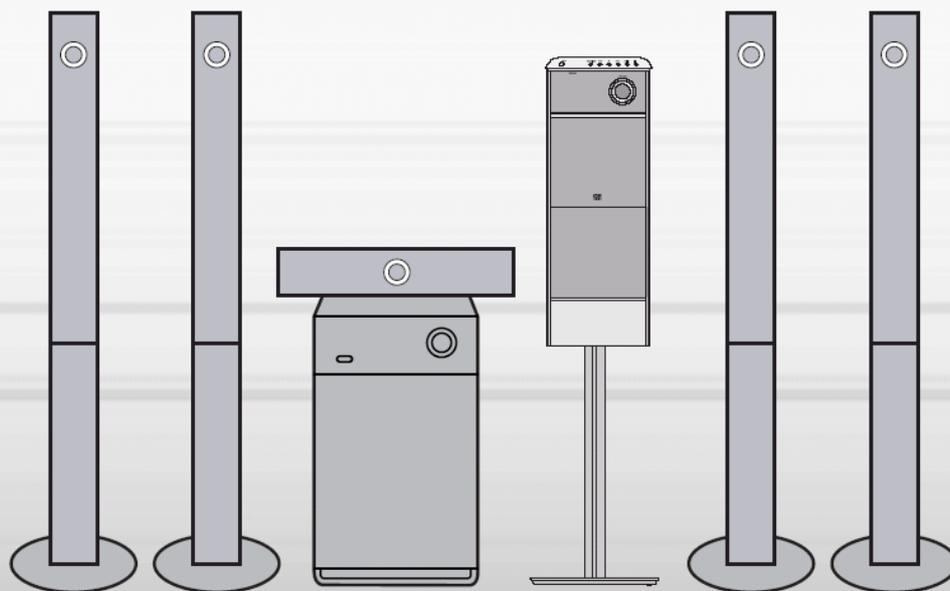


SAMSUNG

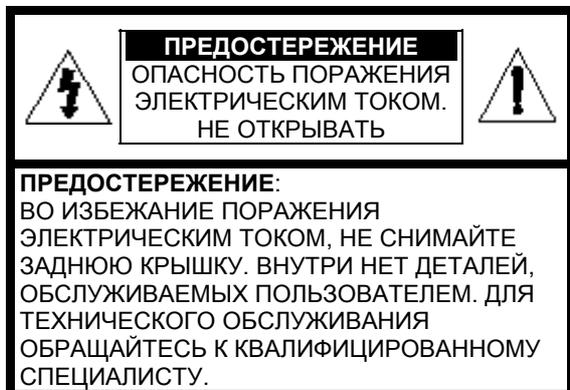
ТОНКИЙ ЦИФРОВОЙ ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР HT-P1200

Инструкция для пользователя



Указания по технике безопасности

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1



ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1

Этот проигрыватель компакт-дисков классифицируется как ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1.

Использование органов регулировки или выполнение процедур, не описанных в данной Инструкции, может привести к опасному облучению лазером.

ВНИМАНИЕ - НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. ПРИ СНЯТИИ КОЖУХА И ОТКЛЮЧЕНИИ БЛОКИРОВОЧНЫХ КОНТАКТОВ ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПОД ЛУЧ ЛАЗЕРА.



Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеются детали, находящиеся под опасным напряжением, которое может привести к поражению электрическим током.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПОЛНОСТЬЮ ВСТАВЛЯЙТЕ ВИЛКУ В РОЗЕТКУ ТАК, ЧТОБЫ ШИРОКАЯ ПЛАСТИНА ВИЛКИ СОВПАЛА С ШИРОКИМ ОТВЕРСТИЕМ РОЗЕТКИ.

Монтаж сетевой вилки (только в Великобритании)

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

Сетевой шнур системы снабжен опрессованной вилкой, содержащей плавкий предохранитель. Номинал предохранителя указан на той поверхности вилки, где расположены контактные штыри и если требуется замена предохранителя, должен использоваться плавкий предохранитель того же номинала, соответствующий стандарту BS1362.

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

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

Однако если нет никакой альтернативы, кроме как отрезать вилку, выньте из нее предохранитель, а затем избавьтесь от вилки с соблюдением осторожности. Не вставляйте отрезанную вилку в розетку, так как имеется опасность поражения электрическим током при прикосновении к оголенному гибкому проводу.

Никогда не пытайтесь вставлять в розетку оголенные провода. Вы всегда должны использовать сетевую вилку и плавкий предохранитель.

ВАЖНО

Провода в сетевом шнуре имеют следующую цветовую маркировку:

СИНИЙ = НЕЙТРАЛЬНЫЙ

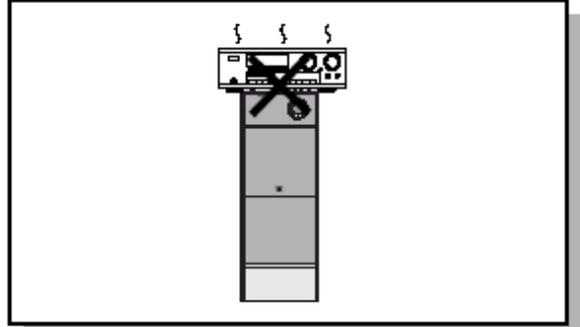
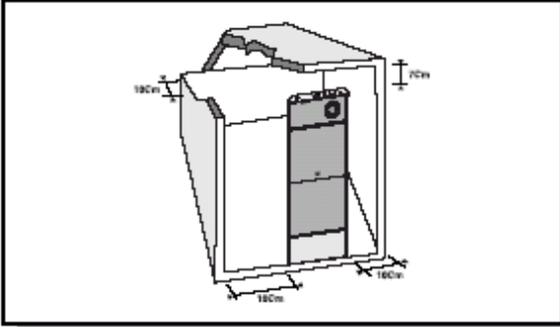
КОРИЧНЕВЫЙ = ФАЗА

Так как эти цвета могут не соответствовать цветным меткам, идентифицирующим контакты на вашей вилке, поступайте следующим образом:

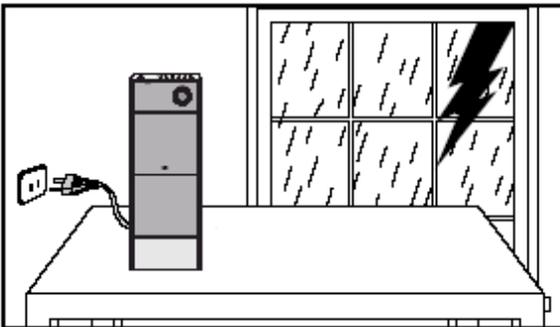
Провод с изоляцией СИНЕГО цвета должен быть подсоединен к контакту вилки, помеченному буквой N или имеющему СИНИЙ или ЧЕРНЫЙ цвет. Провод с изоляцией КОРИЧНЕВОГО цвета должен быть подсоединен к контакту вилки, помеченному буквой L или имеющему КОРИЧНЕВЫЙ или КРАСНЫЙ цвет.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ ПОДСОЕДИНЯЙТЕ НИ ОДИН ИЗ ЭТИХ ПРОВОДОВ К ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМУ КОНТАКТУ, КОТОРЫЙ ПОМЕЧЕН БУКВОЙ E ИЛИ СИМВОЛОМ , ИЛИ ИМЕЕТ ЗЕЛЕНый ИЛИ ЗЕЛЕНый И ЖЕЛТЫЙ ЦВЕТ.

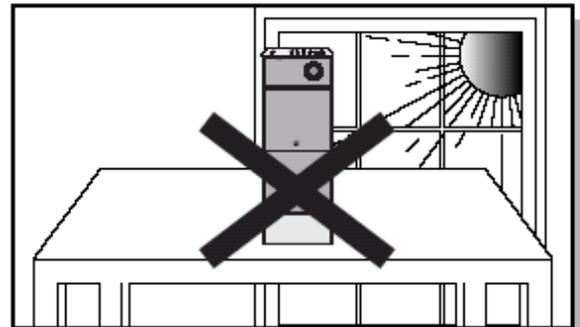
Меры предосторожности



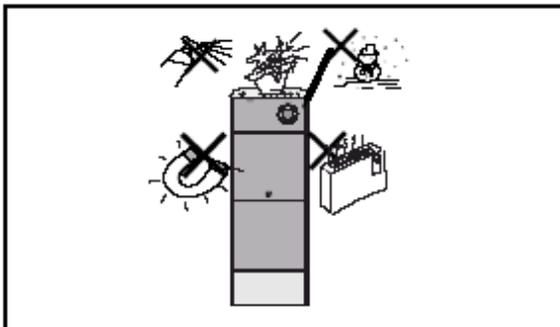
Убедитесь в том, что напряжение сети переменного тока в вашем доме соответствует напряжению питания системы, указанному на паспортной табличке, расположенной на ее задней стенке. Установите систему горизонтально на подходящую поверхность (мебель), оставив вокруг нее достаточно места для вентиляции (7-10 см). Убедитесь в том, что не загорожены вентиляционные отверстия. Не устанавливайте на верхнюю крышку системы другие устройства и иные тяжелые предметы. Не устанавливайте систему на усилитель или другое оборудование, которое может нагреваться. Прежде чем передвигать систему, убедитесь в том, что в лоток для дисков не загружен диск. Эта система предназначена для продолжительной работы. Если вы выключите DVD-проигрыватель, переведя его в режим готовности, вы не отключите тем самым его питание. Чтобы полностью отключить питание системы, необходимо отсоединить вилку ее сетевого шнура от сетевой розетки, особенно если вы не собираетесь пользоваться системой в течение длительного времени.



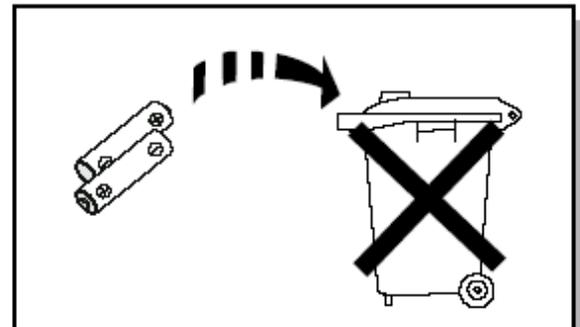
Во время грозы отсоедините сетевой шнур от розетки. Скачки сетевого напряжения, вызванные молнией, могут повредить изделие.



Избегайте воздействия на систему прямого солнечного света и других источников тепла. Это может привести к перегреву системы и нарушению ее нормальной работы.



Предохраняйте систему от влаги (не ставьте на нее сосуды с водой, например, вазы), от источников тепла (например, камина) и от оборудования, создающего сильные магнитные или электрические поля (например, громкоговорителей). Если система неисправна, отсоедините сетевой шнур от розетки сети переменного тока. Ваша система не предназначена для коммерческого использования. Используйте ее только в домашних условиях. Если ваша система или диски подверглись воздействию низких температур, на них может произойти конденсация влаги. При перевозке в зимнее время подождите примерно 2 часа до тех пор, пока они не прогреются до комнатной температуры.



Используемые в этом изделии батареи содержат вещества, вредные для окружающей среды. Не выбрасывайте батареи вместе с обычным бытовым мусором.

Особенности системы

● **Поддержка различных форматов дисков и FM тюнер**

Домашний кинотеатр HT-P1200 сочетает в одной системе проигрыватель, поддерживающий воспроизведение дисков большинства форматов, включая диски DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, VCD, компакт-диски, диски MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW и DVD-R/RW и высококачественный FM тюнер.

● **Совместимость с дисками DVD-Audio**

Добро пожаловать в мир звука сверхвысокого качества, записанного на дисках DVD-Audio. Встроенный 24 бит/192 кГц ЦАП позволяет воспроизводить звук исключительно высокого качества с улучшенным динамическим диапазоном, более четким формированием звуковой сцены на низких уровнях звука и улучшенной детальностью на высоких частотах.

● **Воспроизведение с использованием функции USB-хоста**

Используя имеющуюся в домашнем кинотеатре функцию USB-хост, вы можете воспроизводить с высоким качеством изображения и звука, обеспечиваемого 5.1-канальной системой домашнего кинотеатра, такие медиа-файлы, как фотографии, кинофильмы и музыку, сохраненные в MP3-плеере, флэш-памяти с интерфейсом USB или цифровой фотокамере.

● **Воспроизведение дисков SACD**

Вы можете слушать высококачественный оригинальный многоканальный звук с полосой частот, превосходящей предельные частоты, которые может воспринимать ухо человека.

● **Технология SDSM-EX (360-градусный окружающий звук)**

SDSM-EX представляет собой фирменную технологию звука для домашних кинотеатров SAMSUNG, обеспечивающую такой же окружающий звук, как в кинотеатре, благодаря применению технологии 360-градусного окружающего звука в дополнение к технологии SDSM.

● **Звуковой сигнал**

При включении питания, через громкоговорители системы подается специальный звуковой сигнал, сообщающий, что система оптимизирована для воспроизведения дисков.

● **Хранитель экрана телевизора**

Спустя 3 минуты после остановки воспроизведения, система HT-P1200 начинает автоматически поочередно увеличивать и уменьшать яркость телевизионного экрана.

Спустя 20 минут после включения режима хранителя экрана, система HT-P1200 автоматически переходит в режим энергосбережения.

● **Удобное управление аудио-видеоаппаратурой Samsung через интерфейс Anynet**

Интерфейс Anynet позволяет легко управлять домашним кинотеатром и другой аудио-видео аппаратурой Samsung через меню на экране телевизора Samsung с помощью пульта дистанционного управления.

● **Функция AV SYNC (Синхронизация аудио и видео)**

Если система подсоединена к цифровому телевизору, видеосигнал может отставать по времени от аудио сигнала. Для компенсации этого явления вы можете отрегулировать задержку аудио сигнала, чтобы звук воспроизводился синхронно с изображением.

● **Интерфейс HDMI**

Интерфейс HDMI обеспечивает одновременную передачу видео и аудио сигналов, воспроизводимых с диска DVD, и более четкое изображение на экране телевизора.

Содержание

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	
Указания по технике безопасности	1
Меры предосторожности	2
Особенности системы	3
О дисках	5
Описание системы	7
СОЕДИНЕНИЯ	
Установка системы	11
Установка громкоговорителей	13
Подсоединение громкоговорителей	15
Подсоединение выходов видеосигнала к телевизору	18
Соединение с внешним оборудованием	21
Подсоединение FM-антенны	23
Подготовка домашнего кинотеатра к работе	24
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ	
Воспроизведение дисков	25
Воспроизведение дисков SACD (Super Audio CD)	27
Воспроизведение дисков MP3-CD	28
Воспроизведение файлов формата JPEG	29
Проверка оставшегося времени	30
Воспроизведение дисков DivX	31
Воспроизведение медиа-файлов с использованием функции USB-хоста	33
Вывод на экран информации о диске	35
Ускоренное/замедленное воспроизведение	36
Пропуск эпизодов или дорожек диска	37
Повторное воспроизведение	38
Повтор фрагмента между точками A и B	39
Выбор желаемого ракурса изображения	40
Увеличение изображения	41
Бонус группа/Навигация по диску	42
Выбор языка звукового сопровождения/ языка субтитров	43
Прямой переход к эпизоду или дорожке диска	44
Использование меню диска	45
Использование меню Title (Сюжет)	46
НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ	
Установка языка	47
Настройка формата экрана телевизора	49
Установка родительского контроля (возрастной категории зрителя)	51
Установка пароля	52
Установка фонового рисунка	53
Выбор режима воспроизведения диска DVD	55
Выбор режима воспроизведения диска SACD	56
Настройка громкоговорителей акустической системы	57
Настройка громкоговорителей по тест сигналу	58
Установка времени задержки	59
Настройка качества звучания	61
Настройка DRC (компрессии динамического диапазона)	63
Настройка функции AV SYNC	64
Режимы системы Dolby Pro Logic II	65
Эффекты системы Dolby Pro Logic II	66
Автокалибровка звукового поля	67
Режимы Live Surround	69
РАДИОПРИЕМНИК	
Прослушивание передач радиостанций	71
Предварительная настройка на радиостанции	72
О вещании с использованием системы RDS	73
РАЗНОЕ	
Дополнительные возможности	75
Управление телевизором с помощью пульта дистанционного управления проигрывателя	77
Прежде, чем обращаться в сервисный центр	79
Как хранить диски и обращаться с ними	81
Список кодов языков	82
Технические характеристики	83
Для заметок	84

О дисках



DVD (Digital Versatile Disk - Универсальный цифровой диск) обеспечивает звук и изображение фантастического качества, благодаря использованию технологии объемного звука Dolby Digital и технологии сжатия изображения MPEG2. Теперь вы можете ощущать воздействие реалистичных эффектов при просмотре кинофильмов или прослушивании музыки у себя дома, как если бы вы находились в кинотеатре или в концертном зале.



В DVD-проигрывателях и DVD-дисках используется региональное кодирование. Чтобы DVD-диск можно было воспроизвести, региональные коды диска и проигрывателя должны совпадать. Если региональные коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Региональный код территориальной зоны, для которой предназначен этот проигрыватель, указан на задней панели проигрывателя. (Ваш проигрыватель будет воспроизводить только DVD-диски, на этикетке которых указан такой же региональный код).



Поддерживаемые форматы дисков

Тип диска	Логотип	Тип записи	Размер диска	Макс. время воспроизведения
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		Аудио+Видео	12 см	Около 240 мин. (односторонний)
			8 см	Около 480 мин. (двусторонний)
VIDEO-CD		Аудио+Видео	12 см	Около 80 мин. (односторонний)
			8 см	Около 160 мин. (двусторонний)
КОМПАКТ-ДИСК		Аудио	12 см	74 мин.
			8 см	20 мин.
ДИСК DivX		MPEG4 MP3	12 см	74 мин.
			8 см	20 мин.
Super Audio CD		Аудио	12 см	74 мин.



Не пользуйтесь дисками следующих типов!

- Этот проигрыватель не может воспроизводить диски форматов LD, CD-G, CD-I, CD-ROM и DVD-ROM. При попытке воспроизведения такого диска на экране телевизора появляется сообщение "**WRONG DISC FORMAT**" (Неверный формат диска).
- Этот проигрыватель может не воспроизводить DVD-диски, приобретенные за границей. При попытке воспроизведения подобного диска на экране телевизора появляется сообщение "**WRONG REGION CODE**" (Неверный региональный код).

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 видеомагнитофон. Если вы подсоединитесь к телевизору через видеомагнитофон, это приведет к искажению изображения, воспроизводимого с защищенных от копирования DVD-дисков.
- В этом изделии использована технология защиты авторских прав, основанная на методах, защищенных несколькими патентами США и другими документами, подтверждающими право на интеллектуальную собственность, обладателями которых являются компания Macrovision Corporation и другие владельцы авторских прав. Разрешение на использование этой технологии защиты авторских прав должно быть получено у Macrovision Corporation и она предназначена только для применения в бытовой аппаратуре и другой аппаратуре для просмотра ограниченной аудиторией, если у Macrovision Corporation не получено разрешение на ее использование в других целях. Копирование технологии и разборка изделия запрещены.

Формат записанных дисков

Диски CD-R

- В зависимости от устройства, на котором записывался диск CD-R (устройство записи дисков или ПК) и характеристик самого диска, его воспроизведение может оказаться невозможным.
- Пользуйтесь дисками CD-R емкостью 650 Мбайт/ 74 мин.
По возможности, избегайте использовать диски CD-R емкостью больше 700Мбайт/80 минут, поскольку их воспроизведение может оказаться невозможным.
- Воспроизведение некоторых дисков CD-RW (перезаписываемых) может оказаться невозможным.
- Диски типа CD-R могут воспроизводиться полностью только в случае, если они уже записаны окончательно и "закрыты". Если сессия записи была завершена, но сам диск был оставлен "открытым", такой диск может не воспроизводиться полностью.

Диски CD-R с файлами MP3

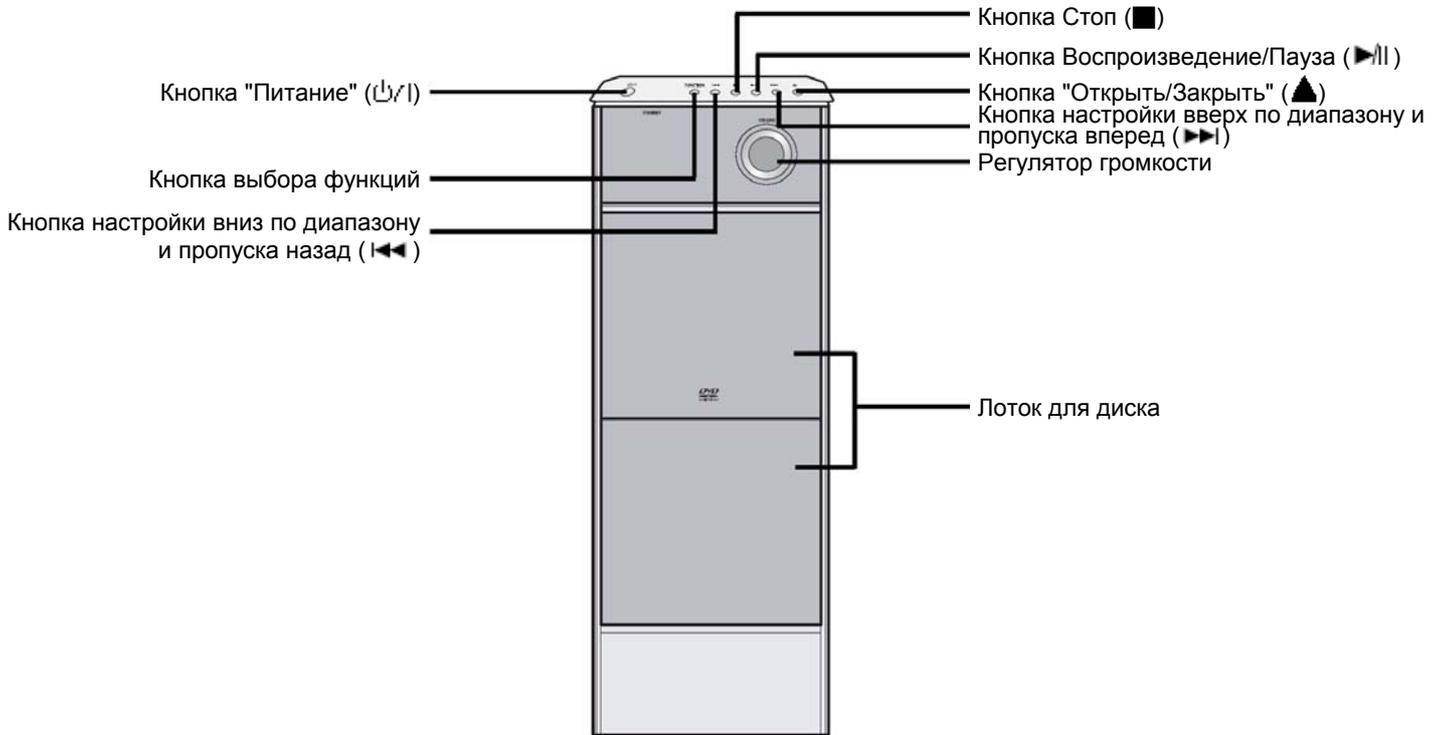
- Эта система позволяет воспроизводить диски CD-R с файлами MP3, только если это диск формата ISO 9660 или Joliet.
- Имена файлов MP3 должны состоять не более, чем из 8 символов и не содержать символов пробела или специальных символов (./=+).
- Используйте диски, записанные с битрейтом не менее 128 Кбит/с.
- Эта система позволяет воспроизводить только файлы с расширением ".mp3" и ".MP3".
- Эта система позволяет воспроизводить многосессионные диски только с непрерывной записью. Если на многосессионном диске имеются пустые сектора, воспроизведение будет идти только до первого пустого сектора.
- Если диск не "закрыт", до начала его воспроизведения пройдет больше времени, к тому же, возможно, не все файлы на таком диске смогут быть воспроизведены.
- При воспроизведении файлов, записанных с переменным битрейтом (VBR), то есть и с высоким, и с низким битрейтом (например, 32 Кбит/с ~ 320 Кбит/с), звук может прерываться.
- Если на одном диске записано более 500 дорожек (файлов), система способна воспроизвести не более 500 дорожек.
- Если на одном диске имеется более 300 папок, система способна воспроизвести файлы не более, чем из 300 папок.

Диски CD-R с файлами JPEG

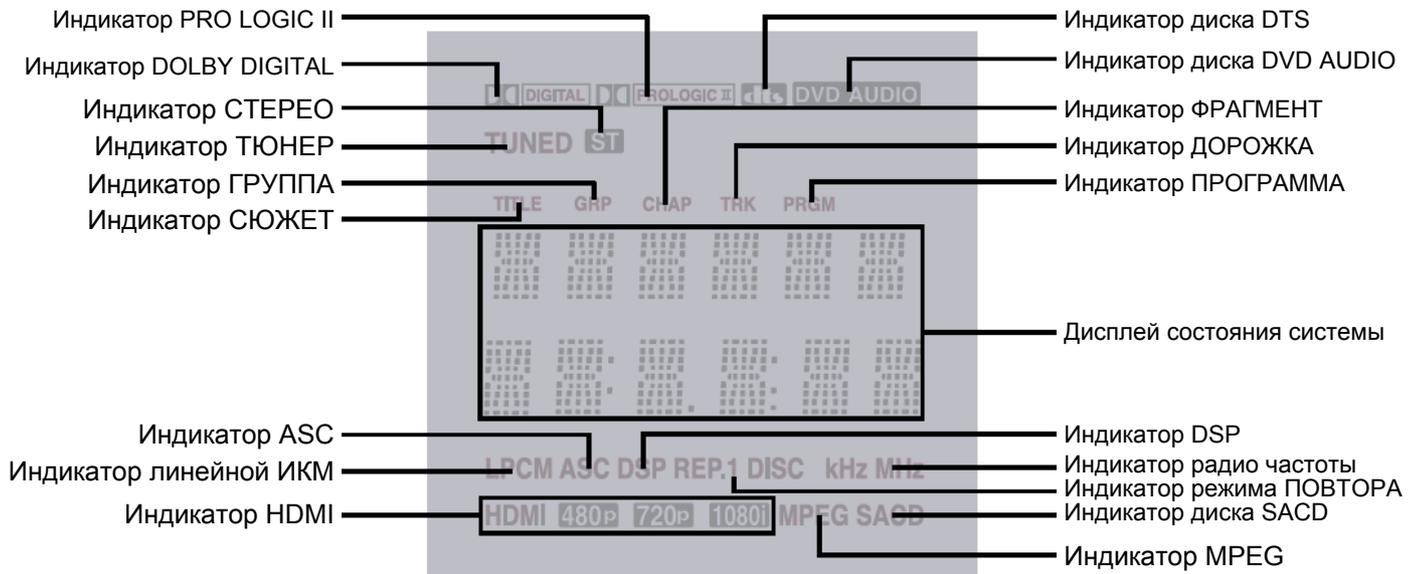
- Эта система позволяет воспроизводить только файлы с расширением ".jpeg" и ".JPEG".
- Если диск не "закрыт", до начала его воспроизведения пройдет больше времени, к тому же, возможно, не все файлы на таком диске смогут быть воспроизведены.
- Эта система позволяет воспроизводить диски CD-R с файлами JPEG только если это диски формата ISO 9660 или Joliet.
- Имена файлов JPEG должны состоять не более, чем из 8 символов и не содержать символов пробела или специальных символов (./=+).
- Эта система позволяет воспроизводить многосессионные диски только с непрерывной записью. Если на многосессионном диске имеется пустые сектора, воспроизведение будет идти только до первого пустого сектора.
- На одном диске можно сохранить максимум 9999 изображений.
- При воспроизведении диска с изображениям формата Kodak/Fuji, из находящихся в папке файлов с изображениями будут воспроизводиться только файлы формата JPEG.
- При воспроизведении дисков иного формата, чем Kodak/Fuji, системе понадобится больше времени, чтобы начать воспроизведение, к тому же такие диски с изображениями могут не воспроизводиться вовсе.

