

HT-F450K
HT-F453K
HT-F453HK
HT-F445K
HT-F455K

Цифровая система домашних развлечений

руководство пользователя

удивительные ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение продукции компании Samsung.

Для получения возможности полного обслуживания
зарегистрируйте приобретенное изделие по адресу




www.samsung.com/register





Меры предосторожности

Предупреждения по технике безопасности

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПО ВОПРОСАМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

 ВНИМАНИЕ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАТЬ		Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеются детали, находящиеся под "опасным напряжением", которое может привести к поражению электрическим током или травме.
		Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция.

	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

- Во избежание возгорания или поражения электрическим током необходимо защищать устройство от воздействия дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ

- Аппарат не следует подвергать воздействию жидкостей, на него не стоит ставить предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка используется в качестве устройства для отсоединения от сети питания. Она должна все время находиться в легкодоступном месте.
- Желательно подключать устройство к розетке переменного тока с заземлением.
- Чтобы отсоединить устройство от сети необходимо вынуть вилку из розетки, поэтому вилка должна все время находиться в легкодоступном месте.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1

Данный домашний кинотеатр отнесен к лазерным устройствам класса 1. Использование органов регулировки или выполнение процедур, не описанных в данном Руководстве, может привести к опасному облучению лазером.

ВНИМАНИЕ

- НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ СНЯТОМ КОЖУХЕ И ОТКЛЮЧЕННЫХ БЛОКИРОВОЧНЫХ КОНТАКТАХ. ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПОД ЛУЧ ЛАЗЕРА.

Хранение и обращение с дисками

- Как 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.
 - Всегда держите диски за края, чтобы не оставлять отпечатки пальцев на поверхности.
 - Не приклеивайте на диски бумагу или липкую ленту.
- Чистка дисков
 - Если на диске имеются отпечатки пальцев или грязь, почистите диск слабым раствором мягкого моющего средства с водой и протрите мягкой салфеткой.
 - При чистке осторожно протирайте диск в направлении от центра диска к краям.
 - Хранение дисков
 - Не храните диски там, где на них может попасть прямой солнечный свет.
 - Храните их в прохладном месте с хорошей вентиляцией.
 - Держите их в чистом защитном футляре. Храните в вертикальном положении.



- Не прикасайтесь к поверхности диска, на которой записаны данные. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемой соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.
- В этом продукте используется ряд программ, распространяемых по лицензии Independent JPEG Group.
- В этом продукте используется ряд программ, распространяемых по лицензии OpenSSL Project.

Авторское право

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

Защита от копирования

Многие DVD-диски защищены от копирования. Вследствие этого, необходимо напрямую соединить выход DVD-проигрывателя с телевизором, а не подключать проигрыватель к телевизору через видеоматрифон. Если вы подсоединитесь к телевизору через видеоматрифон, это приведет к искажению изображения, воспроизводимого с защищенных от копирования DVD-дисков.

Лицензия



- 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®, включая содержимое высочайшего качества.
- DivX®, DivX Certified® и связанные логотипы являются товарными знаками Rovi Corporation или ее дочерних компаний и используются по лицензии.
- Устройство защищено одним или несколькими из перечисленных патентов, зарегистрированных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Подключение

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 2 Предупреждения по технике безопасности
- 3 Хранение и обращение с дисками
- 3 Лицензия
- 3 Авторское право
- 3 Защита от копирования

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 5 Совместимость дисков и форматов
- 6 Примечания по соединению USB
- 6 Комплект поставки
- 7 Передняя панель
- 7 Задняя панель
- 8 Пульт дистанционного управления

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 10 Подключение громкоговорителей
- 13 Подключение к телевизору
- 14 Подсоединение внешних устройств
- 15 Подключение микрофона

НАСТРОЙКИ

- 16 Начальная настройка
- 16 Доступ к экрану Settings (Настройки)
- 16 Дисплей
 - 16 Формат ТВ-экрана
 - 16 BD Wise
 - 17 Разрешение
 - 17 Формат HDMI
 - 17 Выходной сигнал видео
- 17 Звук
 - 17 Простая настройка
 - 17 Настройка Динамиков
 - 17 DRC (Сжатие динамического диапазона)
 - 17 СИНХРОНИЗАЦИЯ ЗВУКА
 - 17 Выбор громкоговорителей
 - 18 Польз. EQ
 - 18 СЧЕТ КАРАОКЕ
 - 18 Кан. возвр. аудио
- 18 Система
 - 18 Начальная настройка
 - 18 Регистрация DivX(R)

- 18 DivX(R) Деактивация
- 18 Язык
- 18 Безопасность
 - 18 Родительские ограничения
 - 18 Изменить пароль
- 18 Поддержка
 - 18 Информация о продукте

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 19 Воспроизведение дисков
- 19 Воспроизведение дисков Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA
- 19 Воспроизведение файлов JPEG
- 19 Использование функции воспроизведения
- 21 Использование кнопок специального пульта дистанционного управления
- 22 Прослушивание радио
- 23 Функция USB
- 23 Запись на устройство USB

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 24 Основные неисправности и их устранение
- 25 Технические характеристики
- 27 Лицензия OpenSSL

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

Подготовка к использованию

Совместимость дисков и форматов

Типы воспроизводимых дисков и содержимого

Носитель	Термин	Определение
ВИДЕО	DVD	Диски DVD-Video или DVD±R/±RW
	CD	Компакт-диски с данными (CD DA, CD-R/-RW)
	DivX	DVD±R/±RW, CD-R/-RW
МУЗЫКА	MP3	CD-R/-RW
ФОТОГРАФИИ	JPEG	CD-R/-RW

Типы дисков, воспроизведение которых не поддерживается устройством

- LD, CD-G/-I/-ROM, DVD-ROM/-RAM

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Этот проигрыватель может не воспроизводить DVD-диски, приобретенные за границей.
- ▶ Данное устройство может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски DVD и компакт-диски поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Это не является дефектом устройства.
- ▶ Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом DVD или CD, поскольку форматы дисков постоянно меняются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков DVD и компакт-дисков возможно возникновение проблем и ошибок.
- ▶ Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков DVD или компакт-дисков 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.
- ▶ Эта модель не поддерживает воспроизведение звука DTS.

Поддерживаемые форматы

Поддержка видеофайлов


Формат	Поддерживаемые версии
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

Поддержка музыкальных файлов

Формат	Битрейт	Частота дискретизации
MP3	80~320kbps	44.1kHz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48kHz

- Формат экрана: данное изделие поддерживает разрешение до 720x576 пикселей. Разрешение ТВ-экрана более 800 не поддерживается.
- Во время воспроизведения дисков, записанных с частотой дискретизации более 48 кГц или с битрейтом более 320 Кбит/с, изображение на экране телевизора может дрожать.
- Во время воспроизведения файла DivX могут не воспроизводиться части с высокой частотой кадров.
- Поскольку данное устройство поддерживает только форматы, разрешенные компанией DivX Networks, Inc., файл DivX, созданный пользователем, может не воспроизводиться.

Логотипы дисков, воспроизводимых на данном устройстве

		
DVD-VIDEO	AUDIO-CD	DivX

Региональный код

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

Подготовка к использованию

Тип диска	Региональный код	Территория
DVD-VIDEO		США, Американские территории и Канада
		Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, острова Тихого океана и Карибского бассейна
		Россия, Восточная Европа, Индия, Северная Корея, Монголия
		Китай

ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Если номер региона на дисках DVD не совпадает с номером региона на данном устройстве, то устройство не сможет воспроизвести данные диски.

Примечания по соединению USB

- Поддерживаемые устройства: носитель USB, проигрыватель MP3, цифровая камера
- Если имя папки или файла превышает 10 символов, возможны нарушения при воспроизведении или работе.
- Файл субтитров более 300 КБ может отображаться неверно.
- Определенные устройства USB/цифровые камеры и устройства чтения карт USB не поддерживаются.
- Поддерживаются файловые системы FAT16 и FAT32.
- Подключите непосредственно к порту USB устройства. Подключение через другой кабель может вызвать проблемы совместимости USB.
- В случае вставки нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт оно может работать неправильно.
- Протокол PTP для цифровой камеры не поддерживается.
- Не отключайте устройство USB во время процесса чтения.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше время задержки отображения этого изображения.
- Файлы MP3/WMA с DRM или видео, загруженные с платного сайта, воспроизводиться не будут.
- Внешний жесткий диск не поддерживается.
- Максимальная сила тока внешнего устройства USB,

подключенного к порту USB, составляет 500 мА (при 5 В постоянного тока).

- Поддерживаемые форматы файлов

Формат	Фотографии	Музыка		Фильмы	
Имя файла	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Расширение файла	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Битрейт	-	80-320 kbps	56-128 kbps	4Mbps	4Mbps
Версия	-	-	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX6.8
Количество пикселей	640x480	-	-	720x576	
Частота дискретизации	-	44.1kHz	44.1kHz	44.1kHz- 48kHz	

| ПРИМЕЧАНИЕ |

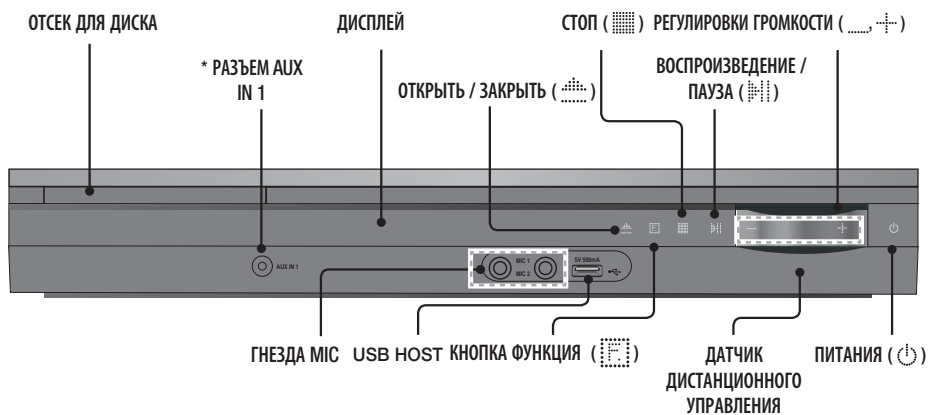
- При воспроизведении файла JPEG, разрешение изображений которого выше, чем на диске DVD, качество изображения может быть снижено.

Комплект поставки

Проверьте наличие указанных ниже аксессуаров.

	
Видеокабель	FM-антенна
	
Руководство пользователя	Пульт дистанционного управления/ батареи(размер AAA)

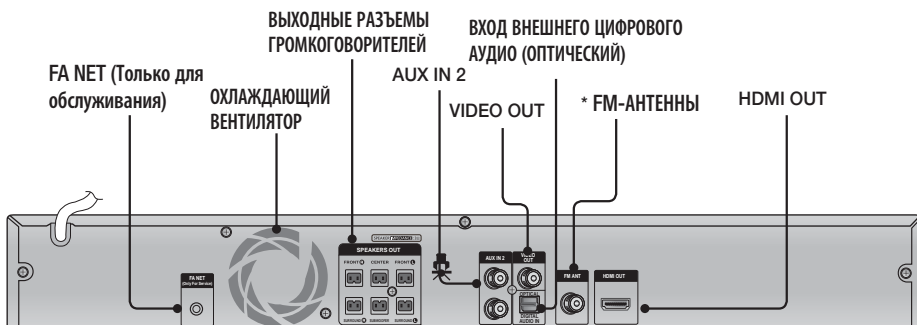
Передняя панель



* Подключение внешних источников звукового сигнала

С помощью аудиокабеля (не входит в комплект) соедините разъем **AUX IN 1** на передней панели устройства и разъем на MP3-проигрывателе. ⇒ Выберите режим **AUX 1**.

Задняя панель



* Подключение FM-антенны

1. Подсоедините FM-антенну из комплекта поставки к гнезду FM-антенны.
2. Медленно перемещайте провод антенны до тех пор пока не найдете положение, в котором прием сигнала будет оптимальным, после чего закрепите антенну в этом положении на стене или другой твердой поверхности.

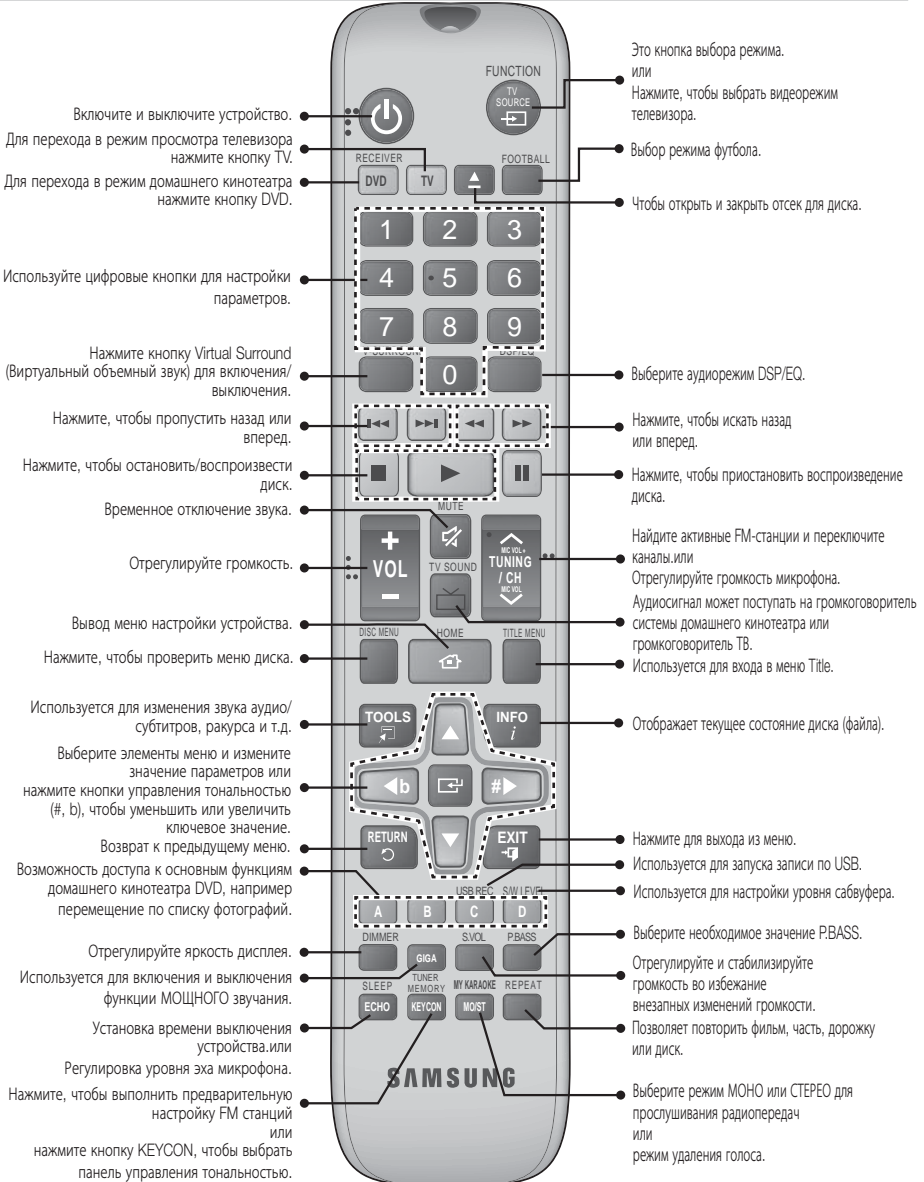
| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Для хорошей вентиляции необходимо обеспечить как минимум 10 см свободного пространства со всех сторон домашнего кинотеатра. Не закрывайте охлаждающий вентилятор или вентиляционные отверстия.
- ▶ Данное устройство не принимает радиостанции AM -диапазона.

Подготовка к использованию

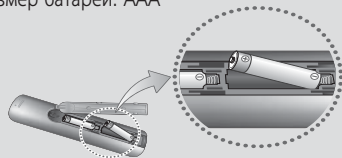
Пульт дистанционного управления

Знакомство с пультом дистанционного управления



Установка батарей в пульт дистанционного управления

Размер батарей: AAA



[ПРИМЕЧАНИЕ]

- ▶ Убедитесь, что полюса "+" и "-" батарей соответствуют полюсам на рисунке внутри отсека.
- ▶ При обычном использовании телевизора срок службы батареи 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 данного пульта управления можно управлять определенными функциями телевизора.

Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **TV** для установки пульта в режим TV.
2. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить телевизор.
3. Удерживая нажатой кнопку **POWER**, введите код, соответствующий марке вашего телевизора.
 - Если в таблице для марки вашего телевизора имеется более одного кода, вводите их по очереди, чтобы определить подходящий код.
 - **Пример: Телевизор Samsung TV**
Удерживая кнопку **POWER**, с помощью цифровых кнопок введите 00, 15, 16, 17 и 40.
4. Если телевизор выключается, настройка пульта завершена.
 - Вы можете использовать кнопки TV, POWER, VOLUME, CHANNEL и кнопки с цифрами (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 будет работать с телевизорами Samsung.

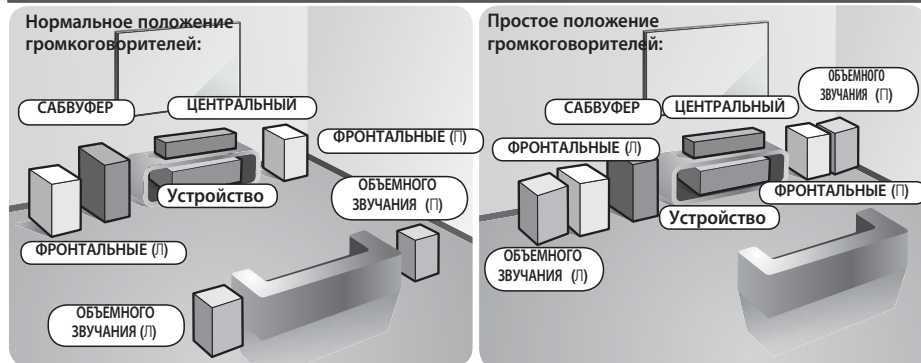
Коды управления ТВ

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

Подключение

В этом разделе описаны различные методы подключения цифрового домашнего кинотеатра к внешним компонентам. Перед установкой или перемещением системы, не забудьте выключить ее и отсоединить сетевой шнур от розетки.

Подключение громкоговорителей



Расположение устройства

Установите устройство на подставку, полку или под телевизором.

Выбор положения прослушивания

Положение прослушивания должно соответствовать размеру экрана телевизора, поэтому систему следует располагать от телевизора на расстоянии, в 2,5 - 3 раза превышающем размер экрана телевизора.

Пример: для телевизора с экраном 32 дюйма расстояние должно составлять 2 - 2,4 м;
для телевизора с экраном 55 дюймов расстояние должно составлять 3,5 - 4 м.

Фронтальные громкоговорители	Расположите громкоговорители напротив места прослушивания, направляя их передними панелями к этому месту под углом 45°. Располагайте громкоговорители так, чтобы их высокочастотные динамики располагались на уровне ушей. Совместите передние панели фронтальных громкоговорителей с передней панелью центрального громкоговорителя или поставьте их немного впереди от центрального громкоговорителя.
Центральный громкоговоритель	Лучше всего центральный громкоговоритель расположить на той же высоте, что и фронтальные громкоговорители. Также его можно расположить непосредственно над или под телевизором.
Громкоговорители объемного звучания	Расположите громкоговорители за зоной прослушивания. Если недостаточно места, расположите эти громкоговорители друг напротив друга. Установите их на 60 - 90 см выше уровня ушей, направляя громкоговорители слегка вниз. * В отличие от фронтальных и центрального громкоговорителей громкоговорители объемного звучания в основном используются для обеспечения звуковых эффектов, и звук из них выводится непостоянно.
Сабвуфер	Расположение сабвуфера не является критичным. Расположите его в любом месте.

| ВНИМАНИЕ |

- ▶ Не разрешайте детям играть рядом с громкоговорителями. Упав на ребенка, громкоговоритель может травмировать его.
- ▶ Всегда соблюдайте полярность подключения кабелей к громкоговорителям (+/-).
- ▶ Устанавливайте сабвуфер вне пределов досягаемости детей, чтобы они не могли просунуть руку или посторонние предметы в отверстие звукового резонатора.
- ▶ Не вешайте сабвуфер на стену, используя технические проемы (отверстия).

