



DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

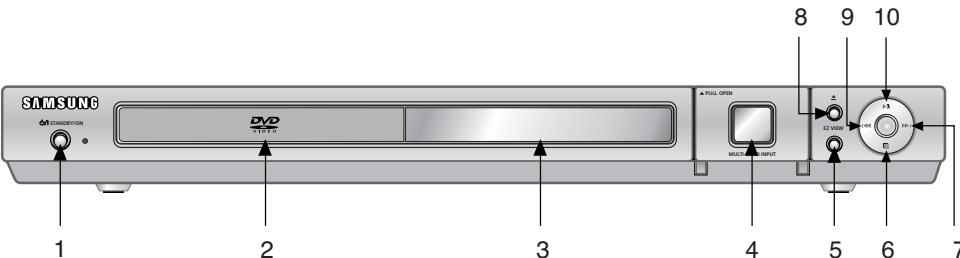
DVD-P345



Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Рекомендуемый период: 7 лет

AK68-00420L

Описание - передняя панель



Органы управления на передней панели

1. ГОТОВНОСТЬ/ВКЛ. (Φ/I)

- При первом включении проигрывателя в сеть загорается индикатор. При нажатии кнопки STANBY/ON, индикатор гаснет и проигрыватель включается.

2. ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА

- Сюда загружается диск.

3. ДИСПЛЕЙ

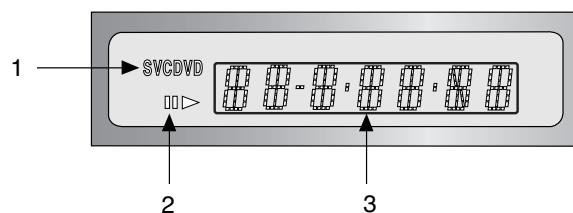
- Здесь расположены индикаторы режимов работы проигрывателя.

4. ПОДДЕРЖКА РАЗНЫХ ТИПОВ КАРТ (см. стр 20)

5. УДОБНЫЙ ФОРМАТ

- Функция Удобный формат преобразует широкоэкранное изображение в полноэкранные для удобства его просмотра на обычном телевизоре.

Показания дисплея



Дисплей на передней панели

1. Индикаторы типа диска

2. Play (Воспр.) / Pause (Пауза) / Forward play (Воспр. вперед)

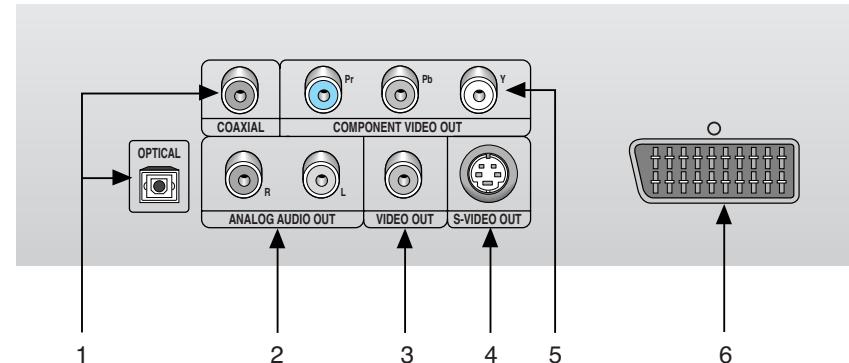
3. Индикатор показывает различные сообщения, относящиеся к режимам работы проигрывателя, такие как PLAY (Воспроизведение), STOP (Стоп), LOAD (Загрузка)...

no DISC : В проигрыватель не загружен диск.

OPEN : Лоток для диска открыт.

LOAD : Проигрыватель загружает информацию о диске.

Описание - задняя панель



Задняя панель

1. ГНЕЗДО ЦИФРОВОГО АУДИОВЫХОДА

- Используйте волоконно-оптический кабель или коаксиальный кабель для цифрового сигнала, чтобы соединить это гнездо с совместимым ресивером, оснащенным декодером системы Dolby Digital. Также можно соединять его с аудио/видео усилителем, оснащенным декодером систем Dolby Digital или DTS.

2. ГНЕЗДА АНАЛОГОВОГО АУДИОВЫХОДА

- Соединяйте с входными гнездами аудио сигнала вашего телевизора или аудио/видео ресивера.

3. ВЫХОДНЫЕ ГНЕЗДА ВИДЕОСИГНАЛА

- Используйте видео кабель, чтобы соединить это гнездо с входом видеосигнала вашего телевизора.
- В меню настроек необходимо выбрать S-Video или Компонент видеовыход (Ч-СКАН).

4. ГНЕЗДО ВЫХОДА S-VIDEO

- при помощи кабеля S-Video, соедините это гнездо с входным разъемом S-Video вашего телевизора для получения изображения более высокого качества.
- В меню настроек необходимо выбрать видеовыход S-Video.

5. ГНЕЗДА ВЫХОДА КОМПОНЕНТНОГО ВИДЕОСИГНАЛА

- Используйте эти гнезда если у вашего телевизора есть входные гнезда для компонентного видеосигнала. На эти гнезда выдаются сигналы Pr, Pb и Y. Компонент видеосигнал обеспечивает наилучшее качество изображения.
- Если в меню настроек выбран Компонент видеовыход (П-СКАН), включается режим прогрессивной развертки.
- Если в меню настроек выбран Компонент видеовыход (Ч-СКАН), включается режим чересстрочной развертки.

6. ГНЕЗДО SCART

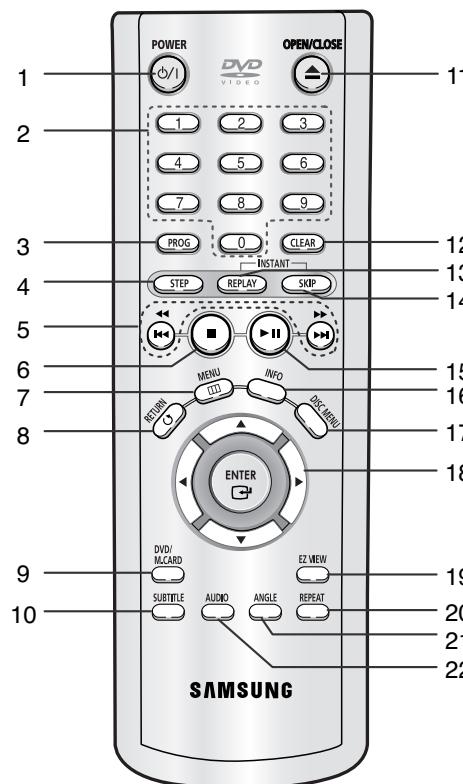
- Используйте для подсоединения к телевизору, снабженному входным разъемом СКАРТ.

Важные замечания

• Обратитесь к руководству пользователя вашего телевизора, чтобы выяснить, поддерживает ли ваш телевизор прогрессивную развертку. Если прогрессивная развертка поддерживается, то следуйте инструкциям в руководстве пользователя по включению режима прогрессивной развертки через систему меню телевизора.

• Если в меню настроек выбран Компонент видеовыход (П-СКАН), на гнездах Video и S-Video сигнал отсутствует.

