# МИКРОКОМПОНЕНТНАЯ АУДИО СИСТЕМА

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ MP3-CD/CD-R/RW

# MM-ZB7

## Инструкция для пользователя

## Предупреждения по технике безопасности

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1**

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1**

Этот проигрыватель компакт дисков классифицирован как ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1.

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

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. ПРИ СНЯТИИ КОРПУСА И ОТКЛЮЧЕНИИ БЛОКИРОВОЧНЫХ КОНТАКТОВ ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПОД ЛУЧ ЛАЗЕРА.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы уменьшить риск возгорания или поражения электрическим током, не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

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

Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеется опасное напряжение, которое может привести к поражению электрическим током.

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

.

# Содержание

***Благодарим вас за приобретение микрокомпонентной системы компании Samsung.***

***Пожалуйста, найдите время для того, чтобы прочесть данную Инструкцию, поскольку она позволит вам легко настроить вашу систему и полностью использовать все ее возможности.***


♦ **Предупреждения по технике безопасности** ..... 2
♦ **Установка вашей микрокомпонентной системы**
■ Вид передней панели ..... 4
■ Пульт дистанционного управления ..... 5
■ Вид задней панели ..... 6
■ Где устанавливать вашу микрокомпонентную систему ..... 7
■ Подсоединение вашей системы к сети переменного тока ..... 7
■ Установка батарей в пульт дистанционного управления ..... 7
■ Подсоединение к внешнему источнику сигнала ..... 8
■ Подсоединение акустических систем ..... 8
■ Подсоединение AM (CB)/ ДВ антенны ..... 9
■ Подсоединение FM антенны ..... 9
■ Просмотр различных функций вашей системы ..... 10
■ Установка часов ..... 10

♦ **Проигрыватель компакт-дисков**
■ Воспроизведение компакт-дисков и дисков MP3-CD ..... 11
■ О воспроизведении дисков CD-R/RW ..... 11
■ Выбор дорожки ..... 11
■ Выбор альбома и файла на диске MP3-CD ..... 11
■ Поиск музыкального фрагмента на компакт-диске ..... 12
■ Функция пропуска 10 дорожек за один раз ..... 12
■ Повтор одной или всех дорожек компакт-диска ..... 12
■ Программирование порядка воспроизведения ..... 13
■ Контроль или изменение порядка воспроизведения ..... 13

♦ **Тюнер**
■ Поиск радиостанций и запоминание настройки на них в памяти системы ..... 14
■ Выбор запомненной радиостанции ..... 14
■ Улучшение качества приема ..... 14
■ О вещании с использованием системы RDS ..... 15
■ Об информации системы RDS, показываемой на дисплее ..... 15
■ PTY (индикация типа программы) и функция PTY-SEARCH (поиск нужного типа программы) ..... 16

♦ **Кассетная дека**
■ Прослушивание кассеты ..... 17
■ Выбор режима воспроизведения кассеты ..... 17
■ Запись компакт-диска ..... 18
■ Запись передачи радиостанции ..... 18

♦ **Другие функции**
■ Функция таймера ..... 19
■ Отмена действия таймера ..... 20
■ Временное отключение звука (Mute) ..... 20
■ Выбор предустановленных настроек эквалайзера ..... 20
■ Установка системы на автоматическое выключение ..... 21
■ Подсоединение наушников ..... 21
■ Разъем цифрового выхода проигрывателя компакт-дисков ..... 21

♦ **Рекомендации по использованию**
■ Меры предосторожности ..... 22
■ Уход за вашей микрокомпонентной системой ..... 22
■ Как обращаться с компакт-дисками ..... 23
■ Как обращаться с аудиокассетами ..... 23
■ Прежде чем обращаться в центр послепродажного обслуживания ..... 23
■ Технические характеристики ..... 24


## Символы

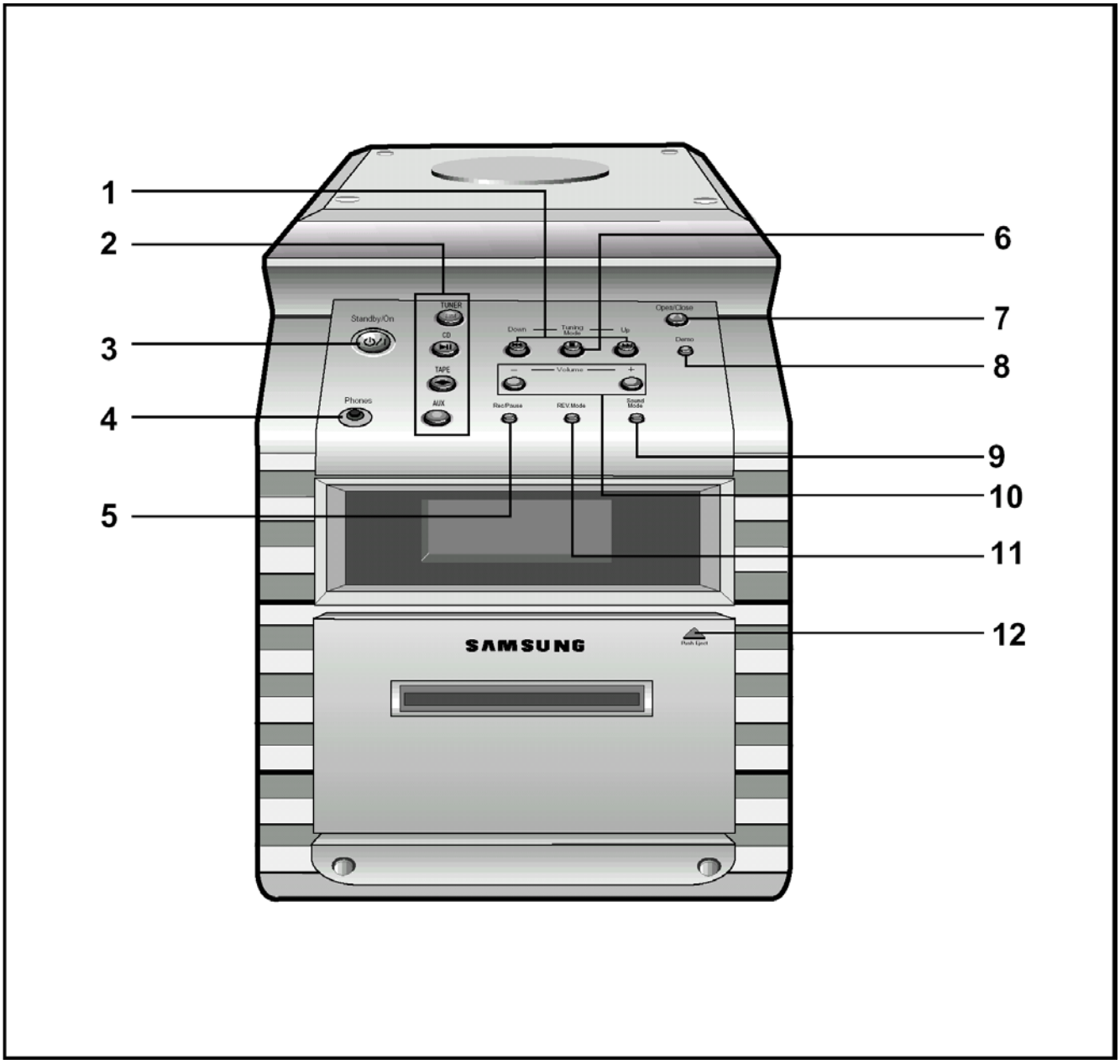
**Нажать**

**Толкнуть**

**Важно**

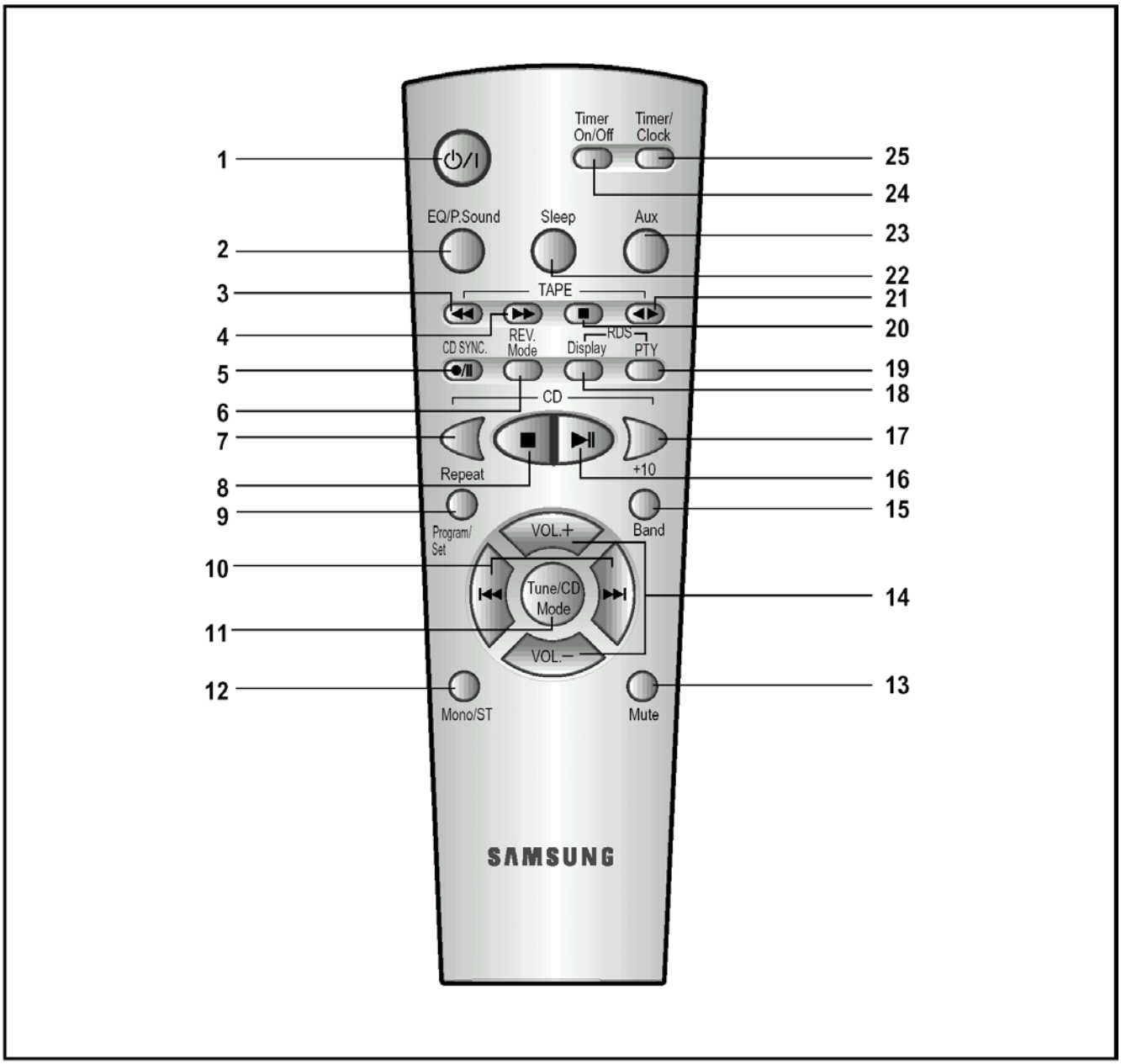
**Примечание**

## Вид передней панели



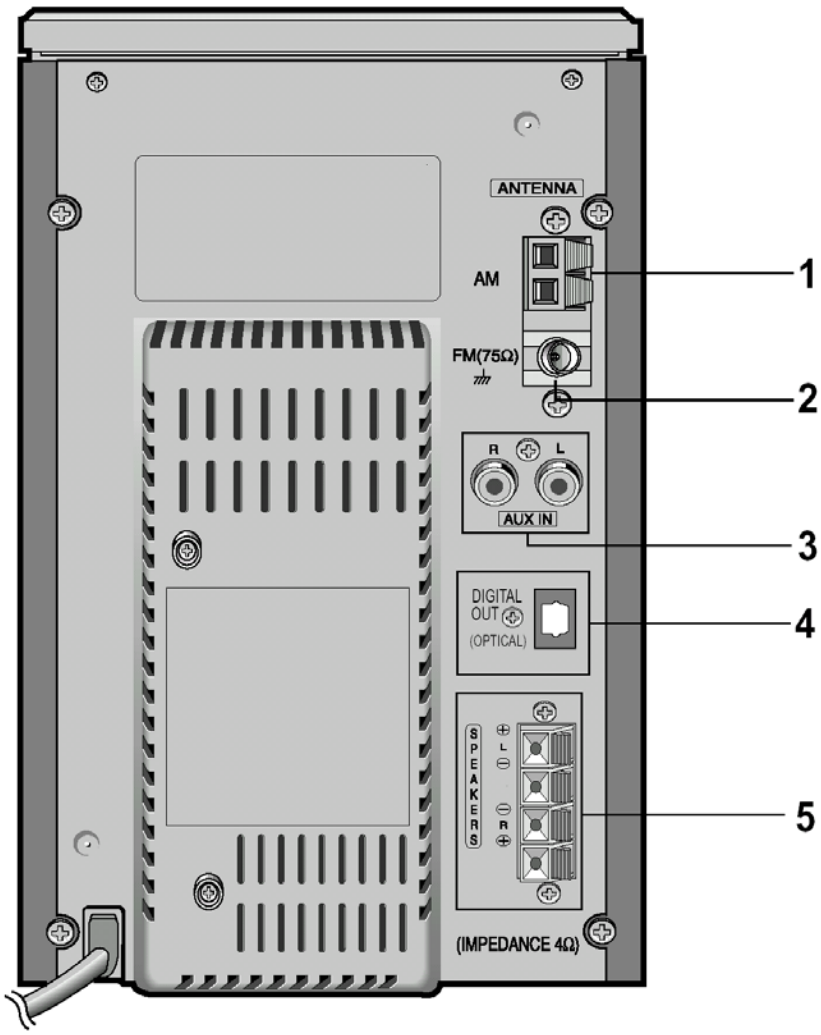

1. Пропуск или Поиск
2. Кнопки выбора функций (TUNER (Тюнер)/ CD (Компакт-диск)/ TAPE (Кассета)/ AUX (Сигнал от внешнего источника))
3. Кнопка Standby/On (Готовность/ Питание)
4. Гнездо для подсоединения наушников
5. Кнопка Запись/Пауза
6. Кнопка Стоп
7. Кнопка Открытия/Закрытия отсека для компакт-дисков
8. Кнопка Demo (Демонстрационный режим)
9. Кнопка "Режим звучания"
10. Кнопки регулировки громкости
11. Режим реверса
12. "Нажмите, чтобы открыть" (Открывание/ Закрытие дверцы отсека для кассеты)

## Пульт дистанционного управления




1. Кнопка Готовность/ Питание
2. Выбор настроек эквалайзера/ Функция Power Sound
3. Перемотка кассеты назад
4. Перемотка кассеты вперед
5. Синхронизированная запись компакт-диска
6. Выбор режима реверса кассеты
7. Кнопка "Повтор"
8. "Стоп" компакт-диска
9. Программа/ Установка
10. Поиск или пропуск
11. Кнопка режима настройки на радиостанции/ режима воспроизведения диска "
12. Кнопка выбора режима FM Моно/ Стерео
13. Кнопка временного отключения звука
14. Кнопки регулировки громкости
15. Кнопка выбора диапазона тюнера
16. Кнопка "Воспроизведение" компакт-диска
17. Кнопка "+10" (Пропуск 10 дорожек компакт-диска за 1 раз)
18. Показ информации на дисплее (RDS)
19. Индикация типа программ (RDS)
20. "Стоп" кассеты
21. "Воспроизведение" кассеты
22. Кнопка "Сон"
23. Кнопка "Сигнал от внешнего источника входа"
24. Кнопка Включения/ Выключения таймера
25. Кнопка установки Таймера/ Часов

## Вид задней панели




1. Клеммы для подсоединения AM антенны
2. Гнездо для подсоединения FM антенны
3. Дополнительный вход
4. Разъем цифрового выхода проигрывателя компакт-дисков
5. Клеммы для подсоединения громкоговорителей

## Где устанавливать вашу микрокомпонентную систему

**Чтобы полностью использовать преимущества вашей новой микрокомпонентной системы, при ее установке и подключении выполняйте следующие инструкции.**

- ♦ Устанавливайте систему на плоскую устойчивую поверхность.
- ♦ Никогда не ставьте эту систему на ковер.
- ♦ Никогда не располагайте эту систему вне помещения.
- ♦ Для целей вентиляции, обеспечьте расстояние приблизительно 15 сантиметров от боковых стенок и задней стенки системы до других предметов.
- ♦ Убедитесь в том, что имеется достаточно места для того, чтобы можно было легко открывать отсек для компакт-диска.
- ♦ Разместите акустические системы на разумном расстоянии от обеих боковых стенок системы для обеспечения хорошего стереофонического звучания.
- ♦ Направьте акустические системы на зону прослушивания.
- ♦ Для того, чтобы система работала оптимально, расположите обе акустические системы на одинаковой высоте от уровня пола.

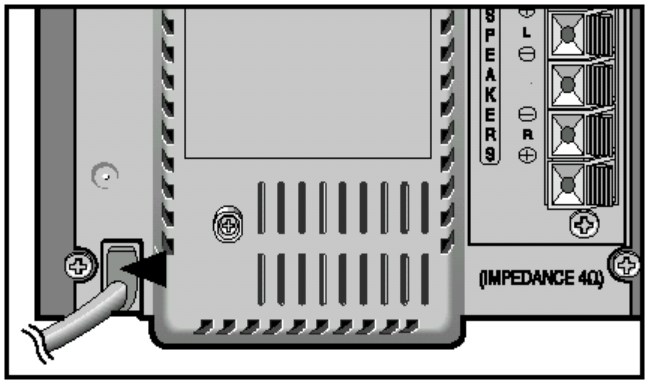
## Подсоединение вашей системы к сети переменного тока

**Вилка сетевого шнура должна подсоединяться к подходящей розетке сети переменного тока.**

☛ Прежде чем подсоединить вашу систему к сети переменного тока, вы должны проверить напряжение сети.

**1** Вставьте вилку сетевого шнура (маркированного на задней панели системы надписью **AC Cord** (Шнур сети переменного тока)) в подходящую сетевую розетку.

**2** Нажмите кнопку **Standby/On** (Готовность/ Питание), чтобы включить вашу микрокомпонентную систему.




## Установка батарей в пульт дистанционного управления

**Устанавливайте или заменяйте батареи в пульте дистанционного управления, когда вы:**

- ♦ Только что купили эту микрокомпонентную систему
- ♦ Обнаружили, что пульт дистанционного управления перестал нормально работать

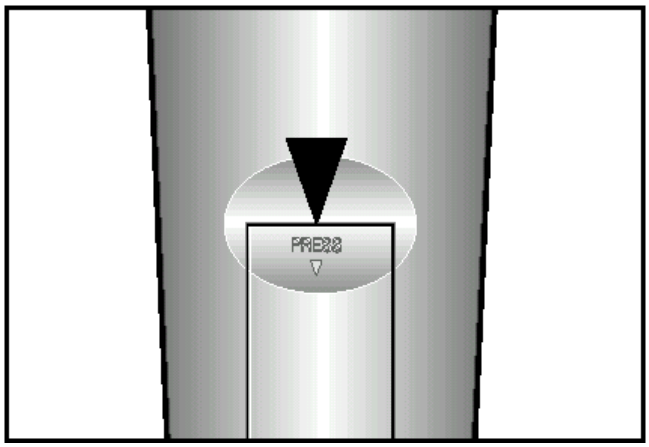
☛ При замене батарей используйте комплект из новых батарей, никогда не используйте совместно щелочные (Alkaline) и марганцевые батареи.

**1** Поместите большой палец на место на крышке отсека для батарей, маркированное символом PRESS ▽ (на нижней поверхности пульта) и толкните крышку в направлении, указанном стрелкой.

**2** Установите две батареи типа AAA, LR03 или эквивалентные, обращая внимание на соблюдение полярности:
- ♦ + на батарее совместите с меткой "+" на пульте
- ♦ - на батарее совместите с меткой "-" на пульте

**3** Возвратите крышку на место, сдвинув ее назад по направляющим, пока она не встанет на место со щелчком.

➢ Если вы не собираетесь пользоваться пультом дистанционного управления длительное время, извлеките из него батареи во избежание коррозии.



## Подсоединение к внешнему источнику сигнала

**Имеющийся в системе дополнительный вход может быть использован для того, чтобы воспользоваться преимуществами качества звука, обеспечиваемого вашей микрокомпонентной системой, при прослушивании сигнала от других источников.**

**Примеры:**
- Телевизор
- Проигрыватель видеодисков
- Видеомагнитофон системы HI-FI stereo

➢ Чтобы можно было подключить внешний источник звука, у него должен иметься аудио выход. Кроме того, вам потребуется соединительный кабель с разъемами типа RCA (“тюльпан”).

**1** Перед подсоединением к внешнему источнику сигнала, установите систему в режим готовности и отсоедините ее и внешний источник звука от сети переменного тока.

**2** Подсоедините кабель для аудио сигнала к гнездам, расположенным на задней панели микрокомпонентной системы.

| **Подсоедините...** | **К гнезду, маркированному...** |
|---|---|
| Красный штепсель ..... | **R** (правый канал) |
| Белый штепсель..... | **L** (левый канал) |

➢ Для получения оптимального качества звучания не меняйте местами правый и левый каналы.

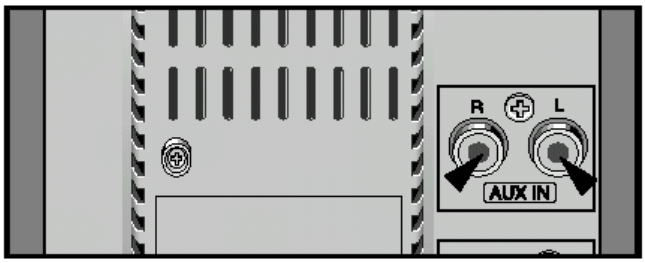
**3** Вновь подсоедините систему к сети и нажмите кнопку **Standby/On** (Готовность/ Питание) (⏻/❙), чтобы включить ее.

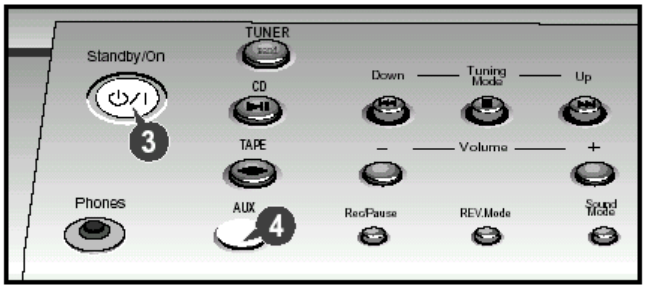
**4** Выберите вход от внешнего источника звука, нажав кнопку **AUX** (Сигнал от внешнего источника).
Результат: Дисплей показывает сообщение **AUX**.

**5** Включите внешний источник звука.

**6** Настройте громкость звука и баланс низких и высоких частот, как вам требуется, используя:
- Регулятор громкости
- Эквалайзер

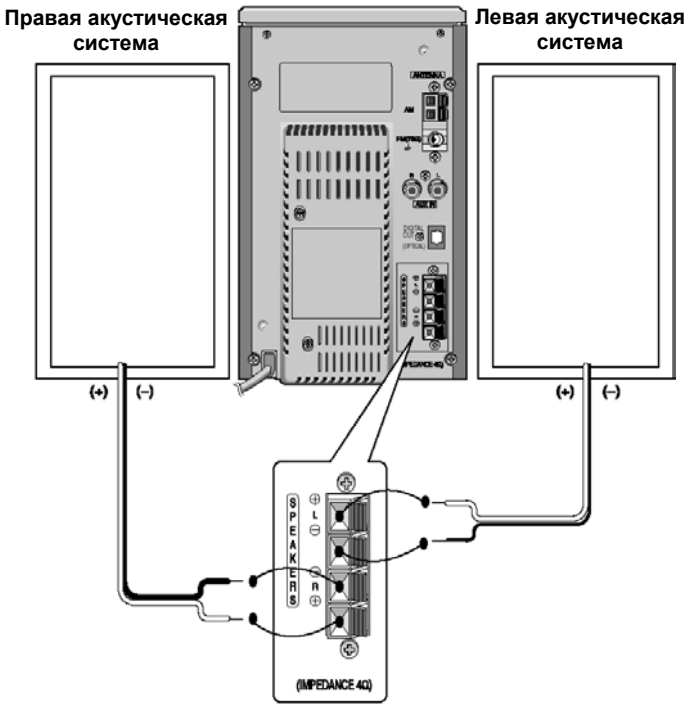
**Пример**: Вы можете смотреть фильм, используя преимущества стереозвучания, как если бы вы были в кинотеатре (при условии, что оригинальная звуковая дорожка записана в режиме стерео).




## Подсоединение акустических систем

**Подсоедините провода акустических систем (красные и черные) к клеммам для подсоединения акустических систем.**




### Указания по установке акустических систем

- Установка вблизи от нагревательных приборов, под прямыми солнечными лучами или в местах с высокой влажностью может ухудшить эксплуатационные характеристики акустических систем.
- Не вешайте акустические системы на стену и не устанавливайте их на вершину стойки, или на иную неустойчивую поверхность во избежание падения акустических систем, которое может привести к травме или повреждению акустической системы.
- Не устанавливайте акустические системы вблизи от телевизора или монитора компьютера. При установке акустической системы рядом с телевизором или монитором компьютера может ухудшиться качество изображения на экране.

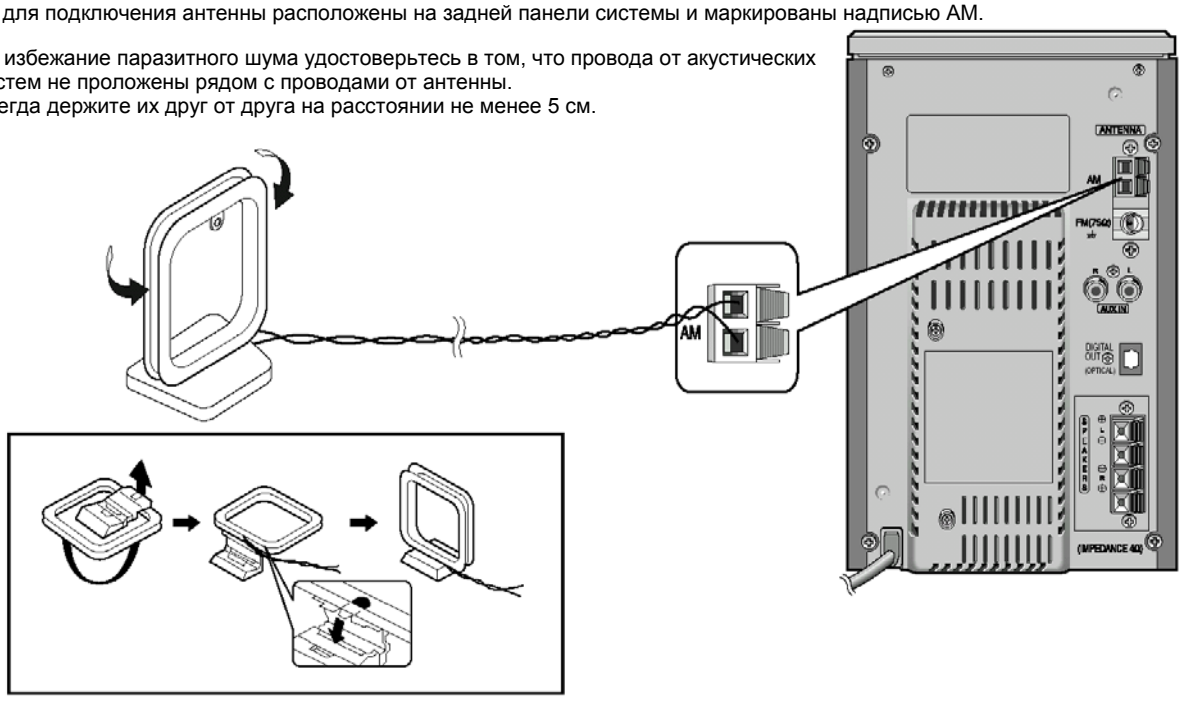
## Подсоединение AM (СВ)/ ДВ антенны

**AM антенна (для приема радиостанций в диапазонах длинных и средних волн) может быть:**

- Поставлена на устойчивую поверхность.
- Прикреплена к стене (вы должны сначала снять подставку антенны).

Гнезда для подключения антенны расположены на задней панели системы и маркированы надписью AM.

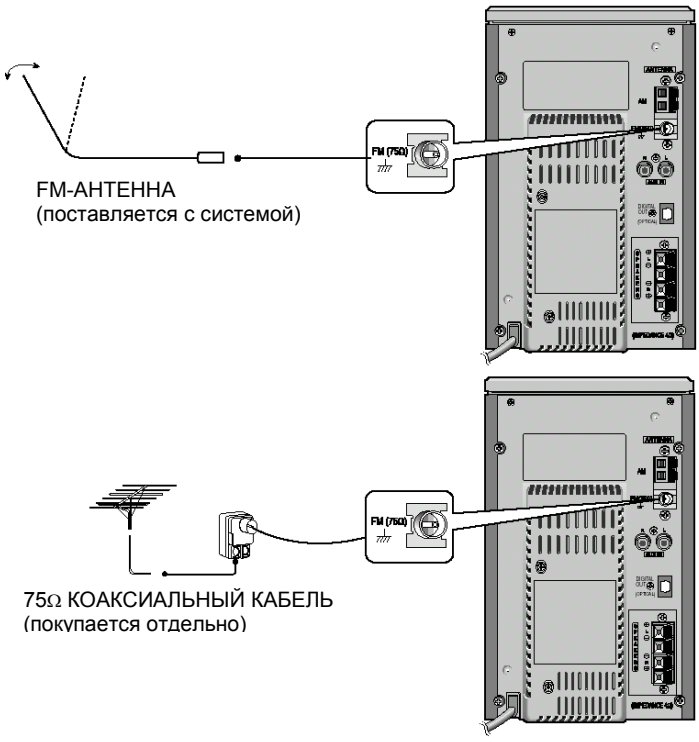
☛ Во избежание паразитного шума удостоверьтесь в том, что провода от акустических систем не проложены рядом с проводами от антенны.
Всегда держите их друг от друга на расстоянии не менее 5 см.




## Подсоединение FM-антенны

**Как подсоединить антенну КОАКСИАЛЬНОГО ТИПА.**

- Подсоедините 75Ω антенну к клеммам для FM-антенны.
- Вставьте штепсель FM-антенны, входящей в комплект системы, в коаксиальное гнездо (75Ω), маркированное **FM** на задней панели системы.
- Следуйте инструкциям, приведенным на **стр. 14**, чтобы настроиться на радиостанцию и определить наилучшую ориентацию антенны.
- При плохом качестве приема вам может потребоваться установить наружную антенну.
  Чтобы сделать это, подсоедините наружную FM-антенну к FM гнезду на задней панели системы с помощью 75Ω коаксиального кабеля (приобретается отдельно).



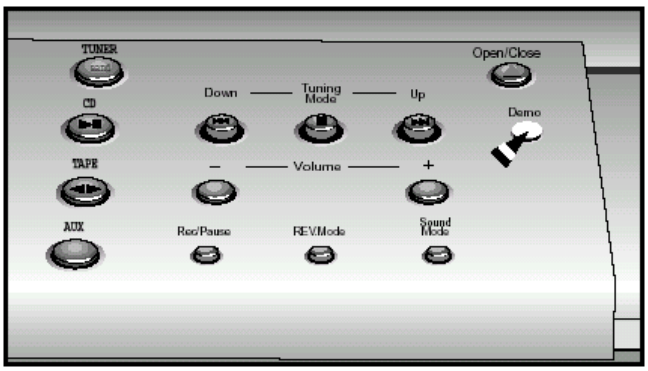
## Просмотр различных функций вашей системы

**Вы можете просмотреть различные функции, обеспечиваемые вашей системой.**

**1** Нажмите кнопку **Demo** (Демонстрационный режим)
Результат: На дисплее по очереди перечисляются различные функции, имеющиеся в вашей системе.

➢ Все эти функции подробно описаны в данной Инструкции. За указаниями по их использованию обращайтесь к соответствующим разделам.

**2** Для отмены режима просмотра функций, вновь нажмите кнопку **Demo**.




## Установка часов

**В вашей системе имеются встроенные часы, которые позволяют вам автоматически включать и выключать систему. Вы должны установить часы:**
- ♦ Когда вы только что приобрели микрокомпонентную систему
- ♦ После сбоя питания в сети переменного тока
- ♦ После того, как вы отсоединяли систему от сетевой розетки

☛ ♦ При выполнении каждого шага у вас имеется несколько секунд для установки требующихся значений. Если вы превысите это время, вам придется начать всю процедуру снова.

**1** Включите систему нажатием кнопки **Готовность/ Питание** (⏻/ |).

**2** Дважды нажмите кнопку **Timer/Clock** (Таймер/ Часы).
Результат: Появляется сообщение **CLOCK** (Часы).

**3** Нажмите кнопку **Program/Set** (Программа/ Установка).
Результат: Цифры часов на дисплее мигают.

**4**

| Чтобы... | Нажмите кнопку... |
|---|---|
| Перевести часы вперед ..... | ▷▷I |
| Перевести часы назад ..... | I◁◁ |

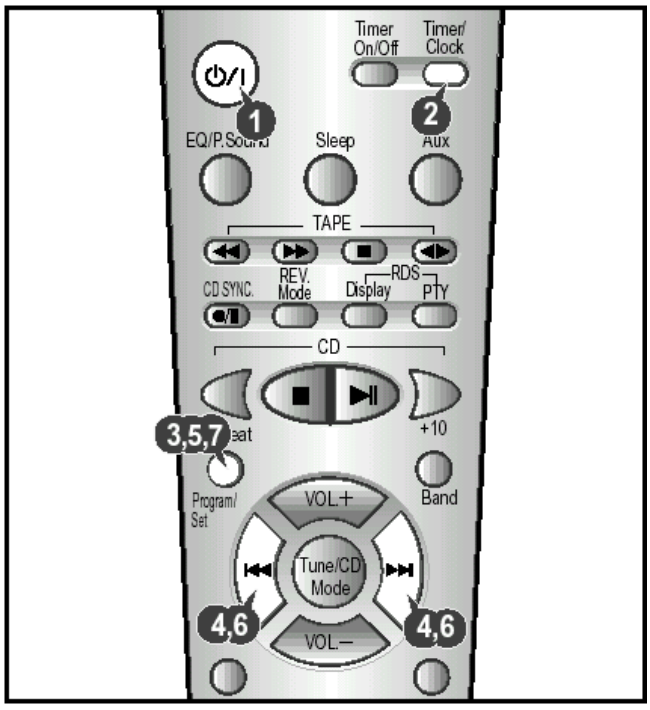
**5** Когда дисплей покажет правильный час, нажмите кнопку **Program/Set**.
Результат: Цифры минут на дисплее мигают.

**6**

| Чтобы... | Нажмите кнопку... |
|---|---|
| Перевести минуты вперед ..... | ▷▷I |
| Перевести минуты назад ..... | I◁◁ |

**7** Когда часы начнут показывать точное время, нажмите кнопку **Program/Set**.
Результат: Часы начинают идти и показывают время, даже когда система находится в режиме готовности (Standby).

➢ Вы можете вывести на дисплей текущее время, даже когда вы пользуетесь другой функцией системы, один раз нажав кнопку **Timer/Clock**.

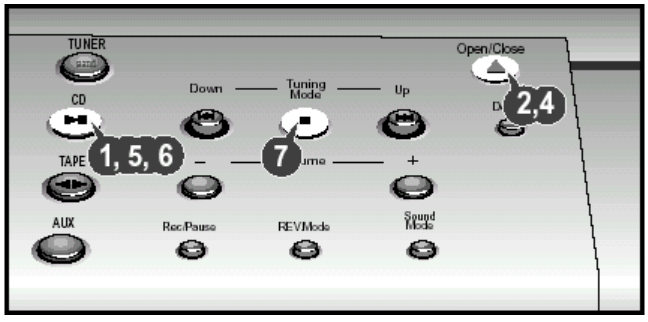


## Воспроизведение компакт-диска/диска MP3-CD

**Этот проигрыватель был разработан для прослушивания дисков следующих типов: аудио компакт-дисков, дисков CD Text, CD-R, CD-RW и MP3-CD.**

**Продолжительное воспроизведение сувенирных компакт-дисков неправильной формы (в форме сердца, восьмиугольника и т.п.) может привести к повреждению проигрывателя.**

1. Выберите функцию CD (Компакт-диск), нажав кнопку CD (**▷II**).
2. Нажмите кнопку **Open/Close** (▲) (Открыть/ Закрыть).
   Результат: Отсек для компакт-диска открывается.
3. Установите ваш диск в отсек так, чтобы сторона диска с этикеткой была направлена вверх.
4. Закройте отсек для компакт-диска, нажав кнопку **Open/Close** (▲) еще раз.
5. Нажмите кнопку CD (**▷II**).
   - Вашему проигрывателю потребуется несколько секунд, чтобы сканировать все дорожки на диске MP3-CD.
   - На дисплее может показываться название песни на английском языке только в том случае, если оно напрямую загружено с персонального компьютера или если содержимое купленного диска MP3-CD отсортировано по названиям песен (имеющимся в каталоге на диске) (дисплей не может отображать буквы никаких других языков, кроме английского языка).
   - В зависимости от характеристик конкретного диска MP3-CD, названия песен на английском языке могут не показываться на дисплее.
6. Чтобы временно приостановить воспроизведение, нажмите кнопку **CD (▷II)**.
   ➢ Чтобы возобновить воспроизведение диска, вновь нажмите кнопку **CD (▷II)**.
7. Закончив прослушивание диска, нажмите кнопку **СТОП** (■).



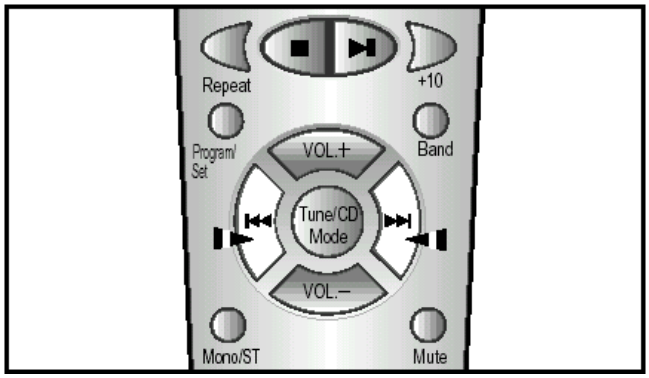

## О воспроизведении дисков CD-R/RW

- Диски типа CD-R (с однократной записью) и CD-RW (перезаписываемые), записываемые пользователем в формате музыкальных аудио компакт-дисков, могут воспроизводиться только в случае, если они уже записаны "окончательно" (однако возможность их воспроизведения данным проигрывателем зависит от их характеристик или условий выполнения записи).
- Отражательная способность дисков CD-RW меньше отражательной способности обычных компакт-дисков, поэтому для считывания информации о содержимом диска после его загрузки требуется больше времени.

## Выбор дорожки на компакт-диске

**Вы можете выбрать на компакт-диске дорожку (музыкальное произведение), которую желаете слушать, либо когда проигрыватель компакт-дисков находится в режиме "Стоп", либо во время воспроизведения диска.**

| Чтобы начать воспроизведение от начала... | Нажмите кнопку... |
|---|---|
| Следующей дорожки | ▷▷I один раз |
| Текущей дорожки | I◁◁ один раз |
| Предыдущей дорожки | I◁◁ два раза |
| Дорожки по вашему выбору | I◁◁ или ▷▷I нужное число раз |

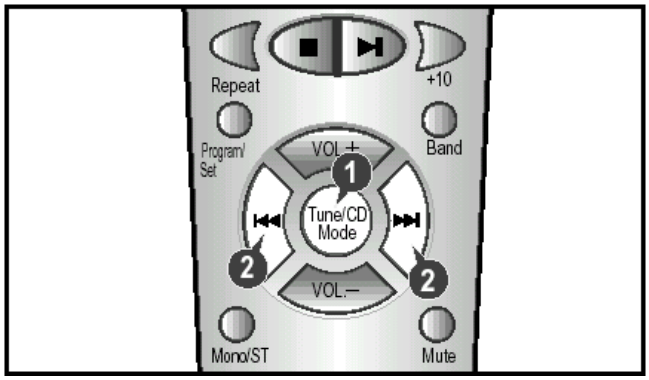



## Выбор альбома и дорожки на диске MP3-CD

**Вы можете выбрать на диске MP3-CD альбом или дорожку, которую желаете прослушать, либо когда проигрыватель компакт-дисков находится в режиме "Стоп", либо во время воспроизведения диска.**

1. Вы можете выбрать альбом или дорожку, нажав кнопку **Tune/CD Mode** (Режим настройки/ воспроизведения диска) на пульте дистанционного управления.
2. Для перемещения между дорожками или альбомами нажимайте кнопку **I◁◁** или **▷▷I**.

- Переход от дорожки к дорожке осуществляется в пределах альбома.
- Если число нажатий кнопки **I◁◁** или **▷▷I** превышает количество дорожек в альбоме, происходит переход к другому альбому.



## Что такое MP3?

MP3 означает MPEG1 Layer 3 - мировой стандарт в технологии сжатия аудио сигнала. В этом стандарте используется цифровая технология сжатия данных, обеспечивающая максимум 12-кратное сжатие исходных аудиоданных без существенной потери качества звука.

## Совместимость файлов

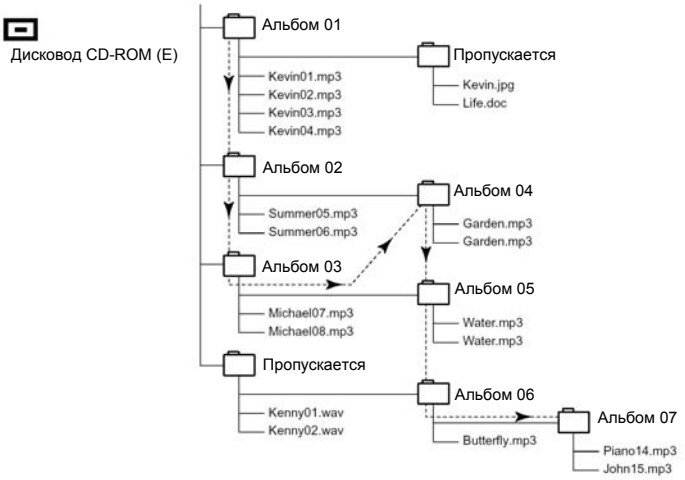
- Этот проигрыватель позволяет воспроизводить файлы формата MP3 (MPEG1 Layer3) с расширением *.mp3.
- Он также может воспроизводить файлы, созданные в формате MP2 (MPEG1 Layer2) и имеющие расширение *.mp2.

## Сколько файлов формата MP3 можно записать на диск CD-R или CD-RW?

Максимальная емкость одного диска CD-R или CD-RW составляет 680 Мбайт.
Обычно размер одного файла формата MP3 равен примерно 4 Мбайт, таким образом, на один диск можно записать приблизительно 170 файлов.

## Последовательность воспроизведения альбомов и дорожек диска

- Содержимое диска представлено в Проводнике Windows (Windows Explorer).
- Стрелками показана последовательность воспроизведения альбомов и дорожек диска.
- Папки, в которых содержатся только файлы с расширениями *.jpg, *.wav или *.doc, которые не являются аудио файлами поддерживаемых форматов, пропускаются при воспроизведении.

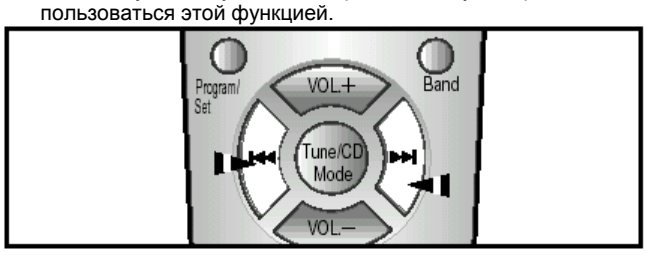



## Поиск музыкального фрагмента на компакт-диске

**Во время прослушивания компакт-диска вы можете быстро найти нужный музыкальный фрагмент на дорожке компакт-диска.**

| Чтобы найти на дорожке нужный фрагмент... | Нажмите и удерживайте ... |
|---|---|
| Ближе к ее концу | Кнопку ▹▹I в течение, по крайней мере, одной секунды |
| Ближе к ее началу | Кнопку I◃◃ в течение, по крайней мере, одной секунды |

➢ Мы советуем вам уменьшить громкость звука перед тем, как пользоваться этой функцией.

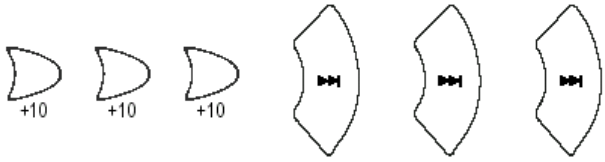


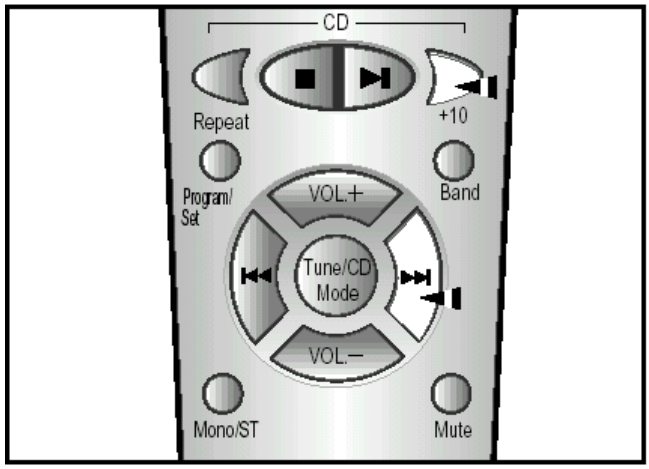

## Функция пропуска 10 дорожек за один раз

**Кратковременно нажмите кнопку "+10" при воспроизведении компакт-диска. Начнется воспроизведение дорожки с ближайшим номером, кратным 10.**

**Пример**: Если во время воспроизведения дорожки 15 вы хотите выбрать дорожку с номером 43, три раза нажмите кнопку "**+10**", а затем три раза - кнопку ▹▹I.

**15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43**




## Повтор одной или всех дорожек компакт-диска

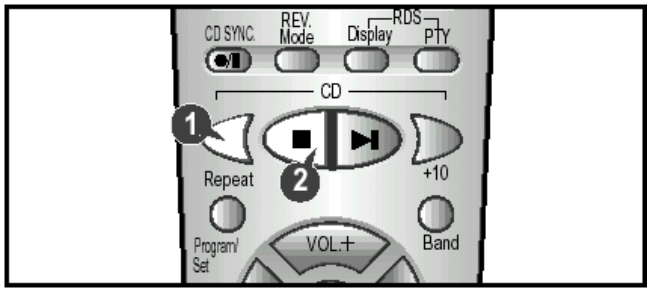
**Вы можете повторять неопределенно долго:**

- Конкретную дорожку на компакт-диске
- Все дорожки, имеющиеся на компакт-диске

**1**

| Чтобы повторить... | Нажмите кнопку Repeat на передней панели один или несколько раз, пока… |
|---|---|
| Текущую дорожку неопределенно долго | Дисплей не покажет сообщение **REPEAT 1** (повтор одной дорожки) |
| Диск | Дисплей не покажет сообщение **REPEAT ALL** (повтор всех дорожек диска) |

**2** Если вы хотите остановить повтор компакт-диска, нажмите кнопку **CD** (■) (Стоп компакт-диска).



## Программирование порядка воспроизведения
**(при воспроизведении диска MP3-CD эта функция не работает)**

**Вы можете выбрать для себя:**
- ♦ Порядок, в котором вы будете прослушивать дорожки на диске
- ♦ Дорожки, которые вы не хотите прослушивать

➢
- ♦ Вы можете запрограммировать желаемый порядок прослушивания до 24 дорожек.
- ♦ Прежде чем выбирать дорожки, вы должны остановить проигрыватель компакт-дисков.
- ♦ Эта функция может использоваться совместно с функцией Repeat "Повтор".

---

**1** Если необходимо, остановите проигрыватель нажатием кнопки ■ (**Стоп**).

**2** Загрузите в проигрыватель компакт-диск.

**3** Нажмите кнопку **Program/Set** (Программа/ Установка).
Результат: На дисплее появляется следующая информация:

(01=Номер программы, – – =номер дорожки на диске)

**4** Выберите требующуюся дорожку нажатием кнопок **ПРОПУСК**:
- ♦ **I◃◃**, чтобы перемещаться через дорожки назад
- ♦ **▹▹I**, чтобы перемещаться через дорожки вперед

**5** Нажмите кнопку **Program/Set**, чтобы подтвердить ваш выбор.
Результат: Выбор заносится в память и на дисплее появляются сообщение **P-02----**

**6** Для выбора других дорожек повторяйте Шаги **4** и **5**.

**7** Нажмите кнопку **CD** (**▹II**), чтобы начать прослушивать выбранные дорожки в порядке, в котором они были запрограммированы.

**8**

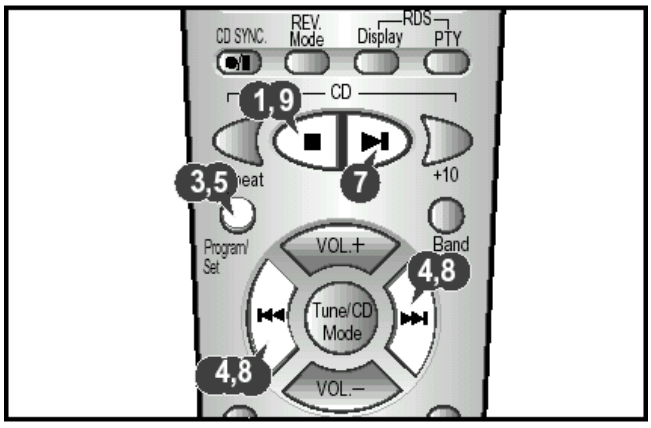
| Чтобы | Нажмите кнопку |
|---|---|
| Прослушать текущую дорожку снова .... | **I◃◃** один раз |
| Прослушать предыдущую дорожку..... | **I◃◃** два раза |
| Прослушать следующую дорожку..... | **▹▹I** один раз |
| Пропустить одну или несколько дорожек в прямом или обратном направлении ..... | **I◃◃** или **▹▹I** нужное число раз |

**9** Чтобы отменить выбор дорожек, нажмите кнопку ■ (**Стоп**).
- ♦ Один раз, если проигрыватель компакт-дисков остановлен.

Результат: На дисплее больше не показывается сообщение **PROGRAM** (Программа).

---

➢ ♦ Если вы откроете отсек для компакт-дисков, программа воспроизведения удаляется.




## Контроль или изменение порядка воспроизведения

**Вы можете в любое время проконтролировать или изменить установленный порядок воспроизведения.**

---

**1** Если вы уже начали прослушивать выбранные дорожки, один раз нажмите кнопку ■ (**Стоп**).

**2** Нажмите кнопку **Program/Set** (Программа/Установка).
Результат: На дисплее появляется следующая информация:

(01 = № программы, - - = номер дорожки на диске)
➢ Сообщение Check (Проверка) показывается вместо сообщения P (Программирование) при нажатии кнопки **Program / Set**, если вы уже запрограммировали 24 дорожки.

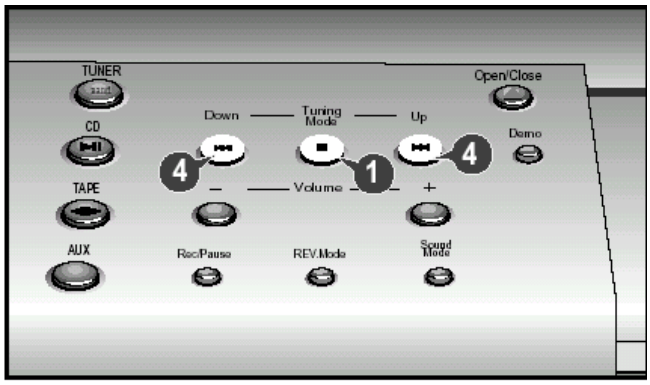
**3** Нажмите кнопку **Program / Set** один или несколько раз, пока на дисплее не появится дорожка, которую вы хотите изменить.

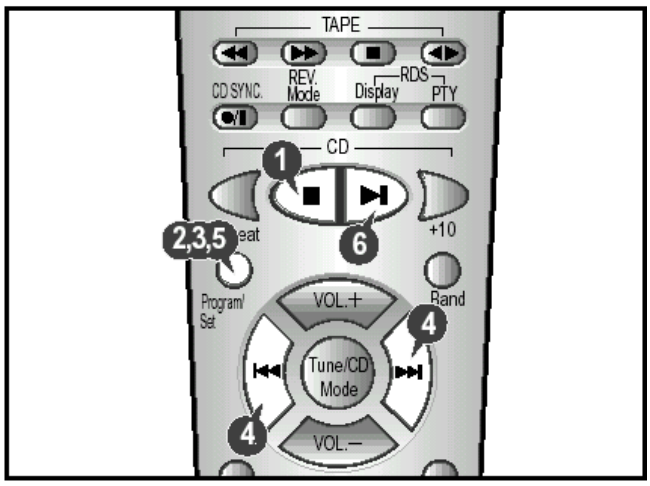
**4** Нажмите кнопку **ПРОПУСК I◃◃** или **▹▹I** для выбора другой дорожки

**5** Нажмите кнопку **Program/Set**, чтобы подтвердить изменение.

**6** Нажмите кнопку **CD** (**▹II**), чтобы начать прослушивать выбранные дорожки.
Результат: Воспроизводится первая выбранная вами дорожка.

---



## Поиск радиостанций и запоминание настройки на них в памяти системы

**Вы можете хранить в памяти системы настройку на:**

15 FM радиостанций
8 MW (CB) станций
7 LW (ДВ) станций

**1** Включите систему нажатием кнопки **Standby/On** (Готовность/ Питание) (⏻/ I).

**2** Выберите желаемый диапазон частот нажатием кнопки **TUNER** (**Band)** (Диапазон тюнера) на передней панели системы или кнопки **Band** на пульте дистанционного управления.
Результат: На дисплее появляется название соответствующего диапазона:

- **FM** Частотная модуляция
- **AM (MW)** Средние волны
- **LW** Длинные волны

**3**

| **Для поиска радиостанции...** | **Нажмите кнопку Tuning Mode (Режим настройки) или кнопку Tune/CD Mode (Режим настройки/ воспроизведения диска)** |
|---|---|
| Вручную | Один или несколько раз, пока дисплей не покажет сообщение **MANUAL** (Ручная настройка) |
| Автоматически | Один или несколько раз, пока дисплей не покажет сообщение **AUTO** (Автоматическая настройка) |

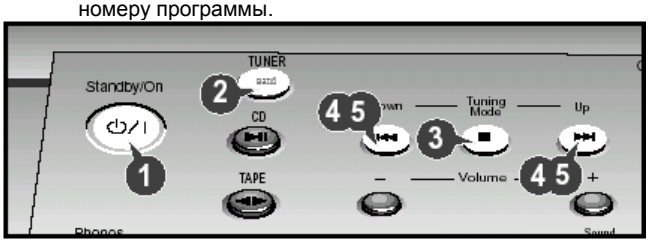
➢ Функция выбора предварительно настроенных станций подробно объясняется в приведенном ниже разделе "Выбор запомненной радиостанции".

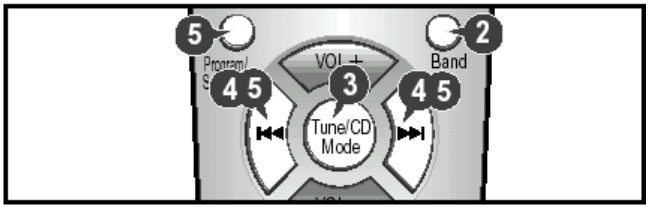
**4** Выберите станцию, настройку на которую вы хотите сохранить в памяти, посредством:
- Нажатия кнопок **I◁◁** или **▷▷I**, соответственно для увеличения или уменьшения принимаемой частоты.
- Чтобы при поиске в ручном режиме быстрее изменялась частота, нажмите и удерживайте кнопки **I◁◁** или **▷▷I**.
- Во время автоматического поиска тюнер может остановиться на частоте, на которой нет радиостанции. Если это случится, используйте режим ручного поиска.

**5** Если вы не хотите сохранить настройку на найденную станцию, вернитесь к Шагу **4** для поиска другой станции. В противном случае:
**а** Нажмите кнопку **Program/Set** (Программа/Установка).
Результат: В течение нескольких секунд дисплей показывает сообщение **PROGRAM** (Программа).
**б** Нажмите кнопку **I◁◁** или **▷▷I**, чтобы присвоить программе номер между 1 и 15.
**в** Нажмите кнопку **Program/Set**, чтобы сохранить настройку на радиостанцию.
Результат: Дисплей больше не показывает сообщение **PROGRAM** и настройка на станцию сохранена.

**6** Для сохранения в памяти настройки на любые другие требующиеся станции, повторите Шаги с **3** по **5**.

➢ ♦ Функция PROGRAM может быть использована, чтобы назначить новую радиостанцию существующему номеру программы.




## Выбор запомненной станции

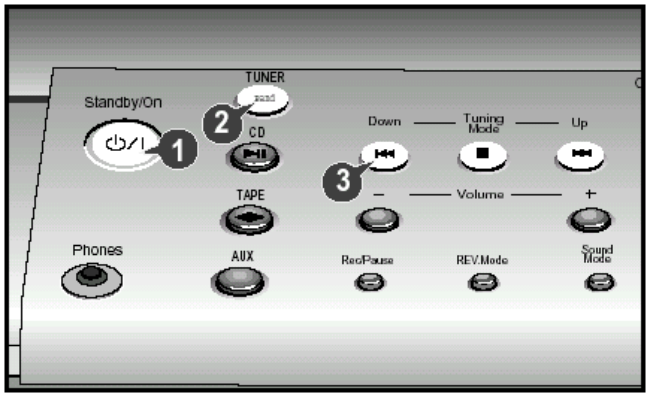
**Вы можете настроиться на радиостанцию, работающую на занесенной в память системы частоте, следующим образом:**

**1** Включите систему нажатием кнопки **Standby/On** (Готовность/ Питание) (⏻/ I).

**2** Выберите желаемый диапазон частот нажатием кнопки **TUNER** (**Band)** (Диапазон тюнера) на передней панели системы.

**3** Выберите радиостанцию следующим образом:

| **Чтобы слушать...** | **Нажмите...** |
|---|---|
| Станцию, настройка на которую занесена в память системы | 1. Кнопку **Tuning Mode** или кнопку **Tune/CD Mode** (Режим настройки/ воспроизведения диска), пока дисплей не покажет сообщение "**PRESET**" (настроенная станция).<br>2. Кнопки **I◁◁** или **▷▷I** для выбора нужной станции. |

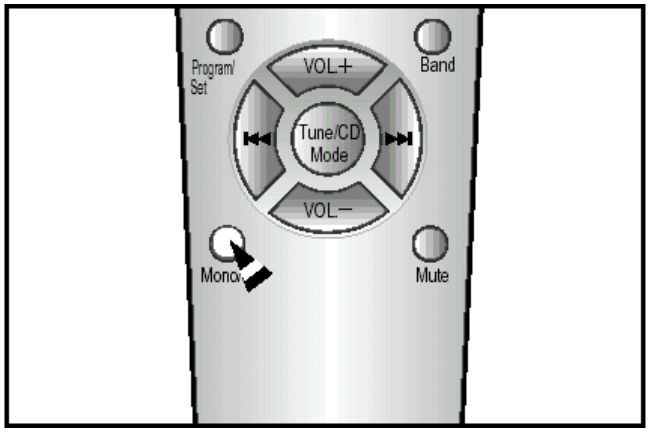



## Улучшение качества приема

**Вы можете улучшить качество приема радиостанций посредством:**

♦ Вращения (изменения ориентации) FM или AM (CB) антенны.

➢ Если при приеме конкретной станции в FM диапазоне качество приема плохое, нажмите кнопку **Mono/ST** (Моно/Стерео) для переключения из режима “стерео” в режим “моно”. Это улучшит качество звука.



## О вещании с использованием системы RDS

***Эта система оснащена функцией RDS (Radio Data System, или система радиопередачи данных), которая позволяет принимать от FM радиостанции, передающей коды RDS, вместе с обычным радиосигналом различную информацию, такую, как название вещающей станции, радио текст, текущее время и информацию о 30 типах программ (Новости, Рок, Классическая музыка и т.д.).***

**1** Нажмите кнопку **Standby/ On** (Готовность/ Питание) (⏻/ |).

**2** Настройте радиоприемник на диапазон FM.
- ♦ О том, как настроить приемник, см. **стр. 14**.
- ♦ На дисплее появляется сообщение **FM** и принимаемая частота.
- ♦ Если принимаемая станция передает информационные коды RDS, на дисплее автоматически появляется сообщение "RDS".

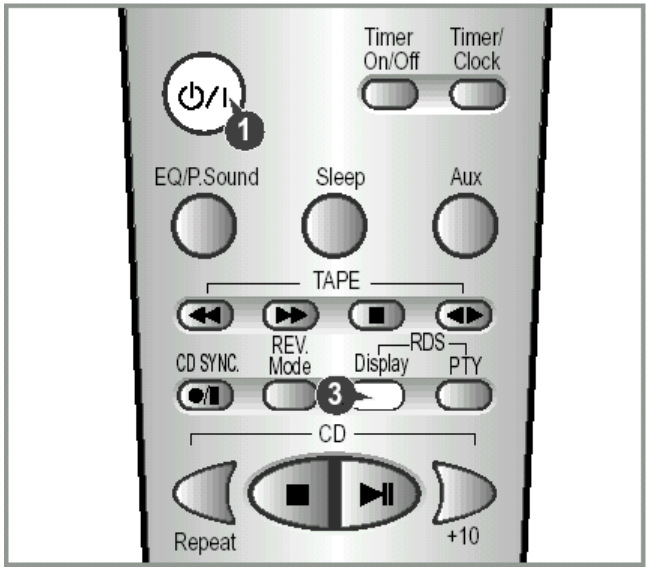
**3** Нажмите кнопку **RDS Display** (Показ RDS), чтобы выбрать нужный режим работы RDS.
- ♦ При последовательных нажатиях кнопки режим RDS меняется следующим образом:

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ → ТИП ПРОГРАММЫ → ВРЕМЯ → ЧАСТОТА

☛ ♦ Функция RDS доступна только при приеме сигнала в диапазоне **FM**.

➢ **Описание функции RDS**

1. **PTY** (Program Type; Индикация типа программы): Показывает на дисплее тип передаваемой программы.
2. **PS NAME** (Program Service Name; Название станции): Показывает название передающей радиостанции, состоящее из 8 символов.
3. **RT** (Radio Text; Радио текст): Показывает текст, передаваемый радиостанцией (если он передается) и состоящий максимум из 64 символов.
4. **CT** (Clock Time; Текущее время): Декодирует передаваемые на частоте FM сигналы точного времени.
   ➢ Некоторые станции могут не передавать коды **PTY, RT** или **CT**, в таком случае эта информация не будет показана.
5. **TA** (Traffic Announcement; Сообщение о ситуации на дорогах): Когда это сообщение мигает, это означает, что в данный момент передается сообщение о ситуации на дорогах.



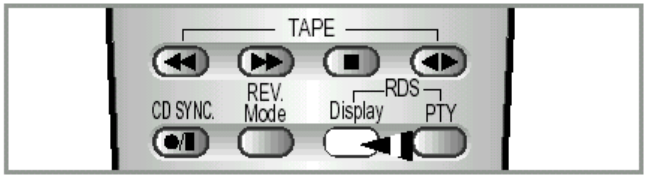

## Об информации системы RDS, показываемой на дисплее

**О режиме "PS NAME" (Название станции)**

➢ Показывает на дисплее название передающей радиостанции.

Для выбора режима PS NAME нажмите кнопку **RDS Display**.
- ♦ На дисплее появляется сообщение "**PS NAME**".
- ♦ Если получена информация PS, на экране появляется название передающей станции (BBC, AFO, NDR и т.д.).
- ♦ Если не была получена информация о названии станции, на дисплее показывается текущая частота FM станции.

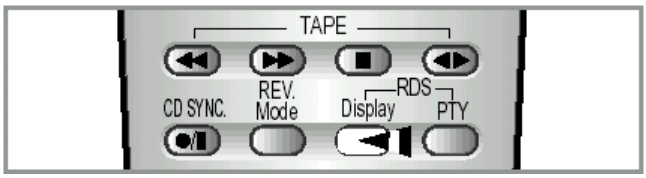
☛ Даже если кнопка **RDS Display** не была нажата, при получении информации PS на дисплее появляется название станции.




**О режиме "RT" (Радиотекст)**

➢ Показывает на дисплее текстовую информацию, передаваемую радиостанцией.

Для выбора режима RT (РАДИО ТЕКСТ) нажмите кнопку **RDS Display**.
- ♦ На дисплее появляется сообщение "RT".
- ♦ Если принимается информация радио текста, эта информация появляется на дисплее.
- ♦ Если информация радио текста не получена, на дисплее появляется сообщение "**NO RT**" (Нет радио текста).

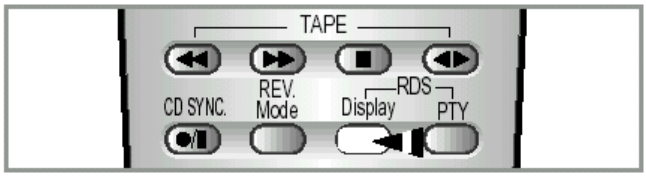



О режиме CT (Текущее время)

➢ Устанавливает время на встроенных часах системы RDS.

Чтобы выбрать режим показа текущего времени, установите кнопкой **RDS Display** режим CT (Текущее время).

☛ ♦ Поскольку для декодирования информации CT может потребоваться до 2 минут, иногда время появляется на дисплее не сразу.
♦ Если информация о текущем времени не получена, на дисплее появляется сообщение "**NO CT**".



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

- Информационные коды типа программ состоят из идентификационных символов, которые позволяют FM-приемнику распознать тип программы, передаваемой каждой из FM-станций.
- При последовательных нажатиях кнопки PTY на дисплее поочередно появляются 30 приводимых ниже сообщений.

| Сообщение на дисплее | Тип программы |
|---|---|
| **NEWS** | ♦ *Новости, включая комментарии и репортажи* |
| **AFFAIRS** | ♦ *Отдельные вопросы, включая происшествия, документальные передачи, дискуссии и анализ* |
| **INFO** | ♦ *Информационные передачи, включая информацию с биржи, статистику и прогнозы, потребительскую информацию, медицинскую информацию, и т.д.* |
| **SPORT** | ♦ *Спорт* |
| **EDUCATE** | ♦ *Образование* |
| **DRAMA** | ♦ *Радио спектакли, радио сериалы, и т.д.* |
| **CULTURE** | ♦ *Национальная и международная культура, включая проблемы религии, социальные науки, языкознание, театр, и т.д.* |
| **SCIENCE** | ♦ *Естественные науки и технологии* |
| **VARIED** | ♦ *Разговорные программы, развлекательные программы (викторины, игры), интервью, комедийные и сатирические постановки, и т.д.* |
| **POP M** | ♦ *Поп-музыка* |
| **ROCK M** | ♦ *Рок-музыка* |
| **M.O.R.M.** | ♦ *Музыка для людей среднего возраста. Комфортная музыка, иногда вокал или инструментальные пьесы.* |
| **LIGHT M** | ♦ *Популярная классическая музыка. Классическая музыка, инструментальная или хоровая музыка.* |
| **CLASSIC** | ♦ *Серьезная классическая музыка. Оркестровая и симфоническая музыка, камерная и оперная музыка.* |
| **OTHER M** | ♦ *Другая музыка. Джаз, ритм-энд-блюз, кантри.* |
| **WEATHER** | ♦ *Погода* |
| **FINANCE** | ♦ *Финансовая информация* |
| **CHILDREN** | ♦ *Программы для детей* |
| **SOCIAL A** | ♦ *Программы, посвященные социальным вопросам* |
| **RELIGION** | ♦ *Религиозные программы* |
| **PHONE IN** | ♦ *Программы, где радиослушатели звонят в студию* |
| **TRAVEL** | ♦ *Путешествия* |
| **LEISURE** | ♦ *Развлекательные программы* |
| **JAZZ** | ♦ *Джазовая музыка* |
| **COUNTRY** | ♦ *Музыка кантри* |
| **NATIONAL M** | ♦ *Музыка народов мира* |
| **OLDIES** | ♦ *Старая музыка* |
| **FOLK M** | ♦ *Народная музыка* |
| **DOCUMENT** | ♦ *Документальные программы* |
| **TEST** | ♦ *Проверка будильника* |

**О функции PTY-SEARCH (поиск нужного типа программ)**

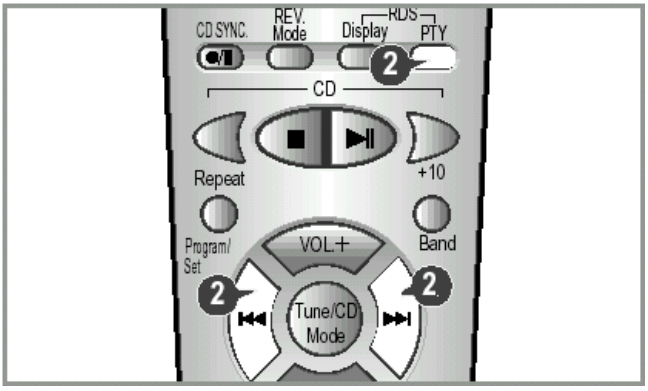
➢ Ведет поиск радиостанции, тип программы которой соответствует заданному типу программы.

**1** Настройте радиоприемник на диапазон FM.
- ♦ О том, как настроить приемник на диапазон FM, см. **стр. 14**.
- ♦ На дисплее появляется сообщение **FM** и принимаемая частота.
- ♦ Если принимаемая станция передает информационные коды RDS, загорается индикатор "**RDS**".

**2** Нажимайте кнопку **PTY**.
- ♦ На дисплее появляются типы программ (NEWS, AFFAIRS и т.д.)
- ♦ Для выбора нужного типа программ нажмите кнопку TUNING **I◁◁** или **▷▷I** (Настройка).

➢
- ♦ Если станция не передает информации о типах программ, на дисплее появляется сообщение "NO PTY" (нет типа программ).
- ♦ Если выбран режим показа типа программы (на дисплее показывается сообщение PTY MODE), нажмите кнопку PTY еще раз, чтобы перейти в режим PTY-SEARCH (поиск нужного типа программ) и начать последовательный автоматический поиск нужной станции.
- ♦ Если тип принимаемой программы соответствует выбранному типу программ, автоматический поиск станции останавливается, и поиск нужного типа программ прекращается.

☛ Если в ходе поиска не был обнаружен тип программы, соответствующий выбранному, тюнер возвращается к частоте, с которой был начат поиск нужного типа программ, а автоматический поиск и поиск нужного типа программ приостанавливаются.



## Прослушивание кассеты

➢ ♦ Всегда осторожно обращайтесь с вашими кассетами; если необходимо, обратитесь к разделу “Как обращаться с аудиокассетами” на **стр. 23**.

**1** Включите систему нажатием кнопки **Standby/On** (Готовность/ Питание) (⏻/I).

**2** Откройте кассетную деку, нажав угол крышки деки в месте, где написано **Push Eject** (Нажмите, чтобы открыть), пока не услышите щелчок, и затем отпустив крышку.

**3** Закройте деку, нажимая на крышку до тех пор, пока она не встанет на место со щелчком.

**4**

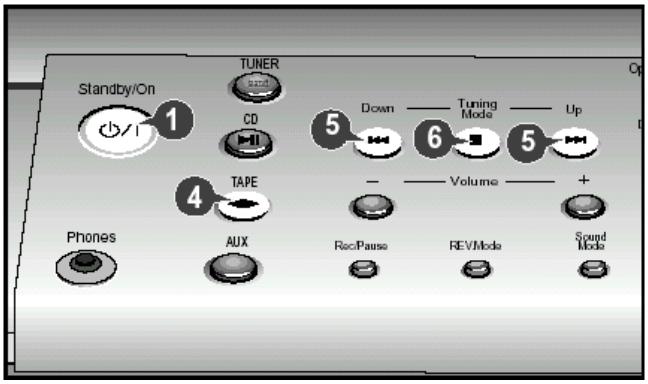
| **Чтобы прослушать…** | **Нажмите кнопку...** |
|---|---|
| Сторону A | ◅ ▻ один раз |
| Сторону B | ◅ ▻ два раза |

Результат: Кассета начинает воспроизводиться.

**5** При необходимости, нажимайте кнопки I◅◅, ▻▻I или ◅◅, ▻▻.

| **Чтобы...** | **Нажмите кнопку...** |
|---|---|
| Перемотать ленту назад | I◅◅ |
| Перемотать ленту вперед | ▻▻I |

**6** По окончании воспроизведения нажмите кнопку ■ (Стоп).

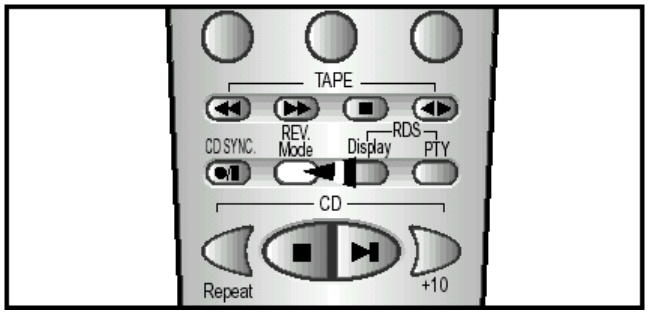



## Выбор режима воспроизведения кассеты

**Ваша микрокомпонентная система имеет три режима воспроизведения, которые позволяют вам автоматически прослушивать обе стороны кассеты.**

**Нажмите кнопку REV Mode (Режим реверса) один или несколько раз, пока дисплей не покажет символ нужного вам режима**

| **Когда дисплей показывает...** | **Микрокомпонентная система воспроизводит...** |
|---|---|
| ⇄ ..... | Одну сторону выбранной кассеты и затем останавливается |
| ↻ ..... | Одну сторону кассеты<br>Другую сторону кассеты и затем останавливается |
| ⇆ ..... | Обе стороны кассеты неопределенно долго (обе стороны кассеты воспроизводятся одна за другой, пока вы не остановите воспроизведение). |



## Запись компакт-диска

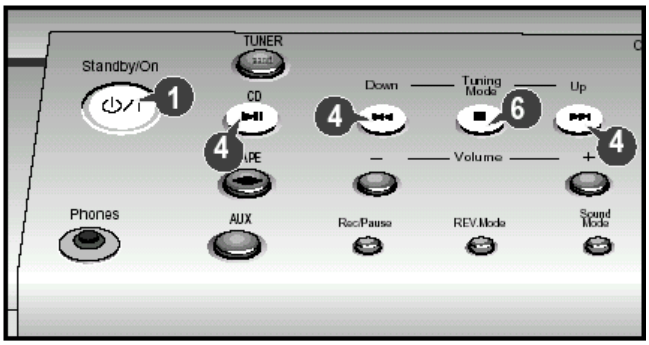
**Вы можете записать компакт-диск на кассету двумя различными способами:**

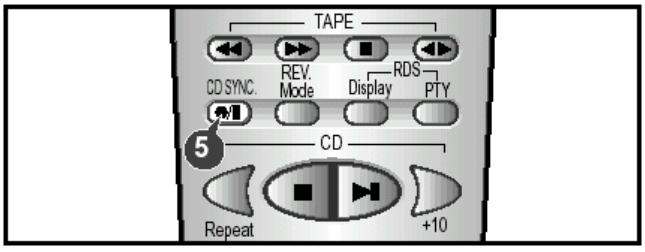
- Синхронизированная запись
- Прямая запись

### Синхронизированная запись

**Эта функция позволяет вам синхронизировать начало записи с началом воспроизведения компакт-диска или выбранной вами конкретной дорожки (песни) на диске.**

1. Включите систему нажатием кнопки **Standby/On** (Готовность/ Питание) ( ).
2. Установите кассету без записи в кассетную деку.
3. Загрузите в проигрыватель компакт-диск.
4. Нажмите кнопку **CD** (**▹II**).
   - Для выбора нужной дорожки, нажимайте кнопки выбора дорожки компакт-диска (**I◃◃** или **▹▹I**).
5. Нажмите кнопку **CD Synchro** (Синхронизированная запись компакт-диска) на пульте дистанционного управления.
   - Если проигрыватель остановлен, нажмите эту кнопку, чтобы начать запись с первой дорожки диска.
   - Во время воспроизведения диска, нажмите кнопку **CD Synchro** на пульте дистанционного управления, чтобы начать запись от начала текущей дорожки.
6. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку ■ (Стоп).



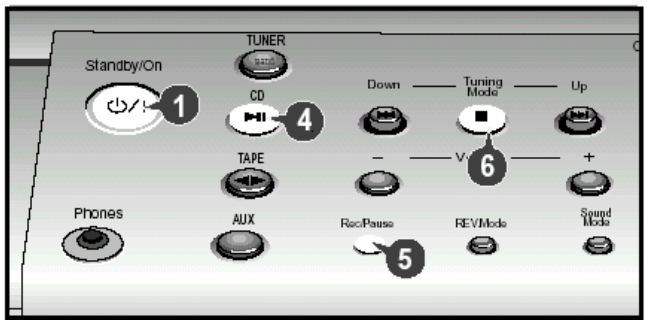




### Прямая запись

**Режим прямой записи позволяет вам начать запись с любой дорожки на компакт-диске.**

- Вам не требуется регулировать громкость, так как она не влияет на запись.

1. Включите питание системы нажатием кнопки **Standby/On** (Готовность/ Питание) ( ).
2. Установите кассету без записи в кассетную деку.
3. Загрузите в проигрыватель компакт-диск.
4. Нажмите кнопку **CD** (**▹II**).
   - Для выбора нужной дорожки, нажимайте кнопки выбора дорожки компакт-диска (**I◃◃** или **▹▹I**).
5. Нажмите кнопку **REC/Pause** (Запись/Пауза).
   Результат: Начинается запись.
6. Для прекращения записи нажмите кнопку ■ (Стоп).

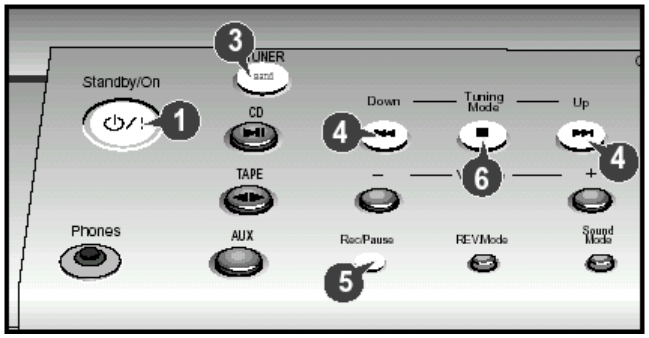



## Запись передачи радиостанции

**Вы можете записать выбранную вами передачу радиостанции.**

- Вам не требуется регулировать громкость, так как она не влияет на запись.

1. Включите систему нажатием кнопки **Standby/On** (Готовность/ Питание) ( ).
2. Установите в деку кассету без записи.
3. Выберите функцию TUNER (Тюнер), нажав кнопку **TUNER (Band)** (Диапазон тюнера).
4. Выберите радиостанцию, передачу которой вы желаете записать, нажимая кнопки **I◃◃** или **▹▹I**.
5. Нажмите кнопку **REC/Pause** (Запись/Пауза)
   Результат: На дисплее подсвечивается красным цветом сообщение **REC** (Запись) и начинается запись.
6. Для прекращения записи нажмите кнопку ■ (Стоп).



## Функция таймера

**Имеющийся в системе таймер позволяет вам включать или выключать систему в выбранное вами время.**
Пример: **Вы хотите, чтобы вас каждое утро будила музыка.**

➢ Если вы больше не хотите, чтобы система автоматически включалась и выключалась, вы должны отключить таймер.

☛
- ♦ Прежде чем программировать таймер, убедитесь в том, что часы системы показывают точное время.
- ♦ На каждом шаге в вашем распоряжении имеется несколько секунд для выполнения требующихся действий. Если вы превысите это время, вам придется начинать все сначала.

**1** Включите систему нажатием кнопки **Standby/On** (Готовность/ Питание) (⏻/|).

**2** Нажимайте кнопку **Timer/Clock** (Таймер/ Часы), пока дисплей не покажет сообщение **TIMER** (Таймер).

**3** Нажмите кнопку **Program/Set** (Программа/ Установка).
Результат: В течение нескольких секунд дисплей будет показывать сообщение **ON TIME** (Время включения) (вместо символов эквалайзера), после чего показывается уже установленное время включения системы; вы можете устанавливать новое время включения системы.

**4** Установите время включения по таймеру.
**а** Установите значение часов нажатием кнопки **I◁◁** или **▷▷I**.
**б** Нажмите кнопку **Program/Set**.
Результат: Цифры минут начинают мигать.
**в** Установите значение минут нажатием кнопки **I◁◁** или **▷▷I**.
**г** Нажмите кнопку **Program/Set**.
Результат: В течение нескольких секунд дисплей будет показывать сообщение **OFF TIME** (Время выключения) (вместо символов эквалайзера), после чего показывается уже установленное время выключения системы; вы можете устанавливать новое время выключения системы.

**5** Установите время выключения по таймеру.
**а** Установите значение часов нажатием кнопки **I◁◁** или **▷▷I**.
**б** Нажмите кнопку **Program/Set**.
Результат: Цифры минут начинают мигать.
**в** Установите значение минут нажатием кнопки **I◁◁** или **▷▷I**.
**г** Нажмите кнопку **Program/Set**.
Результат: Дисплей показывает сообщение **VOL** 10 (Громкость 10), где 10 соответствует уже установленному уровню громкости.

**6** Нажатием кнопки **I◁◁** или **▷▷I** отрегулируйте громкость и нажмите кнопку **Program/Set**.
Результат: Дисплей показывает сообщение, предлагающее выбрать источник музыки.

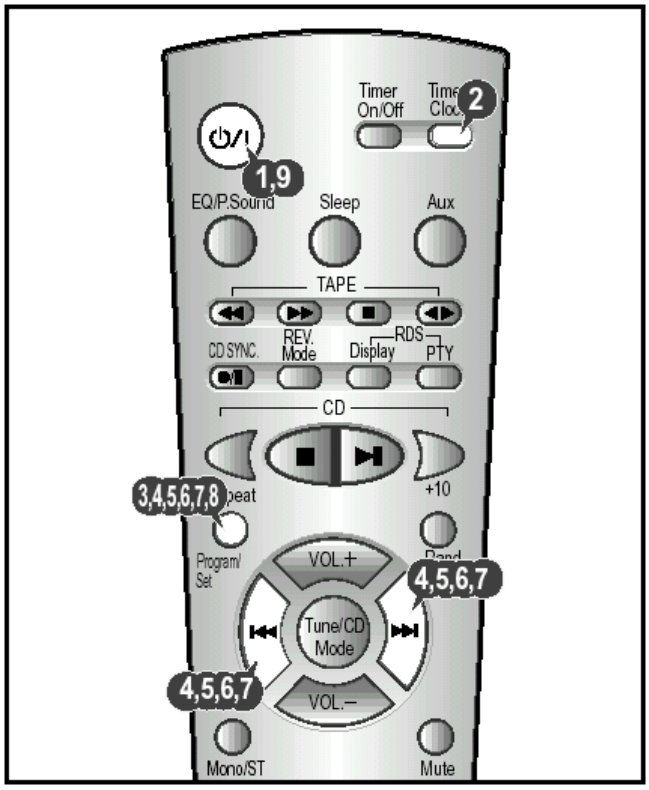
**7** Нажатием кнопки **I◁◁** или **▷▷I** выберите источник музыки, который будет работать при включении системы по таймеру.

| **Если вы выбрали...** | **Вы должны также...** |
|---|---|
| TAPE (кассета) | Установить в деку кассету с записью. |
| TUNER (радио) | **а** Нажать кнопку **Program/Set**.<br>**б** Выбрать предварительно настроенную радиостанцию нажатием кнопки **Tuning I◁◁** или **▷▷I** |
| CD (компакт-диск) | Загрузить компакт-диск. |

**8** Нажмите кнопку **Program/Set**, чтобы подтвердить сделанную установку таймера.

**9** Нажатием кнопки **Standby/On** (⏻/|) переведите систему в режим готовности.
Результат: Внизу слева от показаний времени на дисплее появляется символ 🕘, означающий, что таймер установлен. Система автоматически включится и выключится в заданное время.

♦ Если время включения и выключения по таймеру совпадает, на дисплее появляется слово **ERROR** (Ошибка).

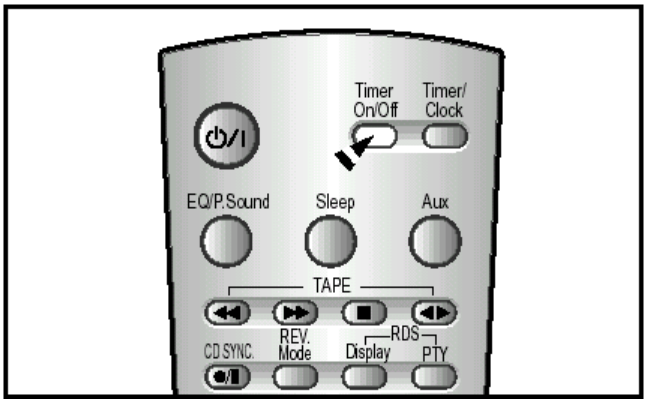


## Отмена действия таймера

**После того, как вы установили таймер, он начинает работать автоматически, на что указывает символ ТАЙМЕРА на дисплее. Если вы больше не хотите пользоваться таймером, вы должны отключить его.**

➢ Вы можете отключить таймер в любое время (вне зависимости от того, включена ли система или она находится в режиме готовности).

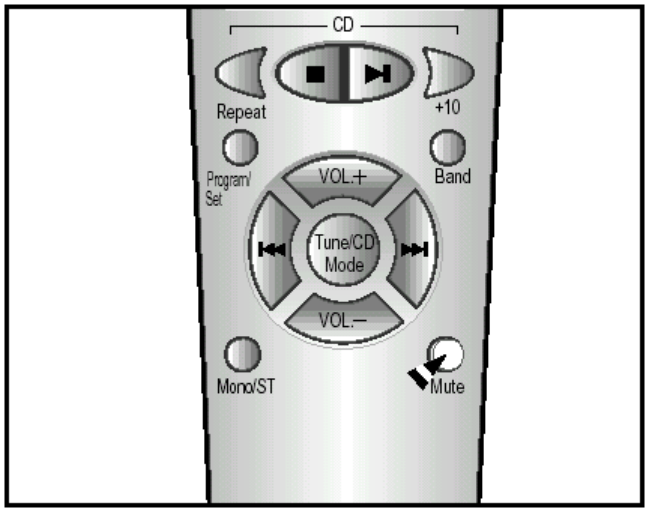
| **Чтобы...** | **Нажмите кнопку Timer On/Off (Включение/ Выключение таймера)...** |
|---|---|
| Отключить таймер ..... | Один раз.<br>Результат: Символ 🕘 больше не показывается. |
| Вновь включить таймер..... | Два раза.<br>Результат: На дисплее вновь появляется символ 🕘. |




## Временное отключение звука (Mute)

**Вы можете временно отключить звук на вашей системе.**
**Пример:** Вы хотите ответить на телефонный звонок.

1. Нажмите кнопку **Mute** (Временное отключение звука).
2. Чтобы вновь включить звук (с той же громкостью, что была раньше), вновь нажмите кнопку **Mute** или кнопки **Volume** (Громкость).

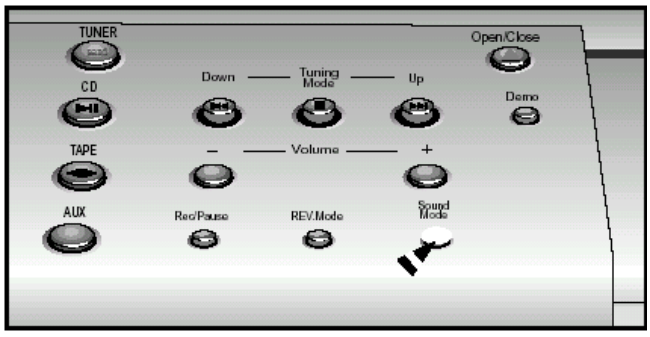



## Выбор предустановленных настроек эквалайзера

**Ваша микрокомпонентная система оборудована эквалайзером с предустановленными настройками, который позволяет вам выбрать наиболее подходящий баланс высоких и низких частот, соответствующий музыке, которую вы слушаете.**
**Функция Power Sound (Мощный звук) усиливает низкие частоты в два раза и улучшает звук низких и высоких частот с тем, чтобы вы могли наслаждаться мощным и реалистичным объемным звучанием.**

Нажимайте кнопку **Sound Mode** (Режим звучания) на передней панели системы, пока не выберете требующийся вариант.

➢ Последовательно нажимайте кнопку, чтобы выбрать настройки "POP (Поп-музыка) → ROCK (Рок-музыка) → CLASSIC (Классическая музыка) → P.SOUND (Функция Power Sound) → PASS (Линейная характеристика)"



## Установка системы на автоматическое выключение

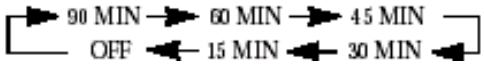
**В процессе прослушивания компакт-диска или кассеты вы можете установить систему на автоматическое выключение.**
**Пример:** Вы хотите заснуть, слушая музыку.

**1** Нажмите кнопку **Sleep** (Сон).
Результат: Дисплей показывает следующее сообщение:

90 MIN

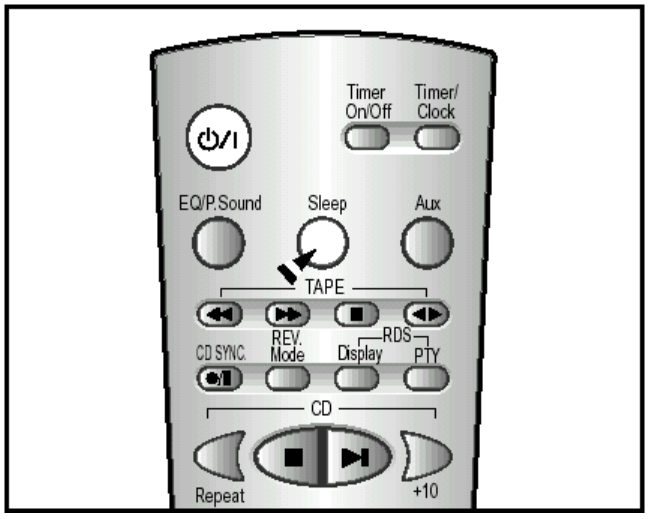
(сон через 90 минут).

**2** Нажмите кнопку **Sleep** один или несколько раз, чтобы указать, как долго система должна продолжать работать до того, как она автоматически выключится.




➢ В любое время вы можете:
- ♦ Проверить время, оставшееся до выключения системы, нажатием кнопки **Sleep**.
- ♦ Изменить оставшееся время, повторив Шаги 1 и 2.

**3** Чтобы отменить функцию автоматического выключения, нажмите кнопку **Sleep** один или несколько раз, пока дисплей не покажет сообщение **OFF** (Выключено).

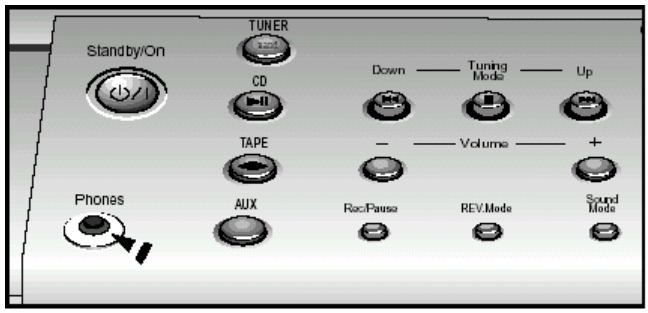



## Подсоединение наушников

**Вы можете подсоединить наушники к вашей микрокомпонентной системе, так что вы сможете слушать музыку или радиопередачи, не доставляя неудобства другим людям, находящимся в комнате. Наушники должны иметь разъем диаметром 3,5 мм или соответствующий адаптер.**

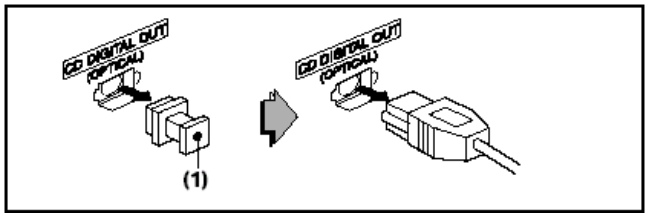
Подсоедините наушники к гнезду **Phones** (Наушники) на передней панели системы.
Результат: Акустические системы перестают использоваться для воспроизведения звука.

☛ Продолжительное пользование наушниками на большой громкости звука может повредить ваш слух.




## Разъем цифрового выхода проигрывателя компакт-дисков

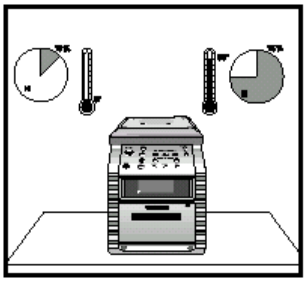
**Через этот разъем ваша система может передавать цифровые сигналы с компакт-диска. Используйте волоконно-оптический кабель для подключения цифровой аудиоаппаратуры (цифровой деки формата DAT, устройства для записи мини-дисков и т.п.).**
**Выньте из гнезда CD DIGITAL OUT (цифровой выход) пылезащитную заглушку (1). Затем подсоедините разъем волоконно-оптического кабеля к гнезду CD DIGITAL OUT.**



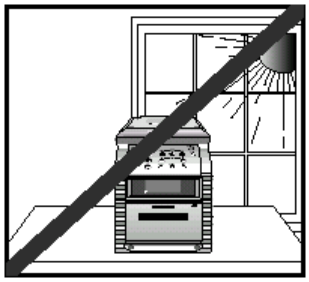

**Когда гнездо CD DIGITAL OUT не используется.**
Вставьте на место прилагаемую пылезащитную заглушку.

## Меры предосторожности

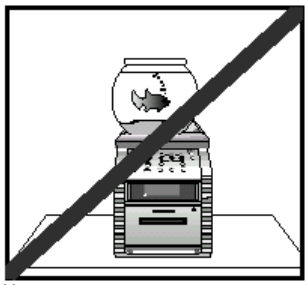
**Нижеприведенные рисунки иллюстрируют меры предосторожности, которые надо выполнять при эксплуатации или транспортировке вашей микрокомпонентной системы.**



Рабочие условия окружающей среды:
Рабочая температура 5°C ~ 35°C
Влажность: 10~75%



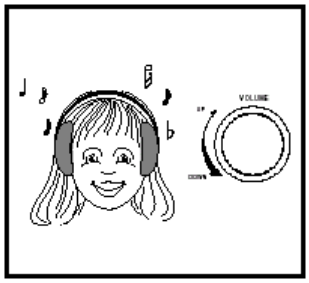
Избегайте воздействия на систему прямого солнечного света и других источников тепла. Это может привести к перегреву системы и к нарушению ее нормальной работы.



Не ставьте на изделие сосуды с водой или растения в горшках. Попадание воды внутрь изделия может привести к поражению электрическим током и повреждению изделия. В этих случаях немедленно отсоедините систему от сетевой розетки.

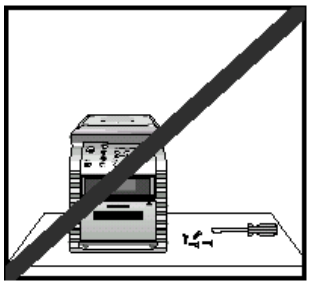
Во время грозы отсоедините сетевой шнур от розетки. Скачки сетевого напряжения, вызванные молнией, могут повредить изделие.

Если вы не будете пользоваться изделием в течение длительного времени, выньте батареи из пульта дистанционного управления.
Протечка электролита из батарей может привести к серьезному повреждению пульта.




При использовании наушников не устанавливайте излишне большую громкость звука. Продолжительное использование наушников на большой громкости звука может повредить ваш слух.

Не ставьте на сетевой шнур тяжелые предметы. Повреждение сетевого шнура может привести к выходу изделия из строя (опасность возникновения пожара) или к поражению электрическим током.



Не снимайте с изделия никаких крышек и кожухов. Внутри изделия присутствуют компоненты, находящиеся под напряжениями, которые могут привести к поражению электрическим током.

## Уход за вашей микрокомпонентной системой

**Для обеспечения наилучшего функционирования вашей микрокомпонентной системы, вы должны регулярно чистить следующие ее компоненты:**

- ♦ Наружный кожух
- ♦ Проигрыватель компакт-дисков
- ♦ Кассетные деки (головки, прижимные ролики и ведущий вал)

☛ Всегда отсоединяйте систему от сетевой розетки:
- ♦ Перед тем, как чистить ее
- ♦ Если вы не будете пользоваться ею в течение длительного времени

***Наружный кожух***

Регулярно чистите наружный кожух системы, используя мягкую тряпку и слабый раствор моющего средства. Не пользуйтесь абразивными порошками, жидкостями или очистителями в аэрозольной упаковке. Никогда не допускайте попадания никаких жидкостей внутрь вашей системы.

***Проигрыватель компакт-дисков***

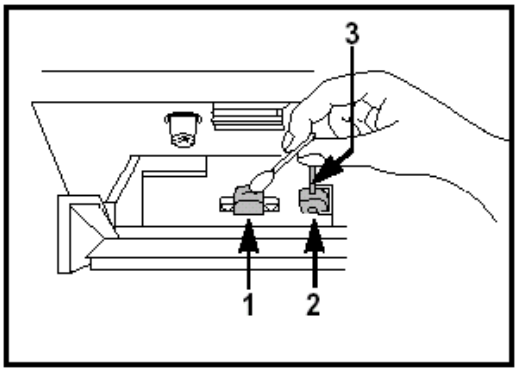
**1** Перед воспроизведением компакт-диска, почистите его с помощью специального средства для чистки компакт-дисков. Не пользуйтесь средствами, предназначенными для чистки виниловых дисков. Аккуратно протрите компакт-диск в направлении от центра диска к краям.

**2** Регулярно чистите проигрыватель компакт-дисков с помощью специального чистящего диска (его можно приобрести через вашего местного дилера).

***Кассетные деки***

**1** Нажмите в месте **Push Eject** (⏏), чтобы открыть деку.

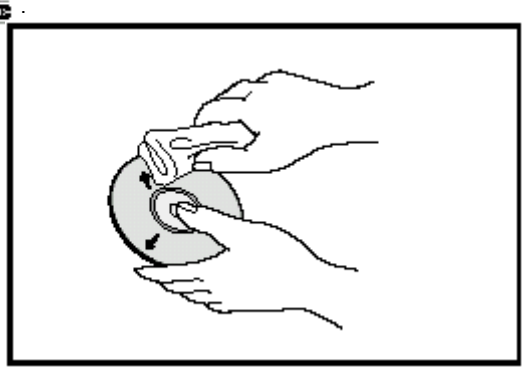
**2** Используя ватный тампон и специальную чистящую жидкость, почистите:
- ♦ Головки (1)
- ♦ Прижимные ролики (2)
- ♦ Ведущие валы (3)




☛
- ♦ Если вы не будете пользоваться пультом дистанционного управления в течение длительного времени, извлеките из него батареи во избежание коррозии.
- ♦ Хотя ваша система очень устойчива к износу, она не должна использоваться в излишне пыльной обстановке и подвергаться ударам или воздействию высоких температур (располагаться рядом с нагревательными приборами, под воздействием прямого солнечного света, и так далее).
- ♦ Если система выделяет неприятный запах во время работы, отключите ее от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр

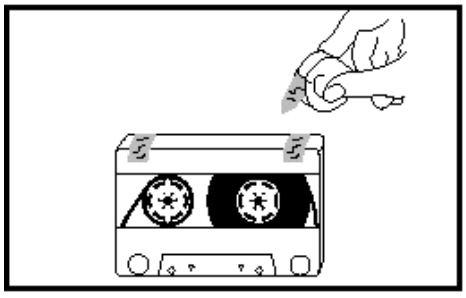
## Как обращаться с компакт-дисками

- Обращайтесь с вашими компакт-дисками осторожно. Всегда держите их за края, чтобы не оставлять отпечатки пальцев на блестящей поверхности.
- Когда вы закончили воспроизводить компакт-диск, всегда возвращайте его назад в коробку.
- Не приклеивайте бумагу или липкую ленту на диски и не делайте на них надписей.
- Чистите их с использованием специальной салфетки.
- Храните ваши компакт-диски в чистом месте вдали от прямого солнечного света, где они не будут подвергаться воздействию высоких температур.
- Используйте только компакт-диски, маркированные символом DISC .



## Как обращаться с аудиокассетами

- Проверяйте, чтобы лента в кассете была хорошо натянута.
- Чтобы предотвратить случайное стирание кассеты, запись на которой вы хотите сохранить, удалите лепестки защиты записи на верхнем крае кассеты. Чтобы перезаписать кассету, лепестки на которой были удалены, просто заклейте отверстия липкой лентой.
- Когда вы закончили воспроизводить кассету, всегда возвращайте ее назад в коробочку.
- Храните ваши кассеты в чистом месте вдали от прямого солнечного света, там где они не будут подвергаться воздействию высоких температур.
- Избегайте использования 120 минутных кассет, так как они приводят к перегрузке лентопротяжного механизма.



## Прежде, чем обращаться в центр послепродажного обслуживания

**Всегда требуется некоторое время, чтобы ознакомиться с новой аппаратурой. Если у вас возникла какая-либо из перечисленных ниже проблем, попробуйте применить приведенное для нее решение. Оно может сэкономить вам время и избавить от ненужного вызова специалиста по обслуживанию.**

| | Проблема | Проверки/ Объяснение |
|---|---|---|
| ОБЩИЕ | Система не работает | • *Сетевой шнур неправильно вставлен в розетку или в розетке отсутствует напряжение.*<br>• *Батареи пульта ДУ нуждаются в замене, или они были вставлены без соблюдения правильной полярности.*<br>• *Не была нажата кнопка **Standby/On** (Готовность/ Питание).* |
| | Отсутствует звук | • *Громкость была уменьшена до нуля.*<br>• *Не была выбрана правильная функция системы (ТЮНЕР, КОМПАКТ-ДИСК, ЛЕНТА или ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК).*<br>• *Вы подключили к системе наушники.*<br>• *Были отсоединены провода, идущие к акустическим системам.*<br>• *Была нажата кнопка **Mute*** |
| | Таймер не работает | • *Таймер был отключен нажатием кнопки **Timer On/Off** (Включение / выключение таймера)* |
| | Если система не ..... работает нормально даже после принятия указанных выше мер | *Нажмите кнопку **Sound Mode** на передней панели и удерживайте ее нажатой в течение 5 секунд при выключенном питании системы (в режиме готовности). После этого система вернется в исходное состояние.* |
| КОМПАКТ-ДИСК | Компакт-диск не начинает воспроизводиться | • *Не была выбрана функция CD (компакт-диск).*<br>• *Диск был установлен "вверх ногами", или он может быть грязным или поцарапанным.*<br>• *Линза лазерного звукоснимателя запылена или загрязнена.*<br>• *Система не была установлена на ровную горизонтальную поверхность.*<br>• *Произошла конденсация влаги внутри проигрывателя; оставьте систему в теплой проветриваемой комнате не менее, чем на час.* |
| КАССЕТЫ | Кассета не начинает воспроизводиться | • *Не была выбрана функция TAPE (Лента)*<br>• *Кассета не была правильно установлена в деку.*<br>• *Крышка деки не была закрыта.*<br>• *Лента либо плохо натянута, либо оборвана.* |
| | Уменьшается громкость | • *Головки воспроизведения загрязнены.* |
| | Кассета не стирается правильно. | • *Прижимные ролики или ведущий вал загрязнены.* |
| | Слишком сильная детонация звука | • *Лента изношена.* |
| РАДИО | Прием плохой или радиостанции вообще не принимаются | • *Не была выбрана функция TUNER (Тюнер)*<br>• *Не была правильно выбрана частота радиостанции.*<br>• *Антенна была отсоединена или имеет неправильную ориентацию. Поворачивайте ее, пока не найдете наилучшую ориентацию.*<br>• *Вы проживаете в здании, которое блокирует радиоволны; вы должны использовать наружную антенну.* |

Если вы не в состоянии решить проблему после прочтения вышеуказанных инструкций, запишите на листе бумаги:

- Номер модели и заводской номер, обычно указанные на задней панели системы
- Гарантийную информацию
- Четкое описание проблемы

Затем обратитесь к вашему местному дилеру или в сервисный центр компании SAMSUNG.

## Технические характеристики

**Компания SAMSUNG постоянно стремится улучшать свои изделия. Как технические характеристики, так и эта Инструкция для пользователя могут быть изменены без предварительного уведомления.**

### РАДИОПРИЕМНИК

| | |
|---|---|
| **ДВ** | |
| Диапазон настройки | 144 ~ 290 кГц |
| Полезная чувствительность | 60 дБ |
| **AM** (**СВ**) | |
| Диапазон настройки | 522 ~ 1611 кГц |
| Отношение сигнал/шум | 40 дБ |
| Полезная чувствительность | 54 дБ |
| Полный коэффициент гармоник | 2% |
| **FM** | |
| Диапазон настройки | 87,5 ~ 108 МГц |
| Отношение сигнал/шум | 62 дБ |
| Полезная чувствительность | 3 дБ |
| Полный коэффициент гармоник | 0,5% |
| **OIRT (УКВ) (Опция)** | |
| Диапазон настройки | 65 МГц ~ 108 МГц |

### ПРОИГРЫВАТЕЛЬ КОМПАКТ-ДИСКОВ

| | |
|---|---|
| Диапазон частот | 20 Гц - 20 кГц (±1 дБ) |
| Отношение сигнал/шум | 90 дБ (на частоте 1 кГц) с фильтром |
| Искажения | 0,05% (на частоте 1 кГц) |
| Переходное затухание между каналами | 75 дБ |
| Размеры дисков | Диаметр: 120 или 80 мм. Толщина: 1,2 мм |

### КАССЕТНАЯ ДЕКА

| | |
|---|---|
| Диапазон частот | 125 Гц ~ 10 кГц |
| Отношение сигнал/ шум | 40 дБ |
| Переходное затухание между каналами | 35 дБ |
| Стирающий эффект | 60 дБ |

### УСИЛИТЕЛЬ

| | |
|---|---|
| Выходная мощность | 2 x 20 Вт скв (полный коэффициент гармоник: 10%) |
| Переходное затухание между каналами | 50 Дб |
| Отношение сигнал/ шум | 70 дБ |

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Габаритные размеры | 150 (Ш) x 233 (В) x 287 (Г) мм |

## ЭТО ИЗДЕЛИЕ ИЗГОТОВЛЕНО КОМПАНИЕЙ: