Можно управлять воспроизведением музыкального содержимого, сохраненного на дисках DVD, CD или накопителе USB.

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки



1	Ускоренное воспроизведение (только аудио компакт-диски CD (CD-DA)) Во время воспроизведения нажмите кнопку или . При каждом нажатии кнопки или скорость воспроизведения будет меняться.
2	Кнопка : пауза при воспроизведении дорожки.
3	Кнопка : воспроизведение выбранной композиции.
4	Кнопка : остановка воспроизведения композиции.
5	Пропуск : во время воспроизведения нажмите кнопку или для перехода к предыдущей или следующей композиции в списке.
6	НОМЕРНЫЕ кнопки : во время воспроизведения нажмите кнопку с номером нужной дорожки. Начнется воспроизведение выбранной композиции.

Повтор воспроизведения дорожек на аудио компакт-диске

Можно настроить устройство для повтора воспроизведения дорожек на аудио компакт-диске (CD-DA/MP3).

- Во время воспроизведения с помощью кнопки выберите в правом нижнем углу экрана и нажмите кнопку .
- С помощью кнопок выберите нужный режим повтора - **Выкл.**, **Одна песня**, или **Все** - и нажмите кнопку .

Воспроизведение дорожек на аудио компакт-диске в случайном порядке

Можно настроить устройство для воспроизведения дорожек аудио компакт-диска (CD-DA/MP3) в произвольном порядке.

- Во время воспроизведения с помощью кнопки выберите в правом нижнем углу экрана и нажмите кнопку .
- С помощью кнопок установите для параметра **Случ. порядок** значение **Вкл. Выкл.** и нажмите кнопку .

Создание списка воспроизведения





- На отображающемся экране воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**. Появится меню **Сервис**.
- С помощью кнопок выберите **Воспр. выбора** и нажмите кнопку . Отобразится экран **Воспр. выбора**.
- С помощью кнопок выберите дорожку и нажмите кнопку . Слева от дорожки отобразится значок отметки.
- Повторите шаг 3, чтобы выбрать и отметить дополнительные дорожки.
- Чтобы удалить дорожку из списка воспроизведения, перейдите к этой дорожке и нажмите кнопку еще раз. Отметка с выбранной дорожки будет снята.
- По завершении с помощью кнопки выберите параметр **Воспр.** и нажмите кнопку . Снова появится экран воспроизведения музыки со списком выбранных дорожек. Воспроизведение выбранных дорожек начнется автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ







- На аудио компакт-диске (CD-DA) можно создать список воспроизведения, содержащий до 99 дорожек.
- Если список воспроизведения создан, в меню **Сервис** вместо параметра **Воспр. выбора** будет отображаться параметр **Ред. список**.
- На экране **Воспр. выбора** также можно выбрать параметры **Выбрать все**, **Отменить все**, и **Отмена**.

Функция Media Play

- Используйте параметр **Выбрать все** для выбора всех дорожек. При этом воспроизведение отдельно выбранных дорожек будет отменено. Если нажать кнопку **RETURN** (↻) на пульте дистанционного управления или нажать кнопку **ВОСПР.**, а затем нажать кнопку , все дорожки будут отображаться на экране воспроизведения музыки, и устройство начнет воспроизводить все дорожки, начиная с дорожки с номером 001.
- Используйте параметр **Отменить все** для отмены воспроизведения всех дорожек. После этого выберите отдельные дорожки или с помощью параметра **Выбрать все** выберите все дорожки и нажмите кнопку **RETURN** (↻) на пульте дистанционного управления или нажмите кнопку **ВОСПР.**, а затем нажмите . Если не использовать параметр **Выбрать все** и не выбрать отдельные дорожки, список воспроизведения не изменится.
- С помощью параметра **Отмена** можно отменить все изменения, внесенные на экране выбора воспроизведения. При возврате к экрану воспроизведения список воспроизведения будет отображаться без изменений.

Копирование

Можно копировать музыку с музыкального компакт-диска на устройство USB, вставленное в разъем USB.

1. Вставьте устройство USB в разъем USB на передней панели устройства, а затем нажмите кнопку **RETURN** (↻) на пульте дистанционного управления.
2. Вставьте диск, который необходимо скопировать, в устройство и закройте лоток.
3. На отображающемся экране воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**. Появится меню Сервис.
4. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Копиров.**, и нажмите кнопку . Появится экран Копиров.
5. С помощью кнопок **▲▼** выберите дорожку и нажмите кнопку . Слева от дорожки отобразится значок отметки.
6. Повторите шаг 5, чтобы выбрать и отметить дополнительные дорожки.
7. Чтобы удалить дорожку из списка воспроизведения, перейдите к этой дорожке и нажмите кнопку  еще раз. Отметка с выбранной дорожки будет снята.
8. По завершении с помощью кнопки **▶** выберите параметр **Копиров.**, и нажмите кнопку . Снова появится экран Копиров..
9. Нажмите кнопку , чтобы начать процедуру копирования. Появится всплывающее сообщение со шкалой завершения копирования.
10. По завершении копирования появится сообщение **“Копирование завершено.”**. Нажмите кнопку .
11. С помощью кнопки **RETURN** (↻) снова перейдите к экрану воспроизведения.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ После завершения копирования на устройстве USB создается папка MP.




Использование 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 **Звук**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите **Karaoke**, затем нажмите кнопку .
 - Можно проверить баллы караоке и настроить громкость воспроизведения музыкального вокала.vocal.

Запись

Можно выполнить запись караоке с музыкой.

1. Во время воспроизведения внизу справа выберите значок **REC** () и нажмите кнопку .
2. Нажмите кнопку , если необходимо остановить запись.
3. После завершения записи на устройстве USB создается папка KARAOKE, в которой хранятся файлы в формате KARAOKE.mp3.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ При подключении микрофона параметр **Выбор громкоговорителя** изменяется на **Громкоговорители домашнего кинотеатра** автоматически.
- ▶ Для сохранения записанного файла необходимо вставить устройство хранения USB.
- ▶ При доступе к функции **AllShare Play** отображается записанный файл.
- ▶ 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 **AUX**, **D.IN** и **FM**.
- ▶ Баллы караоке отображаются автоматически, если для параметра **Баллы караоке** установлено значение **Вкл.** и подключен микрофон. Отключите микрофон, если не нужно отображать баллы караоке.

Воспроизведение фотографий

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

Использование меню Сервис

Во время воспроизведения нажмите кнопку TOOLS.

К списку фото	Переход к списку фотографий, сохраненных на текущем носителе.
Запустить показ слайдов	Запуск показа слайдов.
Скор. слайд-шоу	Установка скорости показа слайдов.
Эффект слайд-шоу	Установка специальных эффектов слайд-шоу.
Фоновая музыка вкл.	Прослушивание музыки при просмотре слайд-шоу.
Настройка фоновой музыки	Настройка фоновой музыки.
Реж. изображения	<p>Установка параметров изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Динамический : повышение четкости. - Стандартный : оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений. - Кино : оптимальный параметр для просмотра фильмов. - Пользователь : настройка четкости и функции ослабления помех пользователем. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ При использовании функции BD Wise это меню не отображается.
Увеличенный	Увеличение текущего изображения (до 4 раз).
Поворот	Поворот изображения (поворот изображения в направлении по или против часовой стрелки).
Информация	Отображение информации об изображении.

| ПРИМЕЧАНИЕ |









- ▶ В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства меню Сервис может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.
- ▶ Для включения функции фоновой музыки файл фотографии должен находиться на том же носителе, что и музыкальный файл. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.
- ▶ Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.












Использование меню Сервис при выделении файла















Если файл выделен, нажмите кнопку TOOLS.

Просмотр	Доступ к параметрам сортировки: Автор, Жанр, Ежемесячно, Самая поздняя дата и т. д. Параметры сортировки зависят от устройства хранения и типа носителя.
Режим каталога	Отображается на экране функции просмотра. Выберите для отображения папок на устройстве хранения.
Фильм	Отображается на экране функции просмотра. Выберите для сортировки всех файлов фотографий или видеофайлов на устройстве хранения по заголовку.
Артист	Отображается на экране функции просмотра. Выберите для сортировки и отображения всех музыкальных дорожек на устройстве хранения по автору.
Альбом	Отображается на экране функции просмотра. Выберите для сортировки и отображения всех музыкальных дорожек на устройстве хранения по альбому.
Жанр	Отображается на экране функции просмотра. Выберите для сортировки и отображения всех музыкальных дорожек на устройстве хранения по жанру.
Самая поздняя дата	Отображается на экране функции просмотра. Выберите для сортировки и отображения всех файлов фотографий или видеофайлов на устройстве хранения по дате (начиная с самой поздней и заканчивая самой ранней датой).

Функция Media Play

<p>Самая ранняя дата</p>	<p>Отображается на экране функции просмотра. Выберите для сортировки и отображения всех всех файлов фотографий или видеофайлов на устройстве хранения по дате (начиная с самой ранней и заканчивая самой поздней датой).</p>
<p>Ежемесячно</p>	<p>Отображается на экране функции просмотра. Выберите для сортировки и отображения всех всех файлов фотографий или видеофайлов на устройстве хранения по месяцу создания.</p>
<p>Воспр. выбора</p>	<p>С помощью параметра Воспр. выбора можно выбрать для воспроизведения определенные музыкальные файлы, видеофайлы и файлы фотографий. Этот параметр работает одинаково для любого типа содержимого. Ниже приведен пример использования этого параметра с файлами фотографий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На экране миниатюрных изображений выделите фотографию и нажмите кнопку TOOLS на пульте дистанционного управления. 2. В меню Сервис выберите Воспр. выбора, а затем нажмите кнопку . 3. На экране выбора с помощью кнопку  выберите фотографию, которую требуется просмотреть, и нажмите кнопку . Слева от фотографии появится галочка. 4. Повторите шаг 3 для каждой фотографии, которую требуется просмотреть. 5. Чтобы отменить выбор фотографии, выделите ее и нажмите кнопку . 6. После завершения с помощью кнопку  выберите Воспр. и затем нажмите кнопку . Начнется слайд-шоу, содержащее выбранные фотографии. 7. Чтобы приостановить воспроизведение слайд-шоу, нажмите кнопку  один раз. Чтобы перезапустить воспроизведение слайд-шоу, нажмите кнопку  еще раз. 8. Чтобы остановить воспроизведение слайд-шоу, нажмите кнопку RETURN (↵). <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ После начала слайд-шоу для управления воспроизведением можно использовать кнопку TOOLS и меню Слайд-шоу. См. "Использование меню Сервис" на стр. 45.

<p>Отправить</p>	<p>С помощью параметра Отправить можно отправить выбранные фотографии в Picasa, Facebook, Cloud Storage, N Drive или Family Story.</p> <p>Для использования параметра Отправить необходимо создать учетную запись на сайте, а затем выполнить вход с использованием функции Вход.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С помощью кнопку  выберите файл и нажмите кнопку . 2. Повторите эти действия для каждой дорожки или файла, который требуется отправить. <p> ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Чтобы выбрать все дорожки или файлы, также можно перейти к параметру Выбрать все справа и нажать кнопку . <ol style="list-style-type: none"> 3. Выберите параметр Отправить справа и нажмите кнопку . 4. С помощью кнопку  выберите сайт, на который требуется отправить фотографии или дорожки, и нажмите кнопку .
<p>Вход/Выход</p>	<p>С помощью функции Вход / Выход можно войти в учетную запись Samsung или выйти из нее.</p>
<p>Доб.в сп.воспр.</p>	<p>С помощью этого параметра можно создать список воспроизведения и добавить в него файлы или дорожки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите Доб.в сп.воспр. и нажмите кнопку . 2. С помощью кнопку  выберите дорожку или файл и нажмите кнопку . 3. Повторите эти действия для каждой дорожки или файла, который требуется добавить. 4. Выберите Добавить справа и нажмите кнопку . 5. На открывшемся экране выполните одно из следующих действий. <ul style="list-style-type: none"> • Выберите список воспроизведения, в который необходимо добавить дорожки или файлы, и нажмите кнопку .










Доб. в сп.воспр. (продолжение)	<ul style="list-style-type: none"> Выберите Создать и нажмите кнопку . С помощью появившейся всплывающей клавиатуры введите название нового списка воспроизведения. Цифры вводите с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления. Для ввода букв перемещайте курсор с помощью кнопок    , затем нажимайте кнопку . По завершении перейдите к разделу ГОТОВО в нижней части экрана, затем нажмите кнопку .
Удалить (Спис.вос.)	В зависимости от экрана, выберите параметр Удалить, чтобы удалить файл с носителя (например, с устройства USB) или удалить список воспроизведения.
Ред. список	<p>С помощью параметра Ред. список можно удалить файлы из существующего списка воспроизведения. Устройство хранения, содержащее список воспроизведения, должно быть вставлено в разъем устройства или подключено к устройству.</p> <ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопок     выберите файл и нажмите кнопку . Повторите эти действия для каждой дорожки или файла, который требуется удалить. <p>ПРИМЕЧАНИЕ </p> <ul style="list-style-type: none"> Чтобы выбрать все дорожки или файлы, также можно перейти к параметру Выбрать все справа и нажать кнопку . <ol style="list-style-type: none"> Выберите Удалить справа и нажмите кнопку .
Воспр. текущ. гр.	Выполнив сортировку по параметрам Автор, Жанр, Альбом Заголовок, Самая поздняя дата, Самая ранняя дата или Ежемесячно, выберите группу, полученную в результате сортировки (например, все фотографии, снятые в августе), а затем выберите параметр Воспр. текущ. гр., чтобы воспроизвести или просмотреть файлы только этой группы.
К списку воспр.	С помощью этого параметра можно перейти к разделу Список воспр. главного экрана AllShare.

Кодировка	Параметр Кодировка, значение которого зависит от языка и географической области, изменяет способ сортировки, распределения и упорядочения файлов или дорожек устройством, а также отображения дат и т.п. С помощью параметра Кодировка можно изменить кодировку для соответствия кодировке своего языка или географической области.
Информация	Отображение сведений о файлах и содержимом носителя.

ПРИМЕЧАНИЕ |

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

Прослушивание радио**Использование кнопок на пульте дистанционного управления**

- Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
- Настройтесь на необходимую радиостанцию.
 - Настройка на предустановленные радиостанции 1 : нажмите кнопку , выберите параметр **PRESET** и нажмите кнопку **TUNING/CH** ( ) , чтобы выбрать предварительно настроенную радиостанцию.
 - До того, как переключаться на предустановленные станции, необходимо добавить предустановленные станции в память устройства. Инструкции см. на стр. 48.
 - Ручная настройка : нажмите кнопку , выберите параметр **MANUAL** а затем нажмите кнопку **TUNING/CH** ( ) для настройки на более высокую или более низкую частоту.
 - Автоматическая настройка : нажмите кнопку , выберите параметр **MANUAL**, а затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку **TUNING/CH** ( ) для автоматического поиска станций в выбранном диапазоне.

Установка режима Mono/Стерео

Нажмите кнопку **MO/ST**.

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

Функция Media Play

Предварительная настройка радиостанций

Пример. Предварительная настройка на радиостанцию FM 89.10.

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
2. Нажмите кнопку **TUNING/CH** (▲▼) 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 кнопку **TUNING/CH** (▲▼).

Использование кнопок для спецэффектов на пульте дистанционного управления

Функция **SOUND EFFECT**

SOUND
EFFECT

Позволяет выбрать режим, который оптимизирует звук.

