

IBK

**МУЗЫКАЛЬНЫЙ
DVD-ЦЕНТР
ABS535T**

**Руководство
по эксплуатации**

ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности	1
Краткое описание формата DVD	2
Условные обозначения	3
Особенности	3
Поддерживаемые форматы	4
Расположение и функции органов управления	4
Комплектация	7

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение громкоговорителей, антенн и наушников	8
Подключение к телевизору	9
Подключение внешнего источника сигнала	10
Подключение к усилителю с декодером Dolby Digital или DTS	11

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выбор режима работы устройства	12
Воспроизведение дисков	12
Выбор системы цветности	12
Пауза/покадровое проигрывание диска	13
OSD отображение информации о диске	13
Регулировка уровня громкости	13
Регулировка тембра	14
Отключение звука	14
Меню проигрывания DVD дисков	14
Функция PBC	15
Непосредственный выбор трека с помощью цифровых клавиш	15
Выбор языка/аудиоканала	16
Воспроизведение сигнала внешнего источника	16
Использование радио	16
Занесение радиостанций в память	17
Установка часов и таймера автоматического включения	17

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Ускоренное воспроизведение	18
Повторное воспроизведение	18
Функция "Q-Play" (быстрое воспроизведение)	18
Повтор выбранного фрагмента	19
Выбор субтитров	19
Выбор ракурса	19
Воспроизведение с заданного момента	20
Увеличение/уменьшение изображения	21
Функция отключения через заданный промежуток времени (Sleep Timer)	21
Прогрессивная/чересстрочная развертка	21
Виртуальная панель управления	21
Браузер	22
Воспроизведение MP3 , JPEG , MPEG 4 файлов	23
Воспроизведение караоке дисков	26

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Выбор и изменение настроек	28
Простые настройки	28
Основные настройки	29
Настройки громкоговорителей	29
Аудионастройки	29
Видеонастройки	30
Начальные настройки	31

ПРОЧЕЕ

Полезные примечания	32
Поиск неисправностей	32
Технические характеристики	33
Термины	34
Список кодов языков	35
Список сервис центров	36

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция по мерам безопасности



Символ Опасности

Напоминание пользователю о высоком напряжении.



Символ Предупреждения

Напоминание пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкциями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации устройства в условиях высокой влажности.
- Устройство содержит компоненты под высоким напряжением и лазерную систему, поэтому не пытайтесь самостоятельно открывать и ремонтировать устройство. Лазерный луч опасен при снятой крышке корпуса. Не смотрите вблизи на лазерный луч.
- При перемещении устройства из холодного места в теплое или наоборот на лазерной головке может образоваться конденсат, и устройство не будет работать должным образом. В таком случае перед началом воспроизведения, пожалуйста, включите устройство на 1–2 часа без диска.
- Не пытайтесь закрывать или открывать лоток для загрузки дисков вручную.
- Отключайте питание центра только при отсутствии диска.
- Выключайте устройство из розетки, если Вы не собираетесь его использовать в течение долгого времени.
- Перед включением устройства, пожалуйста, убедитесь, что устройство подключено правильно, установите на минимум уровень громкости усилителя и громкоговорителей Вашей аудиосистемы. Регулируйте уровень громкости только после начала воспроизведения, чтобы избежать повреждений вашей аудиосистемы.
- Не ставьте посторонние предметы на корпус проигрывателя, это может быть причиной некорректного воспроизведения.
- Не размещайте устройство около громкоговорителей высокой мощности, чтобы избежать любого влияния вибрации на его нормальную работу.
- Пожалуйста, поместите устройство в сухую и проветриваемую область. Исключайте соседство с нагревательными приборами, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыльной среды.
- Допустимо использование небольшого количества нейтрального моющего средства для чистки устройства.
- Никогда не используйте абразивные материалы или органические соединения (алкоголь, бензин и т. д.) для чистки устройства.
- Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с руководством. После чтения, пожалуйста, сохраните его для использования в будущем.

Пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дилером для проведения сервисного обслуживания.



Торговая марка, принадлежащая DVD Format/Logo Licensing Corporation, зарегистрированная в США, Японии и других странах.

Данное устройство содержит систему защиты авторских прав, принадлежащую компании Macrovision Corporation и другим законным владельцам и защищенную патентами США и другими сертификатами об авторских правах. Использование этой технологии должно быть подтверждено разрешением компании Macrovision Corporation и предназначено для домашнего использования ограниченным кругом лиц, если другое не оговорено договором с компанией Macrovision Corporation. Дisassembling и reverse engineering этой технологии преследуется по закону.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями реальных объектов, которые могут отличаться от их реальных изображений.

ВВЕДЕНИЕ

Краткое описание формата DVD









Формат DVD получил известность благодаря необычно большой емкости диска, что существенно расширило возможности его применения в домашних развлекательных системах. Емкость одного DVD диска составляет от 4,7 до 17 ГБ (один DVD диск заменяет от 7 до 26 стандартных CD дисков). Горизонтальное разрешение изображений в данном формате более 500 линий. Для передачи аудиосопровождения используются звуковые дорожки в форматах Dolby Digital и DTS, которые обеспечивают 6 независимых аудиоканалов и создают невероятные пространственные эффекты.

Сравнение формата DVD с другими форматами

	DVD				Super VCD	VCD	CD
Метод записи	Цифровой (MPEG-2)				Цифровой (MPEG-2)	Цифровой (MPEG-1)	Цифровой
Емкость	1 сторона 1 слой – 4,7 ГБ	1 сторона 2 слоя – 8,5 ГБ	2 стороны 1 слой – 9,4 ГБ	2 стороны 2 слоя – 17 ГБ	650 МБ	650 МБ	650 МБ
Время воспроизведения	133 мин.	242 мин.	266 мин.	484 мин.	45 мин.	74 мин.	74 мин.
Диаметр диска	12/8 см				12/8 см	12/8 см	12/8 см
Горизонтальное разрешение	500 и более линий				350 и более линий	250 и более линий	
Аудио	Dolby Digital/Линейное PCM						Линейное PCM
Качество звука	48 кГц, 99 кГц/16, 20, 24 Бит					44,1 кГц	44,1 кГц/ 16 Бит

Дополнительные возможности

- Множество поддерживаемых языков
DVD-диск может содержать до 8-ми языков дубляжа и 32-х языков субтитров.
- Множество ракурсов камеры
Определенные сцены на DVD-диске могут быть записаны в 9-ти различных ракурсах.
- Быстрый поиск необходимого фрагмента
Пользователь может осуществлять поиск нужного момента в фильме как по времени, так и выбирая главы (фрагменты, на которые разбит диск).
- Масштабирование изображения
Пользователь может масштабировать изображение в зависимости от геометрии телевизионного экрана.

Изображение на диске	Изображение на телевизоре		
	4:3		16:9
	Pan & Scan	Letterbox	
4:3 			
16:9 			

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не все DVD-диски записаны с поддержкой режима Pan & Scan. Чтобы фильм корректно воспроизводился на телевизоре 4:3 (без черных полос), DVD-диск должен быть записан особым образом. Тем не менее, даже в режиме Pan & Scan некоторая потеря информации все-таки будет.




ВВЕДЕНИЕ

Условные обозначения





При нажатии клавиши, функция которой не доступна в данный момент, на экране телевизора появляется изображение:



Эти значки в верхней части параграфа обозначают типы дисков, к которым применима данная функция.

-  Применима к DVD-дискам
-  Применима к Super VCD-дискам
-  Применима к VCD-дискам



-  Применима к MPEG-4-файлам
-  Применима к CD-дискам
-  Применима к MP3-файлам
-  Применима к JPEG-файлам

Особенности

Форматы:

- Воспроизведение цифрового видео в форматах DVD Video, Super VCD и VCD
- Поддержка стандарта MPEG 4: воспроизведение форматов DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX Pro, XviD
- Воспроизведение музыкальных композиций в форматах CD DA и HDCD
- Воспроизведение музыкальных файлов, сжатых в форматах MP3 и WMA
- Воспроизведение караоке дисков в форматах DVD, VCD, CD+G
- Воспроизведение фотоальбомов, записанных в цифровых форматах Kodak Picture CD и JPEG

Аудио:

- АудиоЦАП 192 кГц/24 бит
- Многоканальная акустическая система с выходом для активного сабвуфера
- Коаксиальный и оптический аудиовыходы, обеспечивающие возможность воспроизведения цифрового звука в форматах Dolby Digital/DTS/LPCM
- Стерефонический аудиовыход для подключения к телевизору или усилителю
- Стерефонический аудиовыход для подключения внешнего источника сигнала
- Встроенные цифровые декодеры многоканального звука, обеспечивающие воспроизведение звуковых дорожек Dolby Digital и DTS
- Встроенный декодер Dolby Pro Logic II, позволяющий преобразовывать стерефонический сигнал в многоканальный
- Микрофонный вход, обеспечивающий использование функции караоке
- Выход для подключения наушников

Видео:







- ВидеоЦАП 108 МГц/12 бит
- Выход сигнала с прогрессивной разверткой (Y Pb Pr), обеспечивающий высокую четкость и отсутствие мерцания изображения
- Композитный, компонентный (Y Cb Cr), S Video и RGB/SCART видеовыходы, расширяющие коммутационные возможности
- Транскодер NTSC/PAL
- Поддержка множества ракурсов обзора, языков дубляжа и субтитров
- Регулировка резкости, яркости, контрастности, оттенков, насыщенности изображения

Прочее:

- Поддержка носителей: CD R/CD RW, DVD R/DVD RW, DVD+R/DVD+RW
- Встроенный цифровой AM/FM тюнер с поддержкой RDS
- Система КАРАОКЕ+, обеспечивающая расширенные функции караоке
- Русифицированное экранное меню, упрощающее работу пользователя
- Отображение русскоязычных названий файлов, ID3 тегов и CD Text
- Функция «Q Play», позволяющая начать воспроизведение, пропустив «неперематываемые» рекламные блоки
- Функция «Браузер», отображающая информацию о режимах воспроизведения и свойствах используемого диска
- Функция «Виртуальная панель управления», упрощающая работу с устройством во время просмотра фильма
- Автоматическая защита телевизионного экрана
- Часы с таймером включения
- Функция отключения питания через заданный промежуток времени
- Защита от просмотра детьми нежелательных дисков
- Автоматический выбор напряжения питания (~ 110 250 В) и защита от короткого замыкания

ВВЕДЕНИЕ

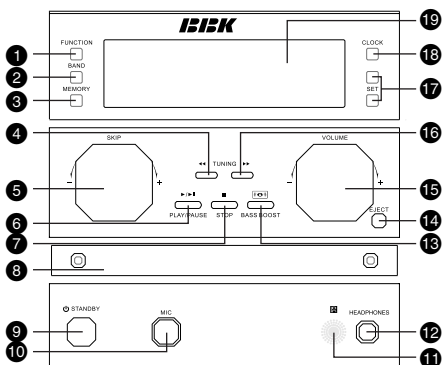
Поддерживаемые форматы

Тип	Содержание
	DVD: Сжатое цифровое аудио видео (динамическое изображение)
SVCD	Super VCD: Сжатое цифровое аудио видео (динамическое изображение)
	VIDEO CD: Сжатое цифровое аудио видео (динамическое изображение)
MPEG-4	MPEG 4: Сжатое цифровое аудио видео (динамическое изображение)
	CD DA: Цифровое аудио
CD+G	CD+G: Цифровое аудио + графика
	WMA: Сжатое цифровое аудио
MP3	MP3: Сжатое цифровое аудио
	HDCD: Расширенный формат цифрового аудио
JPEG	JPEG: Сжатое цифровое статическое изображение
	Kodak Picture CD: Сжатое цифровое статическое изображение

Расположение и функции органов управления

Общий вид передней панели

- 1 Клавиша FUNCTION**
Переключение режимов работы DVD/TUNER/AUX.
- 2 Клавиша BAND**
Переключение диапазонов тюнера FM/AM.
- 3 Клавиша MEMORY**
Сохранение в памяти настроенных радиостанций.
- 4 Клавиша << TUNING**
Ускоренное воспроизведение назад/
настройка частоты тюнера.
- 5 Регулятор SKIP**
Переход к следующей или предыдущей метке/
переключение сохраненных радиостанций.
- 6 Клавиша PLAY/PAUSE**
Включение воспроизведения/
временная остановка воспроизведения.
- 7 Клавиша STOP**
Остановка воспроизведения.
- 8 Лоток для загрузки диска**
- 9 Клавиша STANDBY**
Переключение дежурного/рабочего режимов.
- 10 Вход для подключения микрофона**
- 11 Датчик инфракрасных лучей**
- 12 Выход для подключения наушников**
- 13 Клавиша BASS BOOST**
Функция усиления баса.

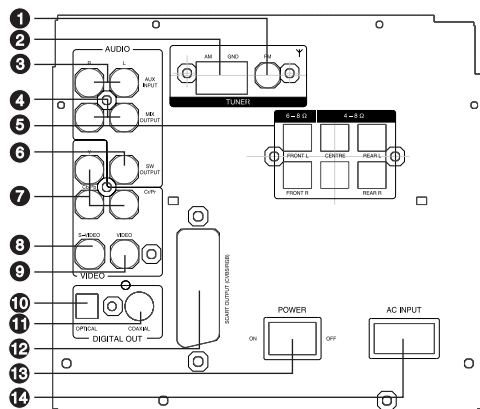


- 14 Клавиша EJECT**
Открытие/закрытие лотка для диска.
- 15 Регулятор VOLUME**
Регулировка уровня громкости.
- 16 Клавиша TUNING >>**
Ускоренное воспроизведение вперед/
настройка частоты тюнера.
- 17 Клавиши SET**
Установка часов и таймера включения.
- 18 Клавиша CLOCK**
Управление часами и таймером включения.
- 19 Окно VFD-дисплея**

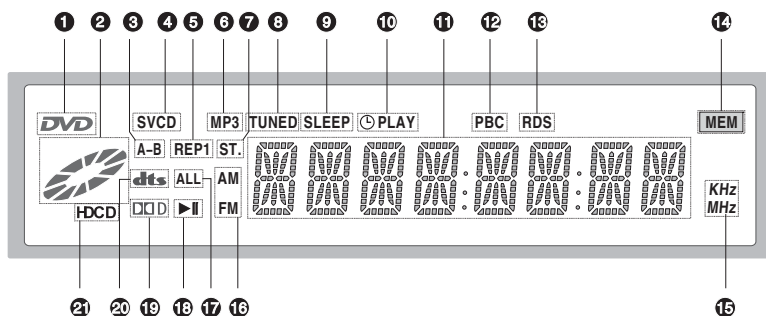
ВВЕДЕНИЕ

Общий вид задней панели

- ❶ Клеммы для подключения антенны FM диапазона
- ❷ Клеммы для подключения антенны AM диапазона
- ❸ Аналоговый стереофонический аудиовход
- ❹ Аналоговый стереофонический аудиовыход
- ❺ Клеммы для подключения громкоговорителей
- ❻ Выход для активного сабвуфера
- ❼ Компонентный аудиовыход Y Cb/Pb Cr/Pr
- ❽ Видеовыход S Video
- ❾ Композитный видеовыход
- ❿ Цифровой оптический аудиовыход
- ⓫ Цифровой коаксиальный аудиовыход
- ⓫ Видеовыход RGB/SCART
- ⓫ Выключатель электропитания
- ⓫ Разъем для подключения шнура электропитания



Общий вид VFD-дисплея



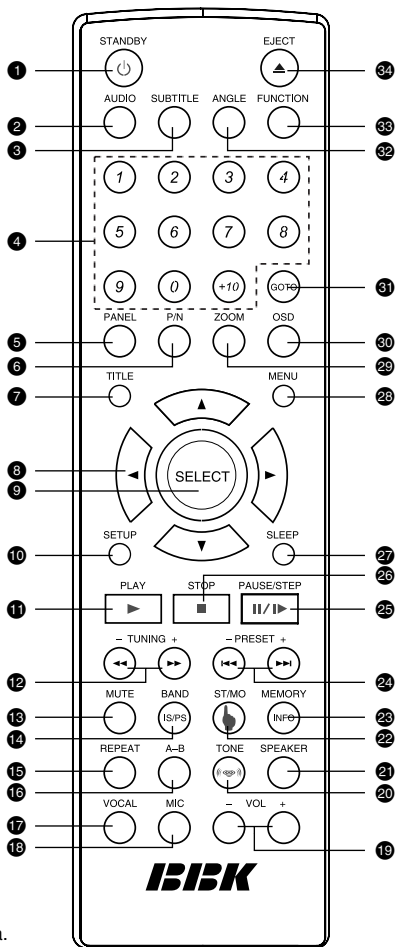
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> ❶ Индикатор DVD диска ❷ Индикатор воспроизведения ❸ Индикатор повтора A B ❹ Индикатор SVCD диска ❺ Индикатор повтора трека ❻ Индикатор диска с MP3 ❼ Индикатор режима стерео ❽ Индикатор состояния радио ❾ Индикатор таймера выключения ❿ Индикатор установки таймера включения ⓫ Универсальный цифро буквенный индикатор | <ol style="list-style-type: none"> ⓫ Индикатор режима PBC* ⓫ Индикатор RDS ⓫ Индикатор запоминания радиостанции ⓫ Индикатор частоты настройки тюнера кГц/МГц ⓫ Индикатор диапазона FM/AM ⓫ Индикатор повтора всех треков ⓫ Индикатор воспроизведения/паузы ⓫ Индикатор Dolby Digital ⓫ Индикатор DTS ⓫ Индикатор HDCD диска |
|---|---|

* Play Back Control – отключаемая функция, применима к Super VCD– и VDC2.0–дискам. Позволяет использовать меню (похожее на меню в DVD–дисках) для выбора порядка воспроизведения.