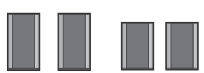
| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Если сабвуфер установлен очень близко от телевизора, цвета на экране могут оказаться искаженными из-за магнитного поля, излучаемого сабвуфером. В таком случае отодвиньте сабвуфер от телевизора подальше.

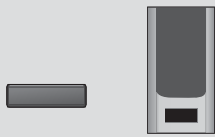
Компоненты громкоговорителей

HT-F450K


(Л) (П) (Л) (П)



ФРОНТАЛЬНЫЕ ОБЪЕМНОГО ЗВУЧАНИЯ



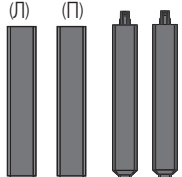
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ САБВУФЕР



КАБЕЛЬ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ


HT-F453K

(Л) (П) (Л) (П)




ФРОНТАЛЬНЫЕ СТОЙКА


(Л) (П)



ОБЪЕМНОГО ЗВУЧАНИЯ



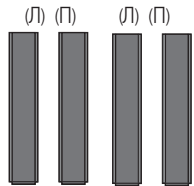
ОСНОВАНИЕ СТОЙКИ



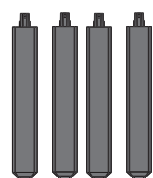
ШУРУПЫ (5x20): 8ШТ

HT-F455K


(Л) (П) (Л) (П)




ФРОНТАЛЬНЫЕ ОБЪЕМНОГО ЗВУЧАНИЯ



СТОЙКА




ОСНОВАНИЕ СТОЙКИ




ШУРУПЫ (5x20): 16ШТ

HT-F453NK


(Л) (П) (Л) (П)




ФРОНТАЛЬНЫЕ




ОБЪЕМНОГО ЗВУЧАНИЯ




ЦЕНТРАЛЬНЫЙ




САБВУФЕР




ОСНОВАНИЕ СТОЙКИ



ГАЙКА ПОДСТАВКИ



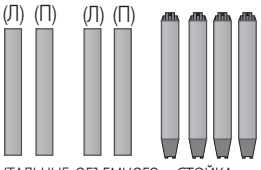
ОТВЕРТКА ПОДСТАВКИ



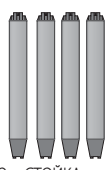
КАБЕЛЬ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

HT-F445K


(Л) (П) (Л) (П)



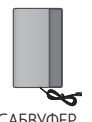
ФРОНТАЛЬНЫЕ ОБЪЕМНОГО ЗВУЧАНИЯ




СТОЙКА




ЦЕНТРАЛЬНЫЙ



САБВУФЕР



ОСНОВАНИЕ СТОЙКИ

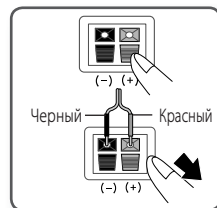


КАБЕЛЬ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

ШУРУПЫ (5x15): 16ШТ

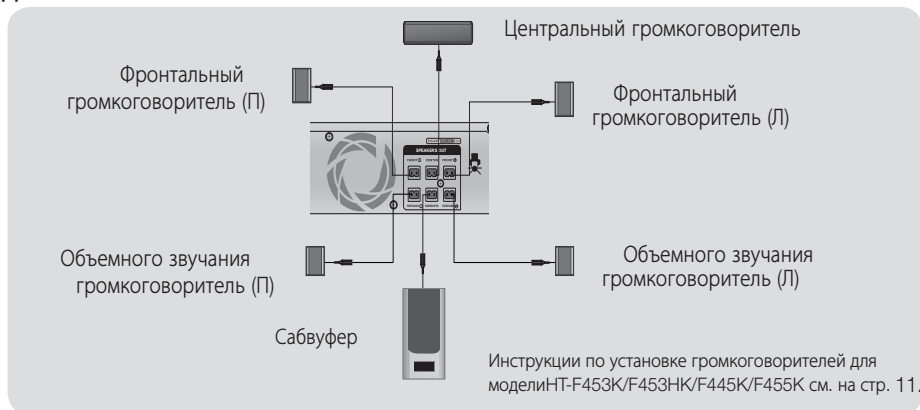
Подключение громкоговорителей

1. Нажмите вниз фиксатор контактного терминала на задней стенке громкоговорителя.
2. Вставьте провод с черной изоляцией в черный контактный терминал (-), а провод с красной изоляцией в красный контактный терминал (+) и затем отпустите фиксатор.
3. Подсоедините другой конец кабеля громкоговорителя соответствующего цвета к гнезду на задней панели домашнего кинотеатра.



Подключение

Для HT-F450K



Установка громкоговорителей на высокую подставку

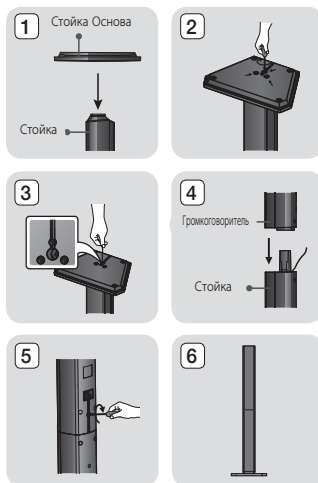
* только HT-F453K - Фронтальные громкоговорители

* только HT-F445K/F455K - ФРОНТАЛЬНЫЙ/Громкоговорители
объемного звучания

1. Переверните подставку и прикрепите ее к основанию подставки.
2. Используйте отвертку, чтобы завернуть винты в 3 трех отмеченных отверстиях.

| ВНИМАНИЕ |

- ▶ При использовании динамометрической отвертки не прилагайте чрезмерных усилий. В противном случае ее можно повредить, или она будет проворачиваться. (динамометрическая отвертка - менее 15 кгс см)
3. Выпрямите прилагающийся провод динамика в направлении силы тяжести и вставьте его в отверстие, расположенное в центре основания подставки.
 4. Прикрепите верхний громкоговоритель к собранной подставке.
 5. Вставьте винт в отверстие с задней стороны громкоговорителя и закрутите с помощью отвертки по часовой стрелке, как показано на рисунке. Затем подключите кабель громкоговорителя.
 6. Это внешний вид после установки громкоговорителя. Выполните эти действия, чтобы установить другой динамик.

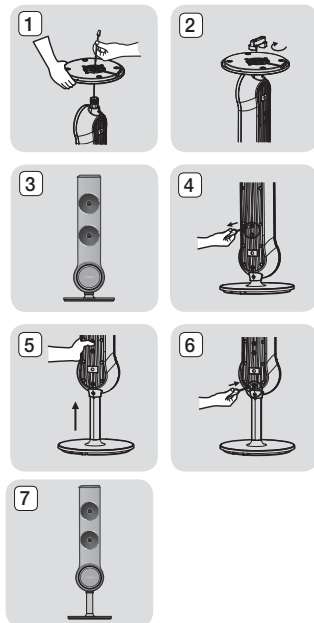


Установка громкоговорителей половинной высоты на подставку

* Только для HT-F453HK - фронтальные громкоговорители

1. Выньте кабели громкоговорителей, как показано на рисунке, и пропустите их через отверстие в основании подставки.
2. С помощью отвертки подставки затяните гайку подставки, как показано на рисунке.
3. Внешний вид после установки громкоговорителя. Повторите эти действия, чтобы установить другой громкоговоритель.
4. Если необходимо отрегулировать высоту громкоговорителя, сначала ослабьте два винта на его задней панели.
5. Потяните громкоговоритель в направлении стрелки. Закрепите громкоговоритель на нужном отверстии регулировки высоты.
6. Вставьте два винта в отверстие с задней стороны громкоговорителя и затяните их по часовой стрелке с помощью отвертки, как показано на рисунке.
7. Это внешний вид после завершения регулировки высоты. Эти шаги можно повторить в любое время, когда потребуются изменить высоту.

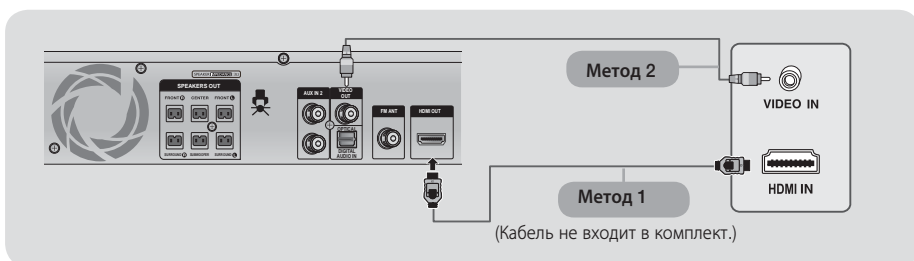
! ВНИМАНИЕ : Будьте осторожны! Излишние усилия могут привести к телесным повреждениям.



Подключение к телевизору

Выберите "Способ 1" или "Способ 2".

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



Метод 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.

Подключение

ВАРИАНТ 2 Подключение к телевизору с помощью видеокабеля - хорошее качество

Подсоедините поставляемый видеокабель к гнезду VIDEO OUT на задней панели устройства и к гнезду IN телевизора.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Не подключайте устройство через видеопроигрыватель. На видеосигнал, проходящий через видеопроигрыватель, могут влиять системы защиты авторских прав, и изображение на экране может исказиться.