1. Нажмите кнопку **SOUND EFFECT**.
2. С помощью кнопки ▲▼ выберите необходимый режим звучания: **DSP**, **Dolby Pro Logic II** или **Режим SFE**.
3. Нажмите кнопки ◀▶ для настройки необходимого звукового эффекта.

□ DSP

MP3 Enhancer → **Power Bass** → **Virtual 7.1** → **Выкл.**

- **MP3 Enhancer** : позволяет улучшить звучание (например, музыки в формате mp3). Можно повысить качество звучания файлов MP3 (24 кГц, 8 бит) до уровня качества компакт-дисков (44,1 кГц, 16 бит).
- **Power Bass** : повышает уровень громкости низкого тона и создает эффекты звуковых ударов.
- **Virtual 7.1** : применение эффекта 7.1-канального звучания в 5.1-канальной акустической системе.
- **Выкл.** : выберите для прослушивания в обычном режиме.

□ Dolby Pro Logic II

Кино → **Музыка** → **Игра** → **Matrix** → **Prologic** → **Выкл.**

- **Кино** : Создание иллюзии реальности звука.
- **Музыка** : при прослушивании музыки можно настроить звуковые эффекты, создающие иллюзию живого исполнения.
- **Игра** : улучшение звучания во время игры.
- **Matrix** : выберите для прослушивания многоканального объемного звука.
- **Prologic** : выберите для прослушивания источник 2-канального звука в режиме объемного 5.1-канального звучания, когда активны все громкоговорители.
 - Через отдельные динамики звук может не воспроизводиться в зависимости от входного сигнала.
- **Выкл.** : выберите для прослушивания в обычном режиме.

□ Режим SFE

Концертный зал в Бостоне (Hall 1) → **Филармония в Братиславе (Hall 2)** → **Джаз-клуб в Сеуле** → **Церковь в Сеуле** → **Амфитеатр (Rock)** → **Выкл.**

- **Концертный зал в Бостоне (Hall 1)** : Чистый звук вокала, как при прослушивании в концертном зале.
- **Филармония в Братиславе (Hall 2)** : Чистый звук вокала, как при прослушивании в концертном зале, но менее мощный, чем в режиме ЗАЛ 1.
- **Джаз-клуб в Сеуле** : рекомендуемый параметр для прослушивания музыки в стиле джаз.
- **Церковь в Сеуле** : создание иллюзии пребывания в большой церкви.
- **Амфитеатр (Rock)** : рекомендуемый параметр для прослушивания музыки в стиле рок.
- **Выкл.** : параметр для прослушивания в обычном режиме.

Звук 3D

3D SOUND

Можно прослушивать более естественное и впечатляющее объемное звучание с богатыми оттенками путем настраивания глубины звучания, выбирая разные уровни.

Выкл. → **Высокий** → **Средний** → **Низкий**

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Параметр недоступен в режиме **FM**.

Воспроизведение двухмерного видео в режиме 3D

2D→3D



Обычное двухмерное видео можно просматривать в режиме 3D.

! ПРИМЕЧАНИЕ !

- ▶ При переходе к главному меню или главному меню Smart Hub в режиме 3D произойдет автоматическое переключение в режим 2D.

vTuner

vTuner



Функция vTuner предназначена для прослушивания радио. После нажатия кнопки vTuner можно перейти к приложению vTuner.

Функцию vTuner можно использовать после загрузки приложения vTuner из Samsung Apps (Приложений Samsung).

Сетевые Услуги

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

Для использования сетевых служб сначала выполните следующие действия.

1. Подключите устройство к сети (см. стр. 23)
2. Настройте параметры сети. (см. стр. 31–33)

Использование службы Smart Hub

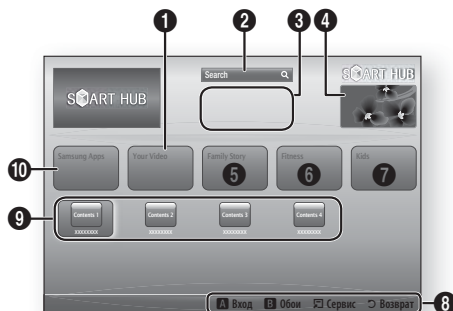
Служба Smart Hub позволяет скачивать фильмы, видео и музыку из Интернета, предоставляет доступ к различным платным и бесплатным приложениям с просмотром на телевизоре. К приложениям относятся новости, спортивные программы, прогнозы погоды, сведения о котировке акций, карты, фотографии и игры. Для получения инструкций по использованию службы Smart Hub выполните следующие действия.

1. Посетите веб-сайт www.samsung.com.
2. Выберите пункт Support в верхней части страницы.
3. На странице Support введите номер модели устройства в поле Номер модели.
4. На открывшейся странице щелкните элемент Get downloads в меню Downloads. Появится страница центра загрузок.
5. На странице центра загрузок щелкните вкладку Руководства.
6. На вкладке Руководства щелкните значок руководства пользователя Smart Hub. Будет выполнена загрузка руководства.

ПРИМЕЧАНИЕ |

- Веб-сайт, на котором можно загрузить руководство по Smart Hub, может изменяться без уведомления.