Описание системы

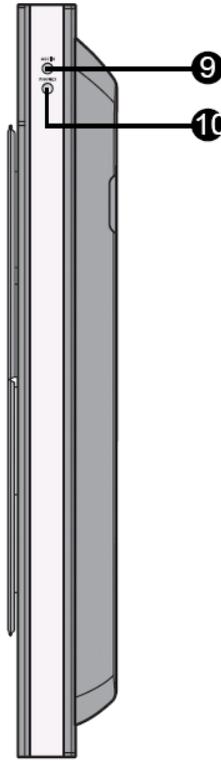
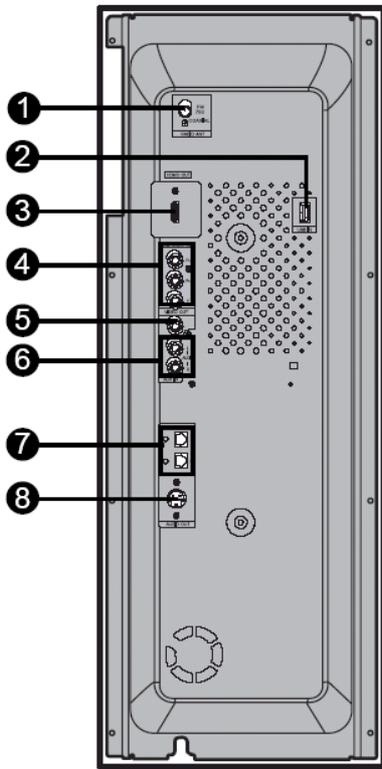
– Передняя панель –



Дисплей

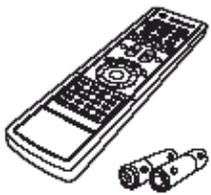


– Задняя панель –



- 1 Разъем для FM-антенны
- 2 Порт USB
- 3 Разъем выхода HDMI
- 4 Разъемы выхода компонентного видеосигнала
- 5 Разъем выхода видеосигнала
- 6 Разъемы входа аудиосигнала
- 7 Входные оптические разъемы для внешних цифровых устройств
- 8 Разъем выхода аудиосигнала
- 9 Разъем входа ASC (Автокалибровка звукового поля)
- 10 Гнездо для наушников

Принадлежности



Пульт ДУ



Кабель для видеосигнала



Кабель для аудиосигнала



Кронштейн



Микрофон для автокалибровки звукового поля



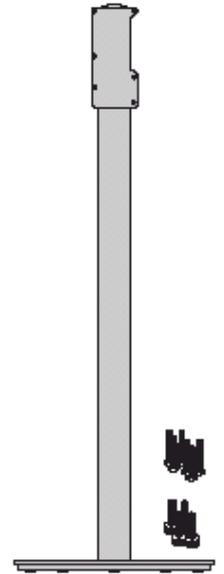
FM-антенна



Соединительный аудио кабель с разъемами DIN



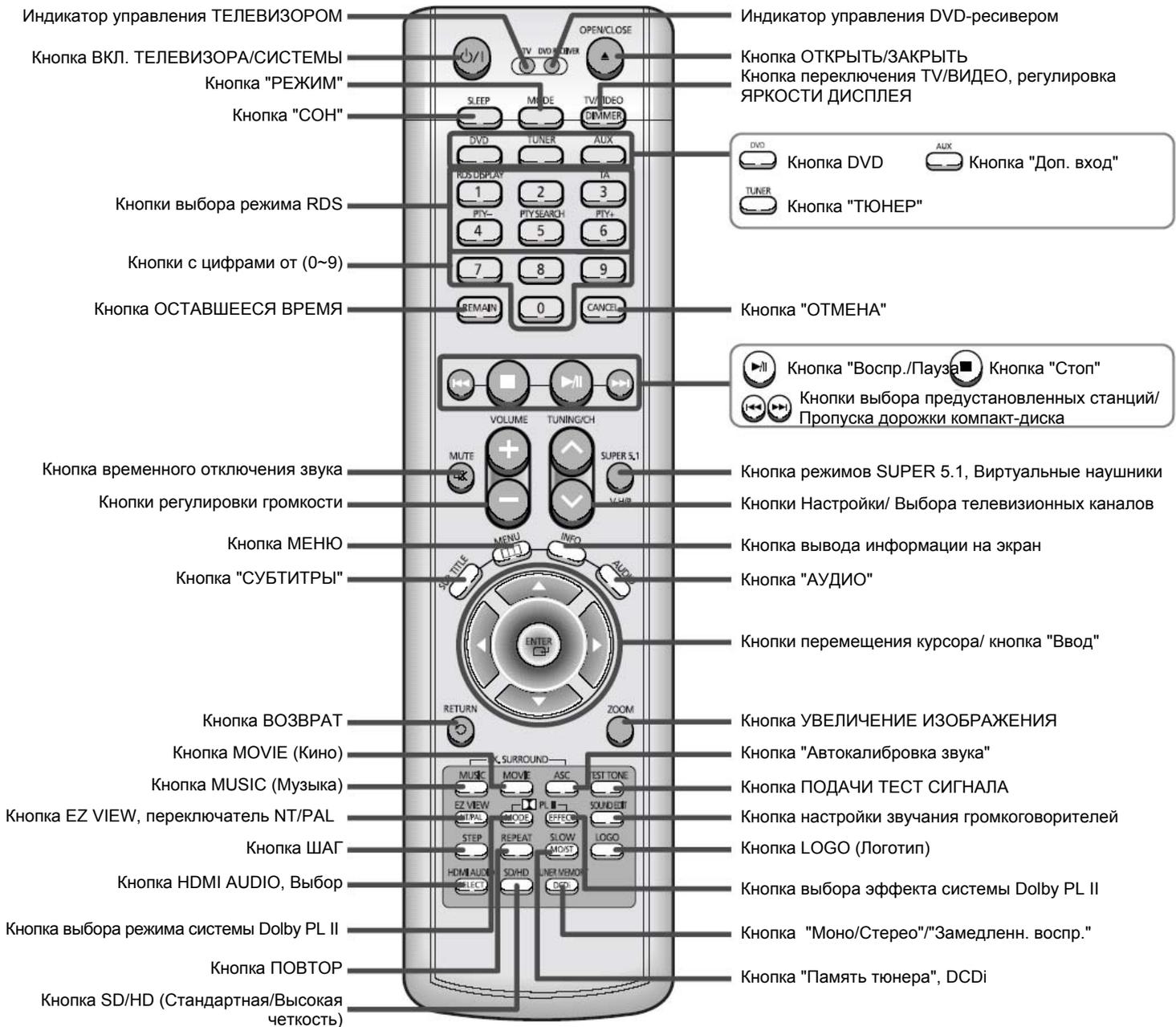
Инструкция для пользователя



Подставка для вертикальной установки
Винт средний: 6 шт.
Винт большой: 4 шт.

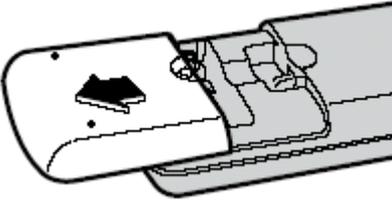
Описание системы

– Пульт дистанционного управления –

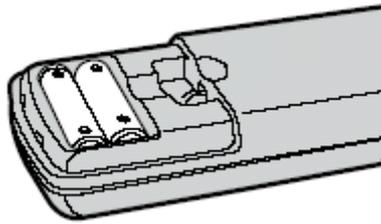


Установка батарей в пульт дистанционного управления

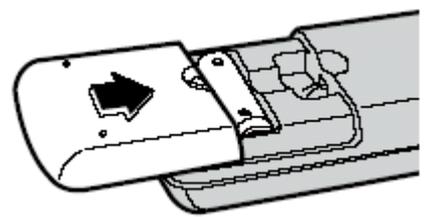
1 Откройте крышку отсека для батарей, расположенную на задней стороне пульта, нажав на нее и сдвинув в направлении, указанном стрелкой.



2 Установите две батареи типа AAA с напряжением 1,5 В, обращая внимание на соблюдение правильной полярности (+ и -).



3 Установите на место крышку отсека для батарей.



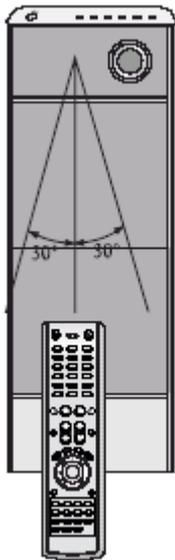
Внимание

Во избежание утечки электролита из батарей или их повреждения, соблюдайте следующие рекомендации:

- Устанавливая батареи в пульт дистанционного управления, соблюдайте полярность: соединяйте (+) на батарее с (+) на пульте и (-) на батарее с (-) на пульте.
- Используйте батареи правильного типа. Одинаково выглядящие батареи могут иметь различное напряжение.
- Всегда заменяйте одновременно обе батареи.
- Не подвергайте батареи воздействию высоких температур, а также открытого огня.

Диапазон действия пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно пользоваться на расстоянии от системы примерно до 7 метров по прямой. Он также работает при отклонении от перпендикуляра к приемнику сигналов дистанционного управления на угол до 30° по горизонтали.

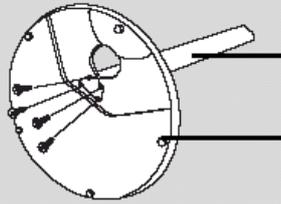


Установка системы

В зависимости от ваших предпочтений или дизайна вашего интерьера, вы можете установить систему, выполнив любую из приведенных ниже процедур установки 1 и 2.

Процедура установки 1: Установка на подставку

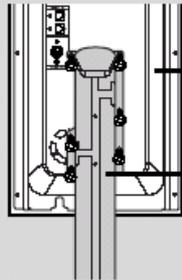
- 1** Прикрепите круглую опору к подставке 4 винтами.



Подставка

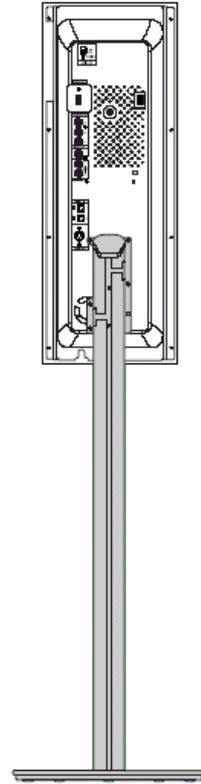
Круглая опора

- 2** Прикрепите основной блок к подставке установкой 6 винтами.



Задняя сторона
основного блока

Подставка



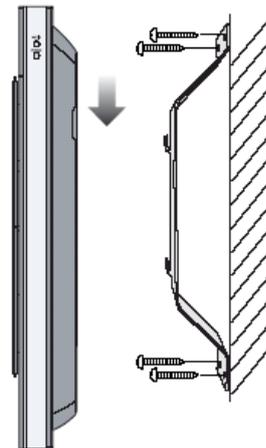
Процедура установки 2: Установка на стену

- 1** Прижмите кронштейн к стене в нужном месте и прикрепите его к стене 4 винтами

- 2** Повесьте основной блок на кронштейн.

- 3** Аккуратно соберите кабели и закрепите их при помощи хомута для кабеля.

- Внимание**
- Не позволяйте детям играть с громкоговорителями или рядом с ними. В случае падения громкоговорителя они могут получить травму.



Аккуратная укладка кабелей

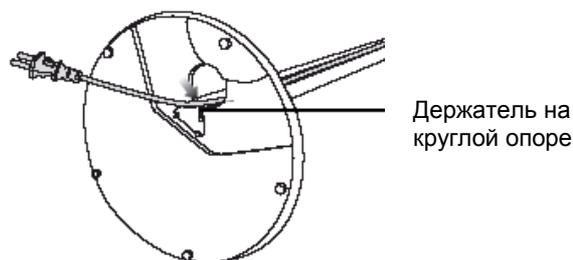
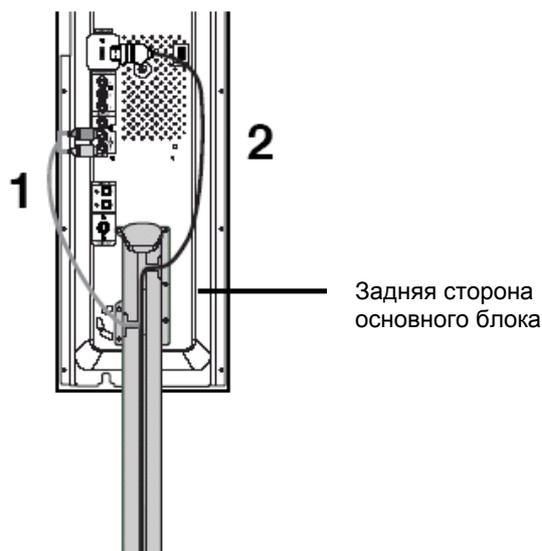
1 Вставьте кабели, подключенные к выходу HDMI, выходу компонентного видеосигнала, выходу видеосигнала и входу аудиосигнала в канавку в верхней правой части подставки.

2 Вставьте кабели, подключенные к входу/выходу интерфейса Anynet, оптическому цифровому аудио входу, выходу аудиосигнала, в канавку в верхней левой части подставки.

3 Откройте крышку держателя на круглой опоре и пропустите кабели через держатель.

4 Вставьте кабели в канавку, имеющуюся на держателе на круглой опоре.

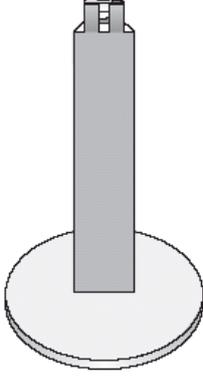
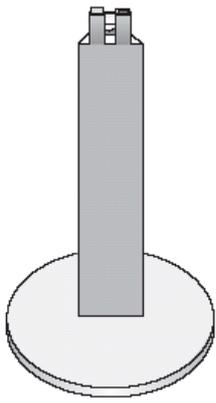
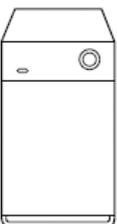
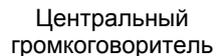
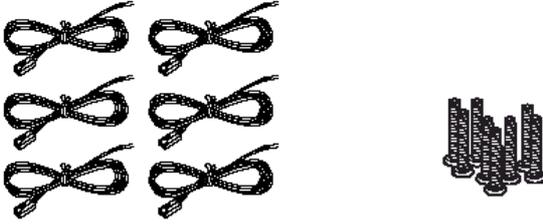
5 Закройте крышку держателя.



Установка громкоговорителей

Комплект акустической системы

Убедитесь в том, что в упаковку с акустической системой положены все следующие компоненты.

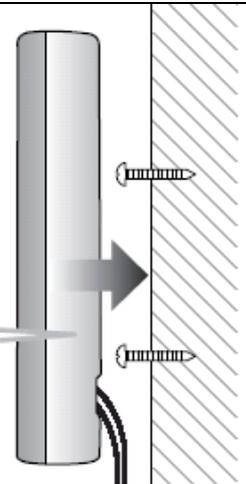
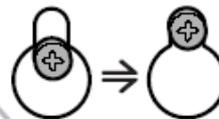
 <p>Фронтальный громкоговоритель (2)</p>	 <p>Тыловой громкоговоритель (2)</p>	 <p>Подставка для фронтального громкоговорителя (2)</p>	 <p>Подставка для тылового громкоговорителя (2)</p>
 <p>Сабвуфер</p>	 <p>Центральный громкоговоритель</p>	<h3>Принадлежности для громкоговорителей</h3>  <p>Кабель для громкоговорителей</p> <p>Винт (8)</p>	

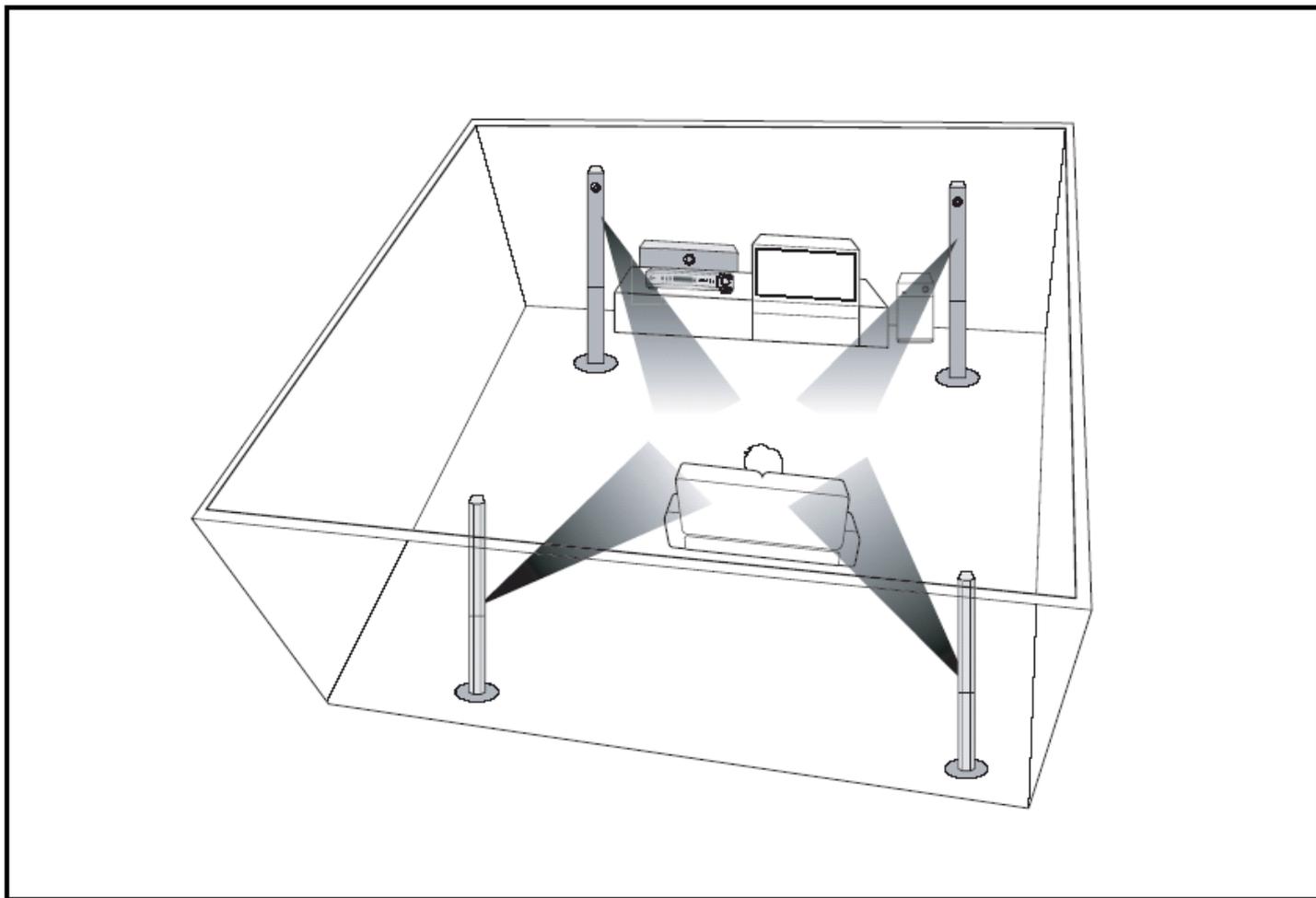
Установка громкоговорителей на стену

Вверните в стены по 2 винта для каждого громкоговорителя и затем повесьте на винты фронтальные и тыловые громкоговорители.

- Вы не можете установить на стену центральный громкоговоритель.

Повесьте громкоговорители так, чтобы винты вошли в отверстия на них, как показано на рисунке.



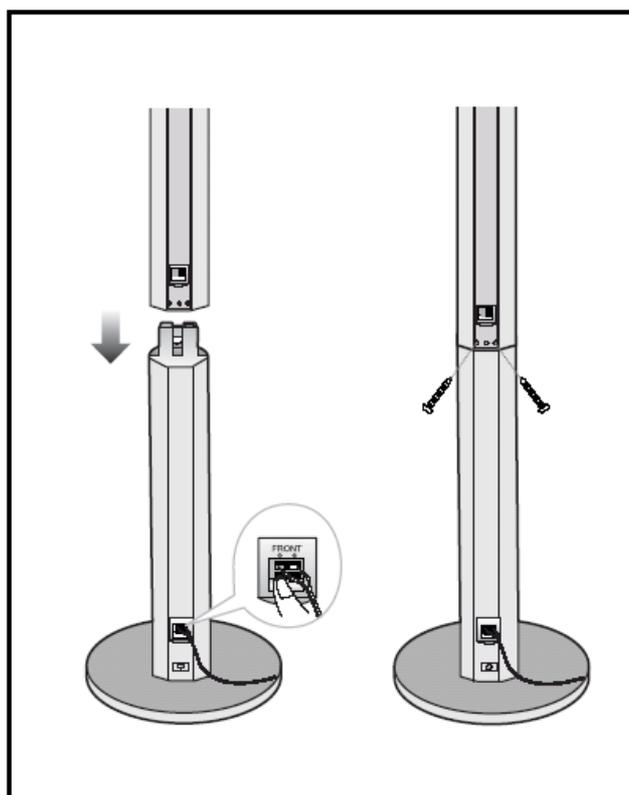


Сборка громкоговорителей

- 1 Установите фронтальный громкоговоритель на предназначенную для него подставку.
- 2 Подсоедините кабель фронтального громкоговорителя к задней стороне подставки для фронтального громкоговорителя.
- 3 Прикрепите громкоговоритель к подставке при помощи винтов.

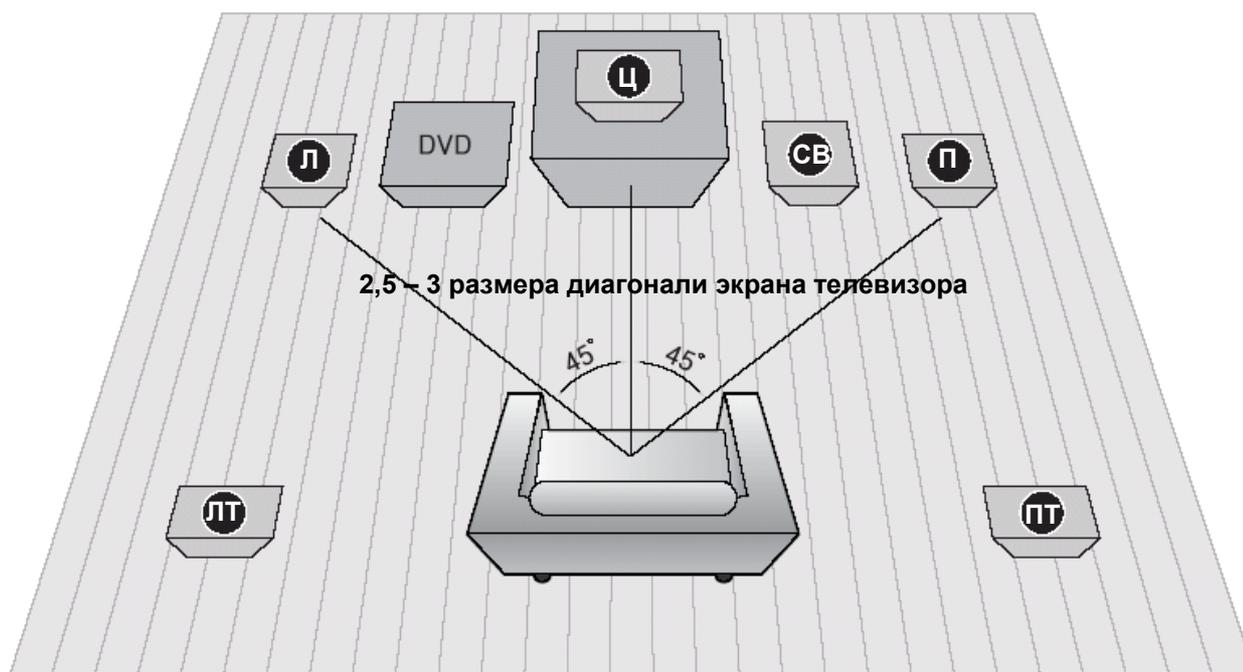
Примечание

- Подсоедините кабель для громкоговорителя к клеммам либо на фронтальном громкоговорителе, либо на подставке. Громкоговоритель будет воспроизводить звук в обоих случаях.
- Если вы установили фронтальный громкоговоритель на подставку, рекомендуется подсоединить кабель для громкоговорителя к клеммам на задней стенке подставки.



Подсоединение громкоговорителей

Перед установкой или перемещением системы, не забудьте выключить ее и отсоединить сетевой шнур от розетки.



Расположение DVD-проигрывателя

- Поставьте его на стойку для аппаратуры или полку шкафа, либо в нишу стойки для телевизора.

Фронтальные громкоговорители (Л) (П)

- Расположите громкоговорители перед зоной прослушивания, направив их на нее под углом около 45°.
- Расположите громкоговорители так, чтобы их "пищалки" (высокочастотные динамики) находились по высоте на уровне ушей слушателя.
- Установите фронтальные громкоговорители так, чтобы их передние поверхности находились на одном уровне или чуть впереди передней поверхности центрального громкоговорителя.

Центральный громкоговоритель (Ц)

- Лучше всего установить центральный громкоговоритель на одной высоте с фронтальными громкоговорителями.
- Вы также можете установить его прямо на телевизор или под ним.

Выбор позиции для прослушивания

Зона прослушивания должна быть удалена от телевизора на расстояние, равное 2,5-3 размерам диагонали телевизионного экрана.

Пример: При диагонали телевизора 32 дюйма – на 2~2,4 м
При диагонали телевизора 55 дюймов – на 3,5~4 м

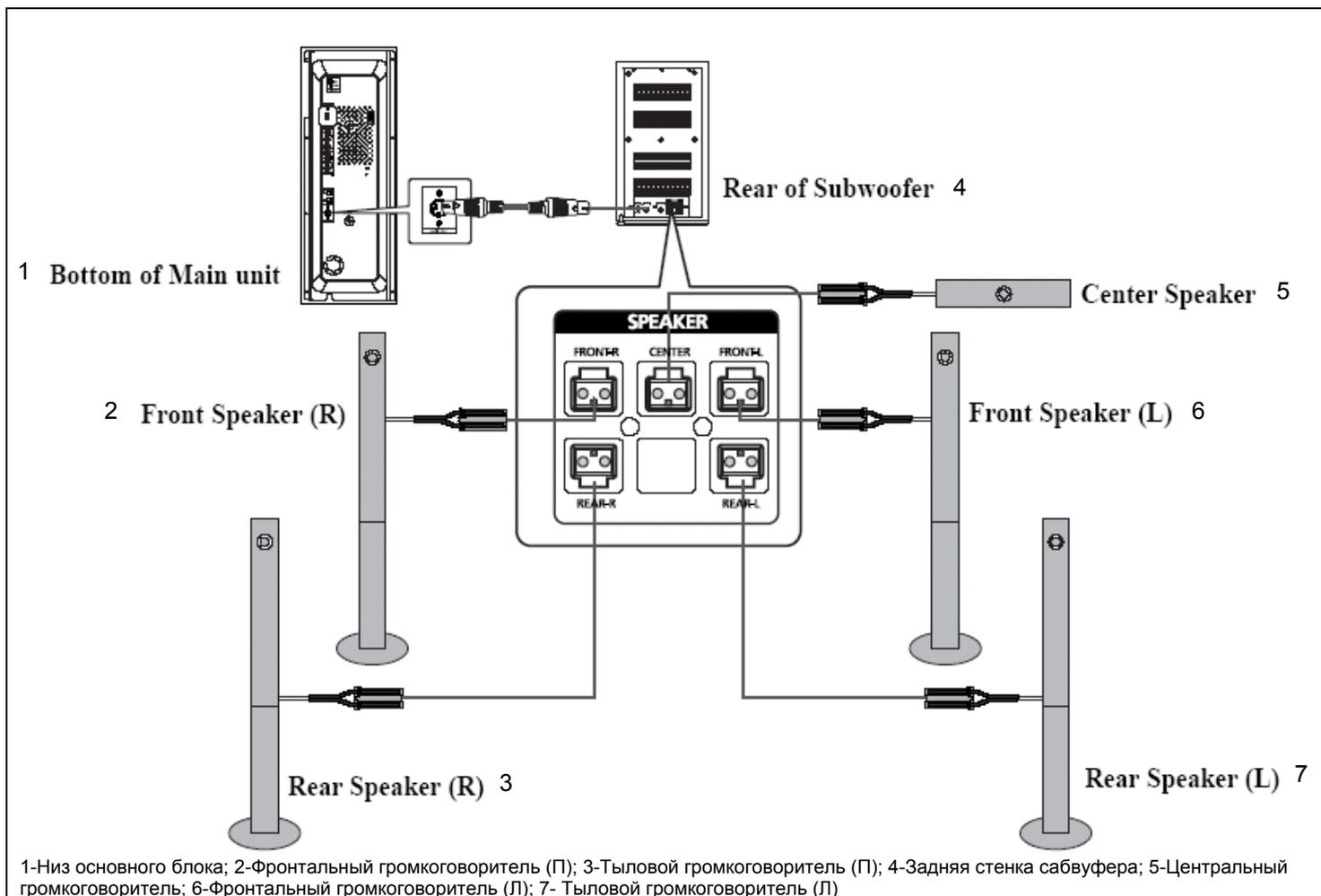
Тыловые громкоговорители (ЛТ) (ПТ)

- Расположите громкоговорители за зоной прослушивания.
- Если места слишком мало, установите громкоговорители лицом друг к другу.
- Расположите их на 60-90 см выше ушей слушателя, слегка наклонив вниз.
 - * В отличие от фронтальных громкоговорителей и центрального громкоговорителя, тыловые громкоговорители в основном предназначены для воспроизведения звуковых эффектов, поэтому они издают звук не постоянно.