• Дополнительные сведения о работе с меню настроек приведены на стр. 29.



Кнопки управления DVD-проигрывателем

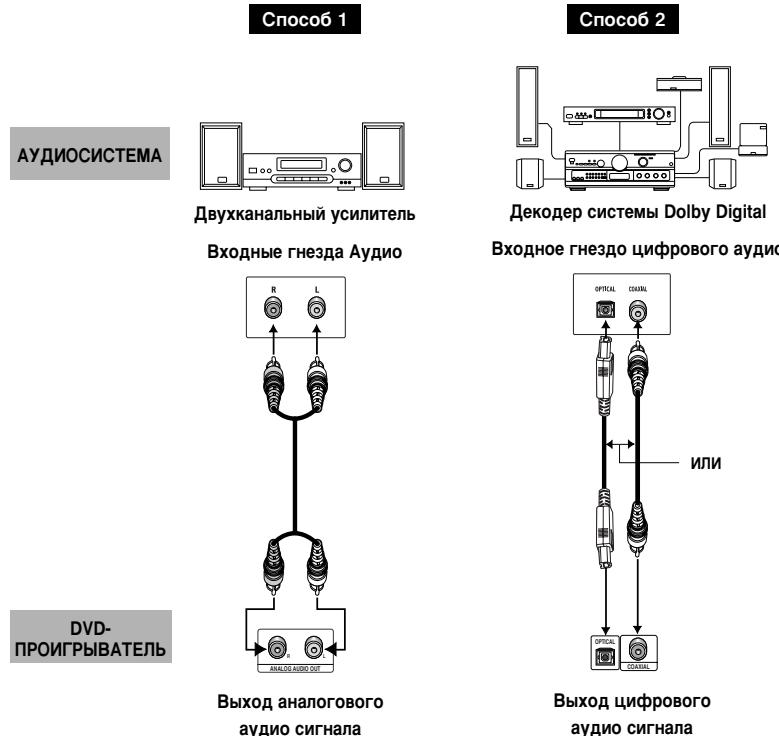
1. Кнопка ВКЛЮЧЕНИЯ DVD-проигрывателя
 - Включает или выключает питание.
2. ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ
3. Кнопка PROG (Программа)
 - Позволяет вам программировать воспроизведение диска в определенном порядке.
4. Кнопка STEP (ШАГ)
 - При последовательных нажатиях, изображение воспроизводится кадр за кадром.
5. Кнопки SEARCH/SKIP (ПОИСК/ПРОПУСК) (◀◀ / ▶▶, ▲▲ / ▼▼)
 - Позволяют осуществлять поиск на диске вперед/назад. Используйте их также для пропуска фильма, части или дорожки.
6. Кнопка СТОП (■)

Ниже приведены примеры обычно используемых способов подключения DVD-проигрывателя к телевизору и другому оборудованию.

Перед подсоединением DVD-проигрывателя

- Перед подсоединением и отсоединением любых кабелей всегда выключайте DVD-проигрыватель, телевизор и другое оборудование.
- За более подробной информацией о соединении с конкретным оборудованием, которое вы собираетесь использовать совместно с проигрывателем, обращайтесь к Инструкции для пользователя этого оборудования.

Соединение с аудиосистемой



Настройка формата изображения (EZ View)

Воспроизведение изображений различных форматов (DVD)

Нажмите кнопку EZ VIEW.

- Формат экрана меняется при каждом нажатии кнопки.
- Изменение масштаба зависит от настройки формата экрана в меню настроек.
- Чтобы обеспечить правильную работу кнопки EZ VIEW, необходимо правильно установить формат изображения при первоначальной настройке (см. стр. 28).

Если у вас телевизор с форматом экрана 16:9

1. Для дисков с записью в формате 16:9

• Широкий Зран (Wide Screen)

Запись на диске DVD воспроизводится в формате изображения 16:9.

• На Весь Зран (Screen Fit)

Изображение вверху и внизу экрана обрезано. При воспроизведении диска с записью в формате 2,35:1 черные полосы вверху и внизу экрана исчезают.

Изображение выглядит вытянутым по вертикали. (В зависимости от типа диска черные полосы могут исчезнуть не полностью.)

• На Зран С Увелич (Zoom Fit)

Изображение вверху, внизу, слева и справа экрана обрезано, а в середине экрана - увеличено.

2. Для дисков с записью в формате 4:3

• Норм. Широкий (Normal Wide)

Запись на диске DVD воспроизводится в формате изображения 16:9. Изображение выглядит вытянутым по горизонтали.

• На Весь Зран (Screen Fit)

Изображение вверху и внизу экрана обрезано и занимает весь экран. Изображение выглядит вытянутым по вертикали.

• На Зран С Увелич (Zoom Fit)

Изображение вверху, внизу, слева и справа экрана обрезано, а в середине экрана - увеличено.

• На Всю Высоту (Vertical Fit)

Если диск DVD с записью в формате 4:3 просматривать на телевизоре с экраном формата 16:9, слева и справа экрана появляются черные полосы, чтобы изображение не выглядело вытянутым по горизонтали.

Если у вас телевизор с форматом экрана 4:3

1. Для дисков с записью в формате 16:9

• 4:3 Letter Box

Запись на диске DVD воспроизводится в формате изображения 16:9. Вверху и внизу экрана появляются черные полосы.

• 4:3 Pan Scan

Центральная часть изображения формата 16:9 занимает экран, а левая и правая его части обрезаны.

• На Весь Зран (Screen Fit)

Изображение вверху и внизу экрана обрезано и занимает весь экран. Изображение выглядит вытянутым по вертикали.

• На Зран С Увелич (Zoom Fit)

Изображение вверху, внизу, слева и справа экрана обрезано, а в середине экрана - увеличено.

2. Для дисков с записью в формате 4:3

• Норм. Зран (Normal Screen)

Запись на диске DVD воспроизводится в формате изображения 4:3.

• На Весь Зран (Screen Fit)

Полноэкранные изображение вверху и внизу экрана обрезано. Изображение выглядит вытянутым по вертикали.

• На Зран С Увелич (Zoom Fit)

Изображение вверху, внизу, слева и справа экрана обрезано, а в середине экрана - увеличено.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция может работать по-разному в зависимости от типа диска.

Выбор языка звукового сопровождения

Вы легко и быстро можете выбрать желаемый язык с помощью кнопки AUDIO (звуковое сопровождение).

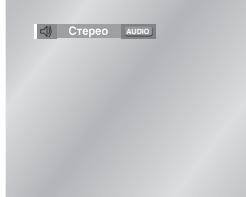
Использование кнопки AUDIO

- Нажмите кнопку AUDIO.
- Язык звукового сопровождения будет изменяться при каждом нажатии на кнопку.
 - Языки звукового сопровождения и субтитров представлены сокращениями.
- Нажмите кнопку AUDIO, чтобы выбрать Stereo (стерео), Left (левый канал) или Right (правый канал). (Диск VCD/CD)

DVD



VCD/CD

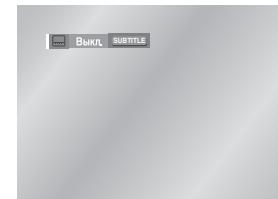
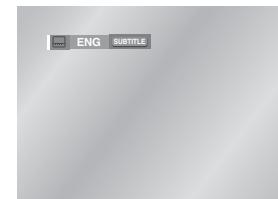


Выбор языка субтитров

Вы легко и быстро можете выбрать желаемый язык субтитров, используя кнопку SUBTITLE (субтитры).