Общий обзор Smart Hub



1	Your Video : предоставление рекомендаций по видео на основе вкусов пользователя.
2	Search : доступ к встроенной функции поиска поставщиков видео и подключенных устройств AllShare.
3	Рекомендуется : рекомендуемое содержимое, управляемое компанией Samsung.
4	Коммерческая информация : отображение руководства Smart Hub, краткой информации об устройстве и новом приложении.
5	Family Story : простой доступ к семейному содержимому. <ul style="list-style-type: none">• Предоставляет доступ к семейным фотографиям, сообщениям и событиям в любое время и в любом месте.
6	Fitness : доступ к унифицированной системе самообслуживания. <ul style="list-style-type: none">• Видео по фитнесу от различных партнеров по содержимому с указанием количества калорий, сжигаемых во время каждой тренировки.
7	Kids : данная услуга обеспечивает детям простой и безопасный способ просмотра любимого содержимого. <ul style="list-style-type: none">• Разнообразное безопасное развлекательное содержимое для детей.
8	Справка по навигации : отображение кнопок пульта дистанционного управления, с помощью которых осуществляется навигация в окне функции Smart Hub. <ul style="list-style-type: none">• КРАСНАЯ (A) : вход в службу Smart Hub.• ЗЕЛЕНАЯ (B) : отображение фонового экрана.• Сервис : отображение окна настроек.• Возврат : возврат в предыдущее меню.

9	Мои приложения : отображение галереи пользователя, в которой можно добавлять, изменять и удалять приложения.
10	Samsung Apps : возможность загрузки всевозможных платных и бесплатных приложений.

Использование веб-браузера

С помощью приложения веб-браузера, установленного на экране Smart Hub по умолчанию, можно получить доступ в Интернет.

1. На домашнем экране выберите **Smart Hub** и нажмите кнопку .
2. В Smart Hub выберите приложение веб-браузера и нажмите кнопку .













| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ При запуске веб-браузера с помощью устройства, которое подключено к телевизору с поддержкой функции BD Wise (функция BD Wise на телевизоре включена) с помощью кабеля HDMI, браузер будет развернут во весь экран, а для разрешения телевизора будет автоматически установлено оптимальное значение.
- ▶ Веб-браузер несовместим с приложениями Java.
- ▶ Если при попытке загрузки файла его не удается сохранить, появится сообщение об ошибке.
- ▶ Воспроизведение видео в формате Flash не поддерживается.
- ▶ Электронная коммерция, позволяющая делать покупки в сети Интернет, не поддерживается.
- ▶ Технология ActiveX не поддерживается.

Общий обзор веб-браузера



Панель управления : отображение различных функций веб-браузера.

-  : переход к предыдущей странице.
-  : переход к последней странице перед возвратом.
-  : перезагрузка текущей страницы для ее обновления на экране.
-  : переход к домашнему экрану веб-браузера.
-  : увеличение или уменьшение размера экрана в процентах.
-  : возможность установки закладок на определенных страницах, чтобы к ним можно было легко перейти.
-  : просмотр истории посещенных страниц, отсортированных по дате, имени или частоте посещений.
-  : ввод адреса страницы вручную или выбор определенной страницы в списке посещенных страниц для перехода к данной странице.
-  : простое переключение между несколькими открытыми окнами веб-браузера.
-  : поиск информации с помощью ввода слов.
-  : обмен информацией на сайте с членами семьи посредством отправки сообщений.
-  : настройка всех параметров для использования веб-браузера.

Сетевые Услуги

2

Справка по навигации : отображение кнопок пульта дистанционного управления, с помощью которых осуществляется навигация в окне веб-браузера.

- **ЗЕЛЕНАЯ (В)** : для отображения панели управления.
- **ЖЕЛТАЯ (С)** : для поиска ссылки.
- **Tools** : отображение окна Сервис.
- **Exit** : возврат в предыдущее меню.

BD-LIVE™

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, а затем проверьте объем свободной памяти. Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места.
2. Выберите **Настройки** на домашнем экране, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите **Настройки BD-Live**, а затем нажмите кнопку .
5. Выберите **Управл. BD-данными**, а затем нажмите кнопку .
6. Выберите **Выбор устройства**, а затем нажмите кнопку .
7. Выберите **USB**, а затем нажмите кнопку .
8. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.
9. Выберите элемент содержимого из списка содержимого службы BD-LIVE, предоставленного производителем диска.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

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


Дополнительная информация

Примечание

Подключения	ВЫХОД HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 задайте для параметра Насыщенный цвет HDMI в меню значение Выкл.
Настройки	Настройки 3D
	<ul style="list-style-type: none"> • Для некоторых дисков 3D, чтобы остановить воспроизведение фильма в режиме 3D, можно нажать 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 , 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.
	Формат ТВ-экрана
	<ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут не поддерживаться. • Если выбрать форматное соотношение и параметр, отличные от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено. • При выборе параметра 16:9 Оригинал содержимое может отображаться на экране телевизора в формате 4:3 (с черными полями по бокам).
	BD Wise (только продукты Samsung)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ее нельзя использовать. • Для правильной работы функции BD Wise установите для этой функции значение Вкл. в меню BD Wise на устройстве и на телевизоре.
Цифровой выход	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 скажого звука (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате PCM. • Обычные диски DVD не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации. • Некоторые диски Blu-ray не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации. • Настройка параметра Цифровой выход не влияет на вывод аналогового (Л/П) или HDMI-звука на телевизор. Она влияет на оптический и HDMI выходы при подключении устройства к AV-ресиверу. • При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG сигнал выводится в формате PCM, независимо от того, какое значение параметра Цифровой выход выбрано (PCM или Битовый поток). 	
Интернет соединение BD-Live	
<ul style="list-style-type: none"> • При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено. 	

