

Mini Hi-Fi Component System

Руководство по эксплуатации



*MHC-RV60
MHC-RV50*

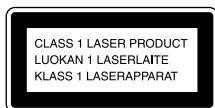


ВНИМАНИЕ

Во избежание опасности возгорания или удара электрическим током не подвержайте прибор воздействию дождя и влаги.

Во избежание опасности возгорания не закрывайте вентиляционные отверстия газетами, салфетками, шторами и т.п. Не ставьте на аппарат зажжённые свечи. Во избежание опасности возгорания или удара электрическим током не ставьте на аппарат предметы, наполненные водой, например, цветочные вазы.

Не устанавливайте аппарат в закрытые пространства типа книжных полок или шкафов.



Этот прибор классифицирован как лазерный продукт первого класса. Соответствующий знак находится на задней стороне корпуса устройства.

Нижеприведённая предупреждающая этикетка находится внутри корпуса устройства.



Не выбрасывайте батарейки с бытовым мусором, утилизируйте их как химические отходы.

ENERGY STAR® является зарегистрированным знаком США.

Являясь партнёром ENERGY STAR®, корпорация SONY заверяет, что это устройство отвечает требованиям ENERGY STAR® по эффективному использованию электроэнергии.



Содержание

| | |
|--|---|
| Как пользоваться данным руководством? | 5 |
| Информация о дисках | 5 |

Перед эксплуатацией

| | |
|---------------------------|----|
| Подключение системы | 7 |
| Установка часов | 10 |

Воспроизведение видео CD/CD/MP3

| | |
|--|----|
| Загрузка диска | 11 |
| Воспроизведение диска | 11 |
| – Normal Play/ Shuffle Play | |
| Воспроизведение видео CD с функцией PBC (Ver.2.0) | 14 |
| – PBC Play | |
| Повторное воспроизведение | 15 |
| – Repeat Play | |
| Создание программы воспроизведения | 15 |
| – Program Play | |
| Поиск определённого места на видео CD | 16 |
| – Time Search/Disc Digest | |

Тюнер

| | |
|------------------------------------|----|
| Запоминание радиостанций | 18 |
| Прослушивание радиопрограмм .. | 20 |
| – Настройка на запомненные станции | |
| – Ручная настройка | |

Воспроизведение кассет

| | |
|------------------------------|----|
| Загрузка кассет | 21 |
| Воспроизведение кассет | 21 |

Запись кассет

| | |
|-------------------------------|----|
| Запись CD-треков | 22 |
| – Синхронная запись с CD | |
| Ручная настройка записи | 23 |
| – Ручная запись | |

Настройка звука

| | |
|---|----|
| Выбор звуковой системы | 24 |
| (Только для MHC-RV60) | |
| Настройка звука | 24 |
| Выбор звукового эффекта | 25 |
| Настройка графического эквалайзера и сохранение настроек | 25 |
| Выбор эффекта объёмного звука .. | 26 |
| Улучшение качества звука видеоигр | 26 |
| – Game Sync | |
| Смешение звуков видеоигры и другого источника | 26 |
| – Game Mixing | |
| Пение под музыку | 27 |

Таймер

| | |
|-----------------------------------|----|
| Засыпание под музыку | 29 |
| – Sleep Timer | |
| Музыкальный будильник | 29 |
| – Daily Timer | |
| Таймер записи радиопрограмм | 30 |

Дисплей

| | |
|---|----|
| Отключение дисплея | 31 |
| – Power Saving Mode | |
| Просмотр информации на дисплее о диске | 32 |
| Настройка яркости дисплея | 33 |
| Изменение окна дисплея (Power) | 33 |
| Просмотр информации на экране о диске | 33 |

Дополнительное оборудование

| | |
|---|----|
| Подключение дополнительных компонентов | 35 |
| Прослушивание звука подключённых компонентов | 36 |
| Запись на подключённый компонент | 37 |

Устранение неисправностей




| | |
|-----------------------------------|----|
| Проблемы и способы их решения . . | 38 |
| Сообщения | 41 |

Дополнительная информация

| | |
|--|----|
| Предупреждения | 42 |
| Технические характеристики | 43 |
| Глоссарий | 45 |
| Список расположения кнопок и номера страниц | 47 |

Как пользоваться данным руководством?







- Данное руководство содержит в основном описание операций, произведенных с помощью пульта ДУ, однако, те же операции можно выполнять кнопками, расположенными на устройстве и имеющими схожие или одинаковые названия.
- В данном руководстве используются следующие символы:

| Символ | Значение |
|---|--|
|  | Функции, доступные при воспроизведении видео CD. |
|  | Функции, доступные при воспроизведении аудио CD. |
|  | Функции, доступные при воспроизведении MP3. |

Информация о дисках

Данная система имеет возможность воспроизведения следующих форматов дисков. Другие форматы система воспроизводить не может.

Список воспроизводимых форматов

| Формат диска | Логотип диска | Содержимое диска |
|----------------------------------|---|------------------|
| Видео CD |  | Аудио + видео |
| Аудио CD |  | Аудио |
| CD-R; CD-RW (аудиоинформация) |   | Аудио |
| CD-R; CD-RW (MP3-файлы) |   | Аудио |

Диски, недоступные для воспроизведения на данной системе

- CD-ROM
- CD-R/CD-RW, записанные в иных форматах, нежели:
 - Видео CD
 - Музыкальный CD
 - Формат MP3, соответствующий ISO 9660 Уровень 1/ Уровень 2 или Joliet*.
- Диски нестандартной формы (например, в виде открытки, сердца).
- Диски с бумагой или этикетками.
- Диски с выступающим из-под наклеек клеем или липкой целлофановой плёнкой.

* Может быть отображено до 30 символов.

Примечания по CD-R, CD-RW-дискам

- Некоторые CD-R, CD-RW диски не могут быть воспроизведены системой, в зависимости от качества записи, физического состояния диска или характеристик записывающего устройства. Также диски могут не читаться системой, если они не были правильно финализированы. Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации записывающего оборудования.
- Система не читает CD-R, CD-RW-диски, записанные в пакетном формате.
- Диски, записанные на CD-R, CD-RW-приводах, могут не читаться системой из-за царапин, загрязнений, условий записи или характеристик приводов.
- Система не читает диски, записанные за несколько сессий.
- Система может не прочитать MP3-файлы, не имеющие расширения .MP3.
- Попытка воспроизведения файлов, не являющихся MP3, но имеющих расширение MP3, может вызвать помехи или привести к неисправности.
- При воспроизведении прочих форматов нежели ISO 9660 Уровень 1/ Уровень 2 имена папок или имена файлов могут отображаться неправильно.
- Нижеперечисленные диски требуют больше времени для начала воспроизведения:
 - Диски, имеющие сложную структуру дерева каталогов.
 - Диски, на которые можно добавить информацию (не финализированные диски).

Примечания по воспроизведению видео CD

Некоторые операции воспроизведения могут быть изначально установлены на диске производителем программы. Таким образом, система воспроизводит диск в соответствии с содержимым, установленным производителем программы, и некоторые операции могут быть недоступны.

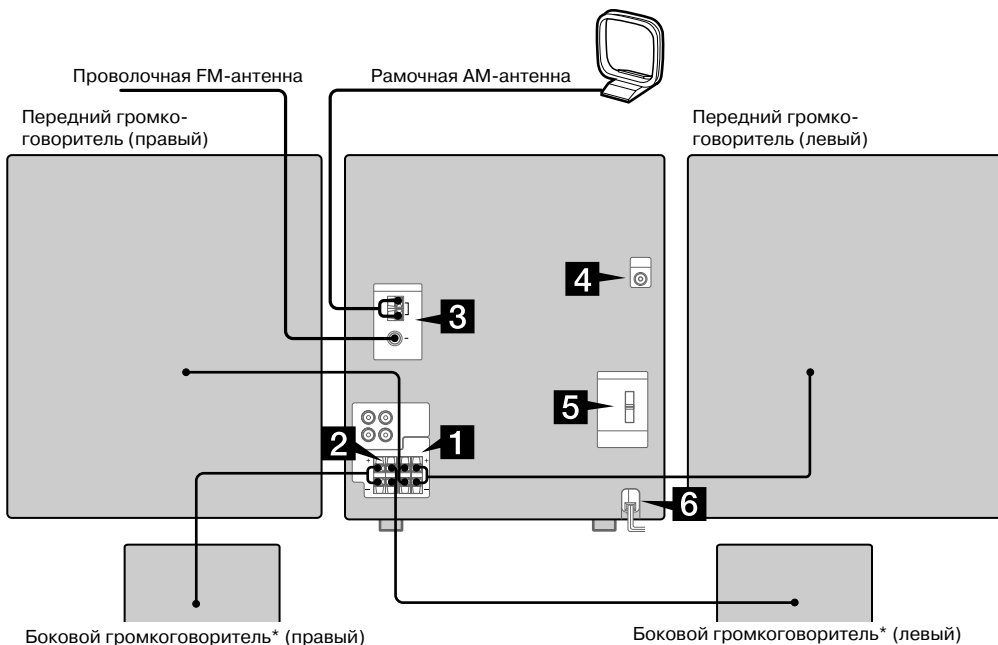
Подробности см. в руководстве по эксплуатации видео CD-диска.

Музыкальные диски, защищённые от копирования

Данная система предназначена для воспроизведения дисков стандарта Compact Disc (CD). В последнее время, некоторыми компаниями на рынок выпускаются различные диски, защищённые от копирования кодировочными технологиями. Помните, что среди них могут быть диски, не соответствующие стандарту Compact Disc (CD), и система может не прочитать их.

Подключение системы

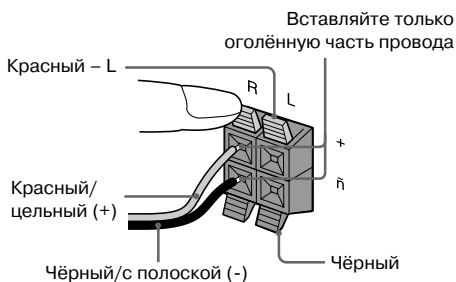
Для подключения системы выполните нижеописанные действия с **1** по **7**, используя поставляемые в комплекте кабели и принадлежности.



* Только для модели МНС-RV60.

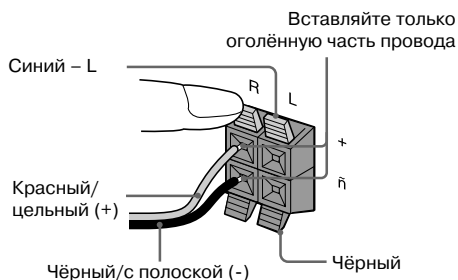
1 Подключение передних громкоговорителей.

Подключите провода правого и левого передних громкоговорителей к разъёмам Front Speaker, как показано ниже.



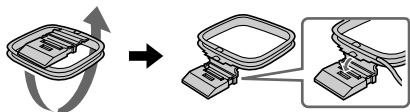
2 Подключение боковых громкоговорителей. (Только для модели МНС-RV60.)

Подключите провода правого и левого боковых громкоговорителей к разъёмам Front Speaker, как показано ниже.

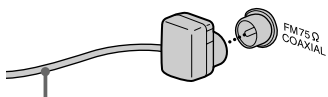
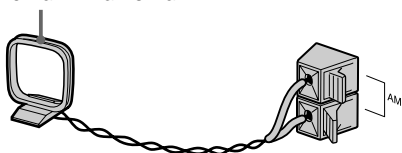


3 Подключение AM/FM-антенн.

Разложите рамочную антенну, а затем подключите её.



Рамочная AM-антенна

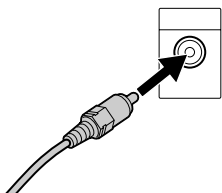


Растяните проволочную FM-антенну горизонтально

Примечание

Располагайте антенны вдали от проводов громкоговорителей.

4 Соедините разъём ввода видеосигнала телевизора с разъёмом Video Out системы с помощью прилагаемого видеокабеля.

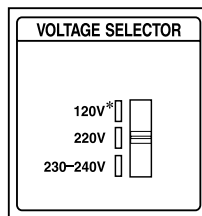


Использование телевизора

Включите телевизор и выберите разъём видеоввода, чтобы просматривать изображение, воспроизводимое системой.

5 В моделях с переключателем напряжения установите переключатель в соответствии с напряжением местной электросети.

Доступные номиналы напряжения имеются на переключателе (VOLTAGE SELECTOR) системы.



* Модель для Саудовской Аравии: 120-127 В.

6 Подключите кабель питания к розетке электросети.

На дисплее системы появляется демонстрационная информация. После нажатия кнопки I/⏻, система включается, и демонстрация автоматически прекращается. Если вилка не соответствует розетке электросети, отсоедините поставляемый в комплекте адаптер вилки (только для моделей, оборудованных вилкой).