Использование Anynet+(HDMI-CEC) (только устройства Samsung)

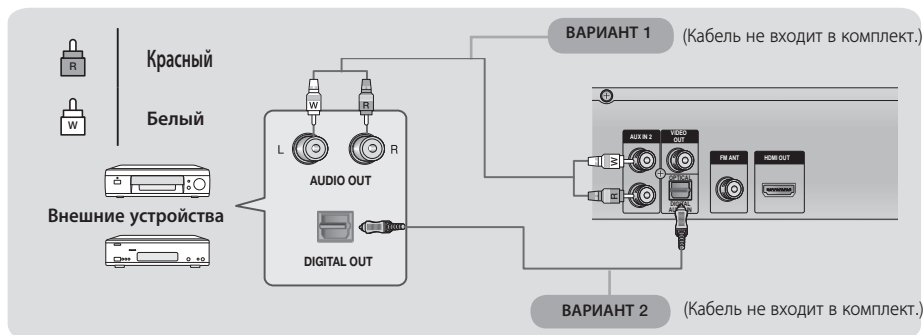
Anynet+ это функция, позволяющая управлять другими устройствами Samsung с помощью пульта от телевизора Samsung. Anynet + можно использовать, подключив данное устройство к телевизору SAMSUNG TV с помощью кабеля HDMI.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Функция Anynet+ поддерживает некоторые кнопки на пульте.
- ▶ Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.
- ▶ Проверьте логотип Anynet+ (Если на телевизоре есть логотип Anynet+, значит он поддерживает функцию Anynet+).

Подсоединение внешних устройств

Чтобы выбрать нужный режим для внешнего устройства, нажмите кнопку **FUNCTION (ФУНКЦИЯ)**. При каждом нажатии этой кнопки режим изменяется в следующем порядке: **DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM**



ВАРИАНТ 1 AUX 2 : Подсоединение внешнего аналогового устройства

Соедините звуковой вход **AUX IN 2** (Audio) на задней панели домашнего кинотеатра с выходом Audio Out внешнего аналогового устройства.

⇒ Выберите режим **AUX 2**.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Цвета штекера и гнезда должны быть одинаковыми.
- ▶ Можно подключить видеовыход видеоманитона к телевизору, а аудиовыход - к домашнему кинотеатру.
- ▶ Если кнопки не нажимаются более 8 часов в режиме AUX, питание устройства автоматически отключится.

ВАРИАНТ 2 ОПТИЧЕСКИЙ ВХОД : Подключение внешнего цифрового аудиоустройства

Соедините вход **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** на домашнем кинотеатре с цифровым выходом внешнего цифрового устройства. ⇒ Выберите режим **D.IN**.

- ▶ Если сигнал OPTICAL отсутствует более 25 минут, питание устройства автоматически отключится.

Подключение микрофона

Создайте караоке бар у себя дома.

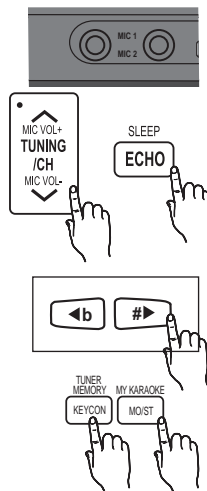
Смотрите видеоклипы со словами песен на ТВ-экране и пойте под аккомпанемент любимых мелодий.

1. Подсоедините микрофон к гнезду **MIC** на передней панели. Можно подключать до двух микрофонов.
2. С помощью кнопки **MIC VOL** отрегулируйте чувствительность микрофона.
3. Нажмите кнопку **ECHO**, чтобы отрегулировать уровень эхо-сигнала микрофона.
4. Во время воспроизведения нажмите кнопку **KEYCON**, а затем кнопку **(#/b)**.
При каждом нажатии кнопки **(#)** тональность повышается, а при нажатии кнопки **(b)** - понижается.
5. Нажмите кнопку **MY KARAOKE** для подавления голоса. При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: : Ослабление вокала → Исходный голос.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы услышите странные звуки (визг или вой) при использовании караоке, отойдите с микрофоном от колонок. Также можно уменьшить громкость микрофона или колонок.
- Микрофон не работает в режимах AUX и TUNER.
- Когда для параметра Speaker Selection (Выбор громкоговорителя) выбрано значение TV Speaker (Громкоговоритель ТВ), микрофон будет недоступен.
- После установки караоке или управления кнопками функции S.VOL/P. BASS/DSP(EQ)/GIGA/FOOTBALL/V-SURROUND не работают.
- Кнопки MY KARAOKE не работают в режиме D.IN/DIVX, Кнопки KEYCON не работают в режиме D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA.
- После отмены операции настройки параметров Караоке (Караоке) и Keycon (Управление кнопками) исчезнут.
- Функция MY KARAOKE доступна независимо от того, подключен микрофон или нет, однако для использования функции KEYCON необходимо обязательно подключить микрофон.

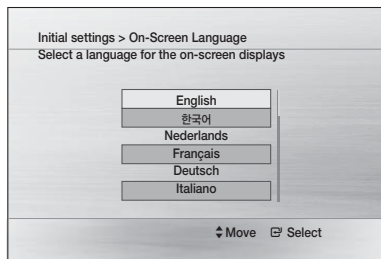


НАСТРОЙКИ

Начальная настройка

Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** при первом подключении к телевизору. Появится экран начальной настройки.

- ▲▼ (выберите необходимый язык) →
- ▲▼ (выберите необходимое форматное соотношение экрана телевизора) →
- ▲▼ (выберите простой вариант установки динамиков) → .

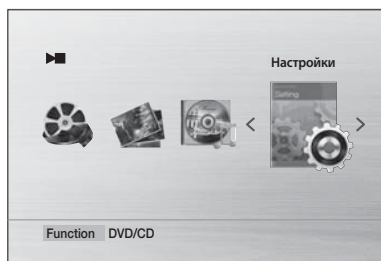


| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ В зависимости от содержимого диска начальный экран может отображаться по-разному.
- ▶ При подключении кабеля HDMI к устройству формат ТВ-экрана не отображается.
- ▶ Если необходимо повторно отобразить экран Initial Setting (Начальная настройка) и внести изменения, выберите параметр Reset (Сброс).
- ▶ В зависимости от типа телевизора определенные значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.

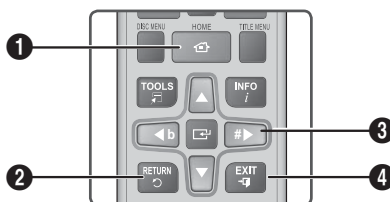
Доступ к экрану Settings (Настройки)

1. Нажмите кнопку **POWER**.



2. Нажмите кнопки ◀▶ для выбора **Настройки**, затем нажмите кнопку . Отобразится экран Settings (Настройки).
3. Для получения доступа к меню, подменю и параметрам экрана Settings (Настройки) см. рисунок пульта дистанционного управления ниже.

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для меню Settings (Настройки)



1	КНОПКА HOME (ДОМАШНИЙ) : ПЕРЕХОД К ДОМАШНЕМУ ЭКРАНУ.
2	КНОПКА RETURN (ВОЗВРАТ) : ВОЗВРАТ К ПРЕДЫДУЩЕМУ МЕНЮ.
3	КНОПКА (Enter) (Ввод)/ DIRECTION (НАПРАВЛЕНИЕ) : <ul style="list-style-type: none">• Для перемещения курсора или выбора элемента нажмите кнопку ▲▼◀▶.• Для активации выбранного элемента или подтверждения настройки нажмите кнопку .
4	КНОПКА EXIT (ВЫХОД) : ВЫХОД ИЗ ТЕКУЩЕГО МЕНЮ.

Дисплей

Формат ТВ-экрана

- **4:3 Pan-Scan**: Выберите эту настройку, если хотите посмотреть фильм с форматом кадра 16:9 на обычном телевизоре в панорамном режиме. Вы сможете видеть только центральную часть изображения.
- **4:3 Letter Box**: Выберите эту настройку, если хотите посмотреть фильм с форматом кадра 16:9 на обычном телевизоре в широкоэкранном режиме. Сверху и снизу экрана изображение будет ограничено черными полосами.
- **16:9 Wide**: Вы можете посмотреть всю картинку 16:9 на широкоформатном телевизоре.

BD Wise

BD Wise - последняя технология компании Samsung для подключения. 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 DVD.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Таким образом произойдет оптимизация качества изображения в соответствии с содержимым (на диске, DVD, и т.д.), которое вы хотите воспроизвести, и устройством или BD Wise-совместимым телевизором Samsung.

- ▶ Если вы хотите изменить разрешение в режиме BD Wise, необходимо заранее отключить режим BD.
- ▶ BD Wise будет отключена, если устройство подключено к устройству, не поддерживающему BD Wise.

Разрешение

Устанавливает выходное разрешение видеосигнала HDMI. Буквы i и p обозначают чересстрочную и прогрессивную развертку, соответственно.

- **576p(480p), 720p, 1080i, 1080p, BD Wise**

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Пункт меню BD Wise виден только если функция BD Wise включена
- ▶ В зависимости от типа телевизора определенные значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- ▶ Для композитного подключения поддерживается только разрешение 576i(480i).
- ▶ 1080P может не поддерживаться телевизором.

Формат HDMI

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

Выходной сигнал видео

В разных странах применяются различные стандарты телевидения.

Можно выбрать NTSC или PAL.

Звук

Простая настройка

Это функция для выбора схемы расположения громкоговорителей, соответствующей типу расположения подключенного громкоговорителя. Можно выбрать два пути :

1. **Настройки** → **Аудио** → **Простая настройка**
2. **Настройки** → **Система** → **Начальная настройка** →

Простая настройка громкоговорителей

- **Normal Mode** (Обычный режим): используйте этот вариант, когда громкоговорители объемного звучания расположены сзади.
- **Simple Mode** (Простой режим): используйте этот вариант, когда громкоговорители объемного звучания расположены спереди.
 - ▶ Если выбран Simple Mode (Простой режим), настройки громкоговорителя задать не удастся.