Приложение

Настройки	Anynet+ (HDMI-CEC)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Когда подключено внешнее запоминающее устройство, воспроизведение диска будет приостановлено, если во время него устройство USB будет отсоединено. • Поддерживаются только устройства USB, отформатированные в файловой системе FAT (метка тома DOS 8.3). Рекомендуется использовать устройства USB, поддерживающие протокол USB 2.0 со скоростью чтения/записи 4 МБ/сек или выше. • После форматирования устройства хранения функция возобновления воспроизведения может не работать. • Общий объем доступной памяти, выбранный в разделе BD Data Management (Управл. BD-данными), может варьироваться в зависимости от условий.
	Видео по запросу DivX®
	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительные сведения о DivX(R) VOD см. на веб-сайте http://vod.divx.com.
	Настройка громкоговорителей
	<ul style="list-style-type: none"> • Если для параметра Выбор громкоговорителя выбрано значение Громкоговоритель ТВ, звук выводится через громкоговорители телевизора.
	Аудиовыход HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Когда параметр аудиовыхода HDMI выбран, громкоговорители телевизора автоматически переходят на двухканальное звучание.
Канал возврата аудио	
<ul style="list-style-type: none"> • Когда для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение Выкл., функция Канал возврата аудио недоступна. • Использование кабеля HDMI, который не поддерживает функцию Канал возврата аудио, может стать причиной несовместимости. • Функция ARC доступна только в том случае, если подключен телевизор, совместимый с ARC. 	
Цифровой выход	
<ul style="list-style-type: none"> • Цифровой выход можно активировать, когда для параметра Выбор динамика выбрано значение Громкогов. ТВ. 	
Воспроизведение	Воспроизведение видеофайлов
	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Индикатор ◀▶ не будет отображаться на экране, если для раздела BONUSVIEW не настроены параметры аудио BONUSVIEW. • Языки, доступные благодаря функции выбора языка аудио, зависят от того, какие языки аудио закодированы на диске. Эта функция или определенные языки могут быть недоступны. • Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать звуковую дорожку PCM или Dolby Digital на английском языке.

Воспроизведение	Выбор языка субтитров
	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.
AllShare Play	Режим Dolby Pro Logic II
	<ul style="list-style-type: none"> • Перед выбором режима Dolby Pro Logic II подключите внешнее устройство к разъемам AUDIO INPUT (L (Л) и R (П)) на устройстве. При подключении только к одному разъему (L (Л) или R (П)) получить объемное звучание невозможно.
	Использование кнопки TOOLS при воспроизведении изображений
	<ul style="list-style-type: none"> • Если система подключена к телевизору, совместимому с BD Wise, на котором для функции BD Wise установлено значение Вкл., меню Настройка изображения 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.
	Воспроизведение файлов с накопителя USB
	<ul style="list-style-type: none"> • Во избежание повреждения данных, хранящихся на накопителе USB, следует выполнить его безопасное отключение (активировать функцию "Безопасное извлечение USB") С помощью кнопки HOME перейдите в главное меню, нажмите ЖЕЛТУЮ (С), а затем нажмите кнопку .

Приложение

Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

□ Воспроизведение дисков Blu-ray/содержимого эл. почты/цифрового содержимого

Настройка \ Выход	Подключение через HDMI			Подключение не через HDMI
	Режим HDMI		Режим ВИДЕО	Режим ВИДЕО
	Диск Blu-ray	Содержимое электронной почты/цифровое содержимое		
BD Wise	Разрешение диска Blu-ray	1080p@60F	576i/480i	-
Авто	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	576i/480i	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	576i/480i	-
Видеокадр : Авто (24 кадра)	1080p@24F	1080p@24F	576i/480i	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	-	576i/480i

□ Воспроизведение диска DVD

Настройка \ Выход	Подключение через HDMI		Подключение не через HDMI
	Режим HDMI	Режим ВИДЕО	Режим ВИДЕО
BD Wise	576i/480i	576i/480i	-
Авто	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	576i/480i	-
1080p@60F	1080p@60F	576i/480i	-
1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

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 -канальный PCM	PCM	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	Dolby Digital	До 7.1 -канальный PCM	Dolby Digital	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	Dolby Digital Plus	До 7.1 -канальный PCM	Dolby Digital Plus	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	Dolby TrueHD	До 7.1 -канальный PCM	Dolby TrueHD	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	DTS	До 6.1 -канальный PCM	DTS	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	Аудио высокого разрешения DTS-HD	До 7.1 -канальный PCM	Аудио высокого разрешения DTS-HD	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	DTS-HD Master Audio	До 7.1 -канальный PCM	DTS-HD Master Audio	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
Аудиопоток на дисках DVD	PCM	PCM 2ch	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)
	Dolby Digital	До 5.1 -канальный PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	До 6.1 -канальный PCM	DTS	DTS	DTS
Четкость для дисков Blu-ray	Любая	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM и добавление звуковых эффектов навигации.	Возможен вывод только основного аудиопотока таким образом, чтобы используемый AV-ресивер мог декодировать битовый поток аудио. BONUSVIEW Audio (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 Re-encoded Dolby D (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 элементов меню будет сопровождаться звуковыми эффектами. Звуковые эффекты навигации различны на разных дисках Blu-ray.

Приложение

Устранение неполадок

Если данное устройство работает неправильно, см. приведенную ниже таблицу. Если возникшая проблема не упомянута ниже или если с помощью приведенных инструкций не удается 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">• Надежно ли подключен кабель питания к розетке?• Выключите питание, а затем включите его снова.
Воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD. Диски Blu-ray/DVD, приобретенные за границей, могут не воспроизводиться.• Диски CD-ROM и DVD-ROM нельзя воспроизводить на данном устройстве.• Убедитесь в том, что установлен правильный возрастной уровень.
При нажатии кнопки Воспр./Пауза воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, используется деформированный диск или диск с царапинами на поверхности.• Протрите диск.
Звук не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none">• В системе домашнего кинотеатра в режимах быстрого, замедленного и пошагового воспроизведения звук отсутствует.• Правильно ли подключены громкоговорители? Правильно ли выполнена настройка громкоговорителей?• Не имеется ли на диске сильных повреждений?
Звук слышен только из нескольких громкоговорителей, а не из всех 6.	<ul style="list-style-type: none">• При прослушивании определенных дисков Blu-ray/DVD звук выводится только через фронтальные громкоговорители.• Проверьте, правильно ли подключены громкоговорители.• Настройка громкости.• При воспроизведении компакт-диска, радио или телепрограммы звук выводится только через фронтальные громкоговорители.
5.1-канальный звук Dolby Digital не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Правильно ли выбран язык звуковой дорожки для звука DOLBY DIGITAL 5.1-CH на дисплее экранной информации?
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none">• Используется ли пульт дистанционного управления в пределах диапазона его действия и направлен ли он под надлежащим углом к датчику?• Не разряжены ли батареи?• Правильно ли выбраны функции (TV/BD) на пульте дистанционного управления (TV (ТВ) или BD)?
<ul style="list-style-type: none">• Диск вращается, но изображение не воспроизводится.• Плохое качество изображения. Наблюдается колебание изображения.	<ul style="list-style-type: none">• Включен ли телевизор?• Правильно ли подключены видеокабели?• Возможно, диск грязный или поврежден.• Диск низкого качества может не воспроизводиться.
Функция настройки языка и субтитров не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Нельзя настроить язык и субтитры, если на диске нет функции настроек языка и субтитров.
Экран меню не отображается, даже если выбрана функция меню.	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, используется диск, не содержащий меню.

Неисправность	Проверка/устранение
Невозможно изменить форматное соотношение.	<ul style="list-style-type: none"> • Диски Blu-ray/DVD, записанные в форматном соотношении 16:9, можно воспроизводить в режиме 16:9 Полн.экр., в режиме 4:3 Внутри экрана или в режиме 4:3 Во весь экран, но диски Blu-ray/DVD записанные в форматном соотношении 4:3, можно воспроизводить только в форматном соотношении 4:3. Просмотрите этикетку диска Blu-ray и выберите необходимую функцию.
<ul style="list-style-type: none"> • Устройство не работает. (Пример: устройство выключается или слышен странный шум.) • Устройство работает неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите и в течение 5 секунд удерживайте кнопку  на пульте дистанционного управления в режиме STANDBY. <ul style="list-style-type: none"> - При использовании функции RESET все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Вы забыли пароль возрастной категории.	<ul style="list-style-type: none"> • Не вставляя диск в устройство, нажмите и удерживайте кнопку  на панели устройства в течение более 5 секунд. На экране отобразится надпись INIT, и для всех настроек будут установлены значения по умолчанию. Затем нажмите кнопку ПИТАНИЕ. <ul style="list-style-type: none"> - При использовании функции RESET все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Не осуществляется прием радиостанций.	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно ли подключена антенна? • Если входной сигнал антенны слабый, установите внешнюю FM-антенну там, где имеются хорошие условия приема сигнала.
При попытке прослушивания звука с телевизора с помощью данного устройства звук не слышен.	<ul style="list-style-type: none"> • Если во время прослушивания звука с телевизора включена функция D.IN или AUX и нажата кнопка ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ , то будут включены функции Blu-ray/DVD и громкость звука с телевизора снизится до нулевой.
На экране отображается сообщение "Недоступно".	<ul style="list-style-type: none"> • При этом невозможно использовать какие-либо функции или действия. Причины перечислены ниже. <ol style="list-style-type: none"> 1. Программное обеспечение Blu-ray/DVD ограничивает использование функций. 2. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурсы). 3. Функция недоступна в этот конкретный момент. 4. Был запрошен номер заголовка или раздела или время поиска, выходящее за рамки диапазона.
Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на телевизоре.	<ul style="list-style-type: none"> • Не вставляя диск в устройство, нажмите и удерживайте кнопку  на передней панели в течение более 5 секунд. Все параметры будут сброшены до заводских настроек.
Отсутствует выходной сигнал HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте соединение телевизора и разъема HDMI устройства. • Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Искаженное изображение HDMI на экране.	<ul style="list-style-type: none"> • Если на экране появятся случайные помехи, значит телевизор не поддерживает протокол HDCP (Highbandwidth Digital content protection).