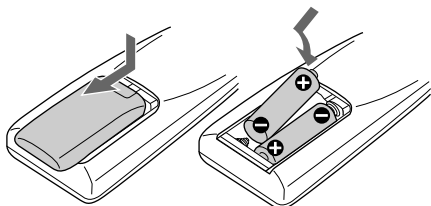
7 Установите систему цветокодировки на PAL или NTSC в соответствии с системой телевизора, при выключенном питании.

| Система телевизора | Сделайте следующее |
|----------------------------|--|
| Auto (заводская установка) | Удерживая нажатой кнопку I/⏻, нажмите кнопку II. Если телевизор автоматически меняет систему цветокодировки в соответствии с входящим сигналом, значит, система установлена на Auto. |
| NTSC | Удерживая нажатой кнопку I/⏻, нажмите кнопку ►►. Система будет установлена на NTSC. |
| PAL | Удерживая нажатой кнопку I/⏻, нажмите кнопку ◀◀. Система установлена на PAL. |

Примечания

- Вы не можете установить систему цветокодировки в энергосберегающем режиме.
- Если вы воспроизводите видео CD, записанный на системе, отличной от установленной на аппарате, изображение может быть искажённым.

Установка в пульт Д У 2 батареек R6 (размер AA)



Примечание

Если вы не используете пульт в течение длительного периода времени, извлеките батарейки во избежание повреждения пульта из-за протекания батареек и коррозии.

Совет

В обычных условиях эксплуатации батареек хватает приблизительно на 6 месяцев. Если система больше не реагирует на команды пульта, замените батарейки на новые.

Использование пульта дистанционного управления

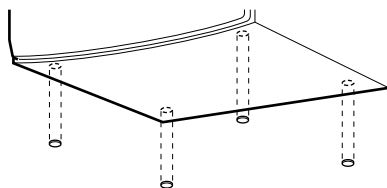
Указанные ниже кнопки можно использовать для управления телевизором SONY.

| Чтобы | Сделайте следующее |
|---|---------------------------|
| Включать/выключать телевизор | Нажимайте I/⏻. |
| Переключать входящий сигнал на телевизоре | Нажимайте TV/Video. |
| Переключать каналы телевизора | Нажимайте TV CH + или -. |
| Настраивать громкость телевизионных громкоговорителей | Нажимайте TV VOL + или -. |

Прикрепление подушечек для громкоговорителей

Прикрепите к нижней поверхности передних и боковых громкоговорителей прилагаемые в комплекте подушечки для придания громкоговорителям устойчивости и предотвращения их скольжения.

Передние громкоговорители (левый (4)/ правый (4)).
Боковые громкоговорители (левый (4)/ правый (4)).*



* Только для модели MHC-RV60.

Примечания

- Прокладывайте провода подключения громкоговорителей вдали от антенн, чтобы избежать возникновения шумовых помех.
- Не помещайте боковые громкоговорители на телевизор. Это может привести к искажению цветности телеэкрана.
- Убедитесь, что подключены оба боковых громкоговорителя, иначе не будет слышен звук.

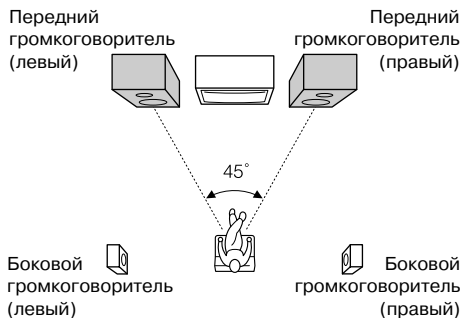
При переноске системы

Для защиты механизма чтения CD выполните следующие действия:

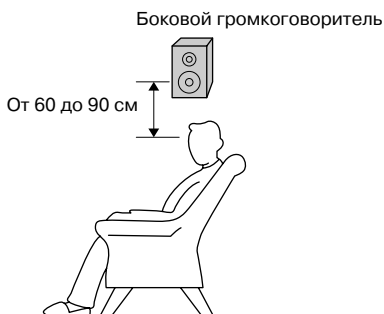
- 1 Убедитесь, что все диски удалены из системы.
- 2 Держите нажатой CD, а затем нажмите и держите I/⏻, пока на дисплее не появится STANDBY. После того, как STANDBY исчезнет, появится LOCK.
- 3 Извлеките кабель питания из розетки электросети.

Расположение громкоговорителей (Только для модели МНС-RV60)

- 1** Разместите передние громкоговорители под углом 45 градусов относительно позиции слушателя.



- 2** Расположите боковые громкоговорители напротив друг друга, на высоте 60 – 90 см над позицией слушателя.



Установка часов

- 1** Нажмите кнопку I/⏻, чтобы включить систему.
- 2** Нажмите кнопку CLOCK/TIMER SET.
- 3** Нажимайте ↓ или ↑, чтобы выставить индикацию часов.
- 4** Нажмите →.
- 5** Нажимайте ↓ или ↑, чтобы выставить индикацию минут.
- 6** Нажмите кнопку Enter.

Корректировка времени


- 1** Нажмите кнопку CLOCK/TIMER SET.
- 2** Нажимайте ↓ или ↑, чтобы выбрать CLOCK SELECT, затем нажмите кнопку ENTER.
- 3** Выполните пункты с 3 по 6, описанные выше.

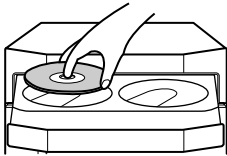
Примечания

- Настройки часов обнуляются, если вы отсоедините кабель питания или произойдет перепад напряжения.
- Вы не сможете настроить часы в энергосберегающем режиме.

Воспроизведение видео CD/CD/MP3

Загрузка диска

- 1 Нажмите кнопку  на устройстве.
- 2 Поместите диск в магазин, отпечатанной стороной вверх.



Для добавления диска нажмите DISC SKIP/EX-DISC на устройстве, чтобы повернуть магазин.

- 3 Нажмите кнопку  там же ещё раз, чтобы закрыть магазин.

Примечания

- Не используйте диски с плёнкой, наклейками или пастой. Это может привести к неисправности.
- Не пытайтесь с усилием вручную закрыть магазин для дисков. Это может привести к неисправности.

Воспроизведение диска

– Normal Play/Shuffle Play

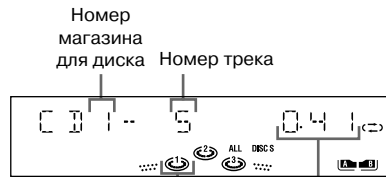


Система позволяет воспроизводить видео CD* диски, аудио CD и диски, содержащие музыкальные треки MP3.

Перед началом воспроизведения видео CD, включите телевизор и выберите канал ввода видеосигнала. Если вам понадобится помощь, см. руководство по эксплуатации телевизора.

* Вы можете воспроизводить оба вида видео CD, без функции PBC (Версия 1.1) и с функцией PBC (контроль воспроизведения) (Версия 2.0).

Пример: если диск загружен.



Индикация присутствия диска

Время воспроизведения

- 1 Нажмите кнопку CD.

2 При остановленном воспроизведении нажимайте кнопку **PLAY MODE**, пока на дисплее не появится нужный вам режим воспроизведения.

| Выберите | Чтобы воспроизвести |
|---|---|
| All Discs* (нормальное воспроизведение) | Последовательно все диски в магазине для дисков. |
| 1 Disc (нормальное воспроизведение) | Треки на выбранном вами диске. |
| ALBM (нормальное воспроизведение) | Все MP3-аудиотреки альбома на выбранном вами диске. При воспроизведении диска, не содержащего MP3, режим ALBM работает как режим 1 Disc. |
| All Discs Shuf (произвольное воспроизведение) | Треки на всех дисках в произвольном порядке. |
| 1 Disc Shuf (произвольное воспроизведение) | Треки на выбранном вами диске в произвольном порядке. |
| ALBM Shuf (произвольное воспроизведение) | MP3-аудиотреки альбома на выбранном вами диске в произвольном порядке. При воспроизведении диска, не содержащего MP3, режим Albm Shuf работает как режим 1 DISC SHUF. |
| PGM (запрограммированное воспроизведение) | Треки на диске в желаемом порядке (см. раздел "Создание собственной программы воспроизведения" на стр. 15). |

* В зависимости от видео CD-дисков с функцией PVC (Версии 2.0), диск не меняется.

3 Нажмите ◀▶.

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|---|--|
| Остановить воспроизведение | Нажмите кнопку ■. |
| Приостановить воспроизведение (Пауза) | Нажмите кнопку *1. Для продолжения воспроизведения нажмите кнопку ещё раз. |
| Выбрать трек или сцену *2. | Нажимайте ◀◀ или ▶▶ во время воспроизведения или паузы. |
| Выбрать MP3-альбом | Нажимайте Album – или + после пункта 2. |
| Найти определённое место трека *3 (Функция Lock Search) | Во время воспроизведения нажмите ◀◀ или ▶▶. Найдя желаемое место, нажмите ◀▶, чтобы остановить поиск и начать воспроизведение. Только для видео CD, с каждым нажатием кнопки скорость изменяется, как показано ниже: 1 (медленнее чем 2) → 2 (нормальная скорость) → 3 (быстрее чем 2). |
| Выбрать диск в режиме остановки | Нажмите кнопку D.Scip (или Disc 1-3 или Disc Scip/Ex-Change на устройстве). |
| Переключение на функцию CD с других функций | Нажмите Disc 1-3 на аппарате. (Автоматический выбор источника) |
| Поменять другие диски во время воспроизведения | Нажмите Disc Scip/Ex-Change на устройстве. |
| Извлечь диск | Нажмите кнопку ▲ на устройстве. |

*1 У видео CD-дисков изображение может немного дрожать.

*2 Только, если функция PVC выключена или при воспроизведении видео CD без функции PVC.

*3 При воспроизведении MP3-дисков вы не сможете осуществлять поиск между многочисленными дорожками.

Примечания

- Вы не можете изменять режим воспроизведения непосредственно во время воспроизведения.
- Иногда необходимо включать воспроизведение дисков, записанных в сложной конфигурации, например, с многими слоями.
- Когда диск загружен, устройство считывает все треки на этом диске. Если на диске много альбомов или нет MP3-аудиотреков, может понадобиться длительное время, чтобы началось воспроизведение или началось воспроизведение следующего MP3-трека.
- Не сохраняйте на диске, предназначенном для MP3-прослушивания, не относящиеся к MP3 альбомы или треки. Мы рекомендуем вам не сохранять не относящиеся к MP3 альбомы или треки на диске, который содержит MP3-файлы.
- Альбомы, не содержащие MP3-аудиотреков, пропускаются.
- Максимальное количество альбомов – 256 (включая корневой альбом).
- Данный аппарат опознаёт до 512 альбомов и треков для одного диска.
- MP3-аудиотреки воспроизводятся в том порядке, в каком они записаны на диск.
- В зависимости от программы кодировки/записи записывающего устройства или носителя информации, использовавшегося при записи MP3-аудиотрека, могут возникнуть проблемы с воспроизведением – прерывание звука или помехи.

Совет

Если доступ к диску требует много времени, воспользуйтесь функцией управления питанием CD (стр.19) и установите CD POWER ON.

Выбор трека для воспроизведения, путём ввода его номера

Вы также можете выбрать трек, используя пульт ДУ во время режима нормального воспроизведения (Normal Play).

Нажимайте кнопки с цифрами.

Для ввода номеров больше 10

- 1 Нажмите >10.
- 2 Введите соответствующее количество цифр для числа _, мигающих на дисплее.
Чтобы ввести 0, нажмите 10/0.

Пример

Чтобы ввести номер 30, нажмите >10, затем 3, затем 10/0.

Воспроизведение с прерванного места – Resume Play

Система запоминает место, на котором было остановлено воспроизведение видео CD, поэтому вы можете продолжить воспроизведение с прерванного места.

Функция Resume Play не распространяется на аудио CD и на диски с MP3-аудиотреками.

1 Во время воспроизведения видео CD нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

На экране телевизора появится RESUME. Если RESUME не появится, значит, функция не доступна.

2 Нажмите кнопку ◀▶.

Проигрыватель начнёт воспроизведение видео CD с того места, на котором вы прервали его в пункте 1.

Примечания

- Вы не сможете использовать функцию воспроизведения с прерванного места в режимах обзора диска (Disc Digest), произвольного воспроизведения (Shuffle Play) и запрограммированного воспроизведения (Program Play).
- В зависимости от того, где вы остановили воспроизведение, система может продолжить воспроизведение с другого места.
- Функция воспроизведения с прерванного места отменяется, если:
 - Были нажаты кнопки с цифрами, PLAY MODE, ■, D. SCIP (DISC SCIP/EX-CHANGE на устройстве), ◀▶/▶▶ или NEXT/PREV.
 - Был отсоединён кабель питания.
 - Система была выключена.
 - Был открыт магазин для дисков.
 - Вы изменили функцию системы на тюнер при выбранной установке CD POWER OFF (стр. 19).

Совет

Для просмотра с начала видео CD нажмите кнопку ■ в режиме остановки воспроизведения, затем нажмите кнопку ◀▶.

Воспроизведение видео CD с функцией PBC (Версия 2.0)

– PBC Play



Вы можете отображать на экране телевизора PBC*-меню, помогающее полнее использовать интерактивные возможности диска. Структура и формат меню зависят от каждого конкретного диска.