ВВЕДЕНИЕ

Общий вид пульта дистанционного управления

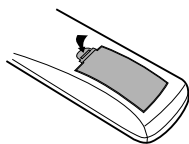
- 1 **Клавиша STANDBY**
Дежурный/рабочий режим.
- 2 **Клавиша AUDIO**
Переключение каналов аудиоспровождения.
- 3 **Клавиша SUBTITLE**
Изменение языка субтитров.
- 4 **Цифровые клавиши**
- 5 **Клавиша PANEL**
Включение/выключение функции "Виртуальной панели управления".
- 6 **Клавиша P/N**
Выбор системы цветности PAL/NTSC.
- 7 **Клавиша TITLE**
Меню раздела DVD-диска.
- 8 **Клавиши направления**
- 9 **Клавиша SELECT**
Выбор пунктов, подтверждение ввода.
- 10 **Клавиша SETUP**
Вход в меню основных настроек.
- 11 **Клавиша PLAY**
Нормальное воспроизведение.
- 12 **Клавиши -TUNING+/REW FWD**
Настройка FM/AM тонера/ускоренное воспроизведение назад и вперед.
- 13 **Клавиша MUTE**
Включение/выключение звука.
- 14 **Клавиша BAND/IS/PS**
Переключение диапазонов FM/AM тонера/
выбор чересстрочной или прогрессивной развертки.
- 15 **Клавиша REPEAT**
Повторное воспроизведение.
- 16 **Клавиша A-B**
Повтор выбранного участка.
- 17 **Клавиша VOCAL**
Переключение режимов работы KARAOKЕ+.
- 18 **Клавиша MIC**
Меню управления KARAOKЕ+.
- 19 **Клавиши VOL+/-**
Регулировка уровня громкости.
- 20 **Клавиша TONE/BASS BOOST**
Регулировка тембра/Регулировка функции усиления баса.
- 21 **Клавиша SPEAKER**
Раздельная регулировка громкости.
- 22 **Клавиша ST/MO/Q-PLAY**
Переключение режима тонера стерео или моно/
Активация функции "Q Play".
- 23 **Клавиша MEMORY/INFO**
Сохранение в памяти радиостанции/включение
браузера.
- 24 **Клавиши -PRESET+/PREV NEXT**
Переключение сохраненных радиостанций/
переход к следующей или предыдущей метке.
- 25 **Клавиша PAUSE/STEP**
Пауза/покадровое воспроизведение.
- 26 **Клавиша STOP**
Остановка воспроизведения.
- 27 **Клавиша SLEEP**
Включение таймера сна и установка времени
отключения.



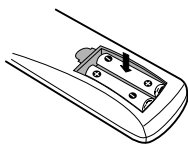
- 28 **Клавиша MENU**
Меню DVD-диска/режим PBC.
- 29 **Клавиша ZOOM**
Масштабирование изображения.
- 30 **Клавиша OSD**
Отображение информации о диске.
- 31 **Клавиша GOTO**
Воспроизведение с заданного места.
- 32 **Клавиша ANGLE**
Изменение ракурса сцены.
- 33 **Клавиша FUNCTION**
Переключение режимов
DVD/TUNER/AUX.
- 34 **Клавиша EJECT**
Открытие/закрытие лотка для загрузки
дисков.

ВВЕДЕНИЕ

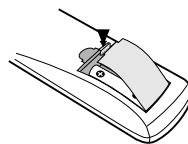
Установка батареек



1. Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.



2. Вставьте батарейки.

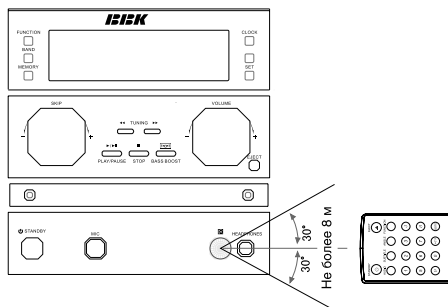


3. Закройте крышку.

Удостоверьтесь, что полярность батареек соответствует отметкам внутри отсека для батареек.

Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели DVD-центра не превышает 30 градусов и расстояние до DVD-центра не превышает 8 метров.



Предостережения