Сабвуфер (СВ)

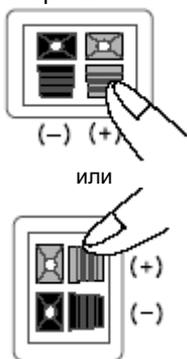
- Расположение сабвуфера не имеет большого значения. Он может быть расположен, где вам удобнее.

Подсоединение громкоговорителей

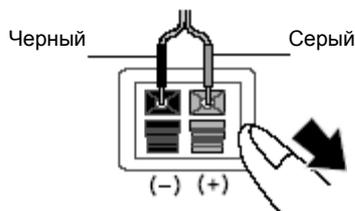


Подсоединение громкоговорителей

- 1** Нажмите язычок клеммы на задней панели громкоговорителя.



- 2** Вставьте провод с изоляцией черного цвета в черную (-) клемму, а провод с изоляцией серого цвета в серую (+) клемму и отпустите язычок.



- 3** Подсоедините кабели правильного цвета от громкоговорителей к выходным гнездам такого же цвета на задней стенке сабвуфера, соблюдая маркировку полярности (+/-).

Пример: Подсоедините зеленый кабель от центрального громкоговорителя к зеленому выходному гнезду на задней стенке сабвуфера, в соответствии с маркировкой полярности (+/-).

Внимание

- Не позволяйте детям играть с громкоговорителями или рядом с ними. В случае падения громкоговорителя они могут получить травму.
- При подсоединении проводов к громкоговорителям проверяйте, что вы подсоединяете их с соблюдением правильной полярности (+/-).
- Никогда не прикасайтесь к клеммам громкоговорителей при включенном питании системы. Это может привести к поражению электрическим током.

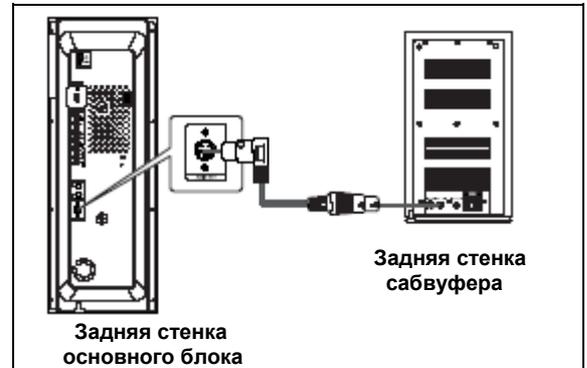
Примечание

- Если вы установите громкоговоритель рядом с телевизором, могут возникнуть искажения цветов на экране телевизора из-за магнитного поля, генерирующегося при работе громкоговорителя. Если это произойдет, переместите громкоговоритель подальше от телевизора.

Подсоединение громкоговорителей (продолжение)

Соединение основного блока с сабвуфером

- 1 Используйте поставляемый с системой соединительный аудио кабель с разъемами DIN, чтобы соединить выходное гнездо DIN для аудио сигнала на основном блоке с входным гнездом DIN для аудио сигнала на сабвуфере.
- 2 Чтобы включить сабвувер, нажмите на сабвуфере кнопку включения питания.

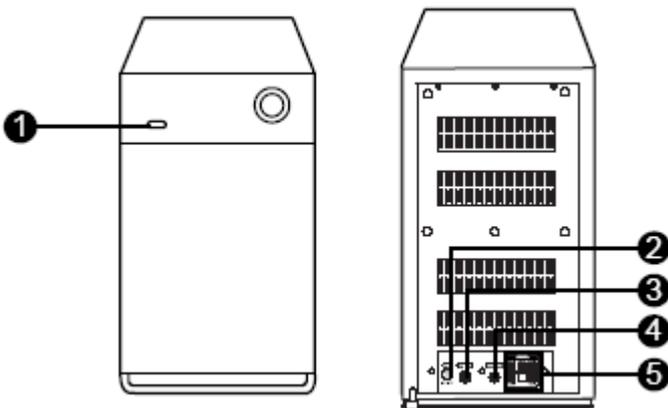


Назначение сабвуфера

Сабвуфер: В системе используется активный сабвуфер со встроенным усилителем мощностью 150 Вт, что позволяет воспроизводить сочные басовые звуки через динамики диаметром 8 дюймов (20 см). Вы можете настроить оптимальное звучание низких частот (басов), используя имеющийся на сабвуфере регулятор кроссовера.

Кроссовер: Кроссовер позволяет установить частоту среза для сабвуфера. Установите регулятор кроссовера в положение, обеспечивающее наилучшее воспроизведение басовых звуков в вашей комнате.

- Вы можете регулировать выходные уровни низких или высоких частот для фронтальных, тыловых, центрального громкоговорителей и сабвуфера.
- Поворот влево увеличивает уровень низких частот, а вправо – высоких частот.



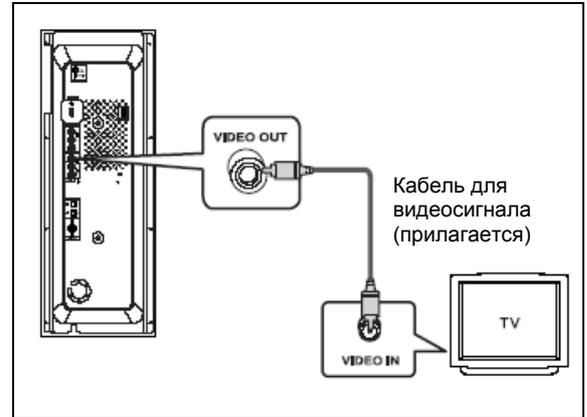
- 1 Светодиод ПИТАНИЕ
- 2 Кнопка включения питания
- 3 Входной разъем для внешнего аудиосигнала
- 4 Регулятор кроссовера
- 5 Выходные клеммы громкоговорителя

Подсоединение выходов видеосигнала к телевизору

Способ 1 Соединение с выходом видеосигнала

.....Хорошее качество

- 1 Соедините гнездо Video Out (Выход видео) на задней панели системы с гнездом Video In (Вход видео) вашего телевизора.
- 2 Установите в качестве источника видеосигнала на вашем телевизоре вход, к которому подсоединен выход видеосигнала вашего домашнего кинотеатра.

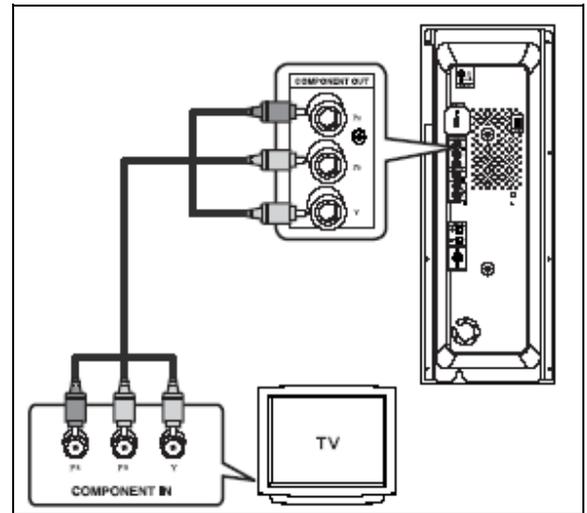


Способ 2 Соединение с компонентным выходом

..... Улучшенное качество

Используйте этот способ, если у вашего телевизора имеется компонентный вход, поддерживающий разрешение 576р (480р) и выше.

- 1 Соедините гнезда компонентного видеовыхода (P_R, P_B, Y) с соответствующими гнездами компонентного видеовхода (P_R, P_B, Y) на телевизоре. Будьте внимательны, чтобы правильно соединить между собой гнезда компонентных сигналов на основном блоке системы и телевизоре. Если вы неправильно соедините гнезда, экран может показывать изображение красного или синего цвета или не показывать совсем ничего.
- 2 Установите в качестве источника видеосигнала на вашем телевизоре вход, к которому подсоединен выход компонентного видеосигнала вашего домашнего кинотеатра.



В зависимости от модели телевизора, компонентный вход может иметь маркировку "DVD Input".

Примечание

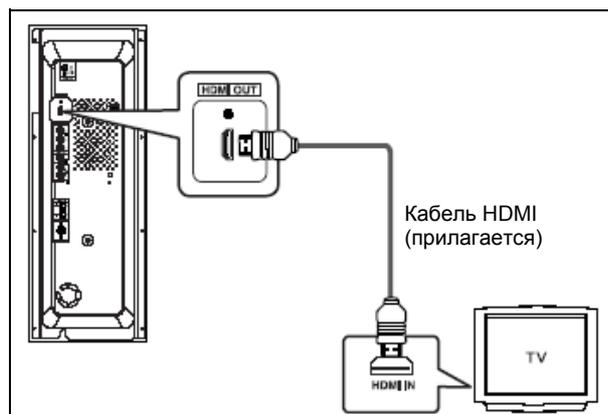
- Если ваш телевизор поддерживает только компонентный видеосигнал с чересстрочной разверткой и разрешением 576i(480i), экран может оказаться разделенным на две половины или не показывать ничего.

Способ 3 Соединение с разъемом HDMI

..... Наилучшее качество

Используйте этот способ, если у вашего телевизора имеется вход HDMI (или DVI).

- 1 Соедините разъем выхода HDMI системы с разъемом входа HDMI (или DVI) вашего телевизора.
- 2 Установите в качестве источника видеосигнала на вашем телевизоре вход, к которому подсоединен выход HDMI вашего домашнего кинотеатра.

**Что такое интерфейс HDMI (High Definition Multimedia Interface)?**

Это устройство передает считываемые с диска DVD видео и аудио сигналы в цифровой форме без применения процесса преобразования их в аналоговую форму. Используя соединительный кабель интерфейса HDMI для соединения между собой системы домашнего кинотеатра и телевизора, вы можете получить более четкие цифровые изображения.

Функция включения/выключения передачи аудиосигналов через разъем HDMI

- Вы можете включать/выключать передачу аудиосигналов через кабель с разъемами HDMI.

Нажмите кнопку **HDMI AUDIO** (HDMI АУДИО) на пульте дистанционного управления.

- При нажатиях кнопки на дисплее поочередно появляются сообщения "AUDIO ON" (Аудио Вкл) и "AUDIO OFF" (Аудио Выкл).
- **AUDIO ON:** Через соединительный кабель HDMI передаются как видеосигнал, так и аудиосигнал и звук выдается только через динамики телевизора.
- **AUDIO OFF:** Через соединительный кабель HDMI передается только видеосигнал, а звук выдается только через акустическую систему домашнего кинотеатра.

Примечание

- По умолчанию в данном изделии установлено состояние OFF (Выкл) для HDMI AUDIO.
- Для воспроизведения через динамики телевизора передаваемый через интерфейс HDMI многоканальный аудиосигнал автоматически микшируется в 2 канала.
- Если вы выключите и затем включите систему домашнего кинотеатра или переключите ее функцию в то время, когда для HDMI AUDIO установлено состояние ON (Вкл), для HDMI AUDIO автоматически устанавливается состояние OFF (Выкл).

Выбор разрешения

Эта функция дает пользователю возможность устанавливать разрешение для выхода HDMI и компонентного видеовыхода.

При остановленном проигрывателе нажмите и удерживайте нажатой кнопку **SD/HD** (Стандартная четкость/Высокая четкость), чтобы выбрать сигнал с разрешением 480р.

- Для выхода HDMI доступны разрешения 480р, 720р и 1080i.

Пример: Если телевизор поддерживает разрешение до 480р.

Нажмите кнопку **SD/HD**.

На выход HDMI будет выдаваться сигнал с разрешением 480р.

Примечание

- Так как в этом изделии имеется встроенная функция масштабирования видеосигнала за счет использования технологии DCDi от компании Faroudja, она позволяет улучшить разрешение воспроизводимого с диска DVD сигнала от 576i(480i) до 480р/720р/1080i.
- Вам не требуется выполнять отдельные настройки, так при соединении через интерфейс HDMI домашний кинотеатр и телевизор автоматически выберут оптимальное разрешение и формат кадра изображения (если у вас телевизор стандарта ТВЧ с входным разъемом HDMI, видеосигнал автоматически преобразовывается на выходе в сигнал с разрешением 1080i (если телевизор его поддерживает)).
- Если вы одновременно подсоедините выход HDMI и компонентный видеовыход (Pr, Pb, Y), сигнал на компонентный выход выдаваться не будет.
- При воспроизведении диска DVD на выход компонентного видеосигнала будет выдаваться только сигнал с разрешением '480р'.
- За более подробной информацией о выборе источника входного видеосигнала для телевизора обращайтесь к Инструкции для пользователя вашего телевизора.

Функция DCDi (удвоение строк с направленной корреляцией)

Эта функция преобразует сигнал с чересстрочной разверткой в сигнал с прогрессивной разверткой для предотвращения мерцания изображения и для устранения искажений или шумов на краях экрана.

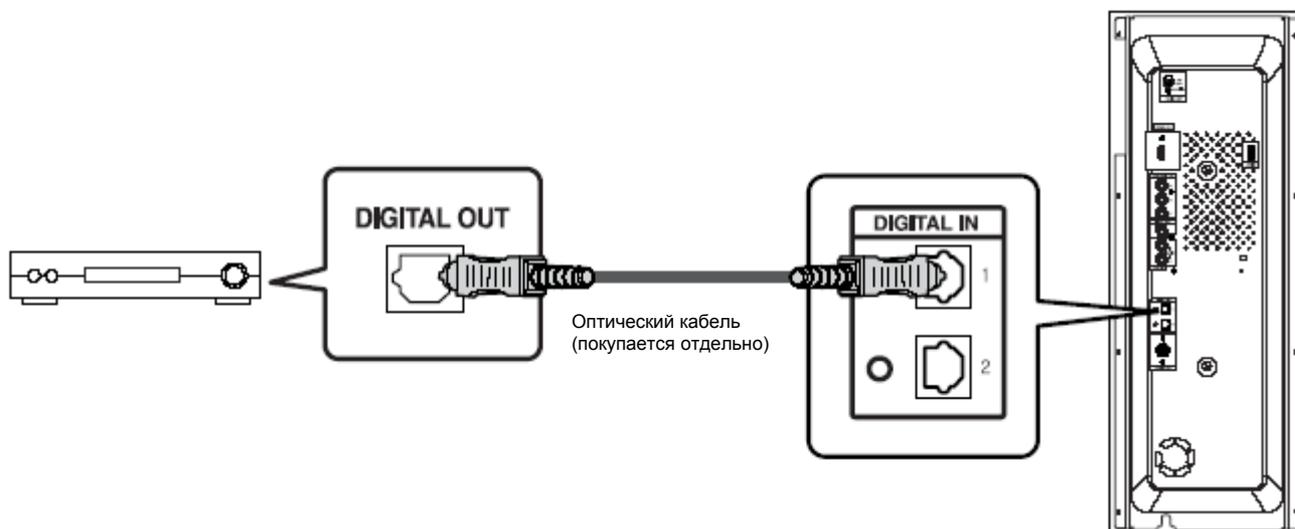
Нажмите кнопку **DCDi** на пульте дистанционного управления и удерживайте ее нажатой более 3 секунд.

- При нажатиях кнопки функция поочередно включается (DCDi ON) и выключается (DCDi OFF).

Соединения с внешним оборудованием

Подсоединение внешних цифровых устройств

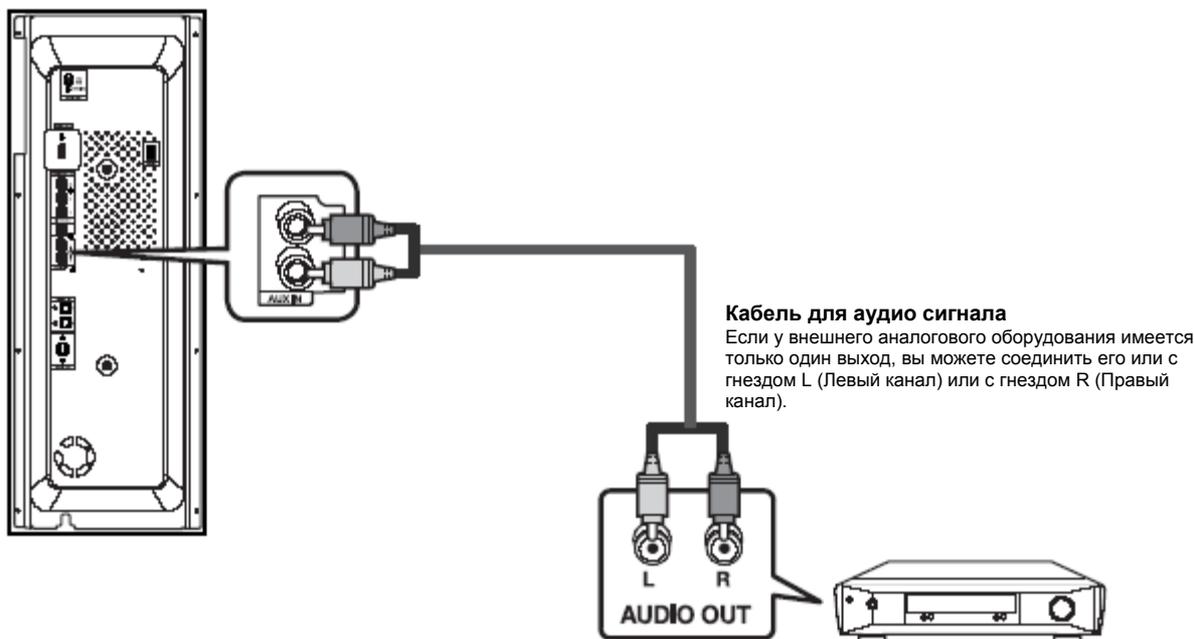
Пример: устройства с цифровым сигналом, такие, приставка цифрового телевидения или устройство записи компакт-дисков.



- 1 Соедините цифровой оптический вход 1 или 2 (OPTICAL) системы с цифровым выходом внешнего цифрового устройства.
- 2 Нажимайте кнопку **AUX** (Дополнительный вход) на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать режим 'D.IN 1' (Цифровой вход 1) или 'D.IN 2' (Цифровой вход 2).
 - При нажатиях кнопки последовательно выбираются следующие режимы: USB → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX (Порт USB → Цифровой вход 1 → Цифровой вход 2 → Дополнительный вход).
 - Вы также можете использовать кнопку **FUNCTION** (Функция) на основном блоке. При последовательных нажатиях кнопки режим меняется следующим образом: DVD/CD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → USB → FM → (Проигрыватель DVD/CD → Цифровой вход 1 → Цифровой вход 2 → Дополнительный вход → USB → диапазон FM).

Подсоединение внешних аналоговых устройств

Пример: Аналоговые устройства, такие, как видеомагнитофон и телевизор.

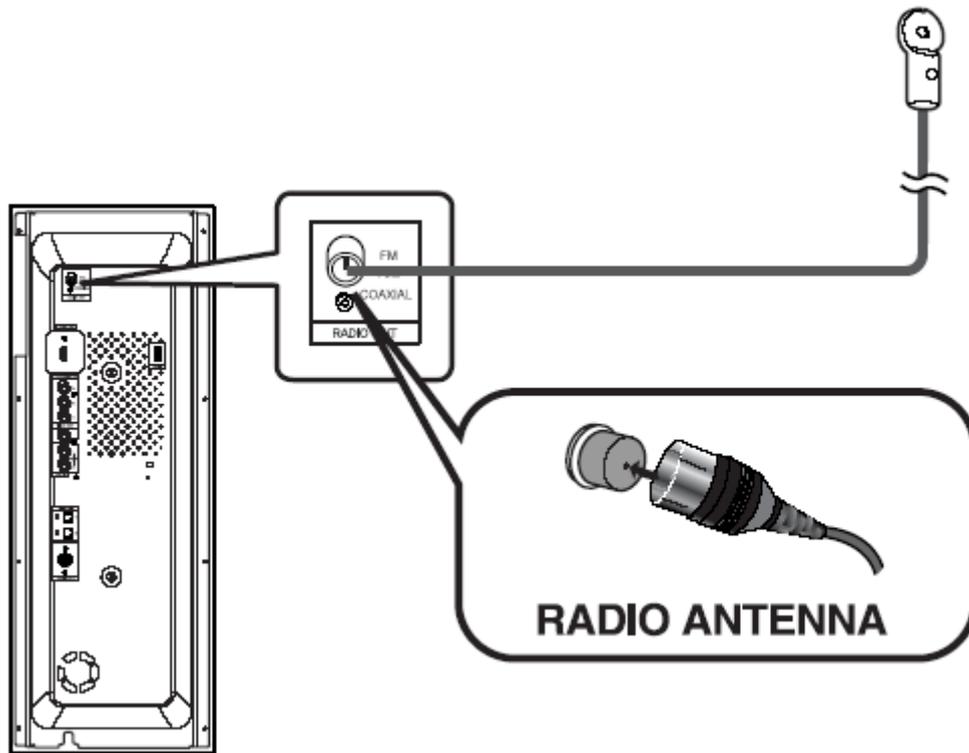


- 1** Соедините аудио вход системы с аудио выходом внешнего аналогового устройства.
 - Соблюдайте цвета разъемов.
- 2** Нажимайте кнопку **AUX** (Дополнительный вход) на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать режим AUX (Дополнительный вход).
 - При нажатиях кнопки последовательно выбираются следующие режимы: USB → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX (Порт USB → Цифровой вход 1 → Цифровой вход 2 → Дополнительный вход).
 - Вы также можете использовать кнопку **FUNCTION** (Функция) на основном блоке.
При последовательных нажатиях кнопки режим меняется следующим образом:
DVD/CD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → USB → FM →
(Проигрыватель DVD/CD → Цифровой вход 1 → Цифровой вход 2 → Дополнительный вход → USB → диапазон FM).

Примечание

- Чтобы слушать звук от телевизора, как 5.1 каналный звук через вашу систему домашнего кинотеатра, нажмите кнопку Dolby Pro Logic II или SUPER 5.1.
- Вы можете подключить выход видеосигнала видеомагнитофона к телевизору, а выход аудио сигнала видеомагнитофона к этому домашнему кинотеатру.

Подсоединение FM-антенны



Подсоединение FM антенны

- 1 Временно подсоедините поставляемую с системой FM антенну к гнезду "FM 75Ω COAXIAL" на задней панели системы.
- 2 Медленно перемещайте провод антенны, пока не найдете место с наилучшим качеством приема, затем прикрепите антенну к стене или другой твердой поверхности.

Выбор системы цветного телевидения

Когда система выключена, нажмите кнопку **NT/PAL** на пульте дистанционного управления и удерживайте ее нажатой не менее 5 секунд.

- На дисплее появится сообщение "NTSC" или "PAL".
В это время кратковременными нажатиями кнопки **NT/PAL** можно поочередно выбирать систему NTSC и PAL.
- В разных странах используются различные системы телевидения.
- Для нормального воспроизведения, система цветного телевидения, в которой записан диск, должна соответствовать системе цветного телевидения вашего телевизора.

Подготовка домашнего кинотеатра к работе

Ваш DVD-проигрыватель может воспроизводить диски DVD, VCD, музыкальные компакт-диски, диски с файлами MP3, DivX и JPEG. Инструкции по использованию проигрывателя могут быть слегка различными в зависимости от типа диска. Перед его использованием внимательно прочтите инструкции.

1 Вставьте вилку сетевого шнура системы в розетку сети переменного тока.

2 Нажимайте кнопку **MODE** (Режим), пока не загорится индикатор DVD-RECEIVER (DVD-ресивер).

3 Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** для включения системы, а затем нажмите кнопку **DVD** для выбора функции "DVD/CD" пульта ДУ.



4 Нажимайте кнопку **MODE** (Режим), пока не загорится индикатор TV (Телевизор).

5 Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** для включения системы, а затем нажмите кнопку **TV/VIDEO** на пульте ДУ телевизора для выбора режима "Внешний вход".

6 Нажмите кнопку **FUNCTION** (Функция) на основном блоке или кнопку **DVD** на пульте, чтобы выбрать режим DVD/CD.



Как управлять телевизором и DVD-проигрывателем с помощью одного пульта дистанционного управления

Нажимайте кнопку **MODE** (Режим).

- Вы можете управлять телевизором после того, как индикатор TV (Телевизор, красный) мигнет 1 раз и вы можете управлять DVD-проигрывателем после того, как индикатор DVD RECEIVER (DVD-ресивер, зеленый) мигнет 1 раз.
- Для управления телевизором служат следующие кнопки: ПИТАНИЕ, CHANNEL (Канал), VOLUME (Громкость), TV/VIDEO и кнопки с цифрами (0-9).
- По умолчанию, пульт дистанционного управления настроен для работы с телевизорами компании Samsung. Дополнительную информацию по работе с пультом дистанционного управления см. на стр. 77.

Воспроизведение диска

- 1 Нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** (Открыть/ Закрыть), чтобы открыть лоток для диска.

- 2 Вставьте диск так, чтобы сторона диска с этикеткой находилась сверху.

- 3 Нажмите кнопку **OPEN/CLOSE**, чтобы закрыть окно отсека для диска.

- Когда закрывается окно отсека для диска, диск начнет воспроизводиться автоматически.

- В зависимости от диска, меню диска может выглядеть по-разному.

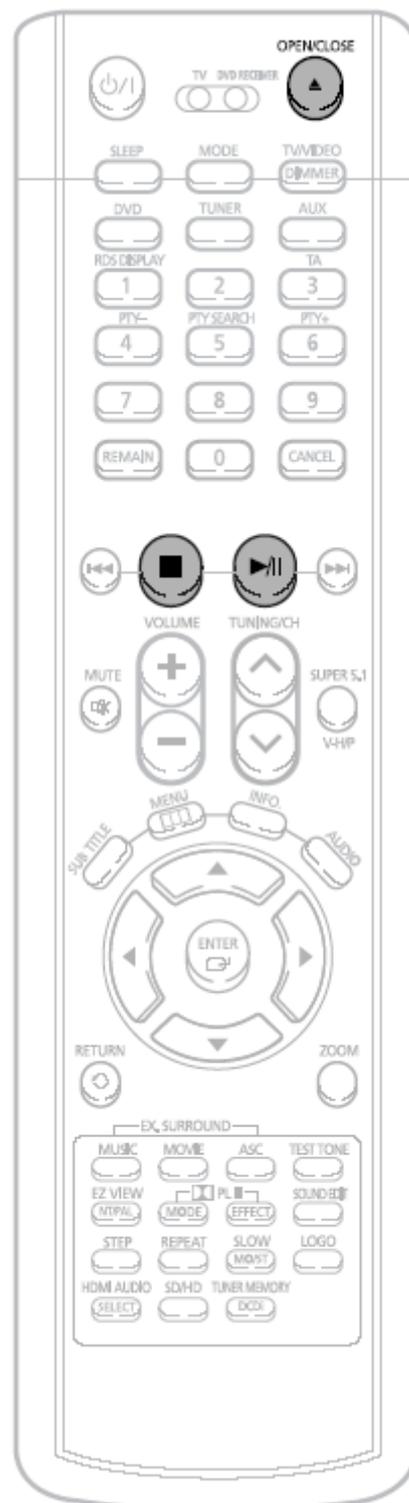


- Воспроизведение начинается автоматически.