* PBC – контроль воспроизведения.

- 1 Нажмите кнопку CD.**
- 2 Нажмите кнопку ◀▶, чтобы начать воспроизведение видео CD с функцией PBC (Версия 2.0).**
На телеэкране появится меню PBC.
- 3 Нажимая кнопки с цифрами, введите номер нужного параметра меню.**
- 4 Продолжайте воспроизведение в соответствии с инструкциями меню для полного использования интерактивных возможностей.**
Подробности см. в руководстве по эксплуатации диска, так как процедура управления возможностями диска зависит от видео CD.

Прочие операции


| Чтобы | Сделайте следующее |
|---|--|
| Остановить воспроизведение | Нажмите кнопку ■. |
| Перейти к сл. стр., меню или сл. сцене | Нажмите кнопку NEXT. |
| Перейти к предыдущей стр., меню или сцене | Нажмите кнопку PREV. |
| Перейти к предыдущему меню | Нажмите кнопку RETURN ↶. |
| Выбрать меню | См. раздел "Выбор трека для воспроизведения, путём ввода его номера" (стр.13). |

Отмена воспроизведения с функцией PBC (Версия 2.0)

- 1 В режиме остановки воспроизведения нажмите ◀◀ или ▶▶, чтобы выбрать трек.
- 2 Нажмите кнопку ◀▶.
- 3 Загорается индикатор PBC OFF, и воспроизведение начинается с выбранного трека. Неподвижные изображения типа экранных меню отображаться не будут.

Для возврата к PBC-воспроизведению нажмите кнопку ■ в режиме остановки, затем нажмите кнопку ◀▶.

Советы:

- Если на экране телевизора появилось , значит, вы нажали неподходящую кнопку.
- Если вы нажали кнопку Next во время воспроизведения меню или во время воспроизведения движущихся изображений, появится следующая сцена на диске. См. также руководство по эксплуатации диска.
- Вы можете отменить воспроизведение с функцией PBC (Версия 2.0), нажав любую кнопку с цифрой в режиме остановки воспроизведения. Диск автоматически начнёт воспроизводиться в режиме Normal Play.

Повторное воспроизведение

– Repeat Play



Вы можете повторно воспроизводить все или один трек на диске.

Нажимайте кнопку REPEAT, пока не появится REP или REP 1.

Rep: для всех треков на диске или всех треков в альбоме до 5 раз.

Rep 1: только для одного трека.

Чтобы отменить повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку REPEAT, пока не исчезнут REP и REP 1.

Примечания:

- Вы не можете одновременно выбрать ALL DISCS SHUF и REP.
- При выборе установки REP 1, повторное воспроизведение трека будет продолжаться, пока не будет отменена функция.
- Вы не можете выбрать REP 1 при воспроизведении видео CD с функцией PBC (Версия 2.0).

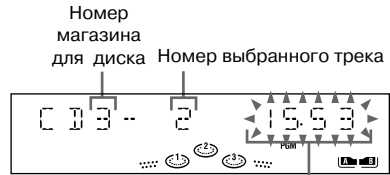
Создание программы воспроизведения

– Program Play



Вы можете создать программу с желаемым порядком воспроизведения, включающую до 25 пунктов со всех дисков. Вы можете осуществить синхрозпись запрограммированных треков на кассету (стр. 22).

- 1** Нажмите кнопку CD.
- 2** В режиме остановки воспроизведения нажимайте кнопку Play Mode, пока не появится PGM.
- 3** Нажмите кнопку D.SCIP (или DISC 1-3 или DISC SCIP/EX-CHANGE на устройстве), чтобы выбрать диск.
- 4** Нажимайте ◀◀ или ▶▶, пока не появится номер желаемого трека. При программировании MP3 нажимайте Album – или +, чтобы выбрать альбом, затем ◀◀ или ▶▶, пока не появится номер желаемого трека.



Общее время воспроизведения (включая выбранный трек)

- 5** Нажмите кнопку ENTER. Трек запрограммирован. Появляется номер пункта программы, а за ним общее время воспроизведения.

6 Программирование дополнительных дисков или треков.

| Чтобы запро- | Повторите пункты |
|-------------------------------|------------------|
| граммировать | |
| Другие треки на том же диске | 4 и 5. |
| Другие треки на других дисках | С 3 по 5. |

7 Нажмите кнопку ◀▶.

Начнётся воспроизведение программы.

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|--|---|
| Отменить запрограммированное воспроизведение | В режиме остановки нажимайте кнопку PLAY MODE, пока не исчезнет ZPGM. |
| Удалить последний трек с конца | В режиме остановки нажимайте кнопку CLEAR. |

Советы

- По окончании воспроизведения программа остаётся в памяти устройства. Чтобы воспроизвести программу ещё раз, нажмите кнопку CD, затем ◀▶. Однако если открыть магазин для дисков, программа будет удалена.
- Если общее время программы воспроизведения видео CD/CD превысило 100 мин. или вы выбрали видео CD/CD-трек, под номером 21 и более, или вы выбрали MP3-аудиотрек.

Поиск определённого места на видео CD

– Time Search/ Disc Digest



Для использования этих функций должен быть включён телеэкран.

Поиск по прошедшему с начала диска времени

– Time Search

1 В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку SPECIAL MENU.

2 Нажмите кнопку 1, чтобы выбрать 1) TIME SEARCH.

3 Нажимайте кнопки с цифрами, чтобы ввести время (в минутах) для желаемой секции.

Чтобы ввести 10 мин.: нажмите 1 и 10/0.

Выбранное прошедшее время воспроизведения появится на телеэкране.

Чтобы исправить введённое время, нажмите кнопку CLEAR, затем нажмите кнопки с цифрами ещё раз.

4 Нажмите кнопку ◀▶.

Воспроизведение начнётся с выбранного времени.

Поиск определённого трека

– *Disc Digest*

Вы можете выбрать желаемый трек, просмотрев первый кадр каждого трека. Одновременно на телеэкране может быть отображено до 9 разных треков.

- 1 В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку *Special Menu*.**
- 2 Нажмите 2, чтобы выбрать 2) DISC DIGEST.**
На экране появятся первые кадры треков, с 1 по 9 на текущем диске.
- 3 Нажмите кнопку с цифрами (1-9), чтобы выбрать желаемый трек.**

Чтобы отобразить следующие 9 треков

Нажмите кнопку *NEXT*. На экране появятся первые кадры треков, с 10 по 18.

Если на диске больше треков, в правом верхнем углу телеэкрана появится значок ►►I.

Чтобы отобразить предыдущие треки, нажмите кнопку *PREV*.

Примечание

Если вы нажали кнопку *SPECIAL MENU*, чтобы активировать функции *Time Search* и *Disc Digest* в режиме *Shuffle Play* или *Program Play*, режим воспроизведения автоматически сменится на *Normal Play*.

Запоминание радиостанций

Вы можете запомнить до 20 FM-станций и до 10 AM-станций. Впоследствии вы можете настраиваться на эти станции, просто выбрав соответствующий номер ячейки памяти.

Автоматическая настройка

Вы можете автоматически настроиться на все доступные в вашей местности станции, а затем сохранить радиочастоты желаемых станций.

- 1** Нажимайте кнопку **TUNER/BAND**, чтобы выбрать частотный диапазон **FM** или **AM**.
- 2** Подержите нажатой кнопку **TUNING -/+** (или **-◀◀** или **▶▶+**), пока не начнёт изменяться индикация частоты, затем отпустите кнопку.

Частота изменяется в то время, как система проводит поиск станций. Поиск автоматически останавливается, когда станция найдена. В это время (для FM-стереопрограммы) появляются надписи «**TUNED**» и «**STEREO**».



Если TUNING не появляется и поиск не останавливается

Введите частоту желаемой станции, как описано в пунктах 2-6 раздела «Ручная настройка» (стр. 18).

- 3** Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** на устройстве.
Появится номер ячейки памяти.

Номер ячейки памяти



- 4** Нажимайте **PRESET -/+** (или **◀◀** или **▶▶** на устройстве), чтобы выбрать желаемый номер ячейки.
- 5** Нажмите кнопку **ENTER**.
Появится **COMPLETE**.
- 6** Повторите пункты с 1 по 5, чтобы запомнить другие станции.

Ручная настройка

Вы можете вручную настроиться и сохранить в памяти устройства радиочастоту желаемой станции.

- 1** Нажимайте кнопку **TUNER/BAND**, чтобы выбрать частотный диапазон **FM** или **AM**.
- 2** Нажимайте кнопку **TUNING -/+** (или **-◀◀** или **▶▶+** на устройстве), чтобы настроиться на желаемую станцию.
- 3** Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** на устройстве.
Появится номер ячейки памяти.
- 4** Нажимайте **PRESET -/+** (или **◀◀** или **▶▶** на аппарате), чтобы выбрать желаемый номер ячейки.
- 5** Нажмите кнопку **ENTER**.
Появится **COMPLETE**.
- 6** Повторите пункты с 1 по 5, чтобы запомнить другие станции.

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|--|---|
| Настроиться на станцию со слабым сигналом | Следуйте инструкциям, приведённым в разделе «Ручная настройка» (стр. 18). |
| Запомнить другую станцию в уже заполненную ячейку памяти | Начните с пункта 1. После пункта 3 нажимайте PRESET $-/+$ (или ◀◀ или ▶▶ на устройстве), чтобы выбрать желаемый номер ячейки, на которой вы хотите запомнить другую станцию. |

Чтобы улучшить качество приёма тюнера

Если качество приёма неудовлетворительное, отключите питание CD-проигрывателя, воспользовавшись функцией управления питания CD-проигрывателем. По умолчанию питание CD-проигрывателя включено.

- 1 Нажмите кнопку **CD**.
- 2 Нажмите кнопку **I/⏻**, чтобы выключить систему.
- 3 Удерживая нажатой кнопку **I/⏻**, нажмите кнопку **■**.
Появится надпись «CD POWER OFF».

Чтобы включить питание CD проигрывателя

Повторите вышеописанную процедуру и появится надпись «CD POWER ON».

Примечания

- Если выбрана установка **CD POWER ON**, время доступа к диску увеличивается.
- Вы не можете изменить эту установку в энергосберегающем режиме.

Изменение интервала настройки AM-диапазона (Кроме моделей Ближнего Востока)

Интервал настройки AM-диапазона по умолчанию установлен на 9 кГц (10 кГц в некоторых регионах). Чтобы изменить интервал настройки AM-диапазона, сначала настройтесь на какую-либо AM-станцию, затем выключите систему. Удерживая нажатой кнопку **ENTER** на устройстве, нажмите кнопку **I/⏻**. Если вы изменили интервал настройки, все запомненные AM-станции будут удалены. Для восстановления начального интервала повторите ту же процедуру.

Примечание

Вы не можете изменить интервал настройки в энергосберегающем режиме.

Советы

- Даже при отключении или перебое питания запомненные станции сохраняются в памяти системы примерно в течение суток.
- Для улучшения качества приёма ориентируйтесь поставляемые в комплекте антенны или подключите внешнюю антенну.

Прслушивание радиопрограмм

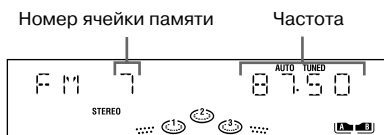
Вы можете прослушивать радиопрограммы, выбрав запомненную станцию либо настроившись на станцию вручную.

Прслушивание радиостанций, занесённых в память

– Настройка на запомненные станции

Сначала занесите радиостанции в память тюнера (см. раздел «Запоминание радиостанций» на стр. 18).

- 1** Нажимайте кнопку **TUNER/BAND**, чтобы выбрать частотный диапазон **FM** или **AM**.
- 2** Нажимайте **PRESET –/+** (или **◀◀** или **▶▶** на устройстве), чтобы выбрать желаемую радиостанцию.



Прслушивание радиостанций, не занесённых в память

– Ручная настройка

- 1** Нажимайте кнопку **TUNER/BAND**, чтобы выбрать частотный диапазон **FM** или **AM**.
- 2** Нажимайте кнопку **TUNING –/+** (или **◀◀** или **▶▶** на аппарате), чтобы настроить-ся на желаемую станцию.

Примечание

Если в качестве текущей функции выбран **TUNER** и была нажата кнопка **CD**, чтобы выбрать **CD** в режиме **CD POWER OFF**, то потребуются некоторое время, чтобы переключить функции.

Советы

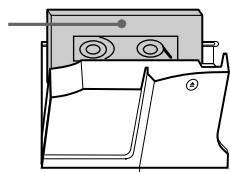
- Для улучшения качества приёма ориентируйте поставляемые в комплекте антенны или подключите приобретаемую отдельно внешнюю антенну.
- Если во время приёма **FM**-стереопрограммы слышен статический шум, нажимайте кнопку **FM MODE** на устройстве, пока не появится **MONO**. Пропадёт стереоэффект, но качество приёма улучшится.
- Нажмите и удерживайте кнопку **TUNING –/+** (или **◀◀** или **▶▶** на устройстве). Индикация частоты изменяется и поиск останавливается, когда система находит станцию (автоматическая настройка).
- Для записи радиопрограмм используйте ручную запись (стр. 23).