Использование кнопки SUBTITLE

- Нажмите кнопку SUBTITLE.
- Язык субтитров будет изменяться при каждом нажатии на кнопку.
- Чтобы убрать меню, нажмите кнопку CLEAR или RETURN.
 - По умолчанию субтитры не выводятся на экран.
 - Языки звукового сопровождения и субтитров представлены сокращениями.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция зависит от того, на каких языках записаны субтитры на диске и может не действовать для некоторых DVD-дисков.
- DVD-диск может содержать субтитры максимум на 32 языках.
- Как сделать так, чтобы каждый раз, когда вы воспроизведите DVD-диск, выбирался один и тот же язык звукового сопровождения. Обратитесь к разделу "Настройка языка" на стр. 26.

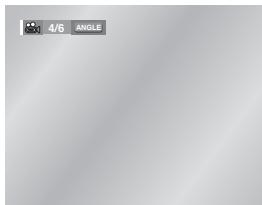
Выбор желаемого ракурса изображения

Когда DVD-диск содержит эпизод, снятый камерой с разных точек, вы можете воспользоваться функцией ANGLE (ракурс).

Использование кнопки ANGLE

Проверьте, присутствует ли в правом верхнем углу экрана метка 'ANGLE ()' (РАКУРС).

- Если на экране присутствует метка "РАКУРС", нажмите кнопку ANGLE; в левом верхнем углу экрана появится меню выбора ракурса.
- Чтобы выбрать нужный ракурс, нажмите кнопку ANGLE.
- Чтобы убрать меню, нажмите кнопку CLEAR или RETURN.



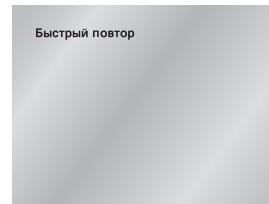
Быстрый повтор воспроизведения/быстрый пропуск

Быстрый повтор воспроизведения (DVD)

Если вы пропустили сцену, при помощи данной функции вы можете увидеть ее снова.

При нажатии кнопки БЫСТРЫЙ ПОВТОР INSTANT REPLAY, текущая сцена переносится приблизительно на 10 секунд назад и воспроизводится.

* В зависимости от диска быстрый повтор воспроизведения может не работать.

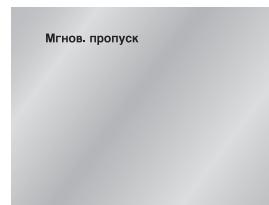


Быстрый пропуск (DVD)

Данная функция позволяет при просмотре текущей сцены сразу перейти на 10 секунд вперед.

Нажмите кнопку INSTANT SKIP.

- Воспроизведение переносится сразу на 10 секунд вперед.
- В зависимости от диска данная функция может не работать.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция работать не будет, если видеозапись на диске сделана в одном ракурсе. В настоящее время только очень небольшое количество дисков выпускается "одноракурсными".

Использование функции "Закладка"

Функция "Закладка" позволяет вам пометить части DVD-диска или диска VIDEO-CD (режим "меню" выключен) для того, чтобы вы позже легко могли найти нужный эпизод на диске.

Использование функции "Закладка" (диски DVD/VCD)

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления.
2. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выделите пункт Function (Функция), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
3. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите Закладка (Bookmark), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
4. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО переместитесь к пиктограмме нужной закладки.
5. Когда на экране показывается эпизод, который вы хотите пометить, нажмите кнопку ENTER (ввод). Пиктограмма (-) изменится на цифру (1, 2 или 3).



Переход к помеченному эпизоду

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку MENU пульта ДУ и выберите Закладка (Bookmark).
2. Используйте кнопку ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы выбрать нужный помеченный эпизод.
3. Нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА (►II), чтобы перейти к помеченному эпизоду.



Удаление "закладки"

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку MENU пульта ДУ и выберите Закладка (Bookmark).
2. Используйте кнопку ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы выбрать номер "закладки", которую вы хотите удалить.
3. Нажмите кнопку CLEAR (удаление), чтобы удалить номер "закладки".

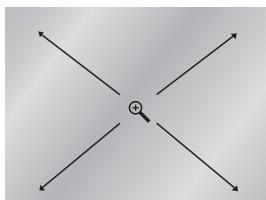
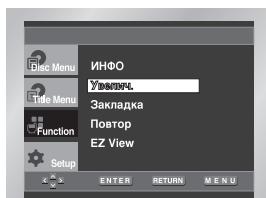
ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете пометить до трех эпизодов за один сеанс пользования "закладками".
- На некоторых дисках функция "Закладка" может не действовать.
- Когда воспроизводится диск VIDEO-CD версии 2.0 (режим УменюФ включен), эта функция не действует. (см. стр 12)

Использование функции масштабирования изображения

Использование функции масштабирования изображения (диски DVD/VCD)

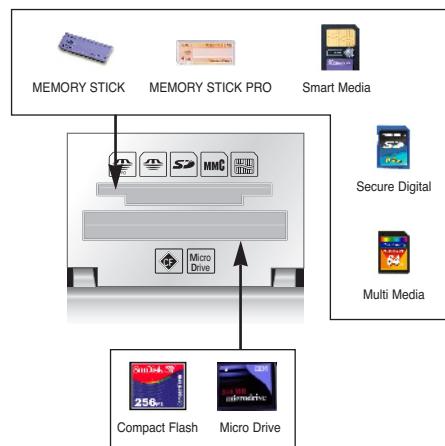
1. В режиме "Воспроизведение" или "Пауза" нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления.
2. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выделите пункт **Function** (Функция), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
3. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Увелич. (Zoom)**, затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
4. Используйте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ или ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы выбрать часть изображения, которую вы хотите увеличить.
5. Нажмите кнопку ENTER (ввод).
 - При воспроизведении DVD-диска, нажимайте кнопку ENTER, чтобы изменить масштаб изображения в следующем порядке - 2X/4X/2X/нормальный размер.
 - При воспроизведении диска VIDEO-CD, нажимайте кнопку ENTER, чтобы изменить масштаб изображения в следующем порядке - 2X/нормальный размер.



Как вставить карту памяти

Данное устройство совместимо с картами памяти 7 типов

Вставьте карту памяти аккуратно, этикеткой вверх, в противном случае она работать не будет.



Данное устройство поддерживает 7 типов карт памяти: Карты памяти Memory Stick, SD Card, MMC и Smart Media Card вставляются в верхний слот, а Compact Flash, Micro Drive - в нижний.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Карты памяти объемом более 2 Гб используют файловую систему FAT 32, которая может оказаться не совместимой с данным изделием.
- Если карта памяти вставлена не полностью, она работать не будет.
- Если извлечь карту памяти когда происходит обращение к ней, записываемые данные могут оказаться поврежденными. Поэтому лучше извлечь карту после нажатия кнопки DVD/M.CARD, перейд в режим DVD/CD.
- Не вставляйте одновременно две или более карты. Если карты памяти вставлены в оба слота, они, возможно, работать не будут.

Меню клипов для MP3/WMA/JPEG

При воспроизведении диска CD-R

1. Откройте отсек диска.
2. Установите диск в отсек.
 - Установите диск этикеткой вверх.
3. Закройте отсек.
 - Когда отсек закроется, на экране должна появиться информация, показанная ниже.

При воспроизведении файлов карты памяти

1. Вставьте карту памяти.
2. Нажмите кнопку DVD/M.CARD пульта ДУ.



Родительская папка, текущая папка и одноуровневые папки

Папки и файлы в текущей папке

- : Имя воспроизводимого в данный момент файла.
- : Время воспроизведения текущего файла.
- : Текущий режим воспроизведения : С помощью кнопки REPEAT (ПОВТОР) можно переключаться между следующими 4-мя режимами:
 - (Во время прослушивания песни)
 - Выкл. (Off) : Обычное воспроизведение
 - Дорожка (Track) : Повтор воспроизводимой в данный момент дорожки
 - Папка (Folder) : Повтор текущей папки
 - Случайный (Воспроизведение в случайном порядке (Random)) : Файлы на диске будут воспроизводиться в случайном порядке.
- : Значок MP3-файла.
- : Значок WMA-файла.
- : Значок JPEG-файла.
- : Значок папки
- : Значок текущей папки.
- : Режим диска (: режим карты памяти)

Выбор папки

Папку можно Выбирать только в режиме Стоп.

Чтобы выбрать родительскую папку

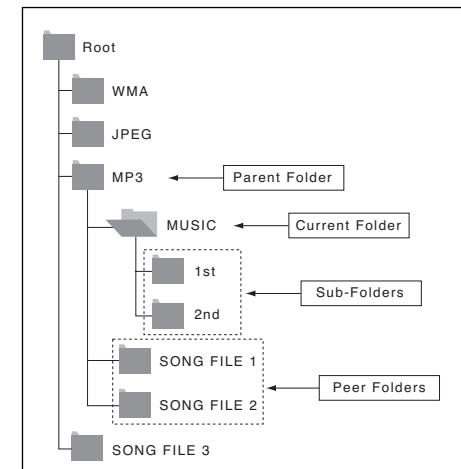
Нажмите кнопку RETURN, чтобы перейти к родительской папке или с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ".." и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти к родительской папке.

Чтобы выбрать одноуровневую папку

С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выделите левое окно. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужную папку, затем нажмите кнопку ENTER.

Чтобы выбрать вложенную папку

С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выделите левое окно. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужную папку, затем нажмите кнопку ENTER.



Воспроизведение дисков MP3/WMA

При воспроизведении диска CD-R

1. Откройте отсек диска.
2. Установите диск в отсек.
- Установите диск этикеткой вверх.
3. Закройте отсек.
- Когда отсек закроется, на экране должна появиться информация, показанная ниже.

При воспроизведении файлов карты памяти

1. Вставьте карту памяти.
2. Нажмите кнопку DVD/M.CARD пульта ДУ.

Функция воспроизведения файлов MP3/WMA

1. Выберите нужную папку. (о том, как выбрать папку, см. стр. 21)
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ или ВЛЕВО/ВПРАВО выберите файл песни.
3. Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение файла песни.



Повтор воспроизведения/Воспроизведение в случайном порядке

Нажмите кнопку REPEAT (ПОВТОР), чтобы изменить режим воспроизведения. Можно выбрать один из следующих 4 режимов : Обычное воспроизведение, Воспроизведение дорожки, Воспроизведение папки, Воспроизведение в случайном порядке.

- Выкл. (Off) : обычное воспроизведение
- Дорожка (Track) : повтор текущего файла песни;
- Папка (Folder) : повтор в текущей папке файлов песен, имеющих одинаковое расширение;
- Случайный (Воспроизведение в случайном порядке (Random)) : повтор в случайном порядке файлов песен на диске, имеющих одинаковое расширение.

* Чтобы вернуться к обычному воспроизведению, нажмите кнопку CLEAR.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме карты памяти воспроизведение DVD/CD невозможно. Если нажать кнопку DVD/M.CARD или кнопку OPEN в режиме DVD/M.CARD, автоматически включается DVD/CD.
- В зависимости от метода записи некоторые диски MP3/CD-R, возможно, воспроизводиться не будут.
- Если нажать кнопку DVD/M.CARD еще раз, чтобы возобновить воспроизведение диска, проигрыватель не запоминает место, в котором было прекращено воспроизведение.
- Записать файлы MP3/WMA или JPEG на карту памяти невозможно, поскольку данный проигрыватель предназначен только для чтения файлов.
- Могут быть воспроизведены только файлы формата MP3/WMA с расширениями .mp3 и wma.

Воспроизведение дисков MP3/WMA

Файлы MP3/WMA на CD-R/карте памяти

При записи MP3 или WMA-файлов на диск CD-R/карте памяти сделайте следующее.

- Файлы MP3 и WMA должны быть записанными в формате ISO 9660 или JOLIET. Формат ISO 9660 и файлы MP3 или WMA совместимы с оперативными системами DOS и Windows компании Microsoft, а также оперативной системой Mac фирмы Apple. Оба данных формата используются наиболее широко.
- Могут быть воспроизведены только файлы, записанные на карте памяти с файловой системой FAT16.
- Карта памяти объемом более 2 Гб использует файловую систему FAT 32 и может оказаться несовместимой с данным изделием.
- Сохраняя файл MP3 или WMA, не используйте более 8 символов, в качестве расширения установите ".mp3", ".wma". Имя файла можно изобразить так: Название.mp3. или Название.wma. При составлении названия используйте 8 или менее символов, не используйте пробелы и специальные символы, включая:(./,=,+).
- При записи файлов MP3 используйте частоту передачи при декомпрессии не менее 128 кб/сек. Качество звучания при воспроизведении файлов MP3 в основном зависит от выбранного коэффициента компрессии/декомпрессии. Для получения качества звучания аналогичного звучанию CD-аудиодиска при оцифровке аналогового звука, то есть при конвертировании в формат MP3, необходимо использовать частоту дискретизации от 128 до 160 кб/сек. Выбор более высокой частоты, например, 192 кб/сек. и выше редко улучшает качество звучания. Воспроизведение файлов с частотой дискретизации менее 128 кб/сек. будет ненормальным.
- При записи файлов WMA используйте битрейт не менее 64 кбит/с. Качество звучания при воспроизведении файлов WMA в основном зависит от выбранного битрейта для компрессии/декомпрессии. Для получения качества звучания, аналогичного качеству звучания аудио компакт-диска, необходимо использовать аналого-цифровое преобразование, то есть, преобразование в формат WMA, с битрейтом от 64 до 192 кбит/с. Файлы с битрейтом ниже 64 кбит/с или выше 192 кбит/с не будут воспроизводиться надлежащим образом.
- Не пытайтесь копировать охраняемые авторским правом файлы MP3. Определенные "зашитенные" файлы зашифрованы и закодированы для защиты от незаконного копирования. Например, файлы следующих типов: Windows Media™ (зарегистрированный фирменный знак компании Microsoft Inc), а также SDMI™(зарегистрированный фирменный знак SDMI Foundation). Такие файлы копировать нельзя.
- Внимание! Указанные выше рекомендации не могут считаться гарантами того, что проигрыватель DVD будет воспроизводить записи MP3, или подтверждением качества звучания. Следует обратить внимание, что некоторые технологии и методы записи файлов MP3 на диски CD-R не позволяют оптимально воспроизводить данные файлы на проигрывателе DVD (низкое качество звучания и, в некоторых случаях, невозможность чтения проигрывателем файлов).
- Данный проигрыватель может воспроизводить максимум 3000 файлов в 300 папках на одном диске.