- Примечание**
- В зависимости от диска, выводимая на экран исходная информация о диске может выглядеть по-разному.

Чтобы остановить воспроизведение, нажмите во время воспроизведения кнопку **СТОП**.

- При однократном нажатии, на экране появляется сообщение "PRESS PLAY" (Нажмите кнопку Воспроизведение) и в память системы заносится информация о месте на диске, в котором воспроизведение было прервано. При нажатии кнопки **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ ПАУЗА** (▶/II) или **ENTER** (Ввод) воспроизведение будет продолжено с запомненного места (эта функция действует только для дисков DVD).
- При двукратном нажатии, на экране появляется сообщение "STOP" (Стоп) и при последующем нажатии кнопки **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ ПАУЗА** (▶/II) воспроизведение возобновится от начала диска.



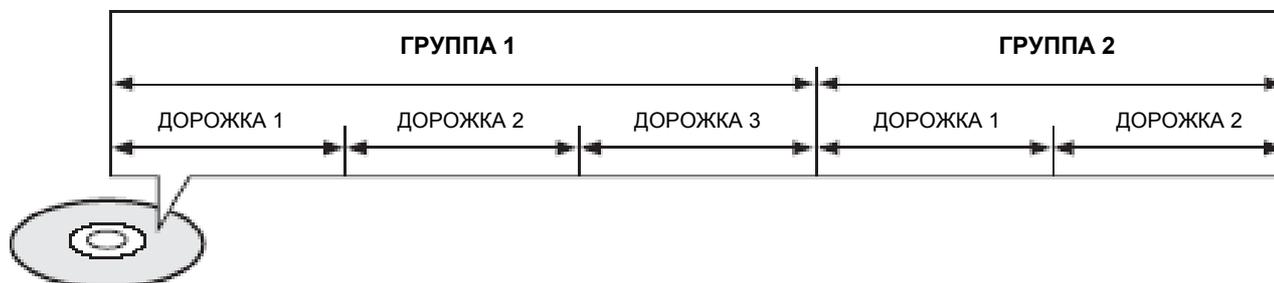
Чтобы приостановить воспроизведение, нажмите во время воспроизведения кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ ПАУЗА**.

- Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА** (▶/II) еще раз.

Диски: терминология

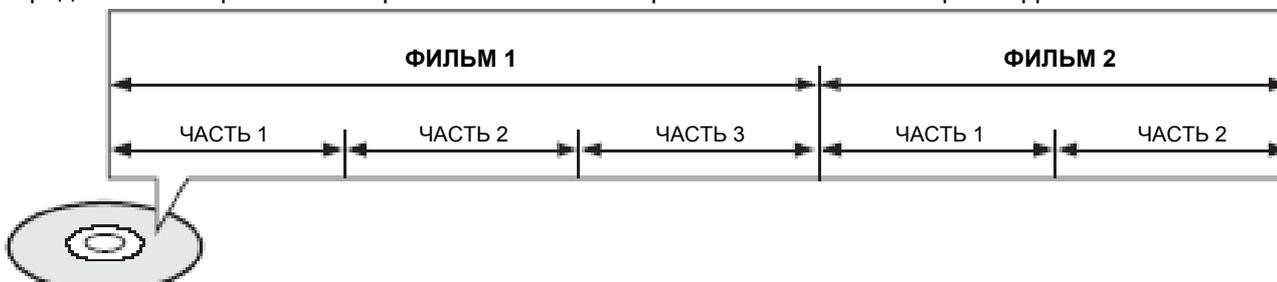
Группы (groups) и дорожки (tracks) (DVD-AUDIO)

- Диски DVD-Audio разбиты на несколько больших частей, именуемых "группами" (groups), которые, в свою очередь, состоят из более мелких частей, именуемых "дорожками" (tracks). Этим частям диска присвоены порядковые номера. Эти номера называются "номерами групп" и "номерами дорожек".



Сюжеты (titles) и фрагменты (chapters) (DVD-VIDEO)

- Диски DVD-Video разбиты на несколько больших частей, именуемых "сюжетами" (titles) которые, в свою очередь состоят из более мелких частей, именуемых "фрагментами" (chapters). Этим частям диска присвоены порядковые номера. Эти номера называются "номерами сюжетов" и "номерами фрагментов".



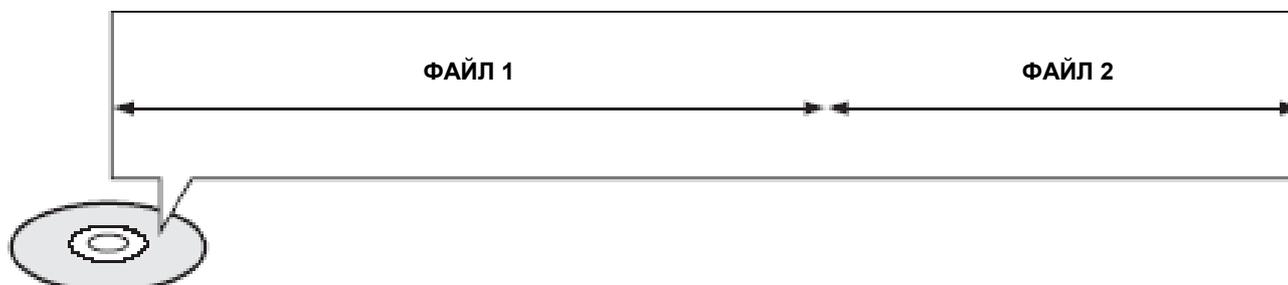
Дорожки (tracks) (диски VIDEO-CD и компакт-диски)

- Диски VIDEO-CD и компакт-диски разбиты на несколько частей, именуемых "дорожками" (tracks). Этим частям диска присвоены порядковые номера. Эти номера называются "номерами дорожек".



Файлы (DivX)

- Диски DivX разбиты на части, именуемые "файлами". Этим частям диска присвоены порядковые номера. Эти номера называются "номерами файлов".



Примечание

- В данной Инструкции для пользователя инструкции, помеченные значком "DVD (DVD)" применимы для дисков типа DVD-VIDEO, DVD-AUDIO и DVD-R/RW. Где упоминается определенный тип диска DVD, он указан отдельно.
- В зависимости от содержимого диска, выводимая на экран исходная информация о диске может выглядеть по-разному.

Воспроизведение дисков SACD (Super Audio CD)

Вы можете слушать высококачественный оригинальный многоканальный звук с полосой частот, превосходящей предельные частоты, которые может воспринимать ухо человека.

1 Откройте лоток для диска, нажав кнопку **OPEN/CLOSE** (Открыть/Заккрыть), и загрузите диск SACD

- На экране появляется меню диска SACD и начинается воспроизведение.



2 При остановленном воспроизведении выберите желаемую дорожку с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку Select (Выбор).

- Во время воспроизведения вы не можете выбирать желаемую дорожку с помощью кнопок ▲▼.

3 Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **СТОП**.

Характеристики дисков

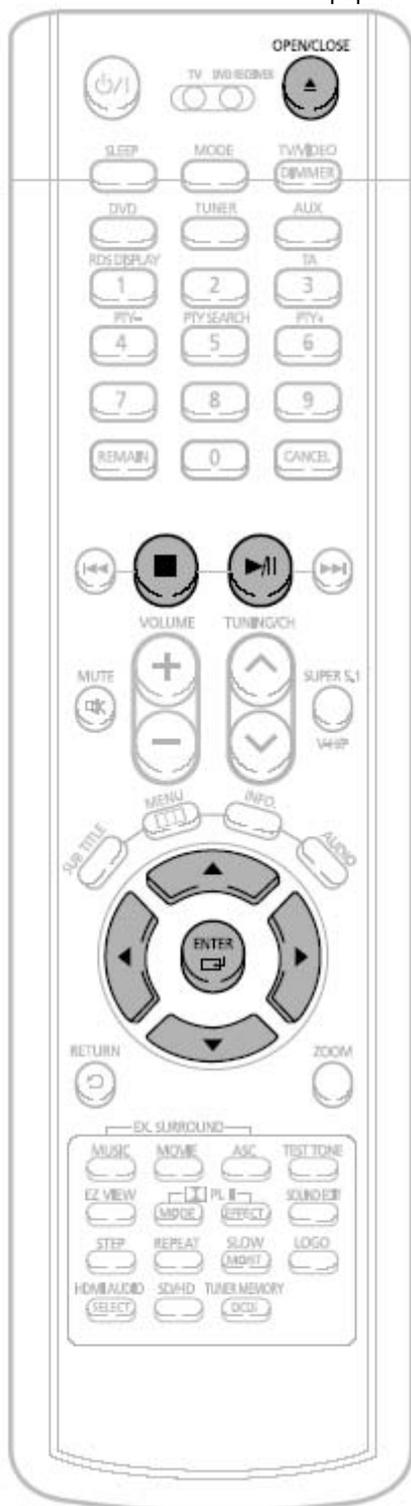
Характеристика	CD	SACD	DVD-Audio
Качество звука	Звук, который может услышать человек с нормальным слухом	Оригинальный звук (создается сигнал в полосе звуковых частот, которые превосходят предельные частоты, которые может воспринимать ухо человека)	
Число каналов и время воспроизведения	2 канала: 70 минут	2 канала: 110 минут 5.1 каналов: 81 минута	2 канала: 120 минут 5.1 каналов: 89 минут
Частота дискретизации	44,1 кГц	2,8224 МГц (в 64 раза больше, чем у CD)	44,1~192 кГц (в 4,4 раза больше, чем у CD)
Динамический диапазон	96 дБ	120 дБ	144 дБ
Полоса воспроизводимых частот	~20 кГц	~100 кГц	~96 кГц

Примечание

- Имеются диски SACD трех форматов. Однослойный диск, в котором есть 1 слой HD (высокой плотности). Двухслойный диск с 2 слоями HD (высокой плотности). И гибридный диск, в котором есть слой CD и слой HD. Гибридный диск может воспроизводиться обычным CD-проигрывателем.

Воспроизведение дисков MP3-CD

Система может воспроизводить диски (CD-ROM, CD-R, CD-RW) с аудио данными, кодированными в формате MP3.



1 Нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** (Открыть/ Закрыть), чтобы открыть лоток для диска и загрузите диск MP3-CD.

- На экране появляется меню диска MP3-CD, начинается воспроизведение.
- В зависимости от диска MP3-CD, его меню может выглядеть по-разному.



2 При остановленном воспроизведении, выберите альбом с помощью кнопок **◀ ▶ ▲ ▼** и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



3 Чтобы поменять альбом, остановите проигрыватель, выберите другой альбом с помощью кнопок **◀ ▶ ▲ ▼** и нажмите кнопку **ENTER**.

- Для выбора других альбомов и дорожек, повторите указанные выше Шаги 2 и 3.

4 Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **СТОП**.

Примечание

- Возможность воспроизведения дисков MP3-CD зависит от режима их записи.
- Список содержимого диска MP3-CD может выглядеть по-разному, в зависимости от формата записанных на диск MP3 файлов.
- Поддерживаемые файлы MP3: MPEG1 LAYER3 (битрейт 128 Кбит/с~320 Кбит/с, частота дискретизации: 32 кГц/44,1 кГц/ 48 кГц).

Воспроизведение файлов формата JPEG

Изображения, отснятые с помощью цифрового фотоаппарата или цифровой видеокамеры, либо файлы формата JPEG, хранящиеся на жестком диске ПК, можно записать на компакт-диск и затем воспроизводить этот диск с использованием данного DVD-проигрывателя.

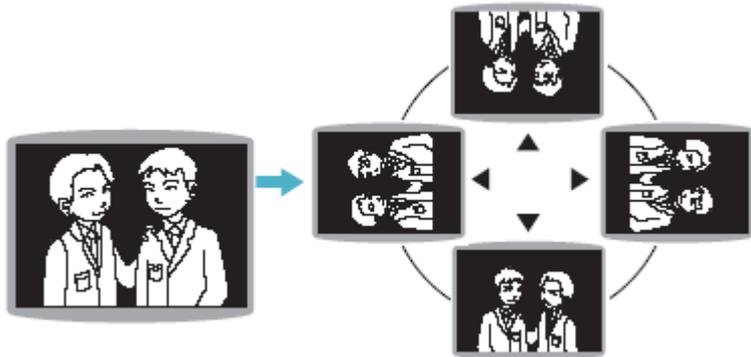
Нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** (Открыть/ Заккрыть), чтобы открыть окно отсека для диска и загрузите диск с файлами JPEG.

- Воспроизведение диска начнется автоматически и каждое изображение будет показываться 5 секунд, а затем будет происходить переход к следующему изображению.

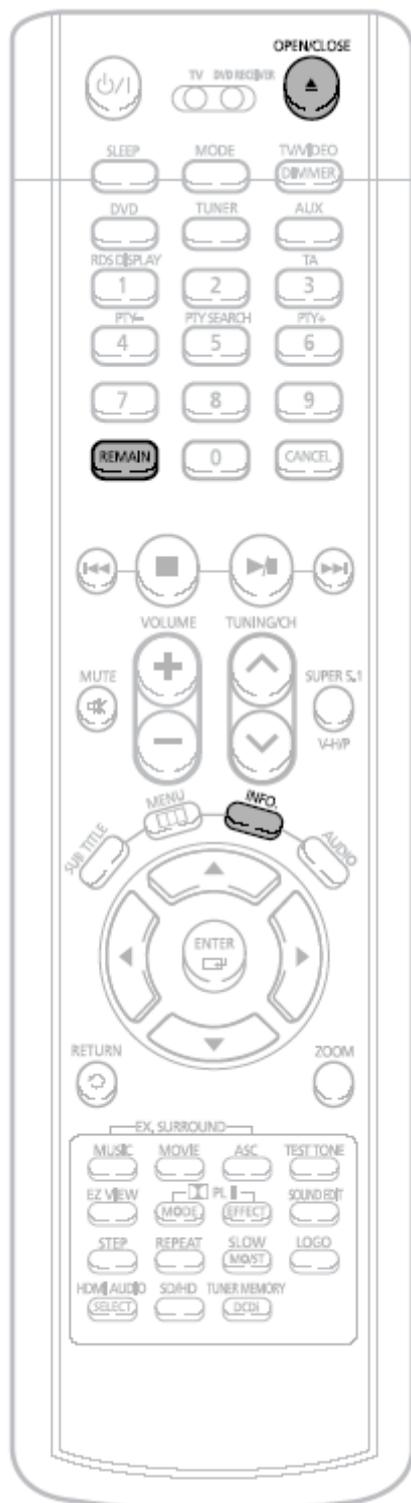
Чтобы повернуть изображение

Во время воспроизведения нажимайте кнопки ▲▼◀▶.

- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------------------------------|
| ▲ | Поворот вертикально | ◀ | Поворот на 90° против часовой стрелки |
| ▼ | Поворот горизонтально | ▶ | Поворот на 90° по часовой стрелке |



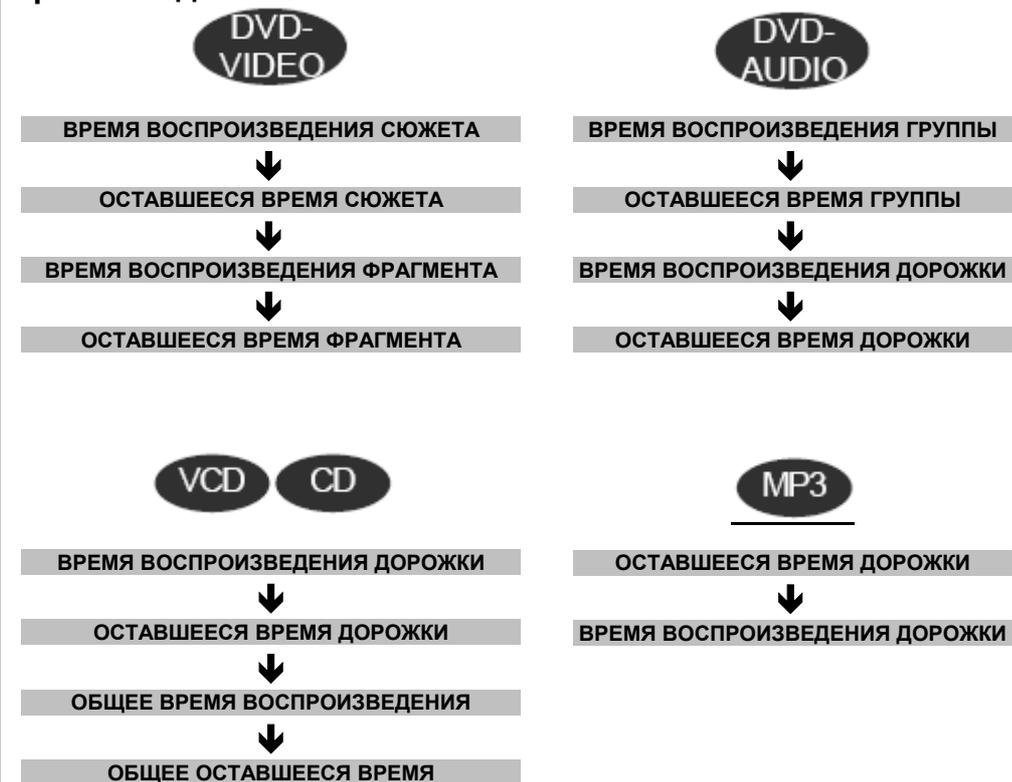
Проверка оставшегося времени



Нажмите кнопку **REMAIN** (Оставшееся время).

- Для проверки общего времени воспроизведения воспроизводящегося в данный момент сюжета или фрагмента или времени, оставшегося до их окончания.

При последовательных нажатиях кнопки **REMAIN**



Воспроизведение дисков DivX

Переход в прямом/обратном направлении

Во время воспроизведения нажмите кнопку **◀◀** или **▶▶**.

- Если на диске имеется более 2 файлов, то при каждом нажатии кнопки **▶▶** вы переходите к следующему файлу.
- Если на диске имеется более 2 файлов, то при каждом нажатии кнопки **◀◀** вы переходите к предыдущему файлу.

Ускоренное воспроизведение

Нажмите и удерживайте кнопку **◀◀** или **▶▶** во время воспроизведения, чтобы начать воспроизводить диск с более высокой скоростью.

- При каждом удержании кнопки в нажатом положении во время воспроизведения, скорость воспроизведения меняется следующим образом:
2x → 4x → 8x → 32x → Нормальная.

Функция перехода на 5 минут

Во время воспроизведения нажмите кнопку **◀**, **▶**.

- При каждом нажатии кнопки **▶** вы переходите примерно на 5 минут вперед от текущего момента.
- При каждом нажатии кнопки **◀** вы переходите примерно на 5 минут назад от текущего момента.

Увеличение изображения

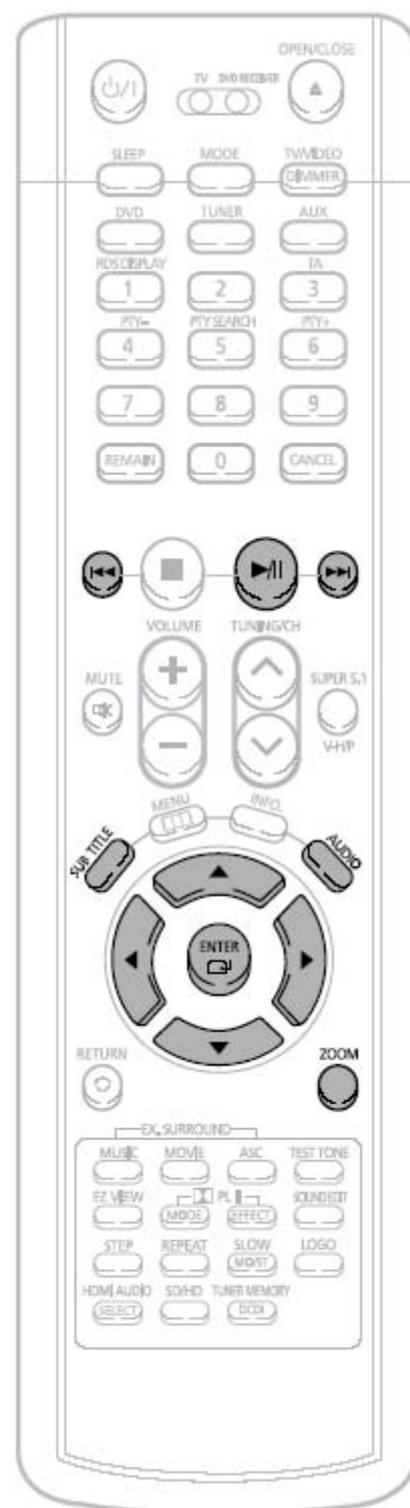
1 Нажмите кнопку **ZOOM** (Увеличение).

- При каждом нажатии кнопки поочередно включается (ZOOM X2) и выключается (ZOOM OFF) двукратное увеличение изображения.

2 Нажимайте кнопки **▲**, **▼**, **◀**, **▶** для выбора участка экрана, который вы хотите увеличить.

Примечание

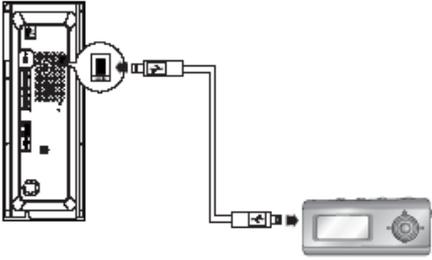
- Для файлов DivX возможно только двукратное увеличение изображения.



Воспроизведение медиа-файлов с использованием функции USB-хоста

Используя имеющуюся в домашнем кинотеатре функцию USB-хост, вы можете подключать к нему устройства памяти с интерфейсом USB, такие, как MP3-плееры, флэш-память, и т.п. и воспроизводить файлы с устройств через шину USB.

- 1** Подсоедините устройство USB к порту USB на задней панели системы.



- 2** Нажатием кнопки **FUNCTION** (Функция) на основном блоке или кнопки **AUX** (Вспомогательный вход) на пульте ДУ выберите режим USB.

- На дисплее появляется сообщение "USB", которое затем исчезает.
- На экране телевизора появляется меню USB SORTING (Сортировка USB) и начинают воспроизводиться сохраненные файлы.

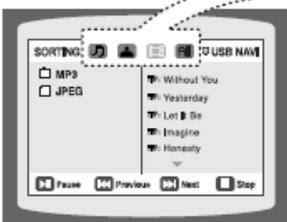


Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **СТОП** (■).

Примечание

- Для предотвращения потери данных, сохраненных в устройстве USB, выключите систему или переключите ее в другой режим работы перед отсоединением кабеля USB.

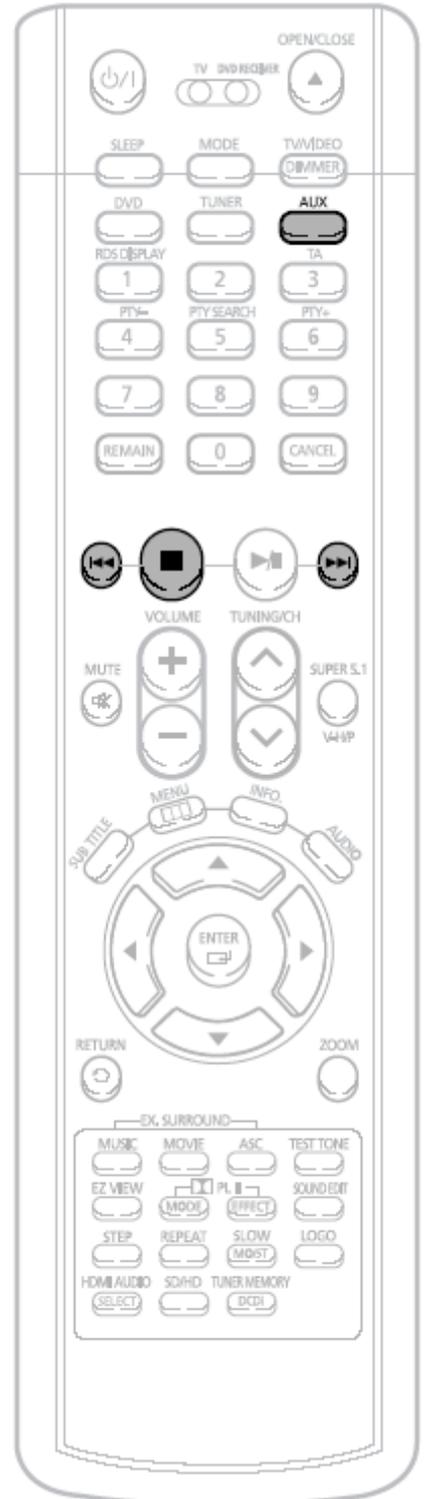
Чтобы воспроизвести файл через экранное меню USB,



- • Значок музыкального файла
- • Значок файла фотографии
- • Значок "Все файлы"

При остановленном воспроизведении нажатием кнопок ◀ ▶ ▲ ▼ выберите желаемый значок в верхней части экранного меню.

- Чтобы воспроизводить только музыкальные файлы, выберите значок .
- Чтобы просматривать только файлы фотографий, выберите значок .
- Чтобы выбрать все файлы, выберите значок .



Переход в прямом/обратном направлении

Во время воспроизведения нажмите кнопку **⏪** или **⏩**.

- Если в памяти устройства имеется несколько файлов, то при каждом нажатии кнопки **⏩** вы переходите к следующему файлу.
- Если в памяти устройства имеется несколько файлов, то при каждом нажатии кнопки **⏪** вы переходите к предыдущему файлу.

Ускоренное воспроизведение

Нажмите и удерживайте кнопку **⏪** или **⏩** во время воспроизведения, чтобы начать воспроизводить файл с более высокой скоростью.

- При каждом удержании кнопки в нажатом положении во время воспроизведения, скорость воспроизведения меняется следующим образом:
2x → 4x → 8x → 32x → Нормальная.

Совместимые устройства

1. Устройства USB, которые поддерживают спецификацию USB Mass Storage v1.0.
(Устройства USB, работающие как съемный диск в операционной системе Windows (2000 или более поздняя версия) без установки дополнительного драйвера).
2. MP3-плееры: MP3-плееры с жестким диском или флэш-памятью.
3. Не поддерживается протокол CBI (Control/Bulk/Interrupt).
4. Цифровые фотокамеры: Не поддерживается протокол PTP.
 - Не поддерживаются устройства, для которых требуется установка дополнительной программы при подключении к ПК.
5. Внешние жесткие диски с интерфейсом USB и накопители USB на флэш-памяти: устройства, поддерживающие стандарт USB2.0 или USB1.1.
 - При подключении устройства стандарта USB1.1 качество воспроизведения может ухудшаться.
 - При подключении жесткого диска с интерфейсом USB, для его нормальной работы не забудьте подключить к жесткому диску вспомогательный шнур питания.
6. Считывающие устройства карт памяти с интерфейсом USB: считывающие устройства с одним слотом для карт памяти и считывающие устройства с несколькими слотами для карт памяти.
 - Считывающие устройства карт памяти с интерфейсом USB некоторых изготовителей могут не поддерживаться.
 - Если вы установите несколько карт памяти в считывающее устройство с несколькими слотами, могут возникнуть проблемы.
7. Если вы используете удлинительный кабель USB, то устройство USB может быть не распознано.

• Поддерживаемые форматы

	Формат файла	Расширение имени файла	Битрейт	Версия	Количество пикселей	Частота дискретизации
Фотографии	JPG	.JPG, .JPEG	-	-	640*480	-
Музыка	MP3	.MP3	80~384 Кбит/с	-	-	44,1 кГц
	WMA	.WMA	56~128 Кбит/с	V8	-	44,1 кГц

- Не поддерживаются устройства, в которых используется файловая система NTFS.
(поддерживаются только устройства с файловой системой FAT).

Вывод на экран информации о диске

Во время воспроизведения вы можете просматривать информацию о диске на экране телевизора.

Нажмите кнопку **INFO** (Информация).