Воспроизведение кассет

Загрузка кассеты

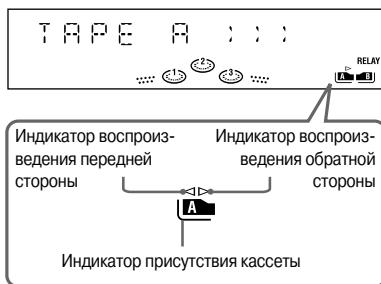
- 1 Нажимайте кнопку TAPE A/B, чтобы выбрать деку A или B.
- 2 Нажмите ▲ PUSH или PUSH ▲ на устройстве.
- 3 Загрузите записанную/предназначенную для записи кассету в деку A или B записанной/предназначенной для записи стороной вперёд.

Записанной/
предназначенной
для записи
стороной вперёд



3 Нажмите кнопку ◀▶.

Нажмите кнопку ещё раз, чтобы воспроизвести обратную сторону. Начнётся воспроизведение.



- *1 Последовательное воспроизведение всегда выполняется в следующей циклической последовательности до 5 раз, затем прекращается:
Дека A (передняя сторона) → Дека A (обратная сторона) → Дека B (передняя сторона) → Дека B (обратная сторона).
- *2 Кассетная дека автоматически прекращает воспроизведение, повторив последовательность 5 раз.

Воспроизведение кассет

Вы можете использовать плёнки TYPE I (Normal).

- 1 **Загрузите кассету.**
Для последовательного воспроизведения кассет в обеих деках нажимайте кнопку PLAY MODE, пока на дисплее не появится надпись «RELAY» (последовательное воспроизведение)*1.
- 2 **Нажимая кнопку DIRECTION на устройстве, выберите ⇌ для воспроизведения одной стороны кассеты. Для воспроизведения двух сторон кассеты выберите ⇄*2.**
Для последовательного воспроизведения кассет в обеих деках выберите RELAY (последовательное воспроизведение)*1.

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|---------------------------------------|---|
| Остановить воспроизведение | Нажмите кнопку ■. |
| Приостановить воспроизведение (Пауза) | Нажмите кнопку II. Нажмите кнопку ещё раз, чтобы продолжить воспроизведение. |
| Быстрая перемотка вперёд/назад | Нажмите ◀◀ или ▶▶. |
| Извлечь кассету | Нажмите ▲ PUSH или PUSH ▲ на устройстве |

Поиск начала текущего или следующего трека (AMS) *

Чтобы перейти вперёд

Во время воспроизведения, когда горит ►►I, нажмите кнопку ▷. Появится надпись «TAPE A (или TAPE B) >>> +1».

Во время воспроизведения, когда горит ◄◄◄, нажмите кнопку ◄. Появится надпись «TAPE A (или TAPE B) <<<< +1».

Чтобы перейти назад.

Во время воспроизведения, когда горит ►►I, нажмите кнопку ▷. Появится надпись «TAPE A (или TAPE B) <<<< - 1».

Во время воспроизведения, когда горит ◄◄◄, нажмите кнопку ◄. Появится надпись «TAPE A (или TAPE B) >>>> - 1».

* AMS (Автоматический музыкальный сенсор).

Примечание

Функция автоматического музыкального сенсора может работать неудовлетворительно при следующих обстоятельствах:

- Если незаписанное пространство между треками менее 4 сек.
- Если система расположена вблизи телевизора.

Совет

Когда в деку установлена кассета, загорается индикатор вперёд/назад, соответственно.

Запись кассет

Запись CD-треков

– Синхронная запись с CD

Вы можете записать на кассету весь диск. Вы можете использовать плёнку TYPE I (Normal). Уровень записи настраивается автоматически.

- 1 Загрузите предназначенную для записи кассету в деку B.**
- 2 Нажимайте кнопку Tape A/B, чтобы выбрать деку B, затем нажимайте кнопку ◄►, чтобы выбрать сторону для записи. Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.**
Загорается индикатор выбранной для записи стороны.
- 3 Нажмите кнопку CD и загрузите диск, который вы хотите записать.**
- 4 Нажмите кнопку CD SYNC на устройстве.**
Дека B приготовится к записи. Замигает индикатор REC.
- 5 Нажимайте кнопку DIRECTION на устройстве, чтобы выбрать ◄► для записи на одну сторону. Выберите ◄◄ (или RELAY) для записи на две стороны.**
- 6 Нажмите кнопку REC PAUSE/START на устройстве.**
Начнётся запись.

Остановка записи

Нажмите кнопку ■.

Запись диска с определённым порядком воспроизведения треков

Вы можете записать только свои любимые треки, используя функцию запрограммированного воспроизведения. Между пунктами 3 и 4 выполните пункты со 2-го по 5-ый, раздела «Создание программы воспроизведения» (стр. 15).

Советы

- Если функция PBC включена, выключите её, а затем начинайте запись.
- Чтобы определить длину плёнки, необходимую для записи диска, после загрузки диска и нажатия кнопки CD, нажмите кнопку EDIT на устройстве, пока не замигает EDIT. Появляется величина длины плёнки для выбранного диска, затем общее время воспроизведения для стороны А и стороны В, соответственно (редактирование выбора плёнки).
- Вы не сможете воспользоваться функцией редактирования выбора плёнки, если на диске содержится более 20 треков или MP3-аудиотреки.

Ручная настройка записи

– Ручная запись

Вы можете записать на кассету отдельные, понравившиеся вам фрагменты CD, других кассет или радиoproграмм. Вы также можете осуществлять запись с подключённого оборудования (см. раздел «Подключение дополнительных компонентов» на стр. 35).

- 1 Загрузите предназначенную для записи кассету в деку В.**
- 2 Нажимайте кнопку TAPE A/B, чтобы выбрать деку В, затем нажимайте кнопку ◀▶, чтобы выбрать сторону для записи. Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.**
Загорается индикатор выбранной для записи стороны.
- 3 Нажмите кнопку CD, TAPE A/B, TUNER/BAND, GAME или MD (VIDEO), чтобы выбрать источник для записи.**
 - CD: чтобы осуществить запись с CD-проигрывателя данной системы.
 - Tape A: чтобы осуществить запись с деки А данной системы.
 - Tuner: чтобы осуществить запись с тюнера данной системы.
 - Game: чтобы осуществить запись с игровой приставки, подключённой к разъёмам GAME INPUT AUDIO L/R-системы.
 - MD (Video): чтобы осуществить запись с проигрывателя минидисков или видеомagnитофона, подключённого к разъёмам MD (VIDEO) In.
- 4 Нажмите кнопку REC PAUSE/START на устройстве.**
Дека В приготовится к записи. Замигает индикатор REC.
- 5 Нажимайте кнопку DIRECTION на устройстве, чтобы выбрать ⇌ для записи на одну сторону. Выберите ⇐ (или RELAY) для записи на две стороны.**
- 6 Нажмите кнопку REC PAUSE/START на устройстве.**
Начнётся запись.

Остановка записи

Нажмите кнопку ■.

Примечания

- Вы не можете прослушивать во время записи другие источники.
- Если в пункте 3 вы выбрали деку В, запишется тишина.

Советы

- При записи на обе стороны кассеты, убедитесь, что запись начнётся с передней стороны. Если начать запись с обратной стороны, то по окончании записи на обратную сторону запись будет остановлена.
- Для записи с тюнера. Если при записи с тюнера слышен шум, попытайтесь сориентировать соответствующую антенну для устранения шума.

Настройка звука

Выбор звуковой системы

(Только для модели MHC-RV60)

Вы можете наслаждаться различным звучанием, выбрав желаемый звуковой режим.

Нажимайте SURROUND SPEAKER MODE, чтобы выбрать желаемый звук.

LINK: Обычное воспроизведение при регулируемом уровне громкости.
MATRIX SURR: Воспроизведение с эффектом объемного звучания в соответствии с размерами помещения.

Примечание

Пульт дистанционного управления для модели MHC-RV50 оборудован вышеуказанной кнопкой, но функция недоступна.

Настройка звука

Вы можете усилить звучание низких частот и создать более мощный звук.

Нажмите кнопку GROOVE на аппарате.

С каждым нажатием кнопки показания дисплея изменяются следующим образом:

GROOVE ON* → V-GROOVE ON* → GROOVE OFF

* Громкость переключается в режим усиления, кривая эквалайзера изменяется, а на дисплее загорается GROOVE или V-GROOVE.

Выбор звукового эффекта

Вы можете выбрать звуковой эффект в музыкальном меню.

Нажмите кнопку MUSIC EQ, MOVIE EQ, GAME EQ, чтобы выбрать желаемую установку.

Название установки появится на дисплее. См. таблицу «Список звуковых эффектов».

Отмена звукового эффекта

Нажимайте кнопку EFFECT ON/OFF, пока не появится EFFECT OFF.

Список звуковых эффектов

Если вы выбрали эффект объёмного звука, на дисплее появится SURR.

MUSIC EQ

Эффект

| | |
|----------|------------------------------------|
| ROCK | Стандартные музыкальные источники. |
| POP | |
| JAZZ | |
| DANCE | |
| SOUL | |
| ORIENTAL | |

MOVIE EQ

Эффект

| | |
|---------|--|
| ACTION | Саундтреки и особый режим прослушивания. |
| DRAMA | |
| MUSICAL | |

GAME EQ

Эффект

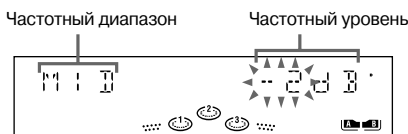
| | |
|-----------|----------------------------------|
| ADVENTURE | PlayStation 1, 2 и др. источники |
| ARCADE | музыкальных видеоигр. |
| RACING | |

Настройка графического эквалайзера и сохранение настроек

Вы можете настраивать звук, увеличивая или уменьшая уровень определённых частотных диапазонов, а затем сохранить настройки в памяти системы в виде персональных файлов (P-FILE).

Перед началом операции, выберите аудиоустановку для базового звука.

- 1 **Нажимайте ← или →, чтобы выбрать частотный диапазон, затем нажимайте ↑ или ↓, чтобы настроить уровень.**



- 2 **Подержите нажатой кнопку P-FILE.** Появится номер персонального файла.
- 3 **Нажимайте кнопку P-FILE, чтобы выбрать желаемый номер персонального файла P-FILE 1-3, на котором вы хотите сохранить произведённые настройки эквалайзера.**
- 4 **Нажмите кнопку ENTER.** Появится COMPLETE. Настройки автоматически сохраняются в виде персонального файла, номер которого вы выбрали в пункте 3.

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|---------------------------|--|
| Вызвать персональный файл | Нажимайте кнопку P-FILE, чтобы выбрать желаемый номер персонального файла. |
| Закрыть персональный файл | Нажимайте кнопку EFFECT ON/OFF, пока не появится EFFECT OFF. |

Выбор эффекта объёмного звука

Нажимайте кнопку **CINEMA SPACE**, чтобы **включать/выключать эффект объёмного звучания**.

С каждым нажатием кнопки показания дисплея изменяются следующим образом:
C.SPACE LOW* → C.SPACE MID* →
C.SPACE HIGH* → SURROUND ON (вкл.)
→ SURROUND OFF (выкл.)

* Cinema Space – эффект объёмного звучания для просмотра кинофильмов.

Примечание

При выборе других звуковых эффектов, эффект объёмного звучания будет выключен.

Улучшение качества звука видеоигр

– Game Sync

Необходимо подключить игровую приставку (см. раздел «Подключение дополнительных компонентов» на стр. 35).

Нажмите кнопку GAME.

Советы

- Система автоматически включается, если находилась в режиме ожидания.
- Происходит автоматический выбор эффекта GAME EQ.
- Эти операции не могут быть выполнены в энергосберегающем режиме.

Смешение звуков видеоигры и другого источника

– Game Mixing

1 Выберите желаемый источник звука.

2 Нажмите кнопку **GAME MIXING**.

С каждым нажатием кнопки показания дисплея циклически изменяются следующим образом:

MIXING LOW → MIXING MID →
MIXING HIGH → MIXING OFF

Примечания

- Если вы начали запись при включённом режиме GAME MIXING, режим отключается автоматически. Для записи смешанного звука нажмите GAME MIXING после пункта 4 раздела «Ручная настройка записи» на стр. 23, а затем нажмите кнопку REC PAUSE/START на устройстве, чтобы начать запись.
- Если включен режим GAME MIXING, система выводит видеосигнал через разъём GAME INPUT VIDEO.

Советы

- Если включен режим GAME MIXING, загорается индикатор GAME MIXING.
- Если режим GAME MIXING включен, он будет оставаться активным, пока включено питание, даже если вы смените источник звука.


Пение под музыку

Подключив приобретаемый отдельно микрофон, вы сможете петь под музыку.