Воспроизведение дисков JPEG

Во время воспроизведения диска CD-R/файлов карты памяти/диска Picture CD

1. Выберите папку (о том, как выбрать папку, см. стр. 21)
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите файл снимка в меню клипов, а затем нажмите кнопку ENTER. Появится экран, как показано ниже.



- При помощи кнопок INFO на пульте ДУ выберите фотографию, которую вы хотите увидеть, затем нажмите кнопку ENTER.
- : Возврат к показу в виде альбома.
- Чтобы увидеть следующие 6 снимков, нажмите кнопку ►►.
- Чтобы увидеть предыдущие 6 снимков, нажмите кнопку ◀◀.
- : При каждом нажатии кнопки ENTER снимок поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.
- : При каждом нажатии кнопки ENTER размер снимка увеличивается (до 4X). (Обычный → 2X → 4X → 2X → Обычный)
- : Переход в режим слайд-шоу.



- : Если выбрать этот значок и нажать кнопку ENTER, снимки чередуются автоматически с интервалом около 6 секунд.
- : Снимки чередуются автоматически с интервалом около 12 секунд.
- : Снимки чередуются автоматически с интервалом около 18 секунд.

*В зависимости от размера файла интервал между снимками может быть длиннее или короче.

*Если не нажимать кнопки, слайд-шоу начинается автоматически с интервалом показа по умолчанию 5 сек.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не нажимать кнопки на пульте ДУ в течение 10 секунд, меню исчезнет. Меню появляется снова при нажатии кнопок INFO на пульте ДУ.
- Нажмите кнопку СТОП, чтобы вернуться в меню клипов.
- При воспроизведении диска формата Kodak Picture CD, проигрыватель сразу же начинает показывать фотоснимки, а не меню клипов.
- Каждый раз при нажатии кнопки DVD/M.CARD происходит последовательное переключение режимов - карты памяти и DVD/CD.
- Режим карты памяти: воспроизводятся файлы карты памяти
- Режим DVD/CD: воспроизводятся диски CD-R и Photo CD

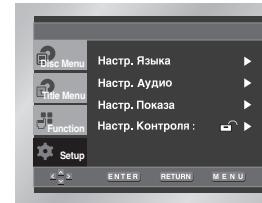
CD-R / файлы карты памяти / Picture CD JPEG

- Можно воспроизводить файлы только с расширением "jpg" и "JPG".
- Если диск записан не полностью (сессия не закрыта), для начала воспроизведения требуется дополнительное время и, возможно, не все файлы будут воспроизведены.
- Можно воспроизводить только диски CD-R с файлами JPEG, записанными в форматах ISO 9660 или Joliet.
- Кarta памяти объемом более 2 Гб использует файловую систему FAT 32 и может оказаться несовместимой с данным изделием.
- Имя файла JPEG должно состоять не более чем из 8 символов и не содержать пробелов и специальных символов (./=+).
- Воспроизведение можно только мультисессионные диски с последовательной записью. Если на мультисессионном диске имеются незаписанные участки, воспроизведение диска закончится перед таким участком.
- На один компакт-диск может быть записано до 500 изображений.
- Рекомендуем использовать диски Kodak Picture CD.
- При воспроизведении дисков формата Kodak Picture CD могут быть воспроизведены только файлы JPEG в папках со снимками.
- Kodak Picture CD : JPEG-файлы в папке снимков могут воспроизводиться автоматически.
- Konica Picture CD : Если вы хотите просматривать фотоснимки, выберите файлы JPEG в меню клипов.
- Fuji Picture CD : Если вы хотите просматривать фотоснимки, выберите файлы JPEG в меню клипов.
- QSS Picture CD : Воспроизведение дисков QSS Picture CD невозможно.
- Если количество файлов файлов на одном диске более 3000, могут быть воспроизведены только 3000 файлов JPEG.
- Если количество папок на одном диске более 300, могут быть воспроизведены только файлы JPEG в 300 папках.

Использование меню “Настройка”

Меню SETUP (“Настройка”) позволяет вам настроить DVD-проигрыватель в соответствии с вашими потребностями, так как позволяет вам выбрать предпочтительные языки для разных функций, установить уровень родительского контроля или даже настроить проигрыватель на тип экрана вашего телевизора.

1. Когда проигрыватель находится в режиме “Стоп”, нажмите кнопку MENU. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup**(Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- ① **Настр. Языка** : настройка языка.
- ② **Настр. Аудио** : Настройка параметров звука.
- ③ **Настр. Показа** : Настройка опций показа изображения Используйте для выбора формата экрана телевизора и нескольких опций показа изображения.
- ④ **Настр. Контроля** : Настройка возрастной категории зрителя позволяет пользователю установить нужный уровень родительского контроля с тем, чтобы предохранить детей от просмотра неподходящих для них фильмов, например, содержащих сцены насилия, фильмов “для взрослых” и т.п.



2. Используйте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ на пульте дистанционного управления для доступа к различным пунктам меню.
3. Используйте кнопку ENTER (ввод) или для доступа к подменю.

Чтобы убрать меню с экрана после окончания настройки, вновь нажмите кнопку MENU.

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от диска, некоторые выбранные вами в меню "Setup" предпочтения могут не действовать.

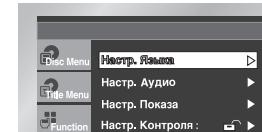
Настройка языка

Если вы заранее выберете предпочитаемый вами язык для меню проигрывателя, меню диска, для звукового сопровождения и субтитров, он будет автоматически использоваться каждый раз, когда вы смотрите фильм.

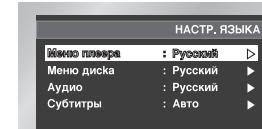
Использование меню проигрывателя

1. Когда проигрыватель находится в режиме “Стоп”, нажмите кнопку MENU. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup**(Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
2. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup** (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
3. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Настр. Языка** (Language Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.

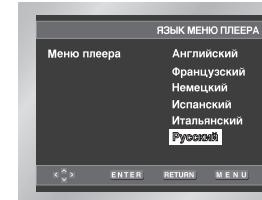
Напр.) Настройка на русский язык.



4. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Меню плеера** (Player Menu), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.



5. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ, выберите пункт 'Русский' (Russian).