Настройка Динамиков

Размер громкоговорителей

В этом режиме можно задать размер центрального громкоговорителя и громкоговорителей объемного звучания и выполнить тест-сигнал.

Настройка звучания

Можно настроить баланс и громкость каждого громкоговорителя.

Нажмите кнопки ▲▼ для выбора и настройки громкоговорителя.

Нажмите кнопки ◀▶ для установки настроек.

Время задержки

Если громкоговорители невозможно установить на равном расстоянии от слушателя, можно отрегулировать время задержки сигналов аудио, исходящих от центрального громкоговорителя и громкоговорителя объемного звучания. В данном режиме можно также задать Test Tone (Тест-сигнал).

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Меню Время задержки будет активно только при воспроизведении источника сигнала 5.1.
- ▶ Если для параметра Размер громкоговор. задано значение Нет, настройку для центрального громкоговорителя и громкоговорителей объемного звучания выполнить не удастся.
- ▶ В формате AC-3 время задержки объемного звучания можно установить в диапазоне от 0 до 15 мс. Только для центрального громкоговорителя можно установить значение от 0 до 5 мс.
- ▶ Задержку в канале центрального громкоговорителя можно регулировать только для дисков с 5.1-канальной звуковой дорожкой.

Тест-тон

Используйте тест-тон для того, чтобы проверить подключение громкоговорителей.

- Нажмите кнопки ◀▶ для выбора **Вкл.**
- Тест-тон подается на **Передний левый** → **центральный** → **Передний правый** → **Боковой правый** → **Боковой левый** → **сабвуфер** по порядку.

Чтобы остановить тест-тон, нажмите кнопку .

DRC (Сжатие динамического диапазона)

Эта функция балансирует диапазон между самыми громкими и самыми тихими звуками. Она позволяет вам использовать преимущества звучания системы Dolby Digital при просмотре кинофильмов на небольшой громкости в ночные часы.

СИНХРОНИЗАЦИЯ ЗВУКА

Видео и аудио синхронизация могут не совпасть с цифровым телевизором. В данном случае установите время задержки аудио таким же как и видео.

Выбор громкоговорителей

- Видеосигнал будет передаваться только по HDMI-кабелю, а звук будет воспроизводиться только громкоговорителями домашнего кинотеатра.
 - ⇒ Выберите **Home Theater** (Домашний кинотеатр).
- По HDMI-кабелю будут передаваться видео- и аудиосигналы, причем звук будет воспроизводиться только громкоговорителями телевизора.
 - ⇒ Выберите **TV Speaker** (Громкоговоритель ТВ).

НАСТРОЙКИ

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ По умолчанию для данной функции выбрано значение Home Theater (Домашний кинотеатр).
- ▶ Для громкоговорителей телевизора звуковой сигнал HDMI AUDIO автоматически преобразуется в двухканальный формат.

Польз. EQ

Настройки эквалайзера можно выполнить вручную по своему усмотрению.

Счет караоке

Дисплей баллов караоке можно включить или отключить.

- **Выкл.** : баллы караоке не отображаются на дисплее.
- **Вкл.** : после исполнения на дисплее отображаются баллы караоке.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ В режиме D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA баллы караоке отображаться не будут.
- ▶ Функция повтора не работает, когда для баллов караоке задано значение On (Вкл.).

Кан. возвр. аудио

Звук телевизора можно воспроизводить через громкоговорители домашнего кинотеатра с помощью одного кабеля HDMI.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Когда для параметра Anynet+(HDMI-CEC) установлено значение "Выкл.", функция "Кан. возвр. аудио" недоступна.
- ▶ Использование кабеля HDMI, который не поддерживает функцию "Кан. возвр. аудио", может стать причиной несовместимости.
- ▶ Функция ARC доступна только в том случае, если подключен телевизор, совместимый с ARC.
- ▶ Функция ARC входит в состав функции D.IN в основном меню.
- ▶ Если сигнал ARC отсутствует более 25 минут, питание устройства автоматически отключится.

Система

Начальная настройка

В разделе Initial Settings (Начальная настройка) можно установить язык, форматное соотношение телевизора и выполнить простую настройку (см. стр. 16).

Регистрация DivX(R)

Просмотр регистрационного кода DivX(R) VOD для приобретения и воспроизведения содержимого DivX(R) VOD.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Этот параметр активирован не будет при выборе ОК. Для активации данного параметра выберите пункт DivX(R) Деактивация.
- ▶ Даже после сброса настроек системы настройки параметра "Регистрация DivX" сброшены не будут.

DivX(R) ДЕАКТИВАЦИЯ

Выберите этот параметр для регистрации нового кода.

Язык

Можно выбрать язык экрана, меню диска и т.д.

Для выбора другого языка выберите пункт ДРУГОЕ меню диска, аудио или субтитров и введите код языка для вашей страны. Для получения дополнительной информации посетите веб-узел www.samsung.com или обратитесь в операторский центр Samsung.


| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Нельзя выбрать ДРУГОЕ в экранном меню.
- ▶ Выбранный язык появится только если он присутствует на диске.

Безопасность

Функция Родительский контроль работает совместно с DVD, которым присвоен рейтинг, который помогает контролировать вид DVD для просмотра семьей. На диске может быть до 8 возрастных категорий.

Родительские ограничения

Выберите возрастную категорию. Введите пароль и нажмите кнопку .

- Пароль по умолчанию – «0000».

Изменить пароль

Выберите **Change** и введите 4-значный пароль с помощью кнопок на пульте.

Если вы забыли пароль

1. Достаньте диск.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** (■) на пульте в течение 5 секунд. Для всех настроек будут установлены параметры по умолчанию.

Поддержка




Информация о продукте

Введите сведения об изделии: код модели, версия ПО и т.д.













Воспроизведение дисков

▲ → Аккуратно положите диск в отсек так, чтобы сторона диска с этикеткой находилась сверху → ▲.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Когда вы останавливаете воспроизведение диска, устройство запоминает место остановки, поэтому при нажатии кнопки  воспроизведение начнется с предыдущего места. (Функция возобновления воспроизведения работает только для дисков DVD.) Нажмите кнопку  дважды во время воспроизведения для отключения этой функции.
- ▶ Контрафактные диски не будут воспроизводиться на данном кинотеатре, поскольку это противоречит рекомендациям CSS (система шифрования содержимого).
- ▶  появится, если нажата неправильная кнопка.
- ▶ Если в режиме остановки или воспроизведения (музыки) в течение 5 минут не будет нажата ни одна кнопка, будет активирована экранная заставка.
- ▶ Устройство автоматически выключается после нахождения в режиме экранной заставки в течение 20 минут. (только не во время воспроизведения музыки)









Воспроизведение дисков Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA




1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3.
 - Если вставлен Audio CD, первая дорожка включится автоматически.
 - Нажмите кнопки  , чтобы выбрать предыдущую/следующую дорожку.
 - Если выбран MP3/WMA-диск, нажмите кнопки  , чтобы выбрать **Музыка**, затем нажмите кнопку .
 - Нажмите кнопки   , чтобы выбрать нужный файл, а затем нажмите кнопку .
 - Нажмите кнопки  , чтобы выбрать предыдущую/следующую страницу.
2. Нажмите кнопку , чтобы остановить воспроизведение.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Некоторые компакт-диски MP3/WMA воспроизводиться не будут из-за неподдерживаемого режима записи.
- ▶ Информация о MP3-диске, отображаемая на экране, зависит от того, в каком формате были записаны MP3/WMA-дорожки этого диска.
- ▶ Защищенные файлы формата WMA-DRM воспроизводиться не будут.
- ▶ Если устройство будет находиться в режиме No Disc (Нет диска) или Stop (Остановка) в течение более 25 минут, питание устройства отключится автоматически.

Воспроизведение файлов JPEG

Вставьте диск с файлами JPEG →   (выберите **Photo** (Фото) →   (выберите нужную папку) →  →   (выберите нужный файл фотографии) → .



- Отобразится выбранный файл и начнется слайд-шоу. Чтобы остановить слайд-шоу, нажмите кнопку .
- К предыдущему/следующему файлу можно перейти, нажав в режиме слайдшоу кнопки  .

Функция поворот



Нажмите кнопку **ЗЕЛЕНАЯ (B)** или **ЖЕЛТАЯ (C)** в режиме ПАУЗА.

Использование функции воспроизведения

Поиск вперед/назад

Нажмите кнопки   для использования функции поиска.

| ПРИМЕЧАНИЕ |


- ▶ В режиме поиска звук не воспроизводится.
- ▶ При выполнении поиска звук воспроизведения будет слышен только при скоростях  1 и  2.
- ▶ Эта функция доступна только для аудио компакт-дисков (CD-DA).

Пропуск сцен/песен

Нажмите кнопки  .

- Каждый раз при нажатии кнопки во время воспроизведения начинается воспроизведение предыдущей или следующей части, дорожки или папки (файла).
- При этом нельзя пропустить несколько частей подряд.

Замедленное воспроизведение

Нажмите кнопку , а затем кнопку  для замедленного воспроизведения.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Во время замедленного воспроизведения звук отключается.
- ▶ Замедленное воспроизведение в обратном направлении не работает.
- ▶ Эта функция доступна для DivX/DVD.

Пошаговое воспроизведение

Нажмите кнопку  несколько раз подряд.

- Изображение отображается на один кадр вперед каждый раз при нажатии кнопки во время воспроизведения.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Во время пошагового воспроизведения звук отключается.
- ▶ Эта функция доступна для DivX/DVD.

Основные функции

5-минутный пропуск

Во время воспроизведения нажмите кнопку ◀, ▶.

- Каждый раз при нажатии кнопки ▶ происходит переход на 5 мин. вперед.
- Каждый раз при нажатии кнопки ◀ происходит переход на 5 мин назад.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Эта функция доступна только для дисков DivX, содержащих данные о времени.

Использование меню диска/глав

Во время воспроизведения.

DISC MENU или TITLE MENU → ▲▼◀▶ → 

- **Disc Menu** : Вы можете использовать меню для выбора языка звукового сопровождения, языка субтитров, профиля, и т.п.
- **Title Menu** : На дисках DVD, содержащих несколько фильмов, вы можете просмотреть название каждого из них.


| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Меню диска может выглядеть по-разному или быть недоступным в зависимости от диска.

Повторное воспроизведение











повтор DVD/DivX

Функция повторного воспроизведения позволяет повторить фильм, часть или фрагмент (A-B Repeat) DVD/DivX-диска.

1. Во время воспроизведения DVD/DivX-диска нажмите кнопку **REPEAT** на пульте.
2. Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать нужный режим повтора, а затем нажмите кнопку .
3. Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать **OFF** для возврата к нормальному воспроизведению, затем нажмите кнопку .





Повтор CD/MP3

Во время воспроизведения CD/MP3-диска нажмите кнопку **REPEAT** несколько раз подряд и выберите режим повтора.

- **CD** :  (Выкл.) →  (Дорожка) →  (Все) →  (Произвольное) →  (Раздел A-B)
- **MP3** :  (Выкл.) →  (Дорожка) →  (Каталог) →  (Все) →  (Произвольное)

Повтор фрагмента A-B


Можно повторно воспроизводить выбранный фрагмент на DVD- или компакт-диске.

1. Во время воспроизведения DVD/CD-диска нажмите кнопку **REPEAT** на пульте.
2. Для DVD нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать **A**-.Для CD нажмите кнопку **REPEAT** несколько раз, пока не появится .
3. Нажмите кнопку , когда вы хотите начать воспроизведение (A).
4. Нажмите кнопку , когда вы хотите остановить воспроизведение (B).
5. Для возврата к обычному режиму воспроизведения дисков DVD, нажмите кнопку **REPEAT**, а затем кнопки ▲▼, чтобы выбрать **OFF** (Выкл.). Для компакт-дисков нажмите кнопку **REPEAT**, чтобы выбрать .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Функция повтора фрагмента A-B не работает при воспроизведении дисков DivX, MP3 и JPEG.

Отображение информации о диске



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS** на пульте.
2. Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать нужный пункт.
3. Нажмите кнопки ◀▶, чтобы внести изменения в настройки, а затем нажмите кнопку .
 - Для некоторых пунктов можно использовать цифры на пульте.
4. Чтобы информация о диске исчезла, нажмите кнопку **TOOLS** снова.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Меню tools может отличаться в зависимости о диска.

меню TOOLS

- **Название**(): Доступ к выбранному фильму при наличии нескольких фильмов на диске.
- **Часть**(): Большинство DVD записаны по частям для быстрого нахождения нужной части.
- **Время воспроизвед**(): Воспроизведение фильма от нужного времени. Необходимо ввести время начала воспроизведения. Функция поиска по времени не работает на некоторых дисках.
- **Звук**(): Относится к языку звуковой дорожки фильма. На DVD-диске может быть до 8 языков.

- **Субтитры** (): Относится к языку субтитров диска. Можно выбрать язык субтитров или отключить субтитры. На DVD-диске может быть до 32 языков субтитров.
- **Ракурс** (): Если на DVD-диске имеется несколько ракурсов одной сцены, можно использовать эту функцию.

TOOLS (СЕРВИС) → ▲▼ (выберите **AUDIO (АУДИО)**, **SUBTITLE (СУБТИТРЫ)** или **ANGLE (РАКУРС)**) → ◀▶ (выберите нужный параметр)

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ На некоторых дисках функции выбора языка звукового сопровождения и субтитров могут не работать.
- ▶ Функция Ракурс работает только для дисков, которые содержат информацию о видеозаписи с разных точек.

Субтитры

- Для работы с данной функцией необходимо иметь некоторый опыт по извлечению и редактированию видеоданных.
- Чтобы воспользоваться функцией субтитров, запишите файл субтитров (*.smi) в одной папке с медиафайлом DivX (*.avi) и под таким же именем.
- Имя файла может состоять максимум из 100 букв и цифр или 50 символов восточноазиатского алфавита (двухбайтовых символов корейского и китайского языков).
- Субтитры файлов DivX *.smi, *.sub, *.srt более 148 кбайт не поддерживаются.

Использование кнопок специального пульта дистанционного управления



Функция P.BASS усиливает низкочастотные составляющие для получения более мощного звучания.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Функция P.BASS доступна только с 2-канальным источником LPCM, например для файлов MP3, DivX, CD и WMA.



При использовании функции GIGA SOUND (МОЩНЫЙ ЗВУК) усиливаются басы и значительно улучшается качество воспроизведения низких частот, благодаря чему создается эффект настоящего мощного звучания. (Только сабвуфер)

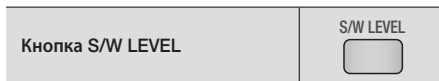
| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Функция "GIGA Sound" работает только в 2-канальном режиме LPCM.
- ▶ Функция GIGA не работает при подключении микрофона к разъему MIC.

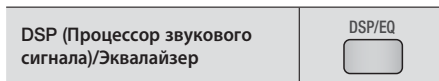


Регулировка и стабилизация громкости во избежание резкого изменения громкости при переключении каналов или перемене сцен.

SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF



Можно также нажать кнопку S/W LEVEL на пульте дистанционного управления и настроить уровень сабвуфера с помощью кнопок ◀ или ▶.



□ **DSP (Процессор звукового сигнала)** режимы DSP предназначены для моделирования разнообразного акустического окружения.

□ EQ (Эквалайзер)

для оптимизации звучания музыки определенных жанров можно выбрать ПОП, ДЖАЗ, РОК или ПОЛЬЗ.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ Функция DSP/EQ доступна только в стерео режиме.
- ▶ Функция DSP/EQ недоступна при воспроизведении сигналов AC3 в 2.1-канальном режиме.
- ▶ Некоторые настройки эквалайзера являются региональными (например для Индии, Африки и др.). При работе следует руководствоваться тем, что отображается на дисплее устройства.



Насладитесь качеством звучания как на футбольном поле с помощью кнопки **FOOTBALL**.

Каждый раз при нажатии кнопки **FOOTBALL** на пульте дистанционного управления.

FOOTBALL MODE ON (РЕЖИМ ФУТБОЛА ВКЛ.) → FOOTBALL MODE OFF (РЕЖИМ ФУТБОЛА ВЫКЛ.)

- ▶ **FOOTBALL MODE ON (РЕЖИМ ФУТБОЛА ВКЛ.):** можно насладиться качеством звучания музыки как на футбольном поле.

Основные функции



Работает только во время воспроизведения двухканального звука. Двухканальный источник звука изменится на 5.1-канальный. Каждый раз при нажатии кнопки **V-SURROUND** на пульте дистанционного управления.

Virtual Surround on (Виртуальный объемный звук - Вкл.)
→ **Virtual Surround off (Виртуальный объемный звук - Выкл.)**

- **Virtual Surround on (Виртуальный объемный звук - Вкл.):** изменение двухканального источника звука на 5.1-канальный для использования в качестве вывода звука.
- **Virtual Surround off (Виртуальный объемный звук - Выкл.):** вывод двухканального звука осуществляется через двухканальный источник звука (исходный звук).



Нажав кнопку **TV SOUND**, можно прослушивать звук с помощью громкоговорителя системы домашнего кинотеатра или громкоговорителя телевизора.

1. Подключите кабель **HDMI** к телевизору или системе домашнего кинотеатра.
2. Нажмите кнопку **TV SOUND** на пульте дистанционного управления.
3. При каждом нажатии кнопки **TV SOUND** на дисплее передней панели мигает **TV SOUND ON/OFF (ЗВУК ТВ ВКЛ./ВЫКЛ.)**, а затем отобразится режим **D.IN.**
- **TV SOUND ON (ЗВУК ТВ ВКЛ.):** вывод через громкоговоритель системы домашнего кинотеатра.
- **TV SOUND OFF (ЗВУК ТВ ВЫКЛ.):** вывод с помощью громкоговорителя телевизора, подключенного к Anynet+.

□ Используйте в следующих случаях:

- 1) Если требуется прослушать звук через громкоговоритель системы домашнего кинотеатра при просмотре ТВ.
- 2) Если требуется прослушать звук с носителя USB, подключенного к ТВ, через громкоговоритель системы домашнего кинотеатра.




□ Поддерживаемые характеристики TV SOUND ON/OFF (ЗВУК ТВ ВКЛ./ВЫКЛ.)

Подключенный ТВ	Настройка TV Anynet+(HDMI-CEC)	Звук ТВ Вкл.	Звук ТВ Выкл.
ТВ с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC)	ON (ВКЛ.)	○	○
	OFF (ВЫКЛ.)	○	○
ТВ с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC)	No operation (Нет действий)	○	○

- Убедитесь, что для функции **D.IN** установлено значение **TV CEC ON**, иначе звук **ARC** будет недоступен.

Прослушивание радио

Пульт дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора **FM**.
2. Настройтесь на нужную станцию.
 - **Настройка на предустановленные радиостанции 1:** необходимо сначала сохранить желаемую частоту в качестве предустановки. Нажмите кнопку , выберите параметр **ПРЕДУСТАНОВКА**, а затем нажмите кнопку **TUNING/CH (Λ ∇)**, чтобы выбрать предварительно настроенную радиостанцию.
 - **Настройка вручную:** нажмите кнопку , выберите параметр **"ВРУЧНУЮ"**, а затем нажмите кнопку **TUNING/CH (Λ ∇)** для настройки на более высокую или более низкую частоту.
 - **Автоматическая настройка:** нажмите кнопку , выберите параметр **ВРУЧНУЮ**, а затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку **TUNING/CH (Λ ∇)** для автоматического поиска станций в выбранном диапазоне.

Выбор Mono/Stereo

Нажмите кнопку **MO/ST**.