Использование караоке

- 1 Поверните регулятор MIC LEVEL до отметки MIN, чтобы убрать уровень громкости микрофона.**
- 2 Подключите приобретаемый отдельно микрофон к разъёму MIC.**
- 3 Нажимайте кнопку KARAOKE/MPX, чтобы выбрать желаемый эффект караоке.**
С каждым нажатием кнопки показания дисплея циклически изменяются следующим образом:
KARAOKE PON → MPX L → MPX R → KARAOKE OFF (состояние эффекта)
Чтобы петь в режиме караоке под музыку мультиплексного CD, выберите MPX L или MPX R.
- 4 Начните воспроизведение музыки.**
- 5 Настройте уровень громкости микрофона регулятором Mic Level.**

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|-----------------------------|--|
| Использовать видео CD | Включите телевизор и выберите соответствующий канал для входящего сигнала. |
| Отключить режим караоке | Поверните регулятор MIC LEVEL до отметки MIN и отсоедините микрофон от разъёма MIC, затем нажимайте кнопку KARAOKE/MPX, пока не исчезнет  . |
| Настроить эхо для микрофона | Чтобы настроить эхо, поворачивайте регулятор ECHO LEVEL на устройстве. Чтобы выключить эхо, установите регулятор ECHO LEVEL на MIN (минимум). |
| Настроить музыкальный ключ* | Нажимайте KEY CONTROL # или P, чтобы подстроиться под тембр своего голоса. Вы можете настроить ключ выше или ниже в диапазоне из 13 полутонов (b6 - #6). |

* Эта функция недоступна для MP3-аудиотреков.

Примечания

- В некоторых композициях вокал может не отключиться, когда вы выберете KARAOKE PON.
- В режиме KARAOKE PON настройки эквалайзера и объёмного звука не могут быть изменены.
- Если вы нажмёте MUSIC EQ, MOVIE EQ, GAME EQ, EFFECT ON/OFF или вызовете звуковой эффект, режим караоке будет отключён.
- Если инструментальный звук записан в моно, он так же, как и голос певца может быть приглушён.
- Голос певца не может быть заглушен в следующих обстоятельствах:
 - Играет лишь несколько инструментов.
 - Поёт дуэт.
 - Источник звука обладает сильным эхом или хором.
 - Голос певца отклоняется от центра.
 - Голос источника является высоким сопрано или тенором.

Микширование и запись звуков

- 1 Подготовьте источник звука для микширования. Затем загрузите в деку В кассету, предназначенную для записи.**
- 2 Нажимайте кнопку TAPE A/B, чтобы выбрать деку В, затем нажимайте кнопку ◀▶, чтобы выбрать сторону для записи. Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.**
Загорается индикатор выбранной для записи стороны.
- 3 Нажмите функциональную кнопку источника для записи (например, CD).**
Если вы хотите произвести запись с деки А, нажимайте кнопку TAPE A/B, пока не будет выбрана дека А.
- 4 Нажмите кнопку REC PAUSE/START на устройстве.**
- 5 Нажимайте кнопку DIRECTION на устройстве, чтобы выбрать ⇐ для записи на одну сторону. Выберите ⇌ (или RELAY) для записи на две стороны.**
- 6 Нажмите кнопку REC PAUSE/START на устройстве, затем начинайте петь, говорить или воспроизводить желаемый источник.**
Начнётся запись.

Чтобы остановить запись

Нажмите кнопку ■.

Советы

- Если микрофон начинает «заводиться» (завывать), уберите его подальше от громкоговорителей или измените его направление.
- Если вы хотите записать только свой голос через микрофон, вы можете сделать это, выбрав CD, но не воспроизводя диск.
- Если в систему поступает сигнал с высоким уровнем звука, система автоматически настраивает уровень звука для записи во избежание шумов и искажений на записи (функция автоматического контроля уровня).

Таймер

Засыпание под музыку

– Sleep Timer

Вы можете настроить систему на отключение по истечении определённого времени и, таким образом, засыпать под музыку.

Нажмите SLEEP.

С каждым нажатием кнопки индикация минут (время отключения) циклически изменяется следующим образом:

AUTO* → 90MIN → 80MIN → 70MIN
→ ... → 10MIN → OFF

* Система автоматически отключается по истечении 100 мин. или по окончании текущего диска или кассеты.

Прочие операции

| Чтобы | Нажмите |
|---|---|
| Узнать оставшееся время до отключения** | Кнопку SLEEP один раз. |
| Изменить время отключения | Нажимайте кнопку SLEEP, чтобы выбрать нужное вам время. |
| Отменить функцию таймера отключения. | Нажимайте кнопку SLEEP, пока не появится SLEEP OFF. |

** Вы не сможете узнать оставшееся время, если выбрали установку AUTO.

Примечание

Не выбирайте AUTO во время синхронизированной записи на кассету.

Совет

Вы можете пользоваться таймером отключения, даже если вы не выставили время.

Музыкальный будильник

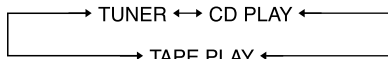
– Daily Timer

Вы можете настроить систему таким образом, что она включится в определённое время, чтобы разбудить вас музыкой.

Убедитесь, что вы произвели установку времени (см. раздел «Установка времени» на стр. 10).

- 1 Подготовьте источник звука.**
 - CD: загрузите диск. Чтобы воспроизведение началось с определённого трека, создайте программу (см. раздел «Создание программы воспроизведения» на стр. 15).
 - Кассета: загрузите кассету.
 - Тонер: настройтесь на предустановленную в память радиостанцию (см. раздел «Прослушивание радиопрограмм» на стр. 20).

- 2 Нажимайте VOL –/+ (или поверните регулятор громкости VOLUME на устройстве), чтобы настроить громкость.**
- 3 Нажимайте CLOCK/TIMER SET, пока не появится DAILY SET.**
- 4 Нажмите кнопку ENTER.**
Появится ON и замигает индикация часа.
- 5 Установите время начала воспроизведения.**
Нажимайте ↑ или ↓, чтобы выставить показания часа, затем нажмите →. Замигает индикация минут. Нажимайте ↑ или ↓, чтобы выставить показания минут, затем нажмите Enter.
- 6 Выставьте время окончания воспроизведения, повторяя инструкции пункта 5.**
- 7 Нажимайте ↑ или ↓, пока не появится желаемый источник.**
С каждым нажатием показания дисплея циклически изменятся следующим образом:



- 8 Нажмите кнопку ENTER.**
На дисплее, одно за другим, появляются тип таймера (DAILY), время начала, время окончания и источник звука, затем дисплей возвращается к обычному состоянию.
- 9 Нажмите кнопку I/⏻, чтобы выключить систему.**

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|---------------------|---|
| Проверить установки | 1 Нажмите кнопку CLOCK/TIMER SELECT. 2 Нажимайте ↑ или ↓, пока не появится DAILY, затем нажмите ENTER. |
| Изменить установки | Начните с пункта 1. |
| Отменить таймер. | 1 Нажмите кнопку CLOCK/TIMER SELECT. 2 Нажимайте ↑ или ↓, пока не появится TIMER OFF, затем нажмите ENTER. |

Примечания

- Вы не можете одновременно активировать таймер записи и таймер будильника (DAILY).
- Если вы используете одновременно таймер отключения и таймер будильника, таймер отключения будет иметь преимущество.
- Если система оказалась включена в назначенное для таймера будильника время, таймер активирован не будет.
- Вы не можете использовать дополнительно подключённое к разъёмам MD (VIDEO) IN оборудование в качестве источника звука для таймера будильника.

Совет

Система включается за 15 мин. до назначенного времени.

Таймер для записи радиопрограмм

Вы можете записывать передачи предустановленных радиостанций в назначенное время. Чтобы воспользоваться таймером записи радиопрограмм, необходимо сначала занести в память системы радиостанции (см. раздел «Запоминание радиостанций» на стр. 18) и выставить время (см. раздел «Установка времени» на стр. 10).

- 1 Настройтесь на предустановленную радиостанцию (см. раздел «Прослушивание запомненных станций» на стр. 20).**
- 2 Нажмите кнопку CLOCK/ TIMER SET.** Появится индикация DAILY SET.
- 3 Нажимая ↑ или ↓, выберите REC SET, затем нажмите ENTER.** Появляется ON, и начинает мигать индикация часа.
- 4 Установите время начала записи.** Нажимайте ↑ или ↓, чтобы выставить показания часа, затем нажмите ➡. Замигает индикация минут. Нажимайте ↑ или ↓, чтобы выставить показания минут, затем нажмите ENTER.
- 5 Выставьте время окончания записи, повторяя инструкции пункта 4.** На дисплее, одно за другим, появляются время начала, время окончания и предустановленная радиостанция, предназначенная для записи (например, TUNER FM5), затем дисплей возвращается к обычному состоянию.
- 6 Загрузите в деку В предназначенную для записи кассету.**
- 7 Нажмите кнопку I/⏻, чтобы выключить систему.**

Прочие операции

| Чтобы | Сделайте следующее |
|---------------------|--|
| Проверить установки | 1 Нажмите кнопку CLOCK/TIMER SELECT. 2 Нажимайте ↑ или ↓, пока не появится REC SELECT, затем нажмите ENTER. |
| Изменить установки | Начните с пункта 1. |
| Отменить таймер | 1 Нажмите кнопку CLOCK/TIMER SELECT. 2 Нажимайте ↑ или ↓, пока не появится TIMER OFF, затем нажмите ENTER. |

Примечания

- Вы не можете одновременно активировать таймер записи и таймер будильника (DAILY).
- Если вы используете одновременно таймер отключения и таймер будильника, таймер отключения будет иметь преимущество.
- Если система оказалась включена в назначенное для таймера записи время, таймер активирован не будет.
- Промкость во время записи снижена до минимума.

Совет

Система включается за 15 мин. до назначенного времени.

Дисплей

Отключение дисплея

– Power Saving Mode

Демонстрационный дисплей (окошко дисплея и кнопки светятся и мигают, даже если система выключена) и индикация времени могут быть выключены в целях экономии электроэнергии в режиме ожидания (энергосберегающий режим).

Когда система выключена, нажимайте кнопку DISPLAY, пока демонстрационный дисплей или индикация часов не исчезнут.

Чтобы отменить энергосберегающий режим

Когда система выключена, нажимайте кнопку DISPLAY. С каждым нажатием дисплей будет циклически изменяться следующим образом: Демонстрационный дисплей → Часы* → Дисплей отключён (энергосберегающий режим).

* Если вы не выставили время, то на дисплее отображается --:--.

Примечание

Вы не сможете выполнить следующие операции в энергосберегающем режиме:

- Выставить время.
- Изменить интервал настройки AM-диапазона (кроме моделей для Ближнего Востока).
- Включить систему нажатием функциональных кнопок.
- Изменить установку управления питанием проигрывателя CD.
- Переключиться на функцию MD (Video).
- Изменить систему цветокодировки (стр. 8).

Советы

- Таймер продолжает работать и в энергосберегающем режиме.
- Индикатор I/⏻ загорается даже в энергосберегающем режиме.

Просмотр информации на дисплее о диске

Вы можете узнать общее и оставшееся время воспроизведения текущего трека или диска.

Просмотр оставшегося времени и названий (видео CD/CD/MP3)

В режиме Normal Play (нормальное воспроизведение) нажмите кнопку DISPLAY.

С каждым нажатием кнопки показания дисплея будут циклически изменяться следующим образом.

■ При воспроизведении CD/MP3/видео CD без функции PBC (Версия 1.1)

Прошедшее время воспроизведения текущего трека → Оставшееся время воспроизведения текущего трека*¹ → Оставшееся время воспроизведения текущего диска*² → Название трека CD TEXT-диска*³ или название MP3-аудиотрека (на несколько секунд) → Индикация часов (8 сек.) → Статус эффекта.

*¹ При воспроизведении MP3-аудиотреков отображается --:--.

*² --:-- отображается в режимах All Discs, Shuffle, в режиме запрограммированного воспроизведения или при воспроизведении MP3-аудиотреков.

*³ Если диск содержит более 20 треков, то, начиная с 21 трека, информация CD Text отображаться не будет.

■ При воспроизведении видео CD с функцией PBC (Версия 2.0).

Прошедшее время воспроизведения текущего трека* → Индикация часов (8 сек.) → Статус эффекта.

* В некоторых случаях прошедшее время воспроизведения может не отображаться, например, при воспроизведении неподвижных изображений.

Просмотр общего времени воспроизведения и названий (Видео CD/CD/MP3)

Нажимайте кнопку DISPLAY при остановленном воспроизведении.

С каждым нажатием кнопки показания дисплея будут циклически изменяться следующим образом.

■ При воспроизведении CD/MP3/видео CD в режиме Normal Play (нормальное воспроизведение).

ТОС-информация*¹ или общее число альбомов на диске*² или общее число треков текущего альбома*² → Название диска*³ или название альбома*² → Индикация часов (8 сек.) → Статус эффекта.

*¹ ТОС = таблица содержимого отображает номер текущего диска, общее число треков на диске и общее время воспроизведения диска.

*² Для дисков с MP3-аудиотреками.

*³ Для CD TEXT-дисков (некоторые символы не могут быть отображены) и дисков, содержащих MP3-аудиотреки. Для MP3-аудиодисков отображается название диска либо название альбома текущего диска.

Примечания

- Общее время воспроизведения не отображается для дисков, содержащих MP3-аудиотреки.
- ID3-ярлык относится только к Версии 1.
- Если воспроизводимый MP3-аудиотрек имеет ID3-ярлык, ID3-информация будет отображаться, как название трека.
- В следующих случаях прошедшее время и оставшееся время воспроизведения могут отображаться неточно:
 - Если воспроизводится MP3-аудиотрек с VBR (варьирующий бит рэйт).
 - При выполнении быстрой перемотки вперед/назад.

Настройка яркости дисплея

Нажмите кнопку **Dimmer**.

С каждым нажатием кнопки дисплей будет циклически изменяться следующим образом: DIMMER 1 → DIMMER 2 → DIMMER 3 → DIMMER OFF

Изменение окна дисплея (Power)

Нажмите кнопку **ILLUMINATION** на устройстве.

С каждым нажатием кнопки окно дисплея будет циклически изменяться следующим образом:

PATTERN 1 → PATTERN 2 →
PATTERN 3 → PATTERN 4 →
PATTERN OFF (не отображается).

Просмотр информации на экране о диске

Вы можете просмотреть текущий оперативный статус и информацию о видео CD-дисках или аудио CD во время воспроизведения или при остановленном воспроизведении. В зависимости от условий, некоторые параметры отображаются, а некоторые нет.

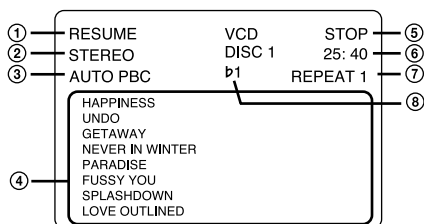
Нажмите кнопку **On Screen**.

С каждым нажатием кнопки экранная информация будет циклически изменяться следующим образом:

ON SCREEN 1 → ON SCREEN 2 →
ON SCREEN OFF *

* Не отображается (кроме функций Time Search/Disc Digest).

Экранная информация 1, 2 при остановленном воспроизведении



①

Когда дека находится **Отображается**

В режиме остановки вос- RESUME или ничего.
произведения

В режиме воспроиз- Номер текущего диска
ведения и трека

② STEREO, KARAOKE PON, MPX L
или MPX R.

③ Режим воспроизведения или AUTO PBC*.
(Ⓜ) : все диски/ Ⓜ : один диск/
□ : альбом).

* AUTO PBC появляется для видео CD
с функцией PBC.

④

| Когда дека находится | Отображается |
|--|---|
| В режиме остановки воспроизведения MP3-аудиотрека* | Название альбома. |
| В режиме запрограммированного воспроизведения | Номер запрограммированного диска и трека. |
| В режиме воспроизведения MP3-аудиотрека* | Название текущего альбома и трека. |
| В других состояниях | Ничего. |

* Если информация о MP3-аудиотреке включает ID3-ярлык, экранная информация может отличаться от информации на дисплее системы в отношении отображения названия трека.

⑤

| Когда дека находится | Отображается |
|------------------------------------|---|
| В режиме воспроизведения | Прошедшее время воспроизведения текущего трека. |
| В режиме остановки воспроизведения | STOP. |

⑥

| Когда дека находится | Отображается |
|---|--|
| В режиме остановки воспроизведения | Общее время воспроизведения текущего диска*. |
| В режиме запрограммированного воспроизведения | Общее время воспроизведения программы. |

* При воспроизведении дисков, содержащих MP3-аудиотреки отображается --:--.

⑦ REPEAT, REPEAT 1 или ничего.

⑧ Уровень настройки ключа или ничего.

Примечания

- При записи видеосигнала, воспроизводимого системой на видеокассету и т.п., убедитесь, что экранная информация выключена (ON SCREEN OFF). Иначе экранная информация также будет записана на видеокассету.
- При переключении экранной информации может быть слышен шум.

Подключение дополнительных компонентов

Вы можете расширить возможности системы, подключив дополнительные компоненты. Подробности см. в руководствах по эксплуатации подключаемых компонентов.



A Разъём Game Input Video

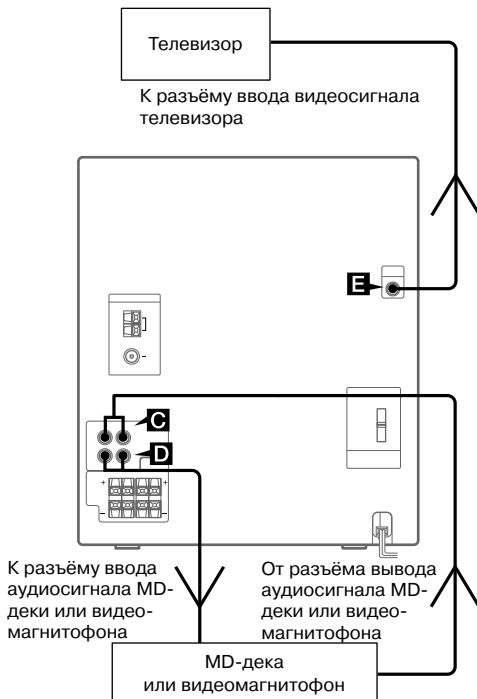
Используйте видеокабель (не поставляется), чтобы соединить разъём вывода видеосигнала приобретаемой отдельно игровой приставки с этим разъёмом.

B Разъёмы Game Input Audio L/R

Используйте аудиошнуры (не поставляются), чтобы соединить разъём вывода аудиосигнала приобретаемой отдельно игровой приставки с этими разъёмами. Таким образом вы сможете слышать звук игры через систему.

C Разъёмы MD (Video) In

Используйте аудиошнуры (не поставляются), чтобы соединить разъём вывода аудиосигнала дополнительного компонента (типа проигрывателя MD или видеомagneитофона) с этими разъёмами. Таким образом вы сможете воспроизводить звук через эту систему.



D Разъёмы MD (Video) Out

Используйте аудиошнуры (не поставляются), чтобы соединить разъём ввода аудиосигнала дополнительного компонента (типа проигрывателя MD или видеомagneитофона) с этими разъёмами. Таким образом вы сможете выводить аудиосигнал с этой системы.

E Разъём Video Out

Используйте поставляемый в комплекте видеокабель, чтобы соединить разъём ввода видеосигнала на телевизоре с этим разъёмом.

Примечания

- Изображение с игровой приставки может появиться на экране телевизора, даже если система выключена.
- Чтобы включить звуковые эффекты для видеоигры, см. раздел «Выбор звукового эффекта» на стр. 25.
- Если нажать кнопку Game, когда система выключена, система включится, функция переключится на GAME (игра), а эквалайзер переключится в режим GAME EQ.
- Если нажать кнопку GAME, когда система включена, функция переключится на GAME, а эквалайзер таким же образом переключится в режим GAME EQ.

Прослушивание звука подключённых компонентов

Прослушивание звука подключённого MD-проигрывателя

- 1 Подсоедините аудиошнуры.**
Подробности см. в разделе «Подключение дополнительных компонентов» на стр. 35.
- 2 Нажмите кнопку MD(VIDEO).**
Начните воспроизведение подключённого компонента.

Прослушивание звука подключённого видеомagneитофона

- 1 Подсоедините аудиошнуры.**
Подробности см. в разделе «Подключение дополнительных компонентов» на стр. 35.
- 2 Нажмите кнопку MD(VIDEO).**
Удерживая нажатой кнопку MD (VIDEO) на устройстве, нажмите кнопку I/⏻ на устройстве. Эта операция переключает функцию системы с MD на Video. После переключения функции, просто нажмите кнопку MD (VIDEO).

Примечания

- Если вы не можете выбрать функцию MD нажатием кнопки MD (VIDEO), то, удерживая нажатой кнопку MD (VIDEO) на устройстве, нажмите кнопку I/⏻ там же. Функция системы переключится с VIDEO на MD. Для возврата к VIDEO повторите операцию. В энергосберегающем режиме данная функция недоступна.
- Если подключается проигрыватель видео CD, переключите систему на MD.

Запись на подключённый компонент

Аналоговая запись на MD

- 1 Подсоедините приобретаемые отдельно аудиошнуры.**
Подробности см. в разделе «Подключение дополнительных компонентов» на стр. 35.
- 2 Начните запись.**
Подробности см. в руководстве по эксплуатации подключённого компонента.

Аналоговая запись с видео CD на видеокассету

- 1 Подсоедините приобретаемые отдельно аудиошнуры.**
Подробности см. в разделе «Подключение дополнительных компонентов» на стр. 35.
- 2 Начните запись.**
Подробности смотрите в руководстве по эксплуатации подключённого компонента.

Примечание

Вы не можете осуществить цифровую запись с видео CD на MD. При осуществлении записи с видео CD на MD сделайте на MD аналоговую запись.

Устранение неисправностей

Проблемы и решения

Если вы столкнулись с какой-либо проблемой при работе системы, сделайте следующее:

- 1 Убедитесь, что кабель питания и провода громкоговорителей подключены правильно и надёжно.
- 2 Найдите возникшую неполадку в прилагаемом ниже списке и выполните предложенные действия.

Если после выполнения вышеперечисленного, неполадка остаётся, свяжитесь с ближайшим дилером SONY.

Если мигает индикатор I/⏻

Немедленно отсоедините кабель питания и проверьте следующие параметры:

- Правильность установки переключателя напряжения. Узнайте напряжение местной электросети, затем установите переключатель напряжения в соответствующее ему положение.
- Проверьте, нет ли короткого замыкания между положительными и отрицательными проводами громкоговорителей.
- Используются ли только предписанные громкоговорители?
- Не загораживает ли что-либо вентиляционные отверстия на задней стороне корпуса аппарата.

Проверьте вышеперечисленные параметры и устраните найденные неполадки. Когда индикатор I/⏻ перестанет мигать, снова подсоедините кабель питания и включите систему. Если индикатор продолжает мигать или причина проблемы не была обнаружена даже после проверки вышеперечисленных параметров, свяжитесь с ближайшим дилером Sony.

Общие

Дисплей начинает мигать сразу после подключения питания, хотя вы ещё не включили систему (см. п. 6 раздела «Подключение системы» на стр. 7).

- Пока система выключена, дважды нажмите кнопку Display. Демонстрация выключена.

На дисплее отображается --:--.

- Произошел перебой с питанием. Выставьте время (стр. 10) и введите настройки таймеров (стр. 29 и 30) снова.

Время/запомненные радиостанции/установки таймера оказались удалёнными.

- Выполните следующие разделы:
 - «Установка часов» (стр. 10).
 - «Запоминание радиостанций» (стр. 18).
 - «Проверка настроек» (стр. 30 и 31).
 - «Таймер для записи радиопрограмм» (стр. 30).

Нет звука.

- Нажмите кнопку VOL –/+ или поверните регулятор громкости на устройстве по часовой стрелке.
- Убедитесь, что не подключены наушники.
- Проверьте подключение громкоговорителей (стр. 7).
- Во время записи с таймером нет вывода звука.

Нет звука от микрофона.

- Нажмите кнопку VOL –/+ (или поверните регулятор громкости VOLUME на устройстве) или поверните регулятор MIC LEVEL там же, чтобы настроить громкость микрофона.
- Убедитесь, что микрофон правильно и надёжно подключён к разъёму MIC на устройстве.

Звук слышен только из одного канала, или слышна разбалансированность громкости правого и левого каналов.

- Расположите громкоговорители, как можно симметричнее.
- Подключите поставляемые громкоговорители.

В звуке не хватает низких частот.

- Убедитесь, что разъёмы (+) и (–) громкоговорителей подключены правильно.

Сильные шумовые помехи.

- Удалите систему от источника помех.
- Подключите систему в другую розетку электросети.
- Приобретите для шнура питания сетевой фильтр.

Невозможно настроить таймер.

- Введите настройки времени ещё раз (стр. 10).

Таймер не работает.

- Проверьте установки таймера и введите правильное время (стр. 30 и 31).
- Отключите функцию таймера отключения (Sleep Timer).

Не работает пульт Д У.

- Уберите возможное препятствие.
- Поднесите пульт ближе к системе.
- Направьте пульт на датчик системы.
- Замените батарейки (R6/ размер AA).

Микрофон начинает «заводиться».

- Убавьте громкость.
- Уберите микрофон подальше от громкоговорителей или измените его направление.

На экране телевизора происходит цветовая аномалия.

- Выключите телевизор и снова включите через 15-30 мин. Если это не помогло, переставьте громкоговорители подальше от телевизора.


Звук дополнительно подключённого компонента искажён.

- Если при нажатии кнопки MD (VIDEO) на дисплее появляется VIDEO, переключите на MD (см. раздел "Прослушивание звука подключённых компонентов» на стр. 36).



**Видео CD/CD/MP3-проигрыватель
Магазин для дисков не открывается,
а на дисплее появляется LOCKED.**

- Свяжитесь со своим дилером Sony или с ближайшим сервисным центром SONY.

Магазин для дисков не закрывается.

- Поместите диск правильно.
- Всегда закрывайте магазин для дисков нажатием кнопки  на устройстве. Попытка закрыть магазин, нажав на него пальцами, могут привести к неисправности.


Невозможно извлечь диск.

- Вы не можете извлечь диск во время CD Synchro-записи. Нажмите кнопку , чтобы остановить запись, затем нажмите кнопку  на устройстве, чтобы извлечь диск.
- Свяжитесь со своим дилером SONY.

Нет изображения.

- Убедитесь, что проигрыватель надёжно подключен.
- Убедитесь, что правильно настроили телевизор.
- Убедитесь, что правильно выбрали систему цветокодировки, в соответствие с системой данного телевизора.
- Нажмите кнопку CD.
- Убедитесь, что выключена функция GAME MIXING.

Воспроизведение не начинается.

- Откройте магазин для дисков и убедитесь, что в систему загружен диск.
- Очистите диск (стр. 42).
- Замените диск.
- Поместите в систему диск, который система может прочитать (стр. 5).
- Поместите диск правильно.
- Поместите диск опечатанной стороной вверх.
- Извлеките диск и сотрите с него влагу, затем оставьте систему включённой на несколько часов, пока не испарится влага.
- Нажмите кнопку , чтобы начать воспроизведение.

Доступ к диску занимает много времени.

- Выберите CD POWER ON, воспользовавшись функцией управления питанием CD (стр. 19).

Звук прерывается.

- Очистите диск (стр. 42).
- Замените диск.
- Попробуйте переместить систему на место, лишённое вибрации (например, на устойчивую подставку).
- Попробуйте удалить громкоговорители от системы или поместите их на отдельные стойки. Если вы прослушиваете аудиотрек с звучанием басов на большой громкости, вибрация громкоговорителей может быть причиной прерывания звука.

Воспроизведение не начинается с первого трека.

- Нажимайте кнопку PLAY MODE, пока с дисплея не исчезнет PGM и SHUF, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению (NORMAL PLAY).

**Невозможно воспроизведение
MP3-аудиотреков.**

- Запись производилась не в формате ISO 9660 Уровень 1 или Уровень 2, или Joliet в расширенном формате.
- MP3-аудиотреки не имеют расширения .MP3.
- Файл сохранён не в формате MP3.
- Диски, содержащие файлы, не являющиеся MPEG1 AUDIO Layer-3, не могут быть воспроизведены.
- Маленькие файлы (менее 64 Кб) не могут быть воспроизведены.

**MP3-аудиотреки требуют больше времени
для начала воспроизведения, чем другие.**

- После прочтения системой всех треков на дисках, воспроизведение потребует больше времени, если:
 - На диске очень большое число альбомов или треков.
 - Сложная структура построения альбомов и треков.

**Символы в названиях альбомов, треков,
ID3-ярлыков и CD TEXT-информации
отображаются неверно.**

- Используйте диски, записанные в формате ISO 9660 Уровень 1 или Уровень 2, или Joliet в расширенном формате.
- ID3-ярлык не является ярлыком Версии 1 (Версия 1.0 или 1.1).
- Данный аппарат может воспроизводить следующие символы:
 - Символы верхнего регистра (от А до Z).
 - Числа (от 0 до 9).
 - Символы (< > * + , - / [] \ _).

Остальные символы могут отображаться неверно.

Тюнер

Сильные эфирные помехи и шум/невозможен приём радиостанций (на дисплее мигают TUNED и STEREO).

- Выберите правильные диапазон и частоту.
- Правильно подключите антенну.
- Найдите место и ориентацию наилучшего приёма, затем установите антенну снова. Если вам не удалось найти место для удовлетворительного приёма, мы рекомендуем использовать приобретаемую отдельно внешнюю антенну.
- Поставляемая в комплекте проволочная FM-антенна принимает сигнал по всей длине, поэтому растяните её полностью.
- Поместите антенны, как можно дальше от проводов громкоговорителей.
- Попробуйте выключить окружающие электроприборы.
- Выберите CD POWER OFF, воспользовавшись функцией управления питанием CD (стр. 19).

Стереопрограмма FM принимается не в стерео.

- Нажимайте кнопку FM MODE на аппарате, пока не появится STEREO.

Кассетная дека

Кассета не воспроизводится и не записывается или наблюдается снижение уровня звучания.

- Головки загрязнены. Очистите головки (стр. 43).
- Записывающие/воспроизводящие головки намагничены. Размагнитьте головки (стр. 43).

Плохо удаляется запись.

- Записывающие/воспроизводящие головки намагничены. Размагнитьте головки (стр. 43).

Сильные амплитудные искажения или выпадение звука.

- Грязный тон-вал и прижимной ролик. Очистите тон-вал и прижимной ролик (стр. 43).

Усиливается шум или высокие частоты удалены.

- Записывающие/воспроизводящие головки намагничены. Размагнитьте головки (стр. 43).

Дека не записывает.

- Нет кассеты. Загрузите кассету
- Из кассеты удалён предохранительный флажок. Заклейте отверстие липкой лентой (стр. 43).
- Плёнка перемотана на конец.

Если система работает неудовлетворительно после выполнения вышеперечисленных мер, перезагрузите её следующим образом:

- 1 Отсоедините шнур питания.
- 2 Подсоедините шнур питания.
- 3 Нажмите **■**, GROOVE на устройстве и DISPLAY одновременно.
- 4 Нажмите **I/⏻**, чтобы включить систему.

Система вернулась к заводским настройкам. Вы должны снова ввести свои настройки, типа запомненных радиостанций, времени и установок таймера.

Сообщения

При выполнении различных операций на дисплее системы могут появляться или мигать следующие сообщения:

Видео CD/CD/MP3

CANNOT USE.

Вы нажали неподходящую кнопку.

NO DISC.

В проигрывателе нет диска или вы загрузили диск, который не может читаться системой (например, DVD или CD-ROM, не содержащий MP3-треков и т.д.).

OVER.

Вы достигли конца диска или MP3-аудиотрека, держа нажатой кнопку ►► во время воспроизведения или паузы.

PUSH STOP.

Вы нажали неправильную кнопку во время воспроизведения.

STEP FULL.

Вы попытались записать в программу 26 или более треков.

READING.

Система читает TOC-информацию диска. Некоторые кнопки не работают.

Предупреждения

По напряжению

Перед началом эксплуатации системы, убедитесь, что рабочее напряжение системы совпадает с напряжением местной электросети.

По безопасности

- Проигрыватель не отключён от электросети, пока он подключён к розетке электропитания, даже если он находится в выключенном состоянии.
- Если вы планируете не использовать систему в течение продолжительного времени, отсоедините её от сети электропитания. Отсоединяя систему, не тяните за шнур, беритесь непосредственно за вилку.
- Если во внутрь аппарата попали сторонние предметы или жидкость, отсоедините систему от сети электропитания и обратитесь к квалифицированному персоналу, прежде чем использовать устройство далее.
- Шнур питания может быть заменён только в условиях сервисного центра.

По размещению

- Не устанавливайте систему под наклоном.
- Не устанавливайте систему в местах, где:
 - Очень холодно или жарко.
 - Грязно или пыльно.
 - Очень влажно.
 - Присутствует вибрация.
 - Прямой солнечный свет.
- Будьте внимательны, помещая систему или громкоговорители на специально обработанные поверхности (воском, полиролем, маслом и т.п.). Это может привести к появлению пятен или обесцвечиванию поверхности.

Повышение температуры

- Хотя аппарат нагревается во время работы, это не является неисправностью.
- Для предотвращения перегрева системы устанавливайте её на место с хорошей вентиляцией. Избегайте помещать что-либо сверху на корпус устройства.
- Если вы долгое время использовали систему на большой громкости, температура корпуса может значительно повыситься. Для предотвращения ожогов не касайтесь корпуса.
- Для предотвращения возникновения неисправностей не закрывайте вентиляционное отверстие охлаждающего вентилятора.

По использованию

- Если аппарат принесён из холода в тепло или установлен в помещении, где сыро, на линзах CD-проигрывателя может сконденсироваться влага. Если это произойдёт, проигрыватель не будет функционировать нормально. В этом случае извлеките диск и подождите примерно час, пока не испарится конденсат.
- Если вы хотите переместить (перезавести) систему, извлеките диски.

Если у вас возникли какие-либо вопросы или проблемы касательно вашей системы, свяжитесь с ближайшим дилером SONY.

Примечания по дискам

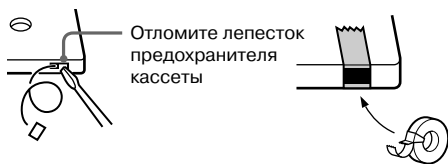
- Перед началом воспроизведения компактному диска, протрите диск мягкой тканью от центра к краям.
- Не подвергайте диски воздействию прямого солнечного света или высоких температур, не оставляйте вблизи нагревательных приборов и горячих воздуховодов, не оставляйте диски в припаркованном на солнце автомобиле.
- При использовании дисков с липкой поверхностью на отпечатанной стороне диска, или если при печатании была использована специфическая краска, возникает опасность, что диск приклеится ко внутренним частям проигрывателя. Если это произойдёт, будет невозможно извлечь диск и, возможно, приведёт к поломке аппарата. Перед использованием, убедитесь, что поверхность диска не липкая. Не используйте следующие виды дисков:
 - Взятые напрокат или использовавшиеся диски с наклеенными этикетками, под которыми присутствует клей. Периметр такой этикетки на диске липкий.
 - Диски, при печатании которых были использованы специальные краски и которые кажутся липкими на ощупь.
- Диски нестандартной формы (квадрат, звезда, сердце) не могут быть использованы с данным проигрывателем. Попытка использовать такие диски может привести к поломке системы.

Очистка корпуса

Протрите корпус устройства мягкой тканью, слегка смоченной в слабом мыльном растворе. Не используйте абразивные губки, порошки, растворители, бензин, спирт.

Предотвращение удаления записи

Для предотвращения случайного удаления записи на плёнке, отломите лепесток предохранителя со стороны А или В, как показано на рисунке.



Если позднее вы захотите перезаписать такую кассету, заклейте отверстие для лепестка предохранителя липкой лентой.

Перед загрузкой кассеты в деку

Если плёнка провисла, подтяните её, иначе она может быть захвачена вращающимися частями лентопротяжного механизма и повреждена.

Использование кассет длительностью более 90 мин

Плёнка легко растягивается. При использовании такой плёнки не меняйте слишком часто операции, такие, как воспроизведение, перемотка или остановка. Плёнка может быть захвачена вращающимися частями лентопротяжного механизма.

Очистка магнитных головок

После каждых 10 час. использования, очищайте магнитные головки. Обязательно очистите головки перед началом важной записи или после воспроизведения старой плёнки. Используйте для очистки приобретаемые отдельно чистящие кассеты сухого или влажного типа.

Размагничивание головок

После каждых 20–30 час. эксплуатации размагничивайте головки и металлические части устройства, имевшие контакт с плёнкой, приобретаемыми отдельно размагничивающими кассетами.

Технические характеристики

Усилитель

МНС-RV60

Передний громкоговоритель
Измерения сделаны при переменном токе 120, 127, 220, 240 В; 50/60 Гц

Выходная мощность DIN (номинал):
160 + 160 Вт. (6 Ом при 1 кГц, DIN)
Постоянная выходная мощность RMS (стандарт):
140 + 140 Вт. (6 Ом при 1 кГц, 10 %, THD)
Музыкальная выходная мощность (стандарт):
400 + 400 Вт. (6 Ом при 1 кГц, 10 %, THD)

МНС-RV50

Измерения сделаны при переменном токе 120, 127, 220, 240 В; 50/60 Гц

Выходная мощность DIN (номинал):
115 + 115 Вт. (6 Ом при 1 кГц, DIN)
Постоянная выходная мощность RMS (стандарт):
140 + 140 Вт. (6 Ом при 1 кГц, 10 %, THD)

Разъёмы ввода

MD (Video) In (типа тюльпан):
Напряжение 450/250 мВ
Сопротивление 47 кОм
GAME INPUT AUDIO L/R IN (типа тюльпан):
Напряжение 450/250 мВ
Сопротивление 47 кОм
GAME INPUT VIDEO (типа тюльпан):
1.0 Vp-p (размах), 75 Ом
Mic (микрофон):
Чувствительность 1 мВ
Сопротивление 10 кОм

Разъёмы вывода

Phones (наушники) (стерео миниджек)
Подходят наушники от 8 Ом и выше
VIDEO OUT (типа тюльпан):
Максимальный уровень выхода 1,0 В Vp-p (размах), Несбалансированный, синхроимпульсы отрицательные. На 75 Ом нагрузке
MD (VIDEO) OUT L/R (типа «тюльпан»):
Сопротивление 1 кОм.
SPEAKER (громкоговорители):
допустимое сопротивление от 6 до 16 Ом
Боковые громкоговорители (только МНС-RV60):
допустимое сопротивление 24 Ом

CD-проигрыватель

| | |
|-------------------------------------|---|
| Система | Компактный диск и цифровая аудиосистема |
| Лазер | Полупроводниковый лазер ($\lambda=780$ нм) Продолжение излучения – постоянное |
| Частотные характеристики | от 2 Гц до 20 кГц (± 0.5 дБ) |
| Длина волны | 780-790 нм |
| Уровень искажения сигнала | более 90 дБ |
| Динамический диапазон | более 90 дБ |
| Система цветокодировки видеосигнала | PAL; NTSC |

Кассетная дека

| | |
|--------------------------|--|
| Система записи | 4 дорожки, 2 канала, стерео |
| Частотные характеристики | от 50 Гц до 13 000 Гц (± 3 дБ), используя кассеты SONY Type I |
| Динамические колебания | $\pm 0.15\%$ W. Peak (IEC) 0.1% W. RMS (NAB) $\pm 0.2\%$ W. Peak (DIN) |

Тюнер

| | |
|---------------------------------------|---|
| FM-стерео, FM/AM супергетеродин тюнер | |
| Раздел FM | |
| Рабочий диапазон | 87.5 – 108.0 Гц |
| Антенна | проволочная FM-антенна |
| Антенный разъем | 75 Ом, несбалансированный |
| Промежуточная частота | 10.7 МГц |
| Раздел AM | |
| Рабочий диапазон: | |
| Ближневосточная модель | 531 – 1.602 кГц (с интервалом настройки 9 кГц) |
| Другие модели | 530 – 1.710 кГц (с интервалом настройки 10 кГц) 531 – 1.602 кГц (с интервалом настройки 9 кГц) |
| Антенна | петлеобразная AM-антенна, |
| Разъем антенны | внешний разъем |
| Промежуточная частота | 450 кГц |

Громкоговорители

Передние громкоговорители SS-RV990 для МНС-RV60/RV50

| | |
|-------------------------------------|---|
| Система громкоговорителей | 3-канальная, 3-динамиковая, басс рефлекс |
| Динамики | |
| Сабвуфер | 15 см, диффузорный |
| Вуфер | 10 см, диффузорный |
| Высокочастотник | 5 см, диффузорный |
| Номинальное сопротивление | 6 Ом |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | 240 x 363 x 290 мм |
| Масса | Приблизит. 4.7 кг каждый |

Боковые громкоговорители SS-RSV60 для МНС-RV60

| | |
|-------------------------------------|---|
| Система громкоговорителей | 3-канальная, 3-динамиковая, басс рефлекс |
| Динамики | |
| Вуфер | 13 см, диффузорный |
| Высокочастотник | 5 см, диффузорный |
| Супер высокочастотник | 2 см, купольный |
| Номинальное сопротивление | 24 Ом |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | 195 x 325 x 225 мм |
| Масса | Приблизит. 2.3 кг каждый |

Общие

| | |
|-------------------------------------|--|
| Требования по питанию | |
| Модель для Саудовской Аравии | 110 – 127/220 В или 230-240 В, 50/60 Гц, переменный ток. Настраивается переключателем напряжения |
| Модель для Таиланда | 220 В переменный ток, 50/60 Гц |
| Другие модели | 120 В, 220 В или 230-240 В Переменный ток, 50/60 Гц Настраивается переключателем напряжения. |
| Потребляемая мощность: | |
| МНС-RV60: | 190 Вт |
| МНС-RV50: | 135 Вт |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | Приблизит. 280 x 325 x 407 мм |
| Масса | |
| HCD-RV60: | Приблизит. 11.5 кг |
| HCD-RV50: | Приблизит. 9 кг |

Поставляемые аксессуары

- Пульт ДУ (1)
- Батарейки (2)
- Петлеобразная AM-антенна (1)
- Проволочная FM-антенна (1)
- Полушечки для громкоговорителя
MHC-RV60: (16)
MHC-RV50: (8).

Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Глоссарий

Альбом

Часть музыкальной или зрительной информации, записанной на компактном диске, содержащем MP3-файлы.

Автопауза

Автоматическая пауза в соответствии с записанным на видео CD сигналом. Если проигрыватель в течение долгого времени не продолжает воспроизведение нажмите кнопку ◀▶, чтобы продолжить воспроизведение.

Меню воспроизведения

Воспроизведение с использованием экранных меню, записанных на видео CD с функцией PBC. Используя меню воспроизведения, вы сможете полнее найти применение интерактивным возможностям диска.

Контроль воспроизведения (PBC)

На видео CD Версии 2.0 записаны сигналы для управления воспроизведением. Используя экранные меню, записанные на видео CD, вы сможете работать с простыми интерактивными программами, программами с функциями поиска и т.п. Данная система поддерживает обе версии стандарта видео CD: Версию 1.1 и Версию 2.0. вы можете наслаждаться двумя видами воспроизведения, в зависимости от типа диска.

Видео CD без функции PBC (Версия 1.1)

Воспроизведение видео (движущиеся изображения), а также музыки.

Видео CD с функцией PBC (Версия 2.0)

Воспроизведение интерактивных программ с использованием экранных меню, появляющихся на экране телевизора (PBC-воспроизведение) в дополнение к функциям воспроизведения дисков Версии 1.1., более того, вы сможете воспроизводить неподвижные изображения высокого разрешения, если они записаны на диске.

Сцена

На видео CD с функцией PBC (контроль воспроизведения) экранные меню, движущиеся изображения и неподвижные изображения поделены на части, называемые «сценами».

Трек

Части изображения или музыки на CD, VIDEO CD или MP3. Альбом состоит из нескольких треков (только MP3).

Видео CD

Компактный диск, содержащий движущиеся изображения (фильмы).

Данные изображения используют формат MPEG1 — один из самых распространённых в мире форматов цифрового сжатия. Данные изображения сжимаются до 1/140 реального размера. Таким образом 12 см диск содержит 74 мин. видео.

Видео CD также содержат компактную аудио-информацию. Звуки, не слышимые человеком сжимаются, а слышимые — остаются без изменений. Видео CD могут содержать в 6 раз больше информации, чем обычные аудио CD.

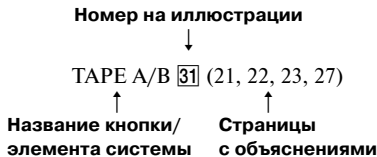
Существует 2 версии видео CD:

- Версия 1.1 — вы можете воспроизводить только видео и аудио.
- Версия 2.0 — вы можете воспроизводить неподвижные изображения высокого разрешения и пользоваться функциями PBC. Система поддерживает оба стандарта.

Список расположения кнопок и номера страниц

Как пользоваться этой страницей?

Используйте эту страницу, чтобы найти расположение кнопок и других частей системы, упомянутых в тексте.



Основной аппарат

Алфавитный порядок

A-O

- ALBUM + **17** (12, 15)
- ALBUM - **25** (12, 15)
- CD **34** (9, 11, 14, 15, 19, 20, 22, 23)
- CD SYNC **29** (22)
- CINEMA SPACE *1 **29** (26)
- Deck A **26** (21)
- Deck B **16** (21, 22, 23, 27, 30)
- DIRECTION **29** (21, 22, 23, 27)
- DISC 1 - 3 **8** (12, 15)
- DISC SKIP/EX-CHANGE **9** (11, 12, 15)
- Дисковод **7** (11)
- DISPLAY **2** (31, 32, 40)
- Окошко дисплея **4**.
- ECHO LEVEL **20** (27)
- EDIT **29** (23)
- EFFECT ON/OFF **11** (25, 27)
- ENTER **12** (10, 15, 18, 19, 25, 29, 30)
- FM MODE **29** (20)
- GAME **30** (23, 26, 36)
- GAME EQ **13** (25, 27)
- GAME INPUT AUDIO L/R разъемы **24** (35)
- GAME INPUT VIDEO-разъем **23** (35)
- GAME MIXING **29** (26)
- GROOVE **13** (24, 40)
- ILLUMINATION **28** (33)
- KARAOKE/MPX **29** (27)
- MD (VIDEO) **31** (23, 36)
- Разъем Mic **21** (27)
- MIC LEVEL **21** (27)
- MOVIE EQ **13** (25, 27)
- MUSIC EQ **13** (25, 27)

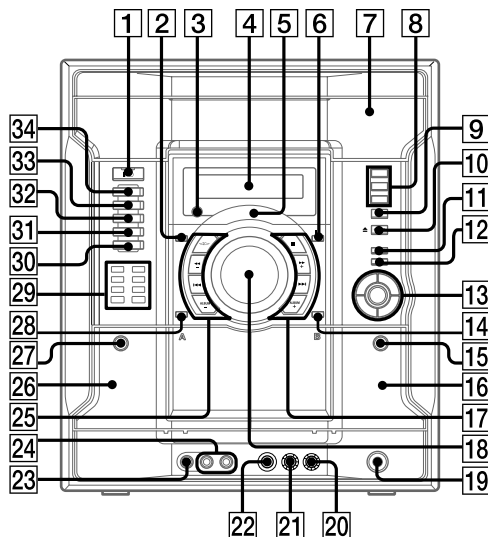
P-Z

- P FILE **14** (25)
- Разъем PHONES (наушники) **19**
- PLAY MODE **29** (12, 15, 21)
- Окно дисплея POWER **5** (33)
- REC PAUSE/START **29** (22, 23, 26, 27)
- Датчик дистанционного управления **3**
- REPEAT **29** (15)
- SURR SS MODE *2 **29** (24)
- ТАPE A/B **32** (21, 22, 23, 27)
- TUNER/BAND **33** (18, 20, 23)
- TUNER MEMORY **29** (18)
- Регулятор VOLUME (Громкость) **18** (29)

Описание кнопок

- I/⏻ (Питание) **1** (8, 19, 29, 36, 40)
- ⏸ (Пауза) **6** (8, 12, 21)
- ⏮ (Извлечь) **10** (11)
- ⏪/⏩/⏴/⏵ (10, 25, 29)
- (Стоп) **17** (12, 19, 21, 22, 27, 40)
- ▶+ (Перемотка вперед) **17** (12, 18, 21, 41)
- ▶▶ (Перейти вперед) **17** (8, 12, 18, 22)
- ◀◀ (Воспроизведение) **25** (12, 21, 22, 27, 45)
- ◀◀ (Перемотка назад) **25** (12, 18, 21)
- ◀◀ (Перейти назад) **25** (8, 12, 18, 22)
- ▲ PUSH (Дека А) (Извлечь) **27** (21)
- PUSH ▲ (Дека В) (Извлечь) **27** (21)

*1 Только MHC-RV50.
*2 Только MHC-RV60.



продолжение

Дополнительная информация

Пульт ДУ

Алфавитный порядок

A-O

ALBUM -/+ **29** (12, 15)
 CD **40** (9, 11, 14, 15, 19, 20, 22, 23)
 CINEMA SPACE **26** (26)
 CLEAR **13** (16)
 CLOCK/TIMER SELECT **2** (30, 31)
 CLOCK/TIMER SET **3** (10, 29, 30)
 DIMMER **34** (33)
 DISPLAY **36** (31, 32, 40)
 D. SKIP **11** (12, 15)
 EFFECT ON/OFF **18** (25, 27)
 ENTER **24** (10, 15, 18, 25, 29, 30)
 GAME **37** (23, 26, 36)
 GAME EQ **23** (25, 27)
 GAME MIXING **38** (26)
 KARAOKE/MPX **16** (27)
 KEY CONTROL #/b **17** (27)
 MD (VIDEO) **39** (23, 36)
 MOVIE EQ **19** (25, 27)
 MUSIC EQ **25** (25, 27)
 NEXT **32** (13, 14, 17)
 Кнопки с цифрами **10** (13, 14, 16)
 ON SCREEN **14** (33)

P-Z

P FILE **21** (25)
 PLAY MODE **28** (12, 15, 21)
 PRESET -/+ **15** (18, 20)
 PREV **31** (13, 14, 17)
 REPEAT **12** (15)
 SLEEP **1** (29)
 SPECIAL MENU **33** (16)
 SPECTRUM *2 **35**
 SURROUND SPEAKER
 MODE *1 **27** (24)
 TAPE A/B **6** (21, 22, 23, 27)
 TUNER/BAND **41** (18, 20, 23)
 TUNING -/+ **15** (18, 20)
 TV CH -/+ **8** (9)
 TV/VIDEO **9** (9)
 TV VOL -/+ **7** (9)
 VOL -/+ **20** (29)

Описание кнопок

I/⏻ (Питание) **5** (8, 19, 29, 40)
 ◀▶ (Перемотка вперёд/
 Перемотка назад) **15** (12, 21, 41)
 ◀▶▶▶ (Перейти вперёд/
 Перейти назад) **15** (8, 12, 22)
 ▶▶ (Воспроизведение) **15** (12, 21, 22, 27, 45)
 || (Пауза) **15** (8, 12, 21)
 ■ (Стоп) **15** (12, 19, 21, 22, 27, 40)
 ↓/↑/←/→ **22** (10, 25, 29)
 RETURN ↻ **30** (14)
 TV I/⏻ **4** (9)

Примечания относительно прилагаемого пульта ДУ:

- *1 Только MHC-RV60.
- *2 Кнопка SPECTRUM не функционирует.