6. Нажмите кнопку ENTER.

- Выбирается русский язык и на экране вновь появляется меню “Настройка”.
- Чтобы убрать с экрана меню “Настройка”, нажмите кнопку RETURN(возврат) или ВПРАВО.

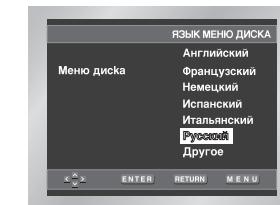
Использование языка меню диска

Эта функция изменяет язык только для текста, выводимого на экран в меню диска.

1. Когда проигрыватель находится в режиме “Стоп”, нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup** (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
3. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Настр. Языка** (Language Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
4. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Меню диска** (Disc Menu), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
5. Используя кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ, выберите пункт “Русский”.

- Если требующийся вам язык отсутствует в меню, выберите пункт меню “Другое” (OTHERS).

Напр.) Настройка на русский язык.



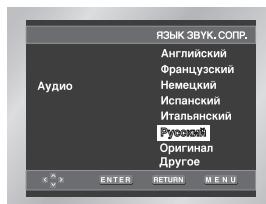
6. Нажмите кнопку ENTER.

- Выбирается русский язык и на экране вновь появляется меню “Настройка”.

Настройка языка

Настройка языка звукового сопровождения

- Когда проигрыватель находится в режиме "Стоп", нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup** (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Настр. Языка** (Language Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Аудио** (Audio), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ, выберите пункт 'Русский' (Russian).
 - Если вы хотите, чтобы по умолчанию использовался язык оригинала фильма, записанного на диске, выберите пункт меню "Оригинал" (ORIGINAL).
 - Если требующийся вам язык отсутствует в меню, выберите пункт меню "Другое" (OTHERS).

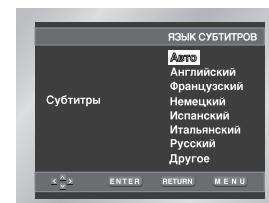


6. Нажмите кнопку ENTER.

- Выбирается русский язык и на экране вновь появляется меню "Настройка".

Настройка языка субтитров

- Когда проигрыватель находится в режиме "Стоп", нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup** (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Настр. Языка** (Language Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Субтитры** (Subtitle), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ, выберите пункт 'Русский' (Russian).
 - Выберите пункт меню "Автоматический" (AUTOMATIC), если вы хотите, чтобы для субтитров использовался тот же язык, который вы выбрали для звукового сопровождения.
 - Если требующийся вам язык отсутствует в меню, выберите пункт меню "Другое" (OTHERS). На некоторых дисках может отсутствовать информация на том языке, который вы выбрали в качестве предпочтительного. В этом случае будет использоваться тот язык, который задан на диске в качестве языка оригинала.



6. Нажмите кнопку ENTER.

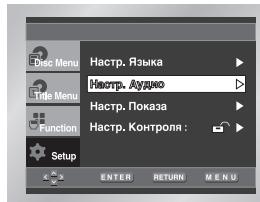
- Выбирается русский язык и на экране вновь появляется меню "Настройка".

ПРИМЕЧАНИЕ

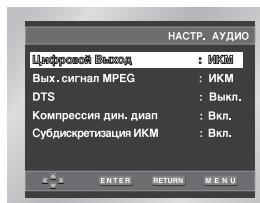
- Если информации на выбранном языке не записана на диске, выбирается записанный на диске язык оригинала.
- Как убрать меню SETUP (Настройка) с экрана и вновь вызывать его на экран во время настройки. Нажмайте кнопку RETURN (возврат) или ВПРАВО.

Настройка параметров звука

- Когда проигрыватель находится в режиме "Стоп", нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup** (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Настр. Аудио** (Audio Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.



- Используя кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ, выберите желаемый пункт меню. Затем нажмайте кнопку ВПРАВО или ENTER.



① Цифровой Выход (Dolby Digital Output) /

② Вых. сигнал MPEG (MPEG-2 Digital Out)

- ИКМ (PCM): Преобразовывает в сигнал ИКМ (2 канала). Выбирайте ИКМ, когда используете выходы аналогового аудиосигнала.
- Bitstream (Битовый поток): Преобразовывает в битовый поток сигнала системы Dolby Digital 5.1 каналов (В случае MPEG-2 - сигнала 7.1 каналов). Выбирайте "Битовый поток", когда используете выход цифрового аудио сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обязательно выберите правильный тип сигнала для цифрового выхода, иначе не будет слышен звук.

❶ DTS

- Выкл. (Off): Не выдает цифровой сигнал на выход.
- Вкл. (On): Выдает битовый поток сигнала системы DTS только на выход цифрового сигнала. Если к проигрывателю подсоединен декодер системы DTS, выберите пункт меню DTS.

❷ Компрессия дин. диап (Dynamic Compression)

- Вкл. (On): чтобы выбрать компрессию динамического диапазона.
- Выкл. (Off): чтобы выбрать стандартный диапазон.

❸ Субдискретизация ИКМ (PCM Down Sampling)

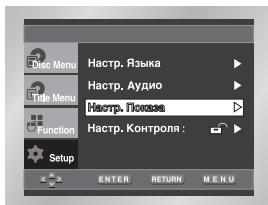
- Вкл. (On): Выберите этот пункт, если усилитель, подключенный к проигрывателю, не поддерживает частоту дискретизации 96 кГц. В этом случае сигнал 96 кГц будет преобразован в сигнал 48 кГц.
- Выкл. (Off): Выберите этот пункт, если усилитель, подключенный к проигрывателю, поддерживает частоту дискретизации 96 кГц. В этом случае сигнал на выходе не будет изменен.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Как убирать меню SETUP (Настройка) с экрана и вновь вызывать его на экран во время настройки. Нажмите кнопку RETURN (Возврат) или ВПЕВО.
- Сделано по лицензии фирмы Dolby Laboratories. "Dolby" и символ DD являются фирменными знаками Dolby Laboratories.
- "DTS" и "DTS Digital Out" являются товарными знаками фирмы Digital Theater Systems, Inc.

Настройка параметров изображения

- Когда проигрыватель находится в режиме "Стоп", нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите Setup (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите Настр. Показа (Display Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.

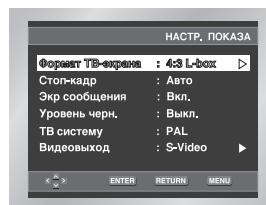


- Используя кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ, выберите желаемый пункт меню. Затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.

1 формат ТВ-экрана (TV Aspect)

Вы можете выполнить регулировку формата изображения в соответствии с форматом экрана вашего телевизора.

- 4:3 Letter Box: Выберите эту опцию, если вы хотите смотреть целиком изображение, записанное на DVD-диске в формате 16:9, а у вашего телевизора формат экрана 4:3. В этом случае сверху и снизу экрана изображение будет ограничено черными полосами.
- 4:3 Pan-Scan: Выберите эту опцию, если у вашего телевизора формат экрана 4:3 и вы хотите смотреть центральную часть изображения, записанного в формате 16:9 (крайние боковые части изображения будут обрезаны).
- 16:9 Wide: На широкоэкранном телевизоре изображение с форматом кадра 16:9 будет занимать всю площадь экрана.