- При нажатии кнопки звук меняется между **STEREO** и **MONO**.
- В зоне слабого сигнала выберите **MONO**, чтобы получить чистое звучание без помех.

Предварительная настройка на радиостанции

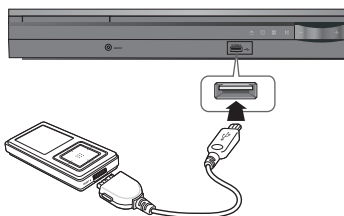
Пример: настройка на FM-станцию с частотой 89,10 МГц.

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора **FM**.
2. Нажмите на кнопку **TUNING/CH (Λ ∇)**, чтобы выбрать <89.10>.
3. Нажмите на кнопку **TUNER MEMORY**.
 - На дисплее горит число.
4. Нажмите кнопки **TUNING/CH (Λ ∇)**, чтобы выбрать номер предустановки.
 - Вы можете выбрать номер от 1 до 15.
5. Опять нажмите на кнопку **TUNER MEMORY**.
 - Нажмите кнопку **TUNER MEMORY**, до того как число исчезнет с дисплея.
 - Число исчезнет с дисплея, а станция сохранится в памяти.
6. Для занесения в память настройки на другую станцию, повторите шаги со 2 по 5.

Функция USB

Воспроизведение медиа-файлов с использованием функции USB-хоста

Можно воспроизводить файлы мультимедиа, например фотографии, фильмы и музыку, сохраненные в памяти MP3-плеера, памяти USB или на цифровой фотокамере, с высоким качеством видео и 5.1-канальным звучанием системы домашнего кинотеатра, подключив запоминающее устройство к порту USB домашнего кинотеатра.



1. Подсоедините устройство USB к порту USB на передней панели системы.
2. Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора USB.
 - На дисплее появится и исчезнет сообщение **USB**.
3. С помощью кнопок ◀▶ выберите **Видео**, **Фото** или **Музыка**.
 - Выберите файл для воспроизведения.

Безопасное отключение USB

Для предотвращения потери данных, сохраненных в устройстве USB, перед отсоединением кабеля USB выполните операцию безопасного извлечения устройства.

- Нажмите кнопку **ЖЕЛТАЯ (C)**.
 - На дисплее появится сообщение **REMOVE**.
- Отсоедините кабель USB.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- ▶ В режиме USB невозможно изменять разрешения или использовать меню настройки, если к порту USB не подключено устройство USB.
- ▶ Если устройство будет находиться в режиме No USB (Нет USB) или Stop (Остановка) в течение более 25 минут, питание устройства отключится автоматически.

Запись на устройство USB

При воспроизведении диска CD-DA можно выполнить запись звука на устройство USB с помощью функции USB Recording (Запись USB).

Пример. Запись USB аудиосодержимого CD-DA

1. Подсоедините устройство USB к кинотеатру.
2. Вставьте компакт-диск CD-DA в лоток для компакт-дисков.
3. Нажмите кнопку **USB REC** на пульте дистанционного управления.
 - Чтобы начать запись текущей дорожки, на пульте дистанционного управления нажмите кнопку **USB REC**, когда дорожка будет воспроизводиться или ее воспроизведение будет приостановлено.
 - Для записи всего компакт-диска нажмите кнопку **USB REC** на пульте дистанционного управления.
 - На дисплее появится надпись "FULL RECORDING (ЗАПИСЬ ВСЕГО ДИСКА)" и начнется запись.
4. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку **□**.
 - После завершения записи компакт-диска на устройстве USB на диске USB появится новая папка "RECORDING". Содержимое будет сохранено в папке в формате MP3.
 - После завершения записи с FM-радио или источника AUX на устройстве USB на диске USB появится новая папка "TUNER RECORDING" или "AUX RECORDING". Содержимое будет сохранено в папке в формате MP3.

| ПРИМЕЧАНИЕ |



- ▶ Во время записи на устройство USB не разрывайте соединение USB и не отсоединяйте кабель питания. В противном случае данные могут быть повреждены. Чтобы остановить запись на устройство USB, нажмите кнопку **□** и отсоедините устройство USB, когда воспроизведение компакт-диска полностью завершится.
- ▶ Если нарушить соединение USB во время записи USB, система отключится, и записанный файл будет невозможно удалить.
- ▶ Если подключить устройство USB к системе во время воспроизведения компакт-диска, воспроизведение временно приостановится, а затем снова возобновится.
- ▶ Если продолжительность записи составляет менее 5 секунд, возможно, записанный файл создан не будет.
- ▶ Запись USB возможна только в том случае, если устройство USB отформатировано в файловой системе FAT. (Файловая система NTFS не поддерживается.)
- ▶ Во время записи компакт-диска на устройство USB, когда микрофон не подключен, аудиосигнал выводиться не будет. И наоборот, во время записи компакт-диска на устройство USB, когда микрофон подключен, аудиосигнал будет входить.
- ▶ Когда для параметра Speaker selection (Выбор громкоговорителя) выбрано значение TV Speaker (громкоговоритель ТВ), функция записи на устройство USB поддерживаться не будет.
- ▶ Запись будет остановлена при отключении микрофона во время записи.
- ▶ Если микрофон не подключен, запись начнется в режиме X3.
- ▶ Во время записи на устройство USB работают только кнопки **Останов**/Громкость/Отключение звука/Уровень микрофона/Эхо.

Дополнительная информация

Основные неисправности и их устранение

Если ваша система не работает должным образом, обратитесь к приведенной ниже таблице. Если возникшая у вас проблема не указана в таблице или если приведенные в таблице инструкции не помогли, выключите систему, отсоедините ее сетевой шнур от розетки и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр компании Samsung Electronics.

Проблема	Проверка/устранение проблемы
Лоток для диска не открывается.	<ul style="list-style-type: none">• Надежно ли вставлена вилка сетевого шнура в розетку?• Выключите систему, а затем вновь включите ее.
Воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте региональный номер DVD. DVD-диски, купленные за границей, могут не воспроизводиться.• Диски CD-ROM и DVD-ROM не воспроизводятся на данном устройстве.• Проверьте возрастную категорию.
Воспроизведение не начинается сразу же после того, как вы нажали кнопку ВОСПР./ПАУЗА.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, нет ли на диске царапин и не деформирован ли он.• Протрите диск, чтобы удалить с него загрязнения.
Звук не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none">• Звук не слышен в режимах ускоренного, замедленного и кадрового воспроизведения.• Правильно ли подсоединены громкоговорители? Правильно ли выполнена настройка конфигурации громкоговорителей вашей акустической системы?• Нет ли на диске серьезных повреждений?
Звук слышен лишь из нескольких громкоговорителей, а не из всех шести.	<ul style="list-style-type: none">• На некоторых DVD-дисках звук воспроизводится только из фронтальных громкоговорителей.• Проверьте, правильно ли подсоединены громкоговорители.• Отрегулируйте громкость.• При прослушивании компакт-дисков, радиостанций и телевизора звук воспроизводится только через фронтальные громкоговорители. Нажмите V-SURROUND (Виртуальный объемный звук) на пульте дистанционного управления, чтобы использовать все шесть громкоговорителей.
Не воспроизводится 5.1-канальный звук системы Dolby Digital.	<ul style="list-style-type: none">• Есть ли на диске маркировка "Dolby Digital 5.1CH"? 5.1-канальный окружающий звук воспроизводится только в том случае, если он записан на диске.• Установлено ли в меню для параметров звука значение Dolby Digital 5.1CH?
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Пользуетесь ли вы пультом дистанционного управления на допустимом расстоянии от системы и под допустимым углом к ней?• Не разрядились ли батареи в пульте дистанционного управления?• Правильно ли выбран режим (RECEIVER DVD/TV)?
<ul style="list-style-type: none">• Диск вращается, но изображение не появляется.• Плохое качество изображения и изображение дрожит.	<ul style="list-style-type: none">• Включен ли ваш телевизор?• Правильно ли подсоединены кабели для видеосигнала?• Нет ли на диске загрязнений и не поврежден ли он?• Может оказаться невозможным воспроизвести некоторые диски из-за плохого качества их изготовления.
Функции выбора языка звукового сопровождения или субтитров не работают.	<ul style="list-style-type: none">• Невозможно настроить язык и субтитры, если на диске нет функции настроек языка и субтитров.
Меню диска/фильма не появляется на экране даже при выборе функции Disc/Title.	<ul style="list-style-type: none">• Имеется ли меню на этом диске?

Проблема	Проверка/устранение проблемы
Невозможно изменить формат кадра воспроизводимого изображения.	<ul style="list-style-type: none"> Вы можете просматривать DVD-диски, на которых изображение записано с форматом кадра 16:9, в режимах 16:9 широкоформат, 4:3 LETTER BOX или 4:3 весь экран, но диски, на которых изображение записано с форматом кадра 4:3, могут просматриваться только с форматом кадра 4:3. Посмотрите информацию о диске на его коробке, и затем выберите подходящий формат кадра.
<ul style="list-style-type: none"> Устройство не работает. (Пример: отключилось питание, клавиша на передней панели не функционирует или слышен необычный шум). Устройство не работает должным образом. 	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите и удерживайте кнопку  на пульте в течение 5 секунд без диска (функция сброса). <p>При использовании этой функции стираются все сделанные вами настройки. Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.</p>
Вы забыли пароль для установки возрастной категории.	<ul style="list-style-type: none"> Если на дисплее главного устройства отображается сообщение "NO DISC", на пульте ДУ нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд. "На дисплее появится INIT" и для всех настроек будут установлены параметры по умолчанию. Затем нажмите кнопку POWER. <p>При использовании этой функции стираются все сделанные вами настройки. Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.</p>
Вы не можете принимать радиопередачи.	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли подсоединена антенна? Если принимаемый комнатной антенной сигнал слишком слабый, установите наружную FM-антенну в месте, где обеспечивается хороший прием.