- При последовательных нажатиях кнопки информация на экране меняется следующим образом:



Примечание

- В зависимости от типа диска, информация о диске может выглядеть по-разному.
- В зависимости от типа диска, вы можете также выбирать DTS, DOLBY DIGITAL или PRO LOGIC.

- На экране появляется значок !

Если при нажатии какой-либо кнопки на экране появляется такой значок, это означает, что с данным конкретным диском эта операция невозможна.

• Что такое Group (Группа)?

Группа дорожек, записанных на диске DVD-AUDIO.

• Что такое Title (Сюжет)?

Фильм, записанный на диске DVD-VIDEO.

• Что такое Chapter (Фрагмент)?

Каждый сюжет на диске DVD разделен на несколько более мелких эпизодов, называемых фрагментами.

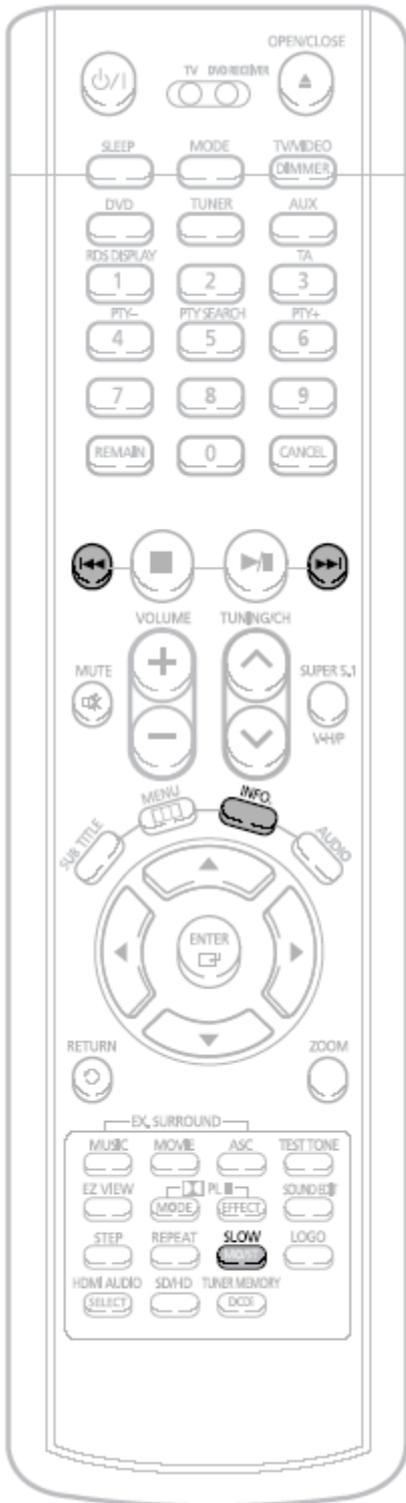
• Что такое Дорожка (Файл)

Единица видеозаписи или музыкальной записи на диске DVD-AUDIO, компакт-диске или диске MP3-CD.

Информация на экране

 DVD	Значок диска DVD	 DivX	Значок диска DivX		Значок ФРАГМЕНТА		Значок ПОВТОРА		Значок Stereo Л/П
 VCD	Значок диска Video CD	 DVD AUDIO	Значок диска DVD-AUDIO		Значок дорожки (файла)		Значок ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ		Значок системы DOLBY DIGITAL
 CD	Значок компакт-диска		Значок СЮЖЕТА		Значок истекшего времени		Значок СУБТИТРОВ		Значок ПАКУРС
 MP3	Значок диска MP3-CD		Значок ГРУППЫ		Значок диска SACD				

Ускоренное/Замедленное воспроизведение

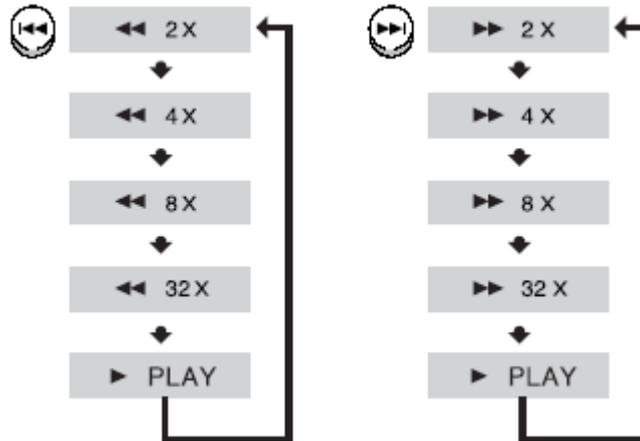


Ускоренное воспроизведение

DVD VCD CD MP3

Нажмите и удерживайте кнопку **⏮** или **⏭**.

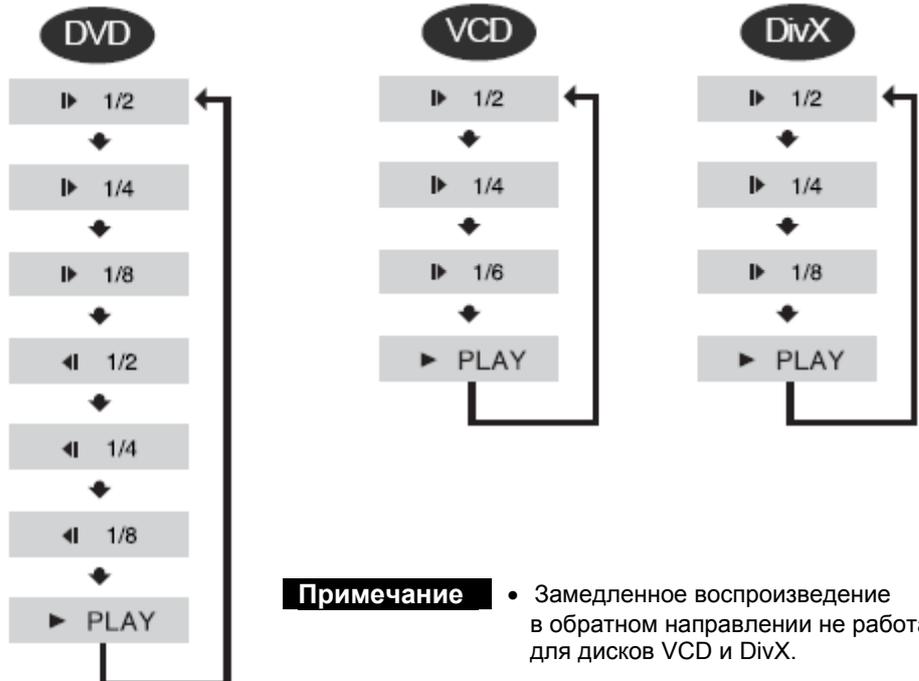
- При каждом удержании кнопки в нажатом положении во время воспроизведения, скорость воспроизведения меняется следующим образом:



Замедленное воспроизведение

Нажмите кнопку **SLOW** (Замедленное воспроизведение).

- При нажатиях кнопки во время воспроизведения, скорость воспроизведения меняется следующим образом:



Примечание

- Замедленное воспроизведение в обратном направлении не работает для дисков VCD и DivX.

Пропуск эпизодов или дорожек диска

DVD

VCD

MP3

Кратковременно нажмите кнопку |<< или >>|.

- При каждом нажатии кнопки во время воспроизведения, начинает воспроизводиться следующая или предыдущая часть, дорожка или папка (файл).

DVD



VCD



MP3



- При просмотре диска Video CD, длительность дорожки которого превышает 15 минут, при каждом нажатии кнопки |<< или >>| вы переходите назад или вперед на 5 минут.

Примечание

- Во время ускоренного воспроизведения компакт-дисков или дисков MP3-CD, звук слышен только при воспроизведении со скоростью 2x, но не со скоростью 4x, 8x или 32x.
- Во время замедленного или покадрового воспроизведения звук не воспроизводится.

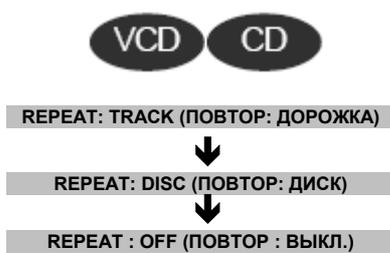
Повторное воспроизведение

Функция повторного воспроизведения позволяет вам повторить часть, фильм, дорожку (песню) или папку (альбом с файлами MP3).

DVD VCD CD MP3 JPEG

Нажмите кнопку **REPEAT** (Повтор).

- При последовательных нажатиях кнопки во время воспроизведения, режим повтора меняется следующим образом:



Режимы повторного воспроизведения

CHAPTER (Фрагмент)
Повторное воспроизведение выбранного фрагмента сюжета.

TITLE (Сюжет)
Повторное воспроизведение выбранного сюжета.

GROUP (Группа)
Повторное воспроизведение выбранной группы.

RANDOM (Вперемешку)
Воспроизведение дорожек в случайном порядке (уже воспроизводившаяся дорожка может быть воспроизведена вновь).

TRACK (Дорожка)
Повторное воспроизведение выбранной дорожки.

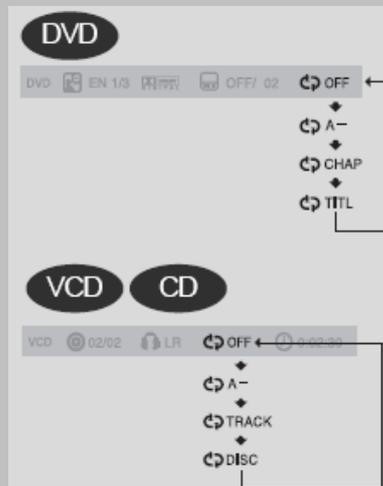
DIR (Папка)
Повторное воспроизведение всех файлов в выбранной папке (альбоме).

DISK (Диск)
Повторное воспроизведение всего диска.

OFF (Выкл.)
Отмена повторного воспроизведения.

Как выбрать режим повторного воспроизведения через экранную информацию о диске.

- 1 Дважды нажмите кнопку **INFO** (Информация).
- 2 Нажмите кнопку управления курсором **▷**, чтобы переместить курсор на значок ПОВТОРА (↻).
- 3 Нажимайте кнопку **▼** для выбора нужного режима повтора.
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



Примечание

- При воспроизведении диска VCD версии 2.0, функция "Повтор" не действует, если включен режим PBC (Управление воспроизведением). Чтобы можно было использовать функцию "Повтор", вы должны выбрать для режима PBC в меню диска опцию OFF (Выкл.) (см. стр. 45).

* При воспроизведении дисков с файлами MP3 или JPEG, вы не можете выбрать режим повтора через экранную информацию о диске.

Повтор фрагмента между точками A-B

DVD

VCD

CD

1 Дважды нажмите кнопку **INFO** (Информация).

- При воспроизведении диска Video CD или компакт-диска нажмите кнопку **INFO** один раз.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Нажмите кнопку управления курсором **▶**, чтобы переместить курсор на значок ПОВТОРА ().

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Нажимайте кнопки **▲**, **▼**, чтобы выбрать пункт "A-", затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод) в начале фрагмента, который вы хотите повторить.

- При нажатии кнопки **ENTER** выбранная точка заносится в память системы.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-



DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 Нажмите кнопку **ENTER** в конце фрагмента, который вы хотите повторить.

- Выбранный фрагмент начнет повторяться.

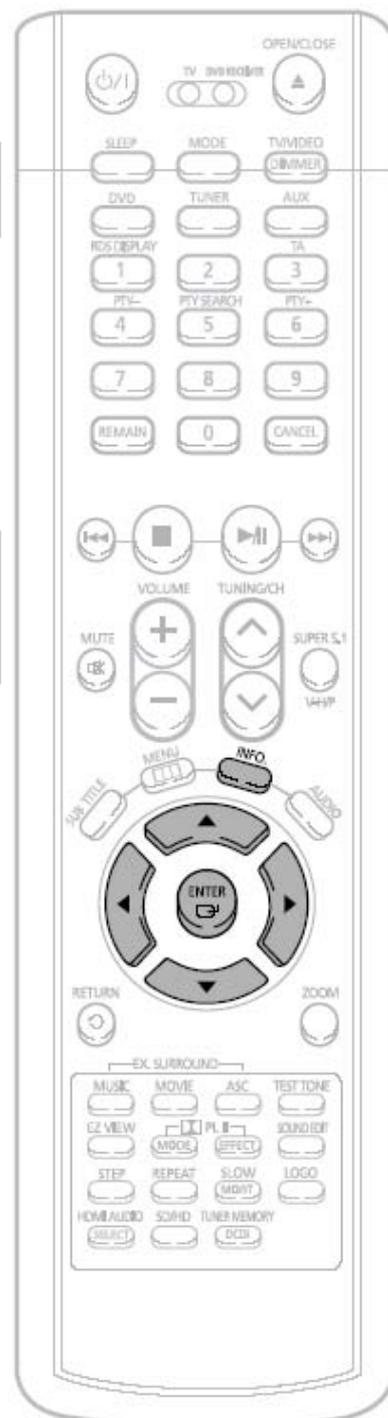
DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B

Чтобы вернуться к нормальному воспроизведению, нажатиями кнопок **▲**, **▼** выберите пункт OFF.

Примечание

- Функция ПОВТОР A-B не действует при воспроизведении дисков с файлами MP3 или JPEG.



Выбор желаемого ракурса изображения

Эта функция позволяет вам посмотреть один и тот же эпизод в разных ракурсах.

DVD

1 Нажмите кнопку **INFO** (Информация).

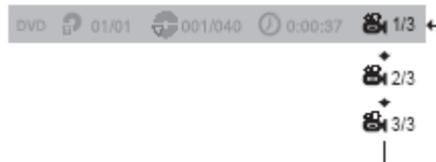
DVD ⓘ 01/01 📺 001/040 ⌚ 0:00:37 📺 1/3

2 Нажмите кнопку управления курсором **▷**, чтобы переместить курсор на значок **РАКУРСА** (📺).

DVD ⓘ 01/01 📺 001/040 ⌚ 0:00:37 📺 1/3

3 С помощью кнопок управления курсором **▲**, **▼** или кнопок с цифрами выберите нужный ракурс.

- При последовательных нажатиях кнопки ракурс меняется следующим образом:



Примечание

- Функция РАКУРС действует только для дисков, на которых записаны изображения, снятые камерой с разных точек.

Увеличение изображения

Эта функция позволяет вам увеличить определенный участок показываемого на экране изображения.

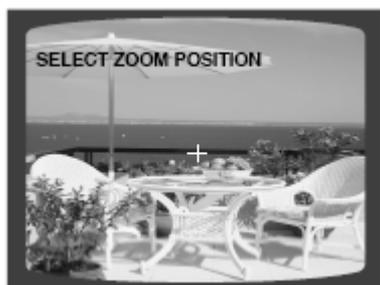


Функция Zoom (Увеличение изображения)

DVD

VCD

1 Нажмите кнопку **ZOOM** (Увеличение).

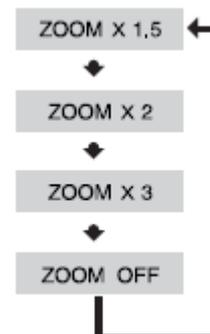


2 Нажимайте кнопки **▲**, **▼**, **◀**, **▶** для выбора участка экрана, который вы хотите увеличить.



3 Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

- При нажатиях кнопки увеличение изображения изменяется следующим образом:



Формат кадра

DVD

Нажмите кнопку **EZ VIEW**.

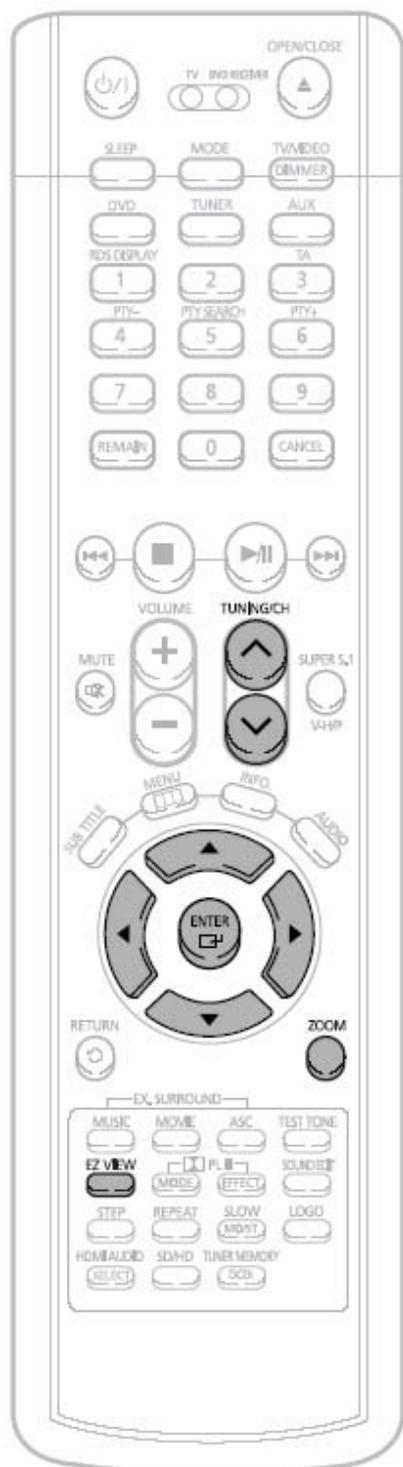
- При нажатиях кнопки функция воспроизведения на весь экран поочередно включается или выключается.
- Если фильм воспроизводится в широкоэкранный формате, нажатием кнопки **EZ VIEW** можно убрать черные полосы в верхней и нижней частях экрана.



Примечание

- Эта функция не работает для DVD-дисков, изображение на которых записано в нескольких ракурсах.
- Черные полосы могут не исчезнуть, поскольку некоторые DVD-диски записаны с фиксированным соотношением горизонтальной и вертикальной сторон кадра.

Бонус группа/ Навигация по диску

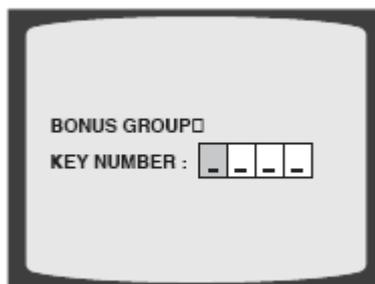


Бонус группа



Некоторые диски DVD-Audio содержат дополнительную "бонус" группу, для доступа к которой необходимо ввести состоящий из 4 цифр код. Более подробная информация, а также сам код указаны на упаковке диска.

При воспроизведении диска DVD-Audio, на котором имеется бонус группа, меню ввода кода появляется на экране автоматически.



Примечание

- Если вы извлечете диск, выключите питание системы или отсоедините ее сетевой шнур от сети, вам придется ввести код повторно.



Навигация по диску



Во время воспроизведения диска нажимайте кнопки  на пульте дистанционного управления.

- Если диск DVD-Audio содержит неподвижные изображения (фотографии), с помощью этих кнопок вы можете выбрать нужное изображение.
- Возможность выбора изображений на диске зависит от того, как он был изготовлен.

Выбор языка звукового сопровождения и языка субтитров

Выбор языка звукового сопровождения

1 Дважды нажмите кнопку **INFO** (Информация).

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 С помощью кнопок **▲**, **▼** или кнопок с цифрами выберите нужный язык звукового сопровождения.

- В зависимости от количества языков звукового сопровождения, записанных на DVD-диске, при каждом нажатии этой кнопки выбирается другой язык звукового сопровождения (АНГЛИЙСКИЙ, ИСПАНСКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ и т.п.).

DVD EN 1/3 SP 2/3 FR 3/3 OFF/ 02 OFF

Выбор языка субтитров

1 Дважды нажмите кнопку **INFO** (Информация).

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Нажмите кнопку перемещения курсора **▶** для перехода к значку **СУБТИТРОВ** (📄).

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 С помощью кнопки **▼** или кнопок с цифрами выберите нужный язык субтитров.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF

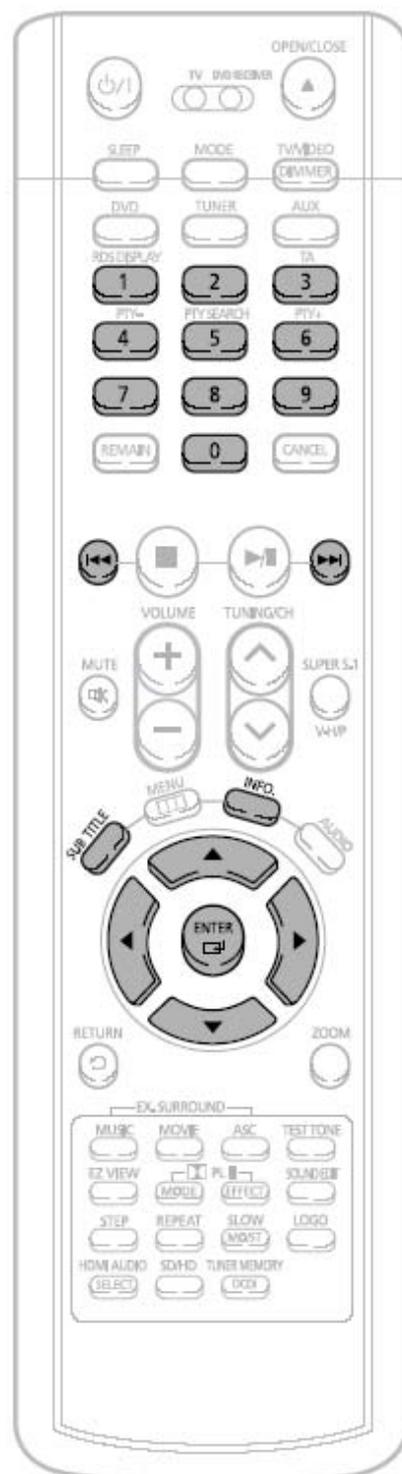
SP 02/ 03

FR 03/ 03

OFF / 03

DVD

DVD



Примечание

- Для выбора языка субтитров вы можете использовать кнопку **SUBTITLE** (Субтитры) на пульте дистанционного управления.
- На некоторых дисках функции выбора языка звукового сопровождения и субтитров могут не работать.

Прямой переход к эпизоду или дорожке диска

DVD

VCD

CD

Переход к сюжету/дорожке

1 Нажмите кнопку **INFO** (Информация).

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

2 Нажимайте кнопки **▲**, **▼** или кнопки с цифрами для выбора нужного сюжета/дорожки, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Переход к фрагменту

3 С помощью кнопок **◀**, **▶** перейдите к значку фрагмента (⏮).

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Переход к фрагменту

4 Нажимайте кнопки **▲**, **▼** или кнопки с цифрами для выбора нужного фрагмента, затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Переход по времени

5 С помощью кнопок **◀**, **▶** перейдите к значку времени воспроизведения.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Переход по времени

6 С помощью кнопок с цифрами введите нужное время и нажмите кнопку **ENTER**.

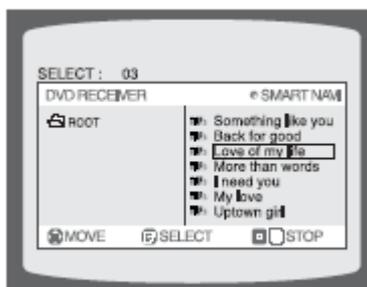
DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3

JPEG

Нажимайте кнопки с цифрами

- Будет воспроизводиться выбранный файл.
- Перемещение по диску с файлами MP3 или JPEG с использованием экранной информации о диске невозможно.
- Во время воспроизведения диска с файлами MP3 или JPEG, вы не можете использовать кнопки **▲**, **▼** для перемещения по папкам. Для перемещения по папкам нажмите кнопку **■** (Стоп), а затем нажимайте кнопки **▲**, **▼**.



Примечание

- Для прямого перехода к сюжету, фрагменту или дорожке, вы можете воспользоваться кнопками **◀◀** и **▶▶** на пульте дистанционного управления.
- На некоторых дисках функции перехода к нужному сюжету или времени могут не действовать.

Использование меню диска

Вы можете использовать меню для выбора языка звукового сопровождения, языка субтитров, профиля, и т.п.

Содержание имеющихся на DVD-диске меню может быть различным на разных дисках.

1 При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).

- При воспроизведении диска Video CD (версии 2.0), нажатие кнопки поочередно включает или выключает функцию PBC.



2 С помощью кнопок **▲**, **▼** выберите пункт 'DISC MENU' (Меню диска) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

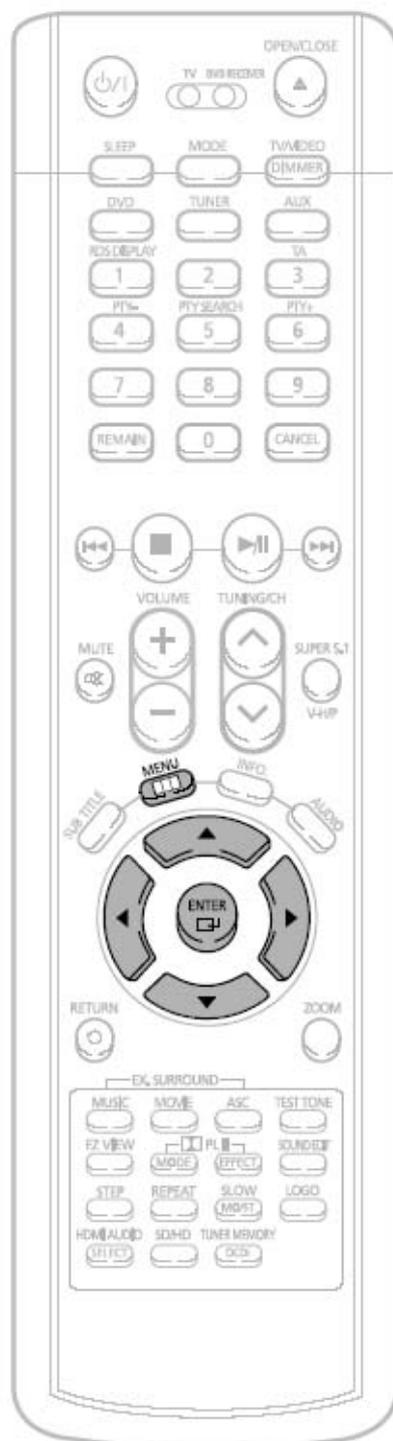
- Если вы выберете экранное меню, не поддерживаемое на данном диске, на экране появляется сообщение "This menu is not supported" (Это меню не поддерживается).



3 Нажимайте кнопки **▲**, **▼**, **◀**, **▶** для выбора нужного пункта меню.



4 Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



Примечание

Функция PBC (Управление воспроизведением)

Во время воспроизведения диска Video CD версии 2.0 нажмите кнопку **MENU**.

При нажатиях кнопки функция PBC поочередно включается (PBC ON) или выключается (PBC OFF).

PBC ON (Вкл.): Это диск Video CD версии 2.0. Диск воспроизводится в соответствии с экранным меню. Некоторые функции могут не действовать. Если какие-то функции не действуют, отключите PBC (PBC OFF), чтобы задействовать их.

PBC OFF (Выкл.): Управление диском, как диском Video CD версии 1.1. Этот диск воспроизводится так же, как музыкальный компакт-диск.

Использование меню Title (Сюжет)

На дисках DVD, содержащих несколько сюжетов, вы можете просмотреть название каждого из них. В зависимости от диска, эта функция может либо совсем не действовать, либо действовать по-разному.

DVD

- 1** При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



- 2** С помощью кнопок **▲**, **▼** выберите пункт 'Title Menu' (Меню сюжетов).



- 3** Нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

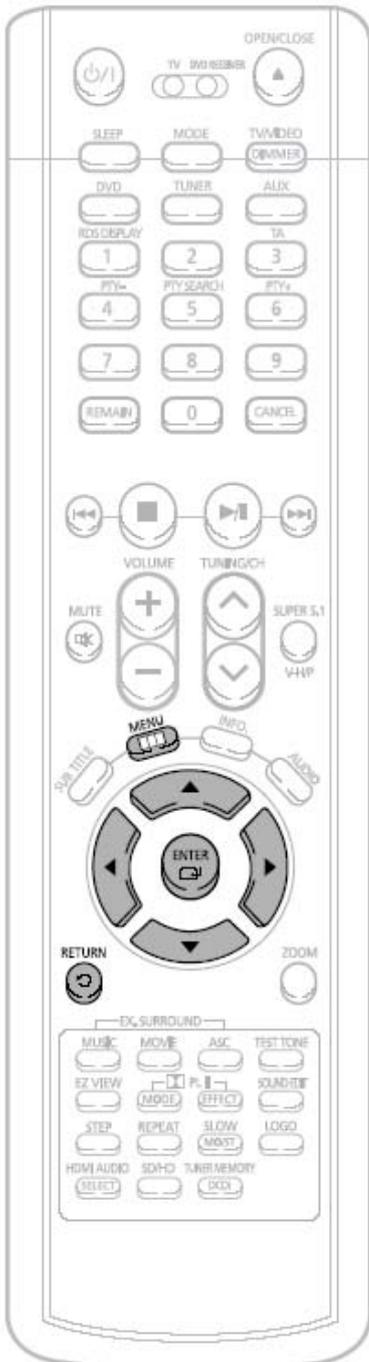
- На экране появляется меню Title.



Для выхода из режима настройки нажмите кнопку **MENU**.

Установка языка

По умолчанию, для экранного меню установлен английский язык.



1 При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Setup' (Настройка) и затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



Примечание

- Для выбора другого языка выберите пункт OTHER (ДРУГОЙ) и введите код языка для вашей страны (коды языков для разных стран смотрите на стр. 82). Можно выбрать языки звукового сопровождения (AUDIO), субтитров (SUBTITLE) и меню диска (DISC MENU).



3 Выберите пункт меню **'Language'** (Язык) и затем нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



4 С помощью кнопок **▲, ▼** выберите пункт **'OSD Language'** (Язык экранной информации), затем нажмите кнопку **ENTER**.



5 С помощью кнопок **▲, ▼** выберите нужный язык, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- Если при настройке был установлен английский язык, то после завершения настройки экранная информация начнет показываться на английском языке.



Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.



Выбор языка экранных меню



Выбор языка звукового сопровождения (из записанных на диске)



Выбор языка субтитров (из записанных на диске)

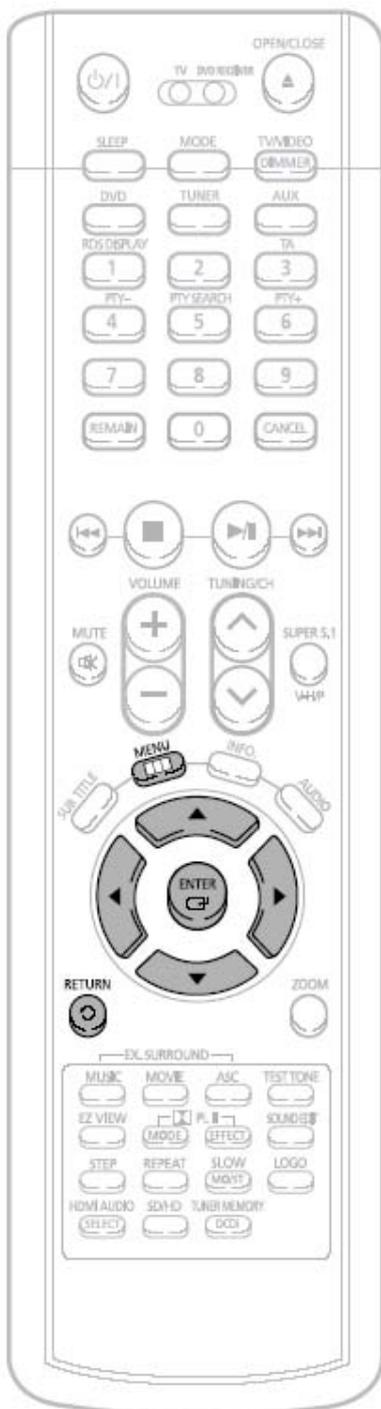


Выбор языка меню диска (из записанных на диске)

* Если выбранный язык не записан на диске, язык меню не изменится, даже если он был установлен, как предпочитаемый.

Настройка формата экрана телевизора

Вы можете установить формат экрана телевизора в соответствии с типом вашего телевизора (широкоэкранный телевизор или обычный телевизор с форматом экрана 4:3).



1 При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Setup' (Настройка) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



3 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'TV DISPLAY' (ТВ показ) и нажмите кнопку **ENTER**.



4 С помощью кнопок **▲, ▼** выберите нужный пункт меню и затем нажмите кнопку **ENTER**.

- После завершения настройки вы вернетесь к предыдущему меню.



Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.

Настройка формата телевизионного кадра (соотношения сторон экрана)

Соотношение размеров горизонтальной и вертикальной сторон экрана обычного телевизора составляет 4:3, в то время как у широкоэкранного телевизора и у телевизора стандарта ТВЧ оно равно 16:9. Это соотношение называется форматом телевизионного кадра. При воспроизведении диска DVD, записанного с другим форматом кадра, вы должны установить формат кадра в соответствии с форматом экрана вашего телевизора.

- Для телевизора со стандартным форматом экрана, выберите формат кадра "4:3 LB" или "4:3 PS" в зависимости от ваших предпочтений. Если у вас широкоэкранный телевизор, выберите формат "16:9".

WIDE

: Выберите эту настройку, если хотите посмотреть на широкоэкранном телевизоре в полноэкранном режиме записанный на DVD-диске фильм с форматом кадра 16:9.

- Вы сможете посмотреть фильм на широком экране.



4:3LB (4:3 Letterbox)

: 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.



4:3PS (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 (боковые стороны изображения с форматом кадра 16:9 будут обрезаны).

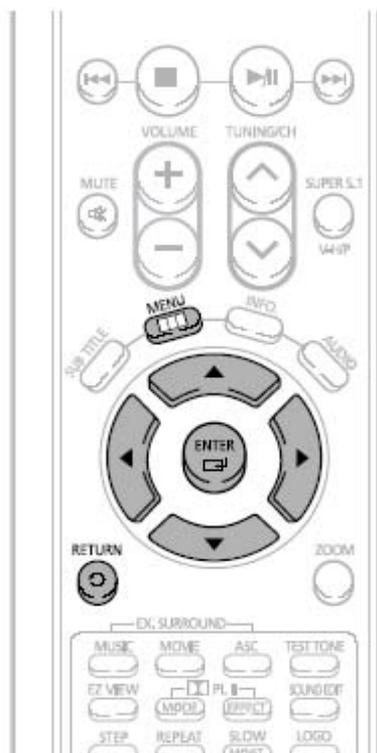


Примечание

- Если на DVD-диске записан фильм с форматом кадра 4:3, вы не можете посмотреть его на экране широкоэкранного телевизора в полноэкранном режиме.
- Поскольку диски DVD записываются с различными форматами изображения, воспроизводимое с них изображение может выглядеть по-разному в зависимости от программного обеспечения, типа телевизора и настроек формата телевизионного кадра.

Установка родительского контроля (возрастной категории зрителя)

Используйте эту функцию, чтобы предотвратить просмотр детьми DVD-дисков, на которых записаны фильмы со сценами насилия или фильмы "только для взрослых".



1 При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Setup' (Настройка) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



3 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'PARENTAL' (Родительский контроль) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



4 С помощью кнопок **▲**, **▼** выберите нужную возрастную категорию зрителя, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- Если для категории выбран Level 6 (Уровень 6), то диски, которым их издатель присвоил Уровень 7 и выше, воспроизводиться не будут.
- Чем выше возрастная категория (уровень) диска, тем больше он содержит сцен насилия и сцен "для взрослых".



5 Введите пароль, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- По умолчанию в проигрывателе используется пароль "7890".
- Когда настройка будет завершена, вы вернетесь к предыдущему меню.



Примечание

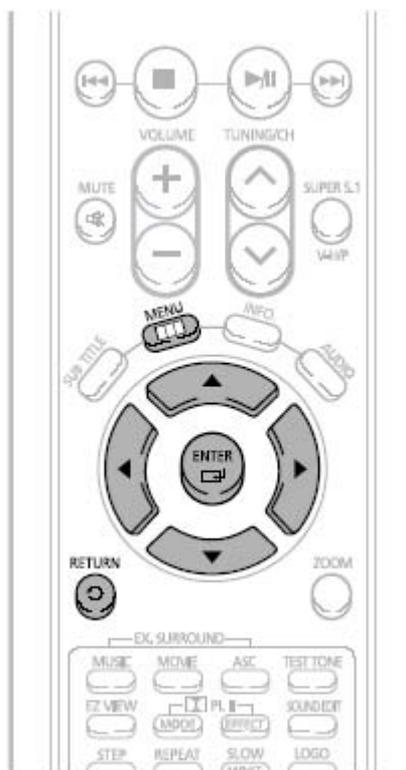
- Эта функция работает только для тех DVD-дисков, на которых закодирована возрастная категория зрителя (рейтинг).

Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.

Установка пароля

Вы можете установить пароль, чтобы уровень возрастной категории (рейтинг) мог устанавливать только знающий пароль пользователь.



1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Setup' (Настройка) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



3 С помощью кнопки **◆** выберите пункт меню 'PASSWORD' (Пароль) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



4 Нажмите кнопку **ENTER**.



5 Введите пароль, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- Введите старый пароль, затем новый пароль и подтвердите новый пароль.
- На этом установка пароля будет завершена.



Примечание

- По умолчанию установлен пароль "7890".

Если вы забыли пароль для установки возрастной категории, сделайте следующее:

- Когда в проигрыватель не загружен диск, нажмите кнопку  на основном блоке и удерживайте ее нажатой более 5 секунд. На дисплее появится сообщение "INITIALIZE" (Исходные настройки) и все настройки системы вернутся в исходное состояние.
- Нажмите кнопку ПИТАНИЕ.

При установке в исходное состояние стираются все сделанные вами настройки.

Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.

Установка фонового рисунка

JPEG

DVD

VCD

Во время просмотра файлов JPEG, диска DVD или Video CD вы можете выбрать понравившееся изображение и сохранить его в качестве фонового рисунка.

Установка фонового рисунка

- 1** Когда во время воспроизведения на экране появится понравившееся вам изображение, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА**.



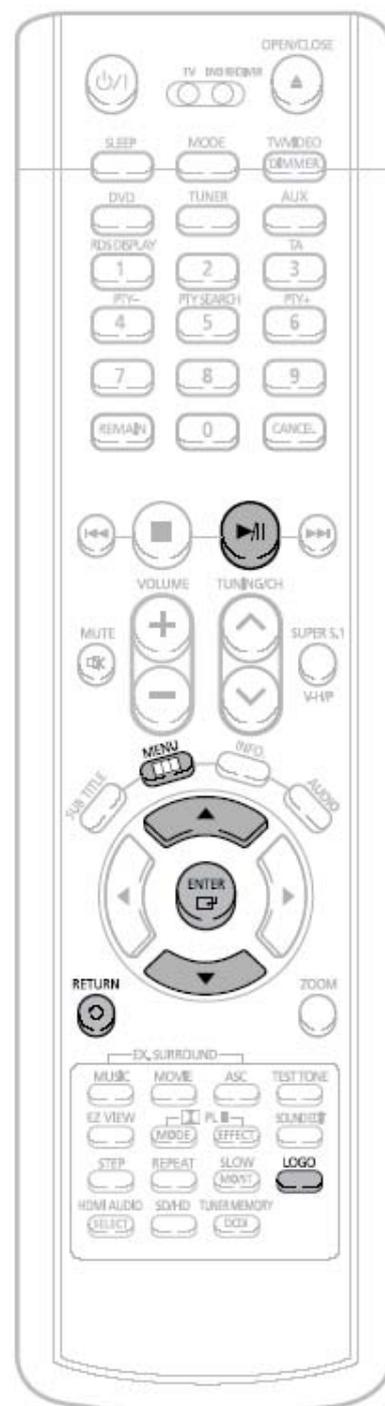
- 2** Нажмите кнопку **LOGO** (Логотип).

- На экране появится сообщение "COPY LOGO DATA" (Копирование данных логотипа).



- 3** Система выключится, а затем включится вновь.

- На экране будет показан выбранный фоновый рисунок.
- Вы можете установить до 3 фоновых рисунков.



Выберите этот пункт, чтобы установить в качестве фонового рисунка логотип компании Samsung.



Выберите этот пункт, чтобы установить в качестве фонового рисунка другое изображение.

Выбор одного из 3 установленных вами фоновых рисунков

1 При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Setup' (Настройка) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



3 Нажатием кнопки **▼** перейдите к пункту меню 'LOGO' (Логотип) и нажмите кнопку **ENTER**.



4 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'USER' (Пользовательский) с номером, соответствующим желаемому рисунку, и нажмите кнопку **ENTER**.



5 Нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню настройки.

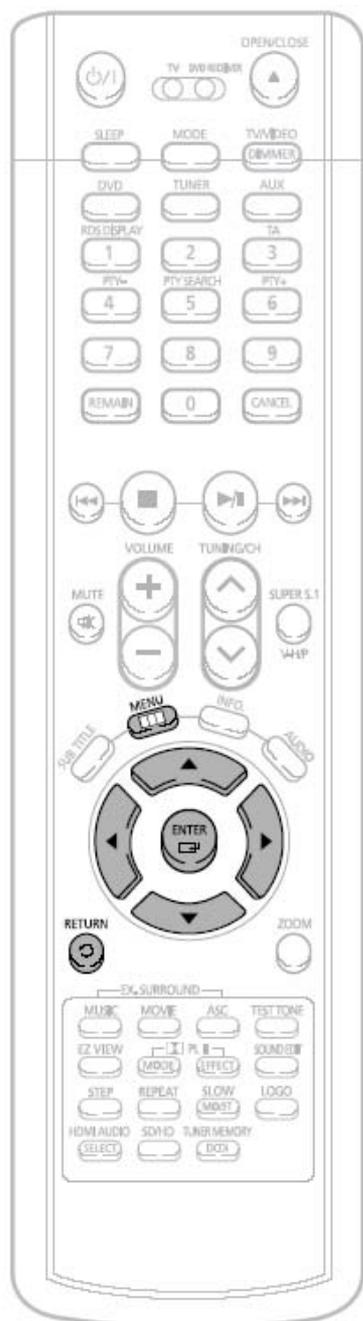
Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.

Выбор режима воспроизведения диска DVD

Некоторые диски DVD-Audio содержат видеофрагменты.

Для воспроизведения видеофрагментов, записанных на диске DVD-Audio, необходимо установить систему в режим воспроизведения диска DVD-Video



1 Пока лоток для диска открыт, нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Setup' (Настройка) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



3 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'DVD TYPE' (Тип диска DVD) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



4 С помощью кнопок **▲**, **▼** переместите курсор на пункт 'DVD VIDEO' и нажмите кнопку **ENTER**.

- Чтобы вновь установить режим воспроизведения дисков DVD AUDIO, повторите шаги 1 ~ 4.



При выборе режима воспроизведения диска DVD

- **DVD VIDEO** : Выберите этот режим для воспроизведения видеофрагментов, записанных на диске DVD-Audio.
- **DVD AUDIO** : Выберите этот режим для обычного воспроизведения диска DVD-Audio.

Примечание

По умолчанию, на заводе-изготовителе для дисков DVD установлен режим воспроизведения дисков DVD-Audio.

Регистрация DivX (R)



- Для регистрации данного проигрывателя с целью просмотра фильмов по заказу по системе DivX (R) video on demand, воспользуйтесь кодом регистрации. Более подробную информацию смотрите на сайте www.divx.com/vod.

Выбор режима воспроизведения диска SACD

Если диск SACD создан в формате ГИБРИДНОГО диска, вы можете воспроизводить диск в режиме CDDA, а не только в режиме SACD.

- 1** Пока лоток для диска открыт, нажмите кнопку **MENU** (Меню).



- 2** С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Setup' (Настройка) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



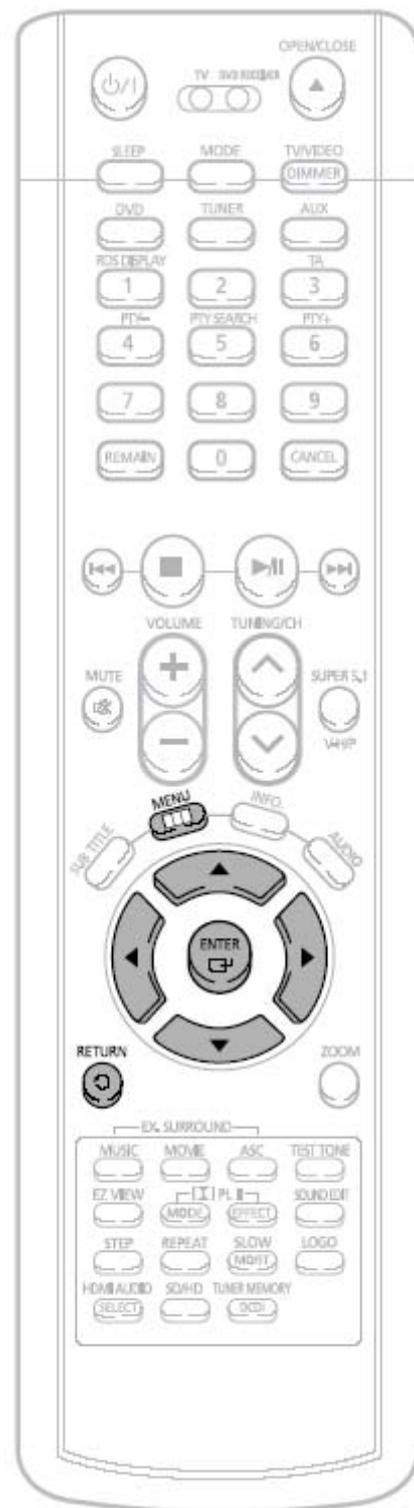
- 3** С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'SACD TYPE' (Тип диска SACD) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



- 4** С помощью кнопок **▲**, **▼** переместите курсор на пункт 'SACD MODE' (Режим SACD) и нажмите кнопку **ENTER**.

- Чтобы переключиться в режим CDDA, повторите шаги 1 ~ 4.

- **SACD MODE** : Выберите этот режим для обычного воспроизведения диска SACD.
- **CDDA MODE** : Выберите этот режим для воспроизведения содержимого диска, записанного в формате CDDA.



Настройка громкоговорителей акустической системы

В зависимости от конфигурации акустической системы и от того, используются или не используются некоторые из ее громкоговорителей, будут автоматически настраиваться выходы сигналов и частотные характеристики громкоговорителей.

- 1** При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



- 2** С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Audio' (Аудио) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



- 3** Выберите пункт **Speaker Setup** (Настройка громкоговорителей) и вновь нажмите кнопку **ENTER**.



- 4** Нажимайте кнопки **◆, ♦, ◀, ▶** для выбора значка нужного громкоговорителя и затем нажмите кнопку **ENTER**.

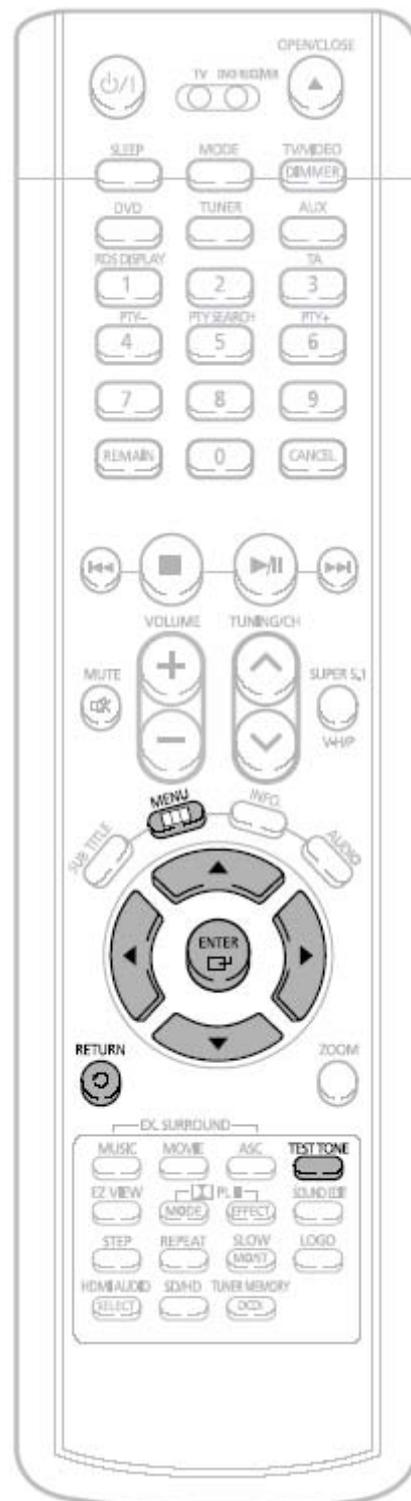
- При каждом нажатии кнопки, для центрального, левого тылового и правого тылового громкоговорителей режим поочередно переключается между **SMALL** (Малый) и **NONE** (Нет).
- Для левого (L) и правого (R) фронтальных громкоговорителей установлен режим **SMALL** (Малый).



- SMALL** (Малый): Выберите этот режим, если данный громкоговоритель используется.
- NONE** (Нет): Выберите этот режим, если данный громкоговоритель не подсоединен.

Примечание

- В зависимости от выбранного режима (PRO LOGIC или СТЕРЕО), режим работы громкоговорителей может быть различным (см. стр. 65).



Настройка громкоговорителей по тест сигналу

Используйте тест сигнал для того, чтобы проверить подключение громкоговорителей и отрегулировать их уровни громкости

- 1** При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



- 2** С помощью кнопки ▼ выберите пункт 'Audio' (Аудио) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



- 3** С помощью кнопки ▼ выберите пункт 'TEST TONE' (Тест сигнал) и нажмите кнопку **ENTER**.

- Тест сигнал подается на громкоговорители в следующей последовательности: Левый → Центральный → Правый → Правый тыловой → Левый тыловой → Сабвуфер. Если во время подачи сигнала вы нажмете кнопку **ENTER** еще раз, подача сигнала прекратится.



Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.

Альтернативный способ: использование кнопки **TEST TONE** на пульте дистанционного управления.

Нажмите кнопку **TEST TONE**.

- Тест сигнал будет подаваться следующим образом: При воспроизведении дисков DVD или компакт-дисков, тест сигнал подается только при остановленном воспроизведении.
- Эта функция используется для проверки правильности подключения каждого из громкоговорителей и отсутствия проблем.

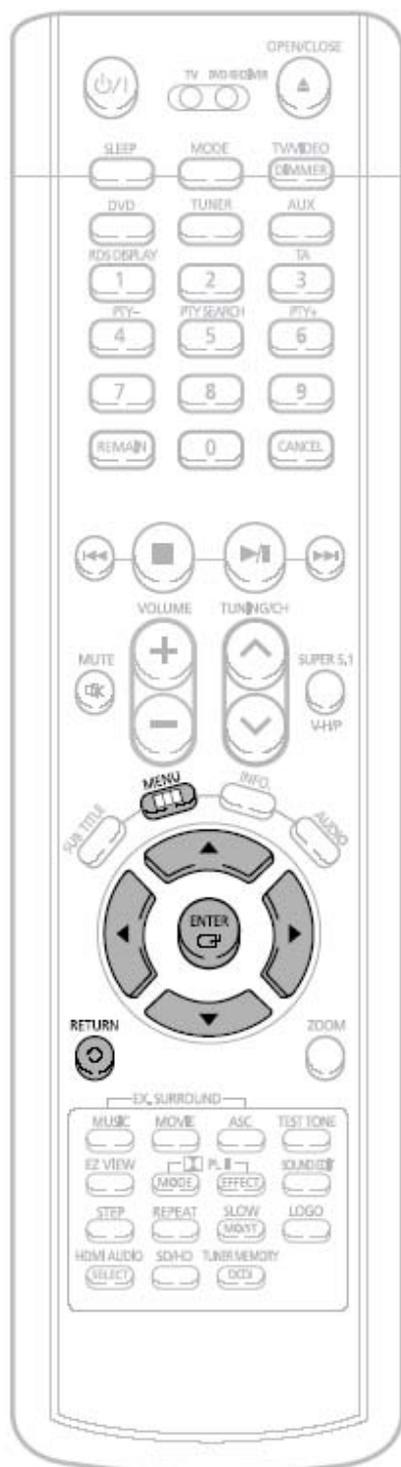
Чтобы закончить подачу тест сигнала, вновь нажмите кнопку **TEST TONE**.

L: Фронтальный (Л) C: Центральный SW: Сабвуфер
R: Фронтальный (П) LS: Тыловой (Л) RS: Тыловой (П)



Установка времени задержки

Если нет возможности установить громкоговорители на одинаковых расстояниях от зоны прослушивания, вы можете отрегулировать время задержки аудио сигналов, подающихся на центральный и тыловые громкоговорители.



1 При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Audio' (Аудио) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



Настройка времени задержки для громкоговорителей

При воспроизведении шестиканального (5.1CH) сигнала окружающего звука наилучший эффект ощущается, если расстояние между вами и всеми громкоговорителями одинаково. Поскольку звук от разных громкоговорителей приходит в зону прослушивания в разное время, зависящее от расположения громкоговорителей, вы можете скомпенсировать эту разницу во времени, установив время задержки сигнала для центрального громкоговорителя и тыловых громкоговорителей.

Примечание

- В случае системы **PL** (Dolby Pro Logic II), для каждого из ее режимов может быть установлено свое время задержки.
- В случае систем AC-3 и DTS время задержки может быть установлено в пределах между 00 и 15 мс.
- Задержку в канале центрального громкоговорителя можно регулировать только для дисков с 5.1-канальной звуковой дорожкой.

- 3** С помощью кнопки ▼ выберите пункт 'DELAY TIME' (Время задержки) и нажмите кнопку ENTER (Ввод).



- 4** Нажимайте кнопки ▼, ▲, ◀, ▶ для перемещения к значку нужного громкоговорителя, затем нажмите кнопку ENTER.



- 5** Нажатием кнопок ◀, ▶ установите время задержки.

- Время задержки для центрального (C) громкоговорителя можно устанавливать от 00 до 05 мс, а для левого (LS) и правого (RS) тыловых громкоговорителей – от 00 до 15 мс.



• Настройка задержки сигнала на ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ

Если расстояние D_c равно или больше расстояния D_f на рисунке справа, установите задержку 0 мс. В противном случае измените настройки в соответствии с таблицей.

Разность между D_f и D_c	Время задержки
0,00 м	0 мс
0,34 м	1 мс
0,68 м	2 мс
1,02 м	3 мс
1,36 м	4 мс
1,70 м	5 мс

• Настройка задержки сигнала на ТЫЛОВЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

Если расстояние D_f равно расстоянию D_s на рисунке справа, установите задержку 0 мс. В противном случае, измените настройки в соответствии с таблицей.

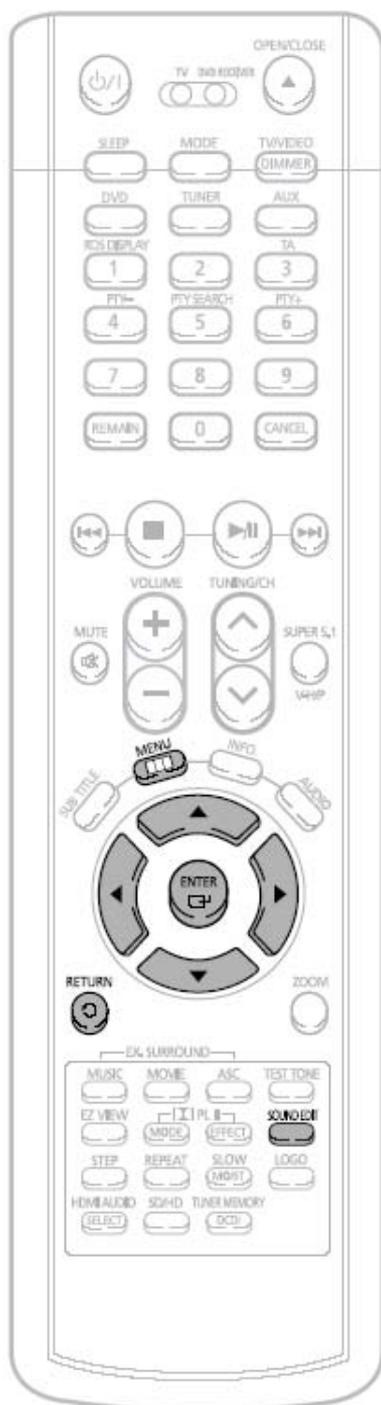
Разность между D_f и D_s	Время задержки
0,00 м	0 мс
1,02 м	3 мс
2,04 м	6 мс
3,06 м	9 мс
4,08 м	12 мс
5,10 м	15 мс



Желательно расположить все громкоговорители внутри круга.
 D_f : Расстояние от ФРОНТАЛЬНЫХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ
 D_c : Расстояние от ЦЕНТРАЛЬНОГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
 D_s : Расстояние от ТЫЛОВЫХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

Настройка качества звучания

Вы можете настроить баланс и уровень сигнала для каждого из громкоговорителей.



Способ 1 Регулировка параметров звучания с помощью меню

1 При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



2 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Audio' (Аудио) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



3 С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'SOUND EDIT' (Настройка звучания) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).



4 Нажимайте кнопки **▼**, **▲** для выбора нужного пункта меню. Нажимайте кнопки **◀**, **▶** для выполнения регулировок.



Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.

Способ 2 Ручная регулировка параметров звучания с помощью кнопки SOUND EDIT

Регулировка баланса фронтальных громкоговорителей

- 1** Нажмите кнопку **SOUND EDIT** (Настройка звучания), затем нажимайте кнопки ◀, ▶.

FL --00
FR --00

Регулировка баланса тыловых громкоговорителей

- 2** Нажмите кнопку **SOUND EDIT**, затем нажимайте кнопки ◀, ▶.

LS -00
RS -00

Регулировка уровня сигнала на центральный громкоговоритель

- 3** Нажмите кнопку **SOUND EDIT**, затем нажимайте кнопки ◀, ▶.

CENTER
00dB

Регулировка уровня сигнала на тыловые громкоговорители

- 4** Нажмите кнопку **SOUND EDIT**, затем нажимайте кнопки ◀, ▶.

REAR
00dB

Регулировка уровня сигнала на сабвуфер

- 5** Нажмите кнопку **SOUND EDIT**, затем нажимайте кнопки ◀, ▶.

SW
00dB

Примечание

- Информация для регулировки выводится на дисплей основного блока, а не на экран телевизора.

Регулировка баланса фронтальных/ тыловых громкоговорителей

- Вы можете установить значения между 00 и -06 или OFF (Выкл.).
- По мере приближения к значению -6 громкость уменьшается.

Регулировка уровня сигнала на центральный громкоговоритель, тыловые громкоговорители и сабвуфер

- Уровень может быть ступенчато отрегулирован в пределах между +6 дБ и -6 дБ.
- По мере приближения к значению +6 дБ громкость увеличивается, а по мере приближения к значению -6 дБ она уменьшается.

Настройка DRC (компрессии динамического диапазона)

Эта функция позволяет вам использовать преимущества звучания системы Dolby Digital при просмотре кинофильмов на небольшой громкости в ночные часы.

- 1** При остановленном воспроизведении нажмите кнопку **MENU** (Меню).



- 2** С помощью кнопки **▼** выберите пункт 'Audio' (Аудио) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

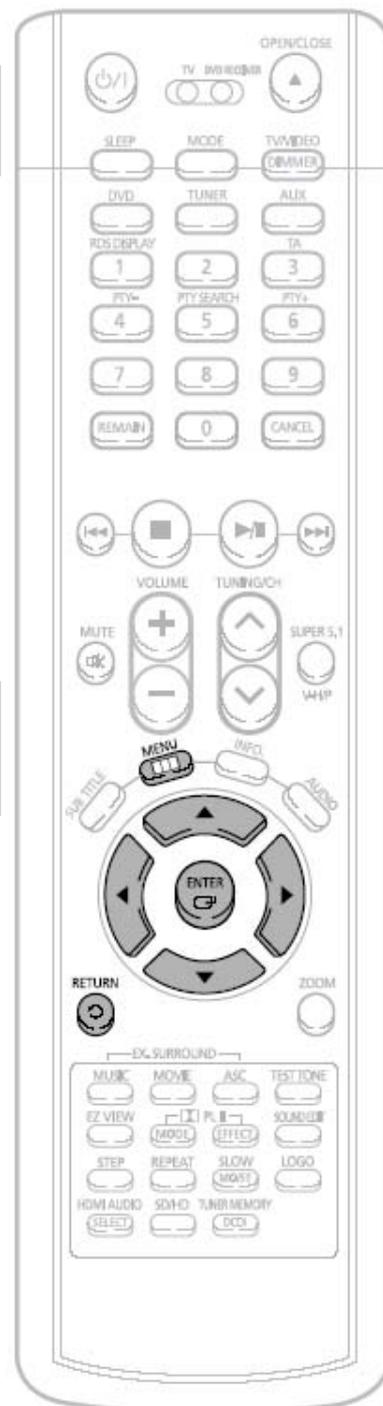


- 3** Нажимайте кнопку **▼** для перехода к пункту меню 'DRC', затем нажмите кнопку **ENTER**.



- 4** С помощью кнопок **▼**, **▲** произведите регулировку компрессии динамического диапазона.

- Нажатие кнопки **▲** увеличивает эффект компрессии, а нажатие кнопки **▼** уменьшает эффект.



Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.

Настройка функции AV SYNC

Если система подсоединена к цифровому телевизору, видеосигнал может отставать по времени от аудио сигнала. Если это происходит, отрегулируйте задержку аудио сигнала, чтобы звук воспроизводился синхронно с изображением.

1 Нажмите кнопку **MENU** (Меню).

- Появится меню Setup (Настройка).



2 С помощью кнопок **▲**, **▼** выберите пункт 'Audio' (Аудио) и нажмите кнопку **ENTER** (Ввод).

- Появится меню 'Audio' (Аудио).



3 Нажимайте кнопки **▲**, **▼** для перехода к пункту меню 'AV-SYNC', затем нажмите кнопку **ENTER**.

- Появится меню AV-SYNC для настройки синхронизации аудио и видео.

4 С помощью кнопок **▼**, **▲** произведите регулировку компрессии динамического диапазона.

- Вы можете установить задержку аудио сигнала в пределах между 0 мс и 300 мс. Установите задержку, обеспечивающую наилучшую синхронность изображения и звука.



Для возврата на предыдущий уровень меню нажимайте кнопку **RETURN** (Возврат).

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **MENU**.

Режимы системы Dolby Pro Logic II

Вы можете выбрать желаемый режим системы Dolby Pro Logic II.

Нажмите кнопку  **PL II MODE** (Режим системы Dolby Pro Logic II).

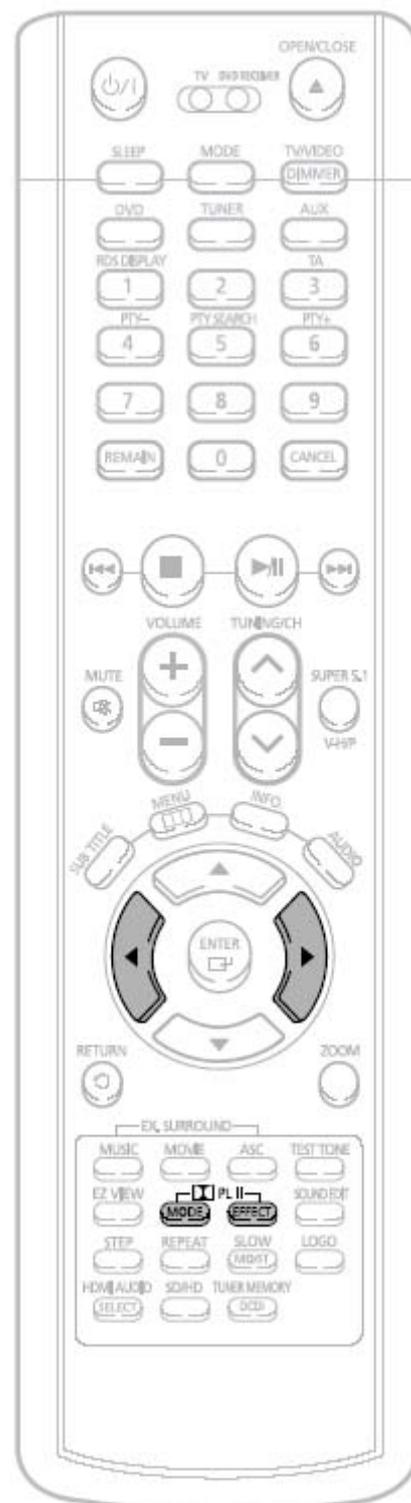
- При нажатиях кнопки режим меняется следующим образом:

PRO LOGIC II

- **MUSIC (Музыка):** Позволяет при прослушивании музыки испытать те же звуковые эффекты, что и на концерте.
- **CINEMA (Кино):** Придает реалистичность звуковой дорожке кинофильма.
- **PRO LOGIC:** Позволяет при использовании всего двух фронтальных громкоговорителей получить такое же реалистичное многоканальное звучание, как если бы использовались пять громкоговорителей.
- **MATRIX (Матрицирование):** Позволяет получить 5.1 канальный окружающий звук.
- **STEREO (Сtereo):** Выбирается для прослушивания только через левый и правый фронтальные громкоговорители и сабвуфер.

Примечание

- Если вы выбрали режим Pro Logic II, подсоедините внешний источник сигнала к разъемам АУДИО ВХОДА (Л и П) проигрывателя. Если вы подсоедините его только к одному из разъемов (левому или правому), вы не сможете слышать объемный 5.1-канальный звук.



Эффекты системы Dolby Pro Logic II

Эта функция действует только в режиме MUSIC (Музыка) системы Dolby Pro Logic.

- 1** Нажимайте кнопку  **PL II MODE** (Режим системы Dolby Pro Logic II), пока не будет выбран режим 'MUSIC' (Музыка).



- 2** Нажимайте кнопку  **PL II EFFECT** (Эффект системы Dolby Pro Logic II), чтобы выбрать эффект Panorama (Панорама), затем нажимайте кнопки ,  для выбора режима эффекта.

- Вы можете выбрать значение 0 или 1.
- В этом режиме фронтальный стереофонический звуковой образ расширяется таким образом, чтобы в его формирование включились тыловые громкоговорители, благодаря чему создается интересный "панорамный" эффект за счет отражения от боковых стен.



- 3** Нажимайте кнопку  **PL II EFFECT**, чтобы выбрать эффект C-Width (Ширина центра), затем нажимайте кнопки ,  для выбора уровня эффекта.

- Вы можете выбрать значения в интервале между 0 и 7.
- Настройка ширины звукового образа, формируемого центральным громкоговорителем. Чем больше установленное значение, тем меньше звука выдает центральный громкоговоритель.



- 4** Нажимайте кнопку  **PL II EFFECT**, чтобы выбрать эффект Dimension (Размер) для звукового поля, затем нажимайте кнопки ,  для выбора уровня эффекта.

- Вы можете выбрать значения в интервале между 0 и 6.
- Ступенчатая регулировка звукового поля (DSP), позволяющая смещать его вперед или назад.



Примечание

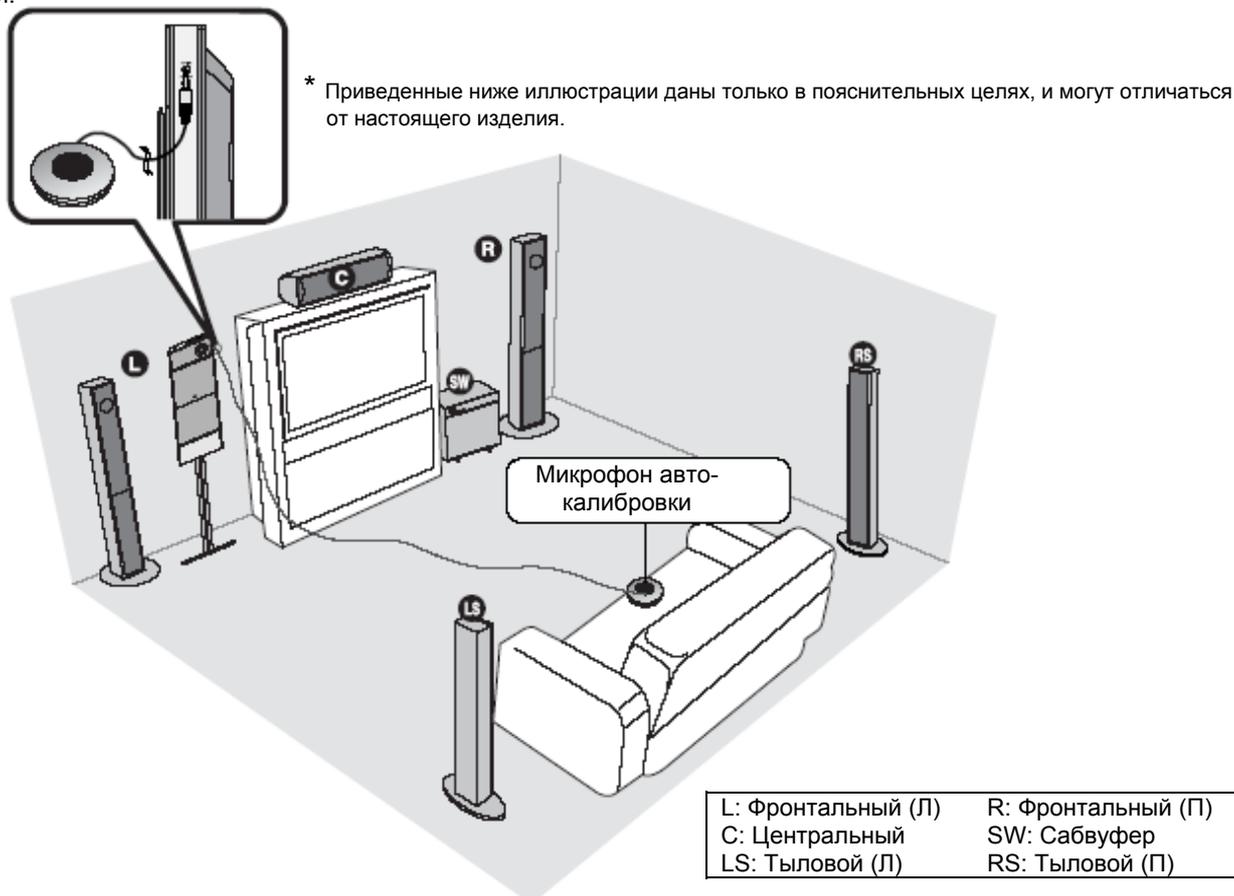
- При воспроизведении DVD-диска, на котором закодированы сигналы звукового сопровождения в двух или более каналах, многоканальный режим выбирается автоматически, а кнопка  **PL II** (Dolby Pro Logic II) не работает.

Автокалибровка звукового поля

* Эта функция действует только при воспроизведении дисков DVD и музыкальных компакт-дисков.

Автокалибровка звукового поля

Если вы используете функцию автокалибровки звукового поля всего один раз при установке системы или при переносе ее в другое место, система автоматически определит расстояния между громкоговорителями, уровни сигнала на каналы и их частотные характеристики, создав в результате 5.1-канальное звуковое поле, оптимизированное под конкретные условия прослушивания.



Примечание

- Если вы только что приобрели систему или включили ее после установки в исходное состояние и попытались, не подсоединив микрофон автокалибровки, нажать кнопку Автокалибровки звукового поля, на дисплее появится сообщение: "PLEASE SET ASC FUNCTION FIRST" (Сначала подготовьте систему к автокалибровке звукового поля).
- Поскольку во время автокалибровки звукового поля громкость тонового сигнала остается неизменной, вы не можете регулировать ее с помощью кнопок регулировки громкости.
- Если во время автокалибровки звукового поля микрофон автокалибровки будет отсоединен от системы, автокалибровка будет отменена.

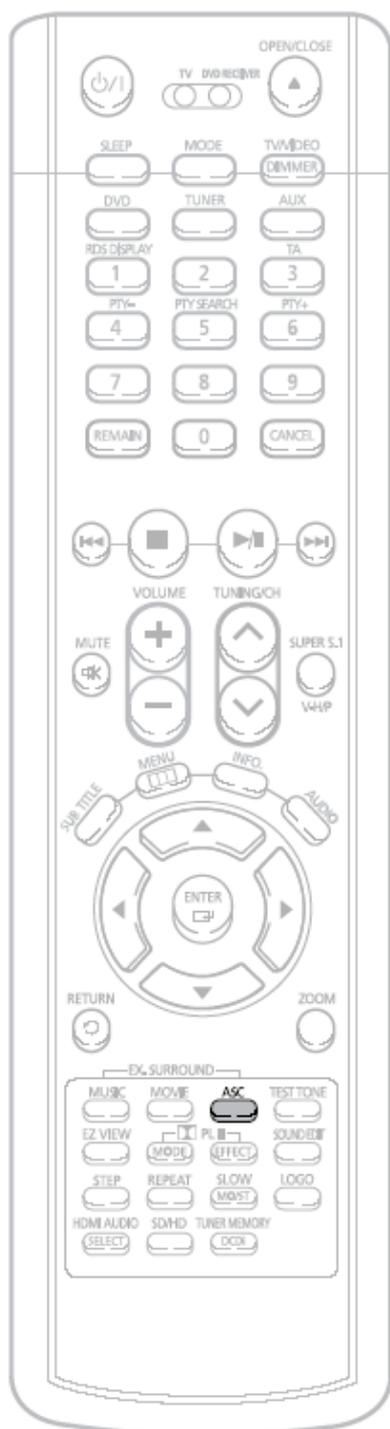
Включение/Выключение подачи звукового сигнала

При включении питания и считывании информации о содержимом диска, через громкоговорители системы подается звуковой сигнал, сообщающий, что система оптимизирована для воспроизведения диска.

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **ASC** (Автокалибровка звукового поля).
- 2 Кратковременно нажмите кнопку **ASC**.
 - При нажатиях кнопки звуковой сигнал поочередно включается (**S.LOGO ON**) или отключается (**S.LOGO OFF**).
 - Если было выбрано значение **S.LOGO ON**, то при включении системы и окончании считывания информации о содержимом диска система подает звуковой сигнал. Если было выбрано значение **S.LOGO OFF**, звуковой сигнал не подается.

Проверка автокалибровки звукового поля

- 1 Дважды нажмите и удерживайте кнопку **ASC** (Автокалибровка звукового поля).
 - На дисплее появится сообщение "ASC CHECK" (Проверка автокалибровки).
- 2 Кратковременно нажмите кнопку **ASC**.
 - На дисплее появятся расстояния и уровни, определенные для каждого из каналов.



1 Подключите микрофон для автокалибровки звукового поля к соответствующему разъему.

2 Поместите микрофон для автокалибровки звукового поля в зону прослушивания.

3 С помощью регулятора на основном блоке установите следующие значения громкости:

- Если расстояние от слушателя до громкоговорителей больше 5 м: Установите громкость более 25 единиц.
- Если расстояние от слушателя до громкоговорителей составляет от 3 до 5 м: Установите громкость, равную 25 единицам.
- Если расстояние от слушателя до громкоговорителей меньше 3 м: Установите громкость, равную 15 единицам.

4 Нажмите кнопку **ASC**.

- Тоновый сигнал подается дважды в заданной последовательности (Левый → Центральный → Правый → Правый тыловой → Левый тыловой → Сабвуфер) и 5.1-канальное звуковое поле автоматически оптимизируется
- Операция автокалибровки звукового поля занимает около 2 минут.



Тоновый сигнал подается.



Результаты для каждого из громкоговорителей показываются на экране.

По окончании настройки подается звуковой сигнал.

5 Отсоедините микрофон для автокалибровки звукового поля, когда на экране появится сообщение **"REMOVE MIC"** (Отсоедините микрофон).

Для отмены автокалибровки звукового поля нажмите кнопку **ASC.**

- Тоновый сигнал перестанет подаваться, на экране появится сообщение **"CANCEL ASC"** (Отмена автокалибровки), а затем сообщение **"REMOVE MIC"** (Отсоедините микрофон), и автокалибровка отменяется.

Чтобы прослушивать звук с настройками системы, полученными при автокалибровке, кратковременно нажмите кнопку **ASC.**

- При каждом нажатии кнопки на дисплее поочередно появляется сообщение **"ASC ON"** (Автокалибровка вкл.) или **"ASC OFF"** (Автокалибровка выкл.)
- Если вы выберете значение **"ASC ON"**, то сможете слышать звук с настройками, полученными при автокалибровке. Если вы выберете значение **"ASC OFF"**, то будете слышать звук с настройками, установленными через меню настройки параметров звучания.

Режимы Live Surround

SUPER 5.1

Вы можете прослушивать сигнал от 2-канального источника, например, компакт-диска или от тюнера, как 5.1-канальный окружающий звук.

Нажмите кнопку **SUPER 5.1**.

- При каждом нажатии кнопки, дисплей поочередно показывает сообщение "SUPER 5.1" или "SUPER OFF".
- Для воспроизведения 2-канального звука через 5.1 каналов выберите состояние "SUPER 5.1".

MUSIC (Музыка)

Если при прослушивании сигнала от 2-канального источника вы нажмете кнопку **MUSIC** (Музыка), сигнал будет воспроизводиться как 5.1-канальный, позволяя вам слышать динамичный звук с эффектом присутствия.

Нажмите кнопку **MUSIC**.

- При нажатиях кнопки настройка функции меняется следующим образом:
CONCERT1 (Концерт1) → CONCERT2 (Концерт2) → JAZZ CLUB (Джаз-клуб) → CATHEDRAL (Собор) → BYPASS (Обход).

MOVIE (Кино)

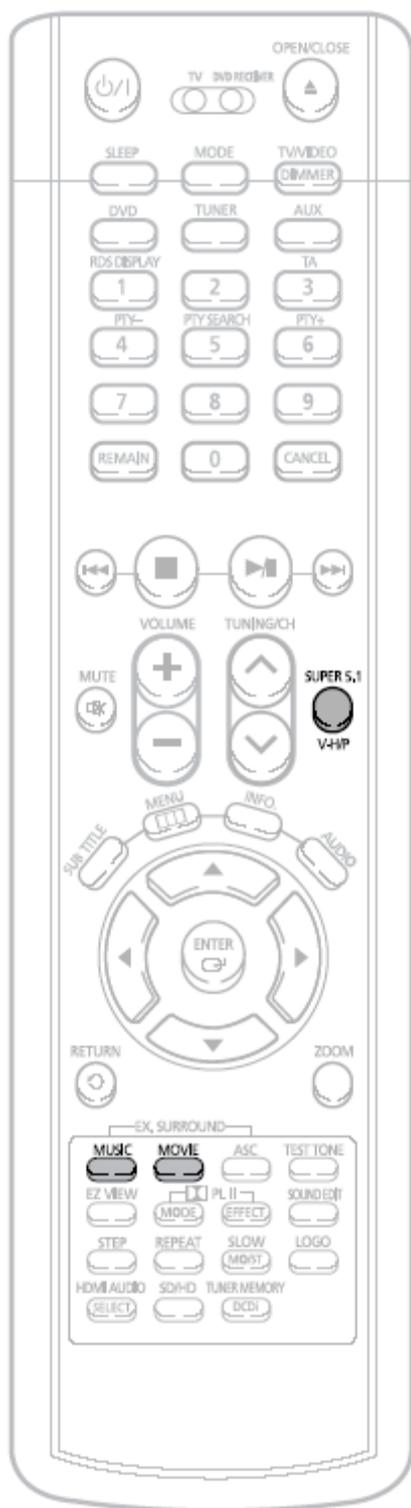
Вы можете выбрать один из 3 режимов звукового поля для просмотра кинофильмов.

Нажмите кнопку **MOVIE**.

- При нажатиях кнопки настройка функции меняется следующим образом:
VIRTUAL (Виртуальный) → EX.MOVIE (Кинофильм) → CINEMA (Кинотеатр) → SPORTS (Спорт) → BYPASS (Обход).

Примечание

- При воспроизведении DVD-диска с двухканальной или многоканальной звуковой дорожкой, если вы нажмете кнопку SUPER 5.1, на экране появится сообщение "**THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2 CH SOURCE**" (Эта функция работает только для 2-канальных источников сигнала), и функция не будет работать.



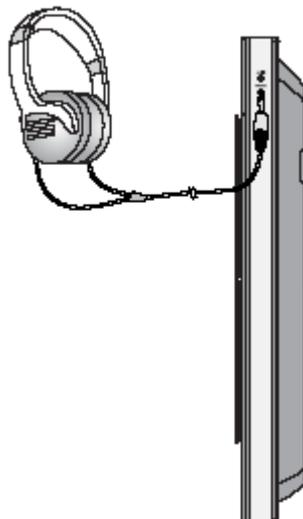
Функция Virtual Headphone

Пользуйтесь наушниками (приобретаются отдельно) для того, чтобы не беспокоить окружающих.

Подключив обычные стереофонические наушники, вы можете слышать динамичные звуковые эффекты, аналогичные с 5.1-канальному окружающему звуку.

1 Подключите наушники к гнезду для наушников.

- Наушники можно приобрести в большинстве магазинов, продающих бытовую электронику.



2 Нажмите кнопку V-H/P.

- При нажатиях кнопки система поочередно переключается между режимами V-H/P ON и V-H/P OFF.

Примечание

- При прослушивании через наушники, не устанавливайте слишком высокий уровень громкости. Длительное прослушивание в наушниках при большой громкости может привести к необратимой потере слуха.

• VIRTUAL HEADPHONE ON:

Выберите этот режим, чтобы слышать в наушниках 5.1-канальный окружающий звук, создающий эффект присутствия на стадионе или в концертном зале.

• VIRTUAL HEADPHONE OFF:

Выберите для прослушивания звука в обычном 2-канальном стереофоническом режиме.

Прослушивание передач радиостанций

Пульт дистанционного управления

1 Нажмите кнопку **TUNER** (Тюнер).

2 Настройтесь на нужную радиостанцию.

Автоматическая настройка 1 При нажатии кнопок **I<<** или **>>I** выбирается предустановленная станция.

Автоматическая настройка 2 Нажмите и удерживайте кнопку **TUNING/CH** (Настройка/Канал) для автоматического поиска станций в эфире.

Ручная настройка Коротко нажимайте кнопку **TUNING/CH** для ступенчатой настройки частоты вверх или вниз по диапазону.

Основной блок

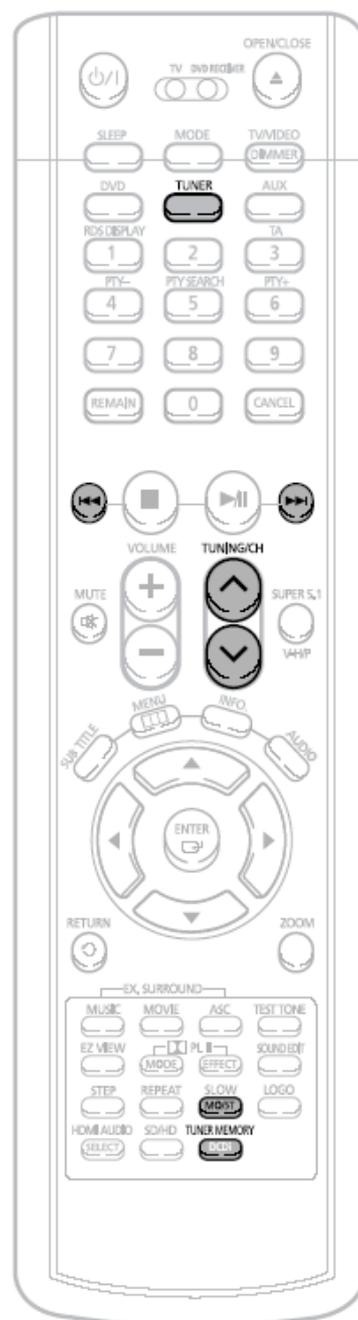
1 Нажимайте кнопку **Function** (Функция) для выбора желаемого диапазона (FM).

2 Выберите вещающую радиостанцию.

Автоматическая настройка 1 Нажимайте кнопку **СТОП** (■), чтобы выбрать режим **PRESET** (Предустановленные радиостанции). Затем нажимайте кнопку **I<<** или **>>I** для выбора предустановленных станций.

Автоматическая настройка 2 Нажимайте кнопку **СТОП** (■) на передней панели, чтобы выбрать режим **MANUAL** (Ручная настройка), затем нажмите и удерживайте кнопку **I<<** или **>>I** для автоматического поиска станций в эфире.