2 Стоп-кард (Still Mode)

Эти опции помогут вам устранить дрожание изображения в режиме стоп-карда и добиться более четкого воспроизведения на экране мелкого текста.

- Авто (Auto): Когда выбран режим "Авто", переключение между режимами Поле/Кадр будет производиться автоматически.
- Поле (Field): Выбирайте этот режим, когда в режиме "Авто" остановленное изображение на экране дрожит.
- Кадр (Frame): Выбирайте этот режим, когда вы хотите видеть мелкие буквы на экране более четкими, чем обеспечивает режим "Авто".

3 Экр соообщения (Screen Messages)

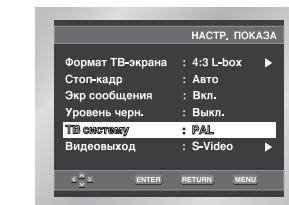
Используйте этот пункт меню для включения или выключения вывода сообщений на экран телевизора.

4 Уровень черн. (Black Level)

Регулирует яркость свечения экрана

5 ТВ систему (TV System)

- Диск NTSC : диск записан в системе NTSC
 - Если на телевизоре имеется только вход PAL-Video, выберите "PAL". При выборе "PAL" видеосигнал на выходе будет в формате PAL 60 Гц с чеессточной разверткой.
 - Если на телевизоре имеется только вход NTSC, выберите "NTSC".
- Диск PAL : диск записан в системе PAL
 - Если на телевизоре имеется только вход NTSC, выберите "NTSC".
 - Если на телевизоре имеется только вход PAL, выберите "PAL".



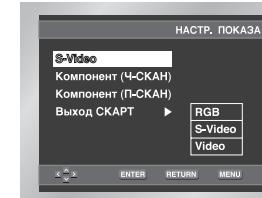
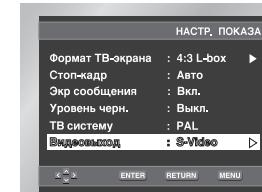
Настройка параметров изображения

6 Видеовыход (Video Output)

Выбор выходного видеосигнала.

- S-Video : выберите эту настройку, чтобы использовать сигнал на выходах Video и S-Video.
- Компонент (Ч-СКАН) : выберите эту настройку, чтобы использовать компонентный выходной сигнал (625i/525i) с чеессточной разверткой.
- Компонент (П-СКАН) : выберите эту настройку, чтобы использовать компонентный выходной сигнал (625p/525p) с прогрессивной разверткой.
- Выход СКАРТ : выберите эту настройку, чтобы использовать разъем СКАРТ.
 - RGB : выберите эту настройку, чтобы использовать выход SCART RGB.
 - S-Video : выберите эту настройку, чтобы использовать выход SCART S-Video.
 - Video : выберите эту настройку, чтобы использовать выход SCART Video.

* Если после входа в субменю Настр. Показа (Display Setup) в течение 10 сек не будет выбрано Yes/No, на экране появится предыдущее меню.



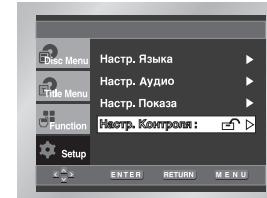
Важные замечания

- Обратитесь к руководству пользователя вашего телевизора, чтобы выяснить, поддерживает ли ваш телевизор прогрессивную развертку. Если прогрессивная развертка поддерживается, то следуйте инструкциям в руководстве пользователя по включению режима прогрессивной развертки через систему меню телевизора.
- Если экран окажется заблокированным из-за неправильной настройки параметров выходного сигнала, см. стр. 31.

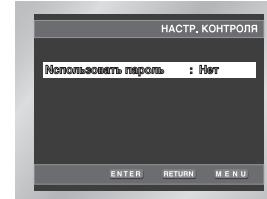
Настройка уровня родительского контроля

Функция "Уровень родительского контроля" действует для DVD-дисков, на которых закодирована информация о возрастной категории - что помогает вам контролировать типы DVD-дисков, которые смотрят ваша семья. Диски разделяются максимум на 8 возрастных категорий, которым соответствуют уровни родительского контроля.

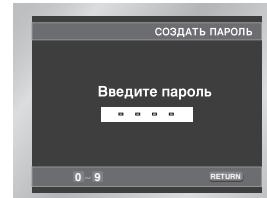
- Когда проигрыватель находится в режиме "Стоп", нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите Setup (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите Настр. Контроля (Parental Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.



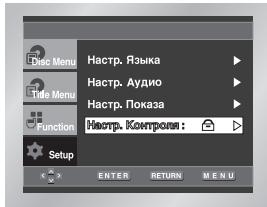
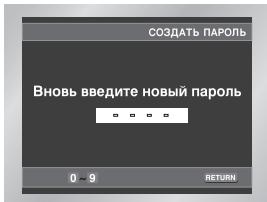
- Если вы хотите использовать пароль, то используя кнопку ВПРАВО/ВЛЕВО выберите пункт меню Да (Yes). На экране появится сообщение Введите пароль (Enter Password).



- Введите ваш пароль. На экране появится сообщение Вновь введите новый пароль (Re-Enter New Password). Введите ваш пароль еще раз. Теперь проигрыватель заблокирован (█).



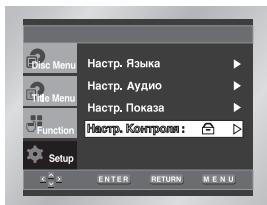
Настройка уровня родительского контроля



Настройка возрастной категории (рейтинга)

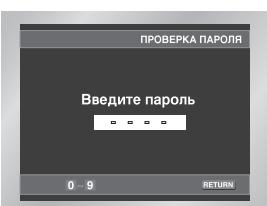
- Когда проигрыватель находится в режиме "Стоп", нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Setup** (Настройка), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.

Теперь проигрыватель заблокирован (☒).

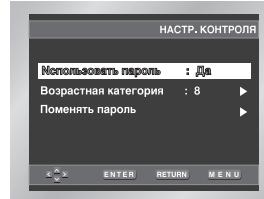


- При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Настр. Контроля** (Parental Setup), затем нажмите кнопку ВПРАВО или ENTER.

- Ведите ваш пароль. Появится экран настроек родительского контроля.

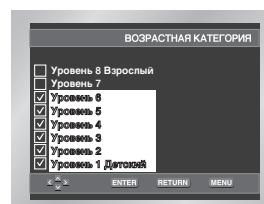


- С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выделите пункт **Rating Level** (Возрастная категория), затем нажмите кнопку ENTER или ВПРАВО.



- С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите рейтинговый уровень. Если, например, выбрать уровень 7, диски с рейтинговым уровнем 7 или 8 воспроизводиться не будут.
Чтобы отменить проверку возрастной категории диска, выберите состояние "Нет" для пункта меню "Использовать пароль", используя кнопку ВПРАВО или ENTER.

Напр.) Установить Уровень 6



Об изменении пароля:

- С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выбелите пункт **Change Password** (Поменять пароль).
- Нажмите кнопку ENTER. На экране появится приглашение на изменение пароля.
- Введите ваш новый пароль. Затем введите новый пароль еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Как убирать меню SETUP (Настройка) с экрана и вновь вызывать его на экран во время настройки. Нажмите кнопку RETURN (Возврат) или ВЛЕВО.
- Если вы забыли ваш пароль, обратитесь к параграфу "Вы забыли пароль" Руководства по поиску неисправностей.

Руководство по устранению проблем

Перед обращением в сервисный центр (устранение проблем) проверьте следующее.

Проблема	Ваши действия	Инструкция
Пульт дистанционного управления не работает	<ul style="list-style-type: none">Проверьте батареи в пульте дистанционного управления. Может быть требуется заменить их.Управляйте с помощью пульта дистанционного управления с расстояния не более 6 метров.Выньте батареи и удерживайте в нажатом положении одну или несколько кнопок несколько минут, чтобы разрядить оставшееся внутри пульта электричество и установить в исходное состояние микропроцессор. Вновь установите батареи и попробуйте управлять проигрывателем.	Стр. 3
Диск не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь в том, что вы установили диск этикеткой вверх.Проверьте региональный код DVD-диска.	Стр. 5
Не воспроизводится 5.1 канальный звук	<ul style="list-style-type: none">5.1 канальный звук воспроизводится только при выполнении следующих условий:<ul style="list-style-type: none">1) DVD-проигрыватель соединен с соответствующим усилителем2) На диске записан 5.1 канальный звук.Проверьте, есть ли на воспроизводящемся диске маркировка "Dolby 5.1 ch".Проверьте, правильно ли выполнены соединения с вашей акустической системой и правильно ли она работает.Был ли выбран в меню SETUP для Цифрового выхода режим "Битовый поток"?	Стр. 9
На экране появляется пиктограмма ☒.	<ul style="list-style-type: none">Функция не может использоваться или действие не может быть выполнено в данный момент по следующим причинам:<ul style="list-style-type: none">1. Программное обеспечение на DVD-диске накладывает ограничения на эти действия.2. Программное обеспечение на DVD-диске не поддерживает эту функцию (например, "ракурс").3. Функция не доступна в данный момент.4. Вы затребовали доступ к номеру фильма, части, или задали время, которые выходят за диапазон допустимых значений.	Стр. 11
Меню диска не появляется на экране	<ul style="list-style-type: none">Проверьте, имеется ли меню на этом диске.	Стр. 24-30
Режим воспроизведения отличается от установленного в меню "Настройка"	<ul style="list-style-type: none">Некоторые из выбранных в меню "Настройка" (SETUP) функций могут не работать надлежащим образом, если на диске не закодирована требующаяся для них информация.	Стр. 24-30
Не изменяется формат изображения	<ul style="list-style-type: none">На воспроизводящемся диске записано изображение только в одном формате кадра.	Стр. 28
Отсутствует звуковое сопровождение	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь в том, что вы задали правильный режим работы выхода цифрового сигнала в меню "Настр. Аудио".	Стр. 27
Экран заблокирован	<ul style="list-style-type: none">Включите питание проигрывателя, когда в него не загружен диск. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку ПОИСК/ПРОПУСК (▶▶) на передней панели в течение 1 секунды. На экране появится окно выбора языка для меню. Выберите желаемый язык. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, затем выберите пункт меню "Настр. Контроля". На экране будет видно, что теперь проверка возрастной категории диска выключена (для пункта "Использовать пароль" выбрано состояние "Нет"). Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы выбрать для пункта состояние "Да". Нажмите кнопку ОК и на экране появится меню "Создать Пароль". Теперь вы можете установить уровень возрастной категории и изменить ваш пароль на новое число из четырех цифр.	Стр. 29
Вы забыли пароль	<ul style="list-style-type: none">Включите питание проигрывателя, когда в него не загружен диск. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку ПОИСК/ПРОПУСК (▶▶) на передней панели в течение 1 секунды. На экране появится окно выбора языка для меню. Выберите желаемый язык. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, затем выберите пункт меню "Настр. Контроля". На экране будет видно, что теперь проверка возрастной категории диска выключена (для пункта "Использовать пароль" выбрано состояние "Нет"). Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы выбрать для пункта состояние "Да". Нажмите кнопку ОК и на экране появится меню "Создать Пароль". Теперь вы можете установить уровень возрастной категории и изменить ваш пароль на новое число из четырех цифр.	Стр. 29-30
Если у вас возникли другие проблемы	<ul style="list-style-type: none">Обратитесь к Содержанию и найдите в нем раздел данной Инструкции для пользователя, в котором может быть объяснение текущей проблемы и еще раз выполните содержащиеся в разделе процедуры.Если это не помогло устранить проблему, обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр.	

Технические характеристики

Общие	Источник питания	110-240 В переменного тока - 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	12 Вт
	Масса	1,9 кг
	Габаритные размеры	Ширина 430 мм × Глубина 205 мм × Высота 50 мм
	Рабочий диапазон температур	+5°C ~ 35°C
	Рабочий диапазон влажности	10 % ~ 75 %
Диск	DVD (многоцелевой цифровой диск)	Скорость считывания: 3,49 ~ 4,06 м/с Примерное время воспроизведения (односторонний однослойный диск): 135 минут
	CD : 12 см (компакт диск)	Скорость считывания: 4,8 ~ 5,6 м/с Максимальное время воспроизведения: 74 минуты
	CD : 8 см (компакт диск)	Скорость считывания: 4,8 ~ 5,6 м/с Максимальное время воспроизведения: 20 минут Скорость считывания: 4,8 ~ 5,6 м/с
	VIDEO-CD : 12 см	Максимальное время воспроизведения: 74 минуты (видеосигнал + аудио сигнал)
Выход видео	Композитный видеосигнал	1 канала: 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) R (Красный) : 0,7 В п-п (на нагрузке 75 Ом) G (Зеленый) : 0,7 В п-п (на нагрузке 75 Ом) B (Синий) : 0,7 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Полный ТВ сигнал : 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Сигнал яркости : 1 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Сигнал цвета : 0,3 В п-п (на нагрузке 75 Ом)
	Разъем SCART	Y : 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Pr : 0,7 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Pb : 0,7 В п-п (на нагрузке 75 Ом)
	Компонентный видеосигнал	Сигнал яркости : 1 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Сигнал цветности : 0,3 В п-п (на нагрузке 75 Ом)
	Сигнал S-VIDEO	Сигнал яркости : 1 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Сигнал цветности : 0,3 В п-п (на нагрузке 75 Ом)
Выход аудио	Разъем SCART	2 канала : Левый (1/L), Правый (2/R)
	2 канала	Левый (1/L), Правый (2/R)
	* Частотная характеристика	Частота дискретизации 48 кГц : 4 Гц - 22 кГц Частота дискретизации 96 кГц : 4 Гц - 44 кГц
	* Отношение С/Ш	110 дБ
	* Динамический диапазон	100 дБ
	* Суммарный коэффициент гармоник	0,004 %

*: Номинальные технические характеристики

- Фирма Samsung Electronics Co., Ltd. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.
- Масса и габаритные размеры являются приблизительными.