Технические характеристики

Общие сведения	Источник питания	Переменный ток 220-240V~50/60HZ
	Потребляемая мощность	68,9 W
	Вес	2,3 кг
	Размеры	430 (Ш) x 61 (В) x 242 (Г) мм
	Рабочая температура окружающей среды	+5°C~+35°C
	Диапазон относительной влажности	10% - 75%
FM-тюнер	Соотношение сигнал/шум	60 дБ
	Предельная чувствительность	10 дБ
	Общие гармонические искажения	1%
Диск	DVD (Универсальный цифровой диск)	Скорость чтения: 3,49 ~ 4,06 м/сек. Приблизительное время воспроизведения (односторонний однослойный диск): 135 мин.
	CD : 12см (КОМПАКТ ДИСК)	Скорость чтения: 4,8 ~ 5,6 м/сек. Макс. время воспроизведения: 74 мин.
	CD : 8см (КОМПАКТ ДИСК)	Скорость чтения: 4,8 ~ 5,6 м/сек. Макс. время воспроизведения: 20 мин.
Видеовыход	Композитный видеосигнал	576i(480i)
		1 канал: 1,0 Вп-п (на нагрузке 75 Ω)
Видео/Аудио	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)

Дополнительная информация

Усилитель	Выход фронтального громкоговорителя	167Вт x 2(3Ω)
	Выход центрального громкоговорителя	165Вт(3Ω)
	Выход бокового громкоговорителя	167Вт x 2(3Ω)
	Выход сабвуфера	167Вт(3Ω)
	Частотная характеристика	20Гц~20КГц
	Соотношение сигнал/шум	65дБ
	Разделение каналов	55дБ
Чувствительность входа	(AUX)800мВ	

Номер сертификата	РОСС КВ.АВ57.800417
Срок действия сертификата	с 10.02.2011 по 09.02.2014
Орган сертификации	000 Альтест 117418, Москва, ул.Щоргулы, 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

Громкоговоритель	Акустическая система	5,1-канальная акустическая система			
		Фронтальные	Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер
	Сопротивление	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Диапазон воспроизводимых частот	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	20Гц~160Гц
	Выходной уровень звукового давления	86дБ/Вт/М	86дБ/Вт/М	86дБ/Вт/М	88дБ/Вт/М
	Номинальная входная мощность	167Вт	167Вт	165Вт	167Вт
	Максимальная входная мощность	334Вт	334Вт	330Вт	334Вт

Габариты (В x Ш x Г) (Устройство : мм)

	Фронтальные	Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер
HT-F450K	95 x 144 x 74	95 x 116 x 74	227 x 95 x 74	220 x 380 x 363
HT-F453K	94.8 x 1112 x 74.5 *основание стойки : 276 x 189	95 x 116 x 74		
HT-F455K	94.8 x 1112 x 74.5 *основание стойки : 276 x 189	94.8 x 1112 x 74.5 *основание стойки : 276 x 189		
HT-F453HK	120 x 612 x 71 mm *основание стойки : 210 x 210	90 x 141 x 68	360 x 74 x 68	200 x 390 x 356
HT-F445K	89 x 1053 x 71 mm *основание стойки : 229 x 229	89 x 1053 x 71 mm *основание стойки : 229 x 229	228 x 77 x 70	168 x 350 x 285

Масса (Устройство : кг)

	Фронтальные	Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер
HT-F450K	0.37	0.35	0.51	6.84
HT-F453K	2.86	0.35		
HT-F455K	2.86	2.86		
HT-F453HK	1.8	0.62	0.88	6.06
HT-F445K	2.93	2.93	0.49	3.67

*: Номинальные технические характеристики

- Samsung Electronics Co., Ltd сохраняет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.
- Масса и габаритные размеры являются приблизительными.
- Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.
- Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

Лицензия OpenSSL

Для набора инструментов OpenSSL действует две лицензии, т.е. он используется в соответствии с условиями лицензии OpenSSL License и исходной лицензии SSLeay License. Фактический текст лицензии см. ниже. Обе лицензии являются лицензиями с открытым исходным кодом BSD. В случае возникновения каких-либо вопросов относительно лицензии OpenSSL обратиться по адресу openssl-core@openssl.org.

Лицензия OpenSSL

(c) The OpenSSL Project., 1998-2007 Все права защищены. Распространение и использование в виде исходных текстов и двоичных файлов с изменениями или без них разрешается при соблюдении следующих условий.

1. При дальнейшем распространении исходного кода должно сохраняться вышеупомянутое уведомление об авторских правах, данный список условий и следующий отказ от ответственности.
2. При дальнейшем распространении в виде двоичных файлов в документации и/или других материалах, прилагающихся при распространении, должно сохраняться вышеупомянутое уведомление об авторских правах, данный список условий и следующий отказ от ответственности.
3. Все рекламные материалы, в которых упоминаются функции или способ использования этого программного обеспечения, должны содержать следующее подтверждение: "Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. Наименования OpenSSL Toolkit и OpenSSL Project не должны использоваться для рекомендации или продвижения продуктов, производных от данного программного обеспечения без предварительного письменного разрешения. Для получения письменного разрешения обратиться по адресу openssl-core@openssl.org.
5. Продукты, производные от данного программного обеспечения, не должны иметь название OpenSSL или содержать в названии выражение OpenSSL без предварительного письменного разрешения OpenSSL Project.

6. При дальнейшем распространении продукта в любой форме необходимо, чтобы всегда указывалось следующее: "Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНО OpenSSL PROJECT "КАК ЕСТЬ", И ЛЮБЫЕ ЯВНЫЕ ИЛИ НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ОТВЕРГАЮТСЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ OpenSSL PROJECT ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАЗРАБОТЧИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, УМЫШЛЕННЫЕ, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПРИОБРЕТЕНИЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ; ПОТЕРЮ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ; ПРЕРВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ), ВОЗНИКШИЕ КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ И СОГЛАСНО КАКОМУ-ЛИБО ТОЛКОВАНИЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, БУДЬ ТО КОНТРАКТНАЯ, БЕЗУСЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЛИ НАРУШЕНИЕ ЗАКОННЫХ ПРАВ (ВКЛЮЧАЯ ХАЛАТНОСТЬ ИЛИ ДРУГОЕ) В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ПРИ УКАЗАНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ТАКОГО УЩЕРБА.

Данный продукт содержит криптографическое программное обеспечение, разработанное Эриком Янгом (ey@cryptsoft.com). Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное Тимом Хадсоном (tjh@cryptsoft.com).

Исходная лицензия SSLeay License

(C) Eric Young (ey@cryptsoft.com), 1995-1998

Все права защищены. Данный пакет является реализацией SSL, которую выполнил Эрик Янг (ey@cryptsoft.com).

Реализация была выполнена для того, чтобы обеспечить соответствие Netscape SSL.

Данная библиотека распространяется бесплатно, как в целях коммерческого, так и некоммерческого использования, при соблюдении нижеследующих условий. Условия, изложенные ниже, применимы к любому коду, который может быть обнаружен в данном дистрибутиве, будь то RC4, RSA, lhash, DES и прочий код, не только SSL. Документация по SSL, включенная в данный дистрибутив, также защищена авторскими правами, с той оговоркой, что владельцем является Тим Хадсон (tjh@cryptsoft.com).

Авторские права так же принадлежат Эрику Янгу, и ни одно из уведомлений об авторских правах не может быть удалено из текста кода. В случае если данный пакет используется в каком-либо продукте, необходимо предоставить ссылку на Эрика Янга как автора частей используемой библиотеки. Данная ссылка может иметь форму текстового сообщения при запуске программы, либо как упоминание в документации (текстовой или интерактивной), предоставляемой вместе с пакетом.

Распространение и использование в виде исходных текстов и двоичных файлов с изменениями или без них разрешается при соблюдении следующих условий.

1. При дальнейшем распространении исходного кода должно сохраняться уведомление об авторских правах, данный список условий и следующий отказ от ответственности.
2. При дальнейшем распространении в виде двоичных файлов в документации и/или других материалах, прилагающихся при распространении, должно сохраняться вышеупомянутое уведомление об авторских правах, данный список условий и следующий отказ от ответственности.
3. Все рекламные материалы, в которых упоминаются функции или способ использования этого программного обеспечения, должны содержать следующее подтверждение:

"Данный продукт содержит криптографическое программное обеспечение, разработанное Эриком Янгом (ey@cryptsoft.com)"

Слово "криптографический" может быть опущено, если используются стандартные процедуры из библиотеки, не являющиеся криптографическими :-).

4. При использовании кода, относящегося к Windows (или производного от такого кода) из каталога apps (код приложения), необходимо включать следующее подтверждение: "Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное Тимом Хадсоном (tjh@cryptsoft.com)"

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕНО ЭРИКОМ ЯНГОМ "КАК ЕСТЬ", И ЛЮБЫЕ ЯВНЫЕ ИЛИ НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ОТВЕРГАЮТСЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ АВТОР ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ РАЗРАБОТЧИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, УМЫШЛЕННЫЕ, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПРИОБРЕТЕНИЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ; ПОТЕРЮ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ; ПРЕРВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВОЗНИКШИЕ КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ И СОГЛАСНО КАКОМУ-ЛИБО ТОЛКОВАНИЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, БУДЬ ТО КОНТРАКТНАЯ, БЕЗУСЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЛИ НАРУШЕНИЕ ЗАКОННЫХ ПРАВ (ВКЛЮЧАЯ ХАЛАТНОСТЬ ИЛИ ДРУГОЕ) В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ПРИ УКАЗАНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ТАКОГО УЩЕРБА.

Данная лицензия и условия распространения любой общедоступной версии кода или производной от него не подлежат изменению. Запрещено просто копировать и распространять данный код с другой лицензией [включая Общедоступную стандартную лицензию GNU.]



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-7267864) Samsung Zrt., Česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ 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
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



AB57

Дата выпуска

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 батареи 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 уровни, установленные директивой ЕС 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде.

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

Правильная утилизация данного 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.

AN68-02579P-00