Приложение

Неисправность	Проверка/устранение
Функция AllShare Play	
Папки, к которым открыт общий доступ с помощью функции AllShare, отображаются, а файлы нет.	<ul style="list-style-type: none">• При использовании функции AllShare отображаются только файлы, относящиеся к категориям Фото, Музыка и Кино. Файлы, не относящиеся к перечисленным категориям, могут не отображаться.
Видео воспроизводится рывками.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте стабильность сети.• Проверьте, правильно ли подключен кабель и не перегружена ли сеть.• Беспроводное подключение сервера и устройства нестабильное. Проверьте подключение.
Подключение проигрывателя и компьютера через AllShare нестабильное.	<ul style="list-style-type: none">• IP-адрес в одной подсети должен быть уникальным. В противном случае может возникнуть конфликт IP-адресов.• Проверьте, включен ли брандмауэр. Если брандмауэр включен, отключите его.
BD-LIVE	
Не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте состояние сетевого подключения с помощью функции Состояние сети.• Проверьте, подключено ли запоминающее устройство USB к устройству.• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управл. BD-данными (См. стр. 54.)• Проверьте, выбрано ли для параметра Интернет соединение BD-LIVE значение Разрешено (Все).• Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму до последней версии. Ошибка при использовании службы BD-LIVE.
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none">• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Доступное место можно проверить в разделе BD Data Management (Управл. BD-данными). (См. стр. 54.)

| ПРИМЕЧАНИЕ |

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

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

Технические характеристики

Общие	Вес	2,5 кг			
	Размеры	430 (Ш) x 50 (В) x 250 (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	0,5 %			
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения: 9,834 м/сек			
	DVD (цифровой универсальный диск)	Скорость чтения: 6,98 - 7,68 м/сек			
	Компакт-диск: 12 см	Прибл. время воспроизведения (односторонний, однослойный диск): 135 мин. Скорость чтения: 4,8 - 5,6 м/сек.			
	Компакт-диск: 8 см	Максимальное время воспроизведения: 74 мин. Скорость чтения: 4,8 - 5,6 м/сек. Максимальное время воспроизведения: 20 мин.			
Видеовыход	Композитное видео	1 канал: 1.0 Vp (нагрузка 75 Ω)			
		Blu-ray Disc : 576i/480i		DVD : 576i/480i	
Видео/аудио	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
		Многоканальный звук PCM, аудиопоток высокой четкости, звук PCM			
Усилитель	Выход фронтального громкоговорителя	165 Вт x 2(3 Ом)			
	Выход центрального громкоговорителя	170 Вт (3 Ом)			
	Выход громкоговорителя объемного звучания	165 Вт x 2(3 Ом)			
	Выход сабвуфера	170 Вт (3 Ом)			
	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	Сабвуфер
	Сопротивление	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Диапазон частот	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Выходной уровень звукового давления	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Номинальная входная мощность	165W	165W	170W	170W
	Максимальная входная мощность	330W	330W	340W	340W

Приложение

Громкоговоритель	Размеры (Ш x В x Г)	(Единица измерения: мм)			
		HT-E4500K			
		Фронтальный	Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер
		90 x 139 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	200 x 390 x 356
		HT-E4530K			
		Фронтальный	Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер
	89 x 1053 x 71 * Основание подставки: 229 x 229	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	200 x 390 x 356	
	HT-E4550K				
	Фронтальный	Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер	
	89 x 1053 x 71 * Основание подставки: 229 x 229	89 x 1053 x 71 * Основание подставки: 229 x 229	228 x 77 x 70	200 x 390 x 356	
	Вес	(Единица измерения: кг)			
		HT-E4500K			
Фронтальный		Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер	
0,4		0,38	0,49	6,06	
HT-E4530K					
Фронтальный		Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер	
3,16		0,38	0,49	6,06	
HT-E4550K					
Фронтальный		Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер	
3,16	3,16	0,49	6,06		

- 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.

Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B00437
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013
Орган сертификации	ООО "АЛЬТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрипы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса II
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 110-240 В



Обращение в SAMSUNG WORLD WIDE

Если у вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-



AB57

Производитель:

Самсунг Электроникс Чуижоу Ко., Лтд."
516229 Ченд-жанг Таун, Хуижоу Сити, Гуангдонг Провинс, Китай

Импортер в России:

ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», 125009 г. Москва, ул. Воздвиженка, д.10



Правильная утилизация батарей данного устройства

(Действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему отдельного возврата батарей.)

Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батарее 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 батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровень, 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 изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применяется в странах Европейского Союза и других странах Европы, в которых существует система разделения отходов)

Такая маркировка на устройстве, аксессуарах или руководстве указывает на то, что по истечении срока службы устройство и электронные аксессуары (например, зарядное устройство, головная гарнитура, кабель USB) вместе с другими предметами домашнего обихода не следует выбрасывать. Чтобы предотвратить возможное вредное воздействие неконтролируемой утилизации отходов на окружающую среду или здоровье человека, отделите эти изделия от остальных отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

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

Корпоративным пользователям следует обратиться к поставщику и уточнить условия договора о покупке. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
срок службы : 5 лет.