Ручная настройка Нажимайте кнопку **СТОП** (■) на передней панели, чтобы выбрать режим **MANUAL** (Ручная настройка), затем кратковременно нажимайте кнопку **I<<** или **>>I** для настройки частоты вверх или вниз по диапазону.



Нажмите кнопку **MO/ST** (Моно/Сtereo) для выбора прослушивания в монофоническом или стереофоническом режиме.

- При нажатиях кнопки **MO/ST** поочередно выбирается режим "СТЕРЕО" или "МОНО".
- В зонах с плохим качеством приема выбирайте режим "МОНО" для обеспечения более чистого приема и снижения уровня помех.

Предварительная настройка на радиостанции

Вы можете хранить в памяти системы настройку максимум на: 15 радиостанций в диапазоне FM

Пример: Настройка на станцию с частотой 89,1 FM и занесение настройки в память системы

- 1** Нажмите кнопку **TUNER** (Тюнер), чтобы выбрать диапазон FM.



- 2** Нажимайте кнопки **TUNING/CH** (Настройка/Канал), чтобы выбрать частоту "89.10".

- О том, как настроиться на радиостанцию в автоматическом или ручном режиме см. п. 2 на стр. 71.



- 3** Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** (Память тюнера).

- На дисплее основного блока начинает мигать индикатор "PRGM" (Программа). Настройтесь на радиостанцию.



- 4** Нажимайте кнопки **◀** и **▶** для выбора ячейки памяти.

- Вы можете выбрать ячейки с номерами от 1 до 15.



- 5** Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** для занесения настройки в память.

- Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** прежде, чем на дисплее погаснет индикатор "PRGM".
- Индикатор "PRGM" пропадает с дисплея, настройка на станцию занесена в память системы.



- 6** Для занесения в память настройки на другую станцию, повторите Шаги 2 - 5.

Чтобы настроиться на станцию, занесенную в память, нажимайте кнопки **◀**, **▶** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать канал.

О вещании с использованием системы RDS

Использование системы RDS (система радиопередачи данных) при приеме радиостанций в диапазоне FM

Система RDS позволяет вещающим в диапазоне FM-радиостанциям наряду с обычным сигналом передавать дополнительный сигнал. Например, радиостанция передает свое название, а также тип передаваемой программы, например, спортивный репортаж, музыка, и т.п.

Если приемник настроен на радиостанцию, передающую информацию RDS, на дисплее загорается индикатор RDS.

• Описание функции RDS

- PTY (Индикация типа программы):** Показывает на дисплее тип передаваемой в данный момент программы.
- PS NAME (Название станции):** Показывает название передающей радиостанции, состоящее максимум из 8 символов.
- RT (Радио текст):** Показывает передаваемый радиостанцией текст, состоящий максимум из 64 символов (если он передается).
- CT (Текущее время):** Декодирует передаваемые на частоте FM сигналы точного времени.
 - Некоторые станции могут не передавать информацию PTY, RT или CT, в таком случае эта информация не будет показана.
- TA (Сообщение о ситуации на дорогах):** Мигание этого символа означает, что в данный момент передается сообщение о ситуации на дорогах.

Примечание

- Если радиостанция не передает сигнал RDS надлежащим образом или если мощность сигнала RDS низкая, функция RDS может работать неверно.

Какую информацию передают сигналы в системе RDS?

Передаваемые станцией сигналы RDS вы можете увидеть на дисплее.

Чтобы вывести на дисплей сигналы RDS

При прослушивании станции в диапазоне FM, нажмите кнопку RDS DISPLAY (Показ RDS).

При последовательных нажатиях кнопки информация RDS меняется следующим образом:

► PS NAME ► RT ► CT ► Frequency

PS (Название станции): В процессе поиска на дисплее появляется сообщение "PS", а затем название передающей станции. Если станция не посылает такой информации, появляется сообщение "NO PS".

RT (Радио текст): В процессе поиска на дисплее появляется сообщение "RT", а затем появляются текстовые сообщения, передаваемые станцией. Если станция не посылает такого сигнала, появляется сообщение "NO RT".

Frequency (Частота): Частота вещания станции (информация RDS не передается)

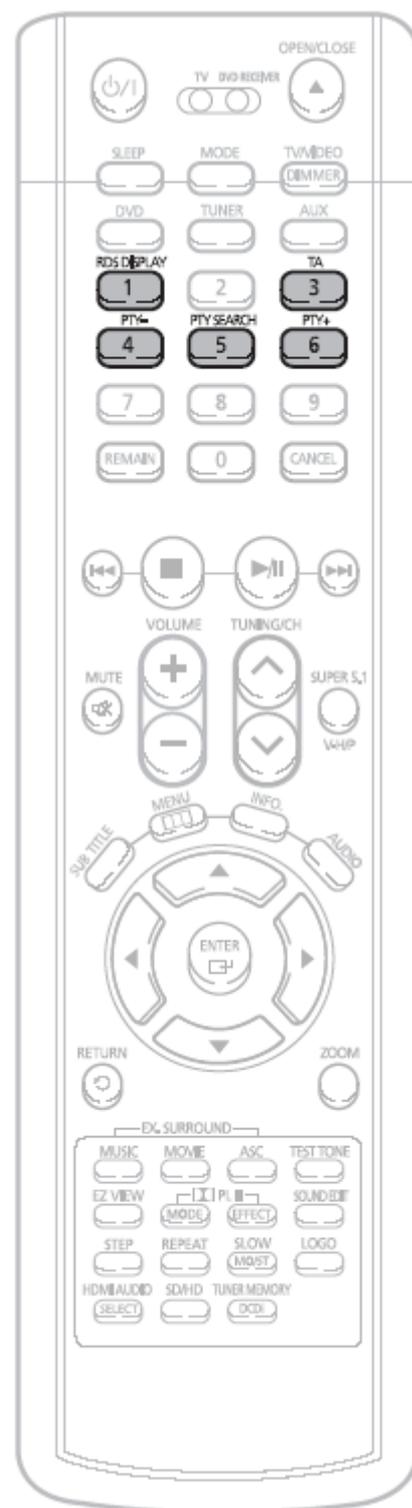
Символы, появляющиеся на дисплее

Когда на дисплей выводятся сообщения PS или RT, буквы которыми они отображаются, имеют следующие особенности:

- На дисплее не различаются буквы в верхнем и в нижнем регистре, все сообщения выводятся с помощью букв верхнего регистра (заглавных).
- Дисплей не может показывать надстрочные знаки над буквами; например, буквой "A" может обозначаться целый ряд похожих букв: Å, Ä, Å, Å или Ä.

Примечание

- Если поиск завершается сразу, сообщения "PS" и "RT" не выводятся на дисплей.



PTY (индикация типа программы) и функция PTY-SEARCH (поиск нужного типа программы)

Одно из преимуществ службы RDS состоит в том, что вы можете найти определенный тип программы, передаваемый предварительно настроенными радиостанциями, задав код PTY.

Поиск программы нужного типа с помощью кодов PTY

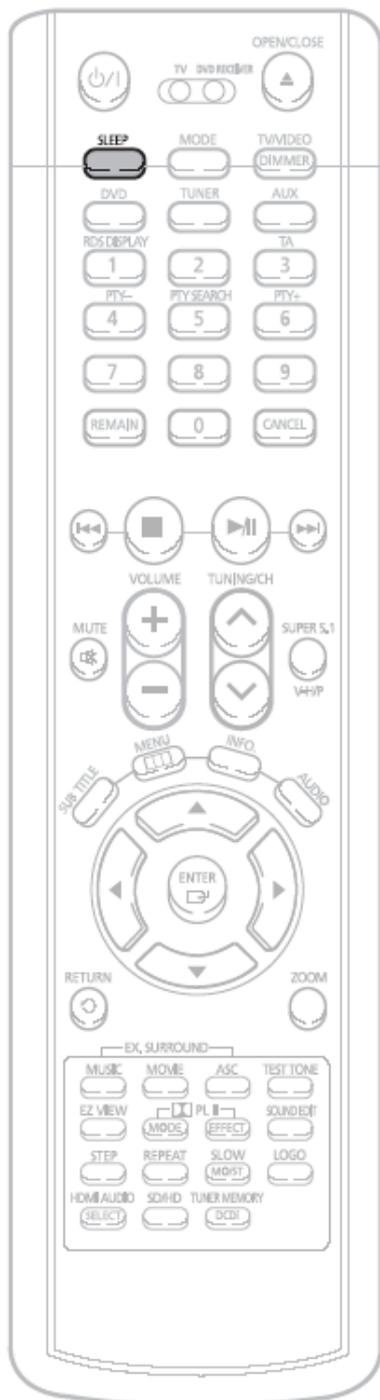
Прежде, чем начать, помните...

- Поиск нужного типа программ применим только к станциям, настройка на которые занесена в память системы.
- Чтобы в любой момент остановить поиск, нажмите кнопку PTY SEARCH.
- Время на выполнение приведенных ниже шагов ограничено. Если поиск был отменен до завершения, начните заново с Шага 1.
- Нажимая кнопки на пульте дистанционного управления, убедитесь, что вы выбрали прослушивание передач в диапазоне FM с помощью кнопки на пульте дистанционного управления.

- 1 Во время прослушивания передачи в диапазоне FM нажмите кнопку PTY SEARCH.
- 2 Нажимайте кнопку PTY- или PTY+ (поиск нужного типа программ вверх или вниз), пока на дисплее не появится код нужного типа программы.
 - На дисплей выводятся коды типа программ, перечисленные в таблице справа.
- 3 Пока дисплей еще показывает код типа программы, выбранный в предыдущем шаге, вновь нажмите кнопку PTY SEARCH.
 - Система ищет среди передач 15 станций, настройка на которые занесена в ее память, передачу нужного типа, найдя такую передачу, она останавливается и настраивается на станцию.

Сообщение на дисплее	Тип программы
NEWS	<ul style="list-style-type: none"> • Новости, включая комментарии и репортажи
AFFAIRS	<ul style="list-style-type: none"> • Отдельные вопросы, включая происшествия, документальные передачи, дискуссии и анализ
INFO	<ul style="list-style-type: none"> • Информационные передачи, включая информацию с биржи, статистику и прогнозы, потребительскую информацию, медицинскую информацию, и т.д.
SPORT	<ul style="list-style-type: none"> • Спорт
EDUCATE	<ul style="list-style-type: none"> • Образование
DRAMA	<ul style="list-style-type: none"> • Радио спектакли, радио сериалы, и т.д.
CULTURE	<ul style="list-style-type: none"> • Национальная и международная культура, включая проблемы религии, социальные науки, языкознание, театр, и т.д.
SCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> • Естественные науки и технологии
VARIED	<ul style="list-style-type: none"> • Разговорные программы, развлекательные программы (викторины, игры), интервью, комедийные и сатирические постановки, и т.д.
POP M	<ul style="list-style-type: none"> • Поп-музыка
ROCK M	<ul style="list-style-type: none"> • Рок-музыка
M.O.R.M.	<ul style="list-style-type: none"> • Современная легкая музыка
LIGHT M	<ul style="list-style-type: none"> • Популярная классическая музыка. Классическая музыка, инструментальная или хоровая музыка.
CLASSICS	<ul style="list-style-type: none"> • Серьезная классическая музыка. Оркестровая и симфоническая музыка, камерная и оперная музыка.
OTHER M	<ul style="list-style-type: none"> • Другая музыка. Джаз, ритм-энд-блюз, кантри.
WEATHER	<ul style="list-style-type: none"> • Погода
FINANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Финансовая информация
CHILDREN	<ul style="list-style-type: none"> • Программы для детей
SOCIAL A	<ul style="list-style-type: none"> • Программы, посвященные социальным вопросам
RELIGION	<ul style="list-style-type: none"> • Религиозные программы
PHONE IN	<ul style="list-style-type: none"> • Программы, где радиослушатели звонят в студию
TRAVEL	<ul style="list-style-type: none"> • Путешествия
LEISURE	<ul style="list-style-type: none"> • Развлекательные программы
JAZZ	<ul style="list-style-type: none"> • Джазовая музыка
COUNTRY	<ul style="list-style-type: none"> • Музыка кантри
NATION M	<ul style="list-style-type: none"> • Музыка народов мира
OLDIES	<ul style="list-style-type: none"> • Музыка прошлых лет
FOLK M	<ul style="list-style-type: none"> • Народная музыка
DOCUMENT	<ul style="list-style-type: none"> • Документальные программы

Дополнительные возможности



Таймер "Сон"

Вы можете установить время до автоматического выключения DVD-проигрывателя.

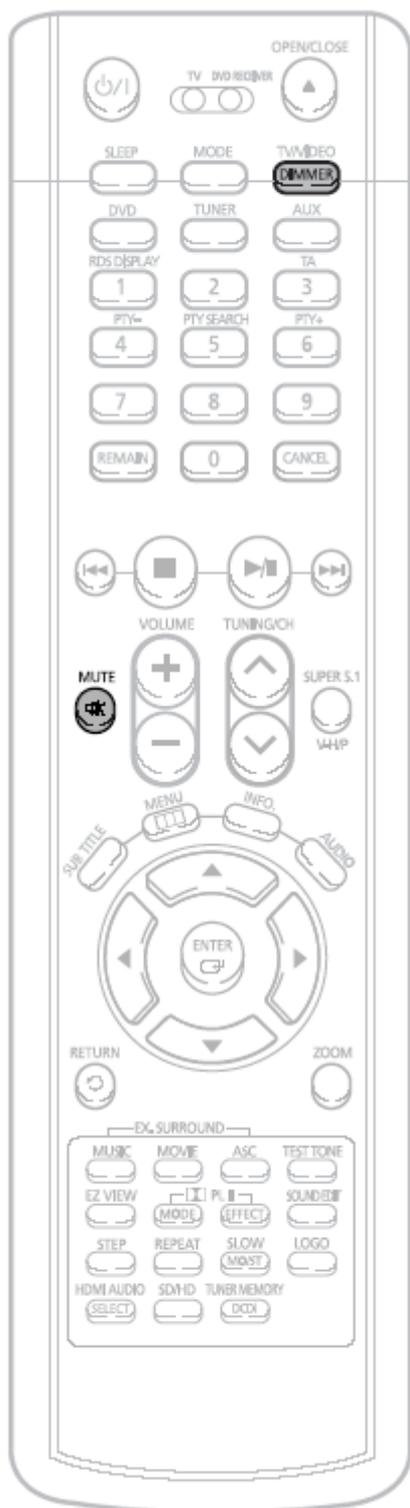
Нажмите кнопку **SLEEP** (Сон).

- На дисплее появится сообщение "SLEEP" (Сон). При последовательных нажатиях кнопки установленное время меняется следующим образом: 10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF (Выкл.).

Для проверки установленного времени нажмите кнопку **SLEEP**.

- На дисплее появится время, оставшееся до автоматического выключения системы.
- Если вы нажмете кнопку опять, заданное время изменяется, начиная с последнего заданного времени.

Для отмены действия таймера "Сон" нажимайте кнопку **SLEEP**, пока на дисплее не появится сообщение OFF (Выкл.).



Регулировка яркости дисплея

Вы можете отрегулировать яркость дисплея на основном блоке, чтобы его свечение не мешало вам смотреть кинофильм.

Нажмите кнопку **DIMMER** (Регулировка яркости дисплея).

- При нажатиях кнопки яркость дисплея меняется следующим образом: **ПРИГЛУШЕННЫЙ** → **ЯРКИЙ**.

Временное отключение звука

Эта функция полезна, если вам нужно ответить на звонок в дверь или на телефонный звонок.

Нажмите кнопку **MUTE** (Временное отключение звука).

- На дисплее начнет мигать сообщение 'MUTE' (Временное отключение звука).
- Чтобы вновь появился звук (с тем же уровнем громкости), снова нажмите кнопку **MUTE** или кнопки **VOLUME** (Громкость).

Список кодов для различных марок телевизоров

№	Марка телевизора	Код	№	Марка телевизора	Код
1	SAMSUNG	00 (Исходное значение), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	mitsubishi	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Прежде, чем обращаться в сервисный центр

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.

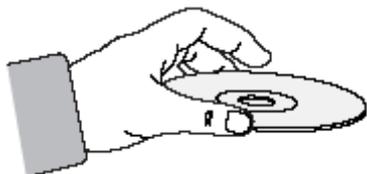
Проблема	Проверка/устранение проблемы
Лоток для диска не открывается.	<ul style="list-style-type: none"> • Надежно ли вставлена вилка сетевого шнура в розетку? • Выключите систему, а затем вновь включите ее.
Диск не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте региональный код DVD-диска. Может оказаться невозможным воспроизведение DVD-дисков, купленных за границей. • Этот проигрыватель не может воспроизводить диски типа CD-ROM и DVD-ROM. • Проверьте возрастную категорию DVD-диска.
Воспроизведение не начинается сразу же после того, как вы нажали кнопку Воспроизведение/Пауза.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, нет ли на диске царапин и не деформирован ли он. • Протрите диск.
Звук не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> • Звук не слышен в режимах ускоренного, замедленного и покадрового 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"> • При прослушивании компакт-дисков и передач радиостанций, звук воспроизводится только через фронтальные громкоговорители (Левый и Правый). Чтобы задействовать все шесть громкоговорителей, выберите режим "PRO LOGIC II", нажав на пульте дистанционного управления кнопку  PL II (Dolby Pro Logic II). • Проверьте, совместим ли воспроизводимый DVD-диск с 5.1-канальной системой. • Если в экранном меню настроек звучания вы установили для параметров C (Центральный громкоговоритель), SL (Левый тыловой громкоговоритель) и SR (Правый тыловой громкоговоритель) значение NONE (Нет), то звук через соответствующие громкоговорители воспроизводиться не будет. Установите для них значение SMALL (Малый).
Изображение не появляется; звук не воспроизводится; лоток с диском вновь открывается через 2–5 секунд.	<ul style="list-style-type: none"> • Не переместили ли вы проигрыватель из холодного места в теплое? Если внутри проигрывателя произошла конденсация влаги, выньте диск из лотка и дайте проигрывателю постоять от 1 до 2 часов с включенным питанием (вы вновь сможете пользоваться проигрывателем после того, как сконденсировавшаяся влага испарится).
Не воспроизводится 5.1-канальный звук системы объемного звука Dolby Digital.	<ul style="list-style-type: none"> • Есть ли на воспроизводимом диске маркировка "Dolby Digital 5.1CH"? • 5.1-канальный звук воспроизводится только в том случае, если он записан на диске. • Установлено ли в меню для параметров звука значение Dolby Digital 5.1CH?

Проблема	Проверка/устранение проблемы
<ul style="list-style-type: none"> • Диск вращается, но изображение не появляется. • На изображении видны помехи и оно имеет плохое качество. 	<ul style="list-style-type: none"> • Включен ли ваш телевизор? • Правильно ли подсоединены кабели для видеосигнала? • Нет ли на диске грязи и не поврежден ли он? • Может оказаться невозможно воспроизвести некоторые диски из-за плохого качества их изготовления.
<p>Пульт дистанционного управления не работает.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Пользуетесь ли вы пультом дистанционного управления на допустимом расстоянии от приемника сигналов дистанционного управления и под допустимым углом к нему? • Не разрядились ли батареи в пульте дистанционного управления? • Выбрали ли вы для пульта правильный режим управления (телевизором или DVD-ресивером) с помощью кнопки выбора режима (TV/DVD)?
<p>Функции выбора языка звукового сопровождения или субтитров не работают.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Функции выбора языка звукового сопровождения или субтитров не работают в случае, если на DVD-диске не записаны звуковое сопровождение и субтитры на нескольких языках. К тому же на разных дисках эти функции могут работать по-разному.
<p>Меню диска не появляется на экране при нажатии кнопки Menu (Меню).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Имеется ли меню на этом диске?
<p>Невозможно изменить формат кадра воспроизводимого изображения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Вы можете просматривать DVD-диски, на которых изображение записано с форматом кадра 16:9, в режимах 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX или 4:3 PAN-SCAN, 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.
<p>Вы не можете настроиться на желаемую радиостанцию.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно ли подсоединена и установлена антенна? • Если входной сигнал от комнатной антенны слабый, установите наружную FM антенну в месте, где обеспечивается хорошее качество приема.
<ul style="list-style-type: none"> • Система работает неправильно (Пример: Система выключается или слышен странный шум.) • DVD-проигрыватель работает неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> • Когда проигрыватель выключен, нажмите кнопку  на основном блоке и удерживайте ее нажатой более 5 секунд. <p>При установке в исходное состояние стираются все сделанные вами настройки. Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.</p>
<p>Вы забыли пароль для установки возрастной категории.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Когда в проигрыватель не загружен диск и на дисплее основного блока показывается сообщение "NO DISC" (Нет диска), нажмите кнопку  на основном блоке и удерживайте ее нажатой более 5 секунд. На дисплее появится сообщение "INITIALIZE" (Инициализация) и все настройки системы вернуться в исходное состояние. • Нажмите кнопку ПИТАНИЕ. <p>При установке в исходное состояние стираются все сделанные вами настройки. Не пользуйтесь этой функцией без необходимости.</p>

Как хранить диски и обращаться с ними

Небольшие царапины на диске могут ухудшить качество звука и изображения или привести к сбоям при воспроизведении. Обращайтесь с дисками осторожно, чтобы не поцарапать их.

Как держать диск



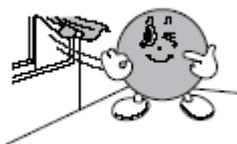
Не прикасайтесь к поверхности диска, с которой производится считывание сигнала. Всегда держите диски за края, чтобы не оставлять отпечатки пальцев на блестящей поверхности. Не приклеивайте на диски бумагу или липкую ленту.

Хранение дисков

Не храните диски там, где на них будет падать прямой солнечный свет.



Храните их в прохладном, хорошо вентилируемом месте.



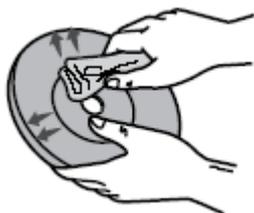
Держите их в чистой защитной коробочке. Храните в вертикальном положении.



Внимание

- Берегите диски от загрязнения.
- Не загружайте в лоток треснувшие диски или диски с глубокими царапинами.

Уход за дисками и их хранение



Если на диске имеются отпечатки пальцев или грязь, почистите диск слабым раствором мягкого моющего средства в воде и протрите мягкой сухой салфеткой.

- При чистке осторожно протирайте диск в направлении от центра диска к краям.

Примечание

- Если теплый воздух вступает в контакт с холодными деталями внутри проигрывателя, может произойти конденсация влаги. Когда внутри проигрывателя произошла конденсация влаги, он может не работать надлежащим образом. Если это произойдет, выньте диск из лотка и дайте проигрывателю постоять от 1 до 2 часов с включенным питанием.

Список кодов языков

Введите соответствующий код языка для исходных настроек языка звукового сопровождения диска, субтитров диска и/или меню диска (см. стр. 47).

Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык
1027	Афарский	1181	Фризский	1334	Латвийский	1506	Словенский
1028	Абхазский	1183	Ирландский	1345	Малагасийский	1507	Самоа
1032	Африкаанс	1186	Шотландский	1347	Маорийский	1508	Шона
1039	Амхарский	1194	Галисийский	1349	Македонский	1509	Сомалийский
1044	Арабский	1196	Гуарани	1350	Малаялам	1511	Албанский
1045	Ассамский	1203	Гуджаратский	1352	Монгольский	1512	Сербский
1051	Аймара	1209	Хауса	1353	Молдавский	1513	Сисва
1052	Азербайджанский	1217	Хинди	1356	Маратхи	1514	Сесото
1053	Башкирский	1226	Хорватский	1357	Малайский	1515	Суданский
1057	Белорусский	1229	Венгерский	1358	Мальтийский	1516	Шведский
1059	Болгарский	1233	Армянский	1363	Бирманский	1517	Суахили
1060	Бихарский	1235	Интерлингва	1365	Науру	1521	Тамильский
1069	Бислама	1239	Интерлингве	1369	Непальский	1525	Телугу
1066	Бенгальский; Бангла	1245	Инупиак	1376	Голландский	1527	Таджикский
1067	Тибетский	1248	Индонезийский	1379	Норвежский	1528	Тайский
1070	Бретонский	1253	Исландский	1393	Окситанский	1529	Тигринья
1079	Каталонский	1254	Итальянский	1403	(Афан) Оромо	1531	Туркменский
1093	Корсиканский	1257	Иврит	1408	Ория	1532	Тагальский
1097	Чешский	1261	Японский	1417	Пенджаби	1534	Сетсвана
1103	Валлийский	1269	Идиш	1428	Польский	1535	Тонга
1105	Датский	1283	Яванский	1435	Пушту	1538	Турецкий
1109	Немецкий	1287	Грузинский	1436	Португальский	1539	Цонга
1130	Бутанский	1297	Казахский	1463	Кечуа	1540	Татарский
1142	Греческий	1298	Гренландский	1481	Ретороманский	1543	Тви
1144	Английский	1299	Камбоджийский	1482	Кирунди	1557	Украинский
1145	Эсперанто	1300	Каннада	1483	Румынский	1564	Урду
1149	Испанский	1301	Корейский	1489	Русский	1572	Узбекский
1150	Эстонский	1305	Кашмирский	1491	Киньярванда	1581	Вьетнамский
1151	Баскский	1307	Курдский	1495	Санскрит	1587	Волапюк
1157	Персидский	1311	Киргизский	1498	Синдхи	1613	Волоф
1165	Финский	1313	Латинский	1501	Санго	1632	Кхоса
1166	Фиджийский	1326	Лингала	1502	Сербохорватский	1665	Йоруба
1171	Фарерский	1327	Лаосский	1503	Сингальский	1684	Китайский
1174	Французский	1332	Литовский	1505	Словацкий	1697	Зулусский

Технические характеристики

О Б Щ И Е	Потребляемая мощность	Основной блок : 30 Вт Сабвуфер : 100 Вт		
	Масса	Основной блок : 2,8 кг Подставка для вертикальной установки : 8,0 кг		
	Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Основной блок : 183 x 500 x 82 мм С подставкой : 328 x 1200 x 328 мм		
	Диапазон рабочих температур	+5°C ~ +35°C		
	Диапазон рабочих влажностей	10% ~ 75%		
FM ТЮНЕР	Полезная чувствительность	10 дБ		
	Отношение сигнал/шум	60 дБ		
	Полный коэффициент гармоник	0,5%		
ВИДЕО ВЫХОД	Полный (композитный) видеосигнал	1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом)		
	Компонентный видеосигнал	Y: 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом)		
		Pg: 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом)		
		Pb: 0,70 В п-п (на нагрузке 75 Ом)		
HDMI	Импеданс: 85~115 Ом			
У С И Л И Т Е Л Ь	Выходы на фронтальные громкоговорители	130 Вт x2 (на нагрузке 3Ω)		
	Выход на центральный громкоговоритель	130 Вт (на нагрузке 3Ω)		
	Выходы на тыловые громкоговорители	130 Вт x2 (на нагрузке 3Ω)		
	Выход на сабвуфер	150 Вт (на нагрузке 3Ω)		
	Диапазон частот	20 Гц ~ 20 кГц		
	Отношение сигнал/шум	70 дБ		
	Переходное затухание между каналами	60 дБ		
Чувствительность входа	(AUX) 500 мВ			
Г Р О М К О Г О В О Р И Т Е Л И	5.1 канальная акустическая система			
		Фронтальные/Центральный/ Тыловые громкоговорители	Сабвуфер	
	Импеданс	3Ω x 5	3Ω	
	Диапазон частот	110 Гц ~ 20 кГц	20 Гц ~ 200 Гц	
	Выходной уровень звукового давления	84 дБ/Вт/м	86 дБ/Вт/м	
	Номинальная мощность	130 Вт	150 Вт	
	Максимальная мощность	260 Вт	300 Вт	
	Габаритные размеры (Ш X В X Г)	Фронтальные/ Тыловые	105,6 x 1310 x 76 мм	270 x 498 x 379,5 мм
		Центральный	550 x 110 x 78 мм	
	Масса	Фронтальные/ Тыловые	6,2 кг	13 кг
Центральный		2,0 кг		

Для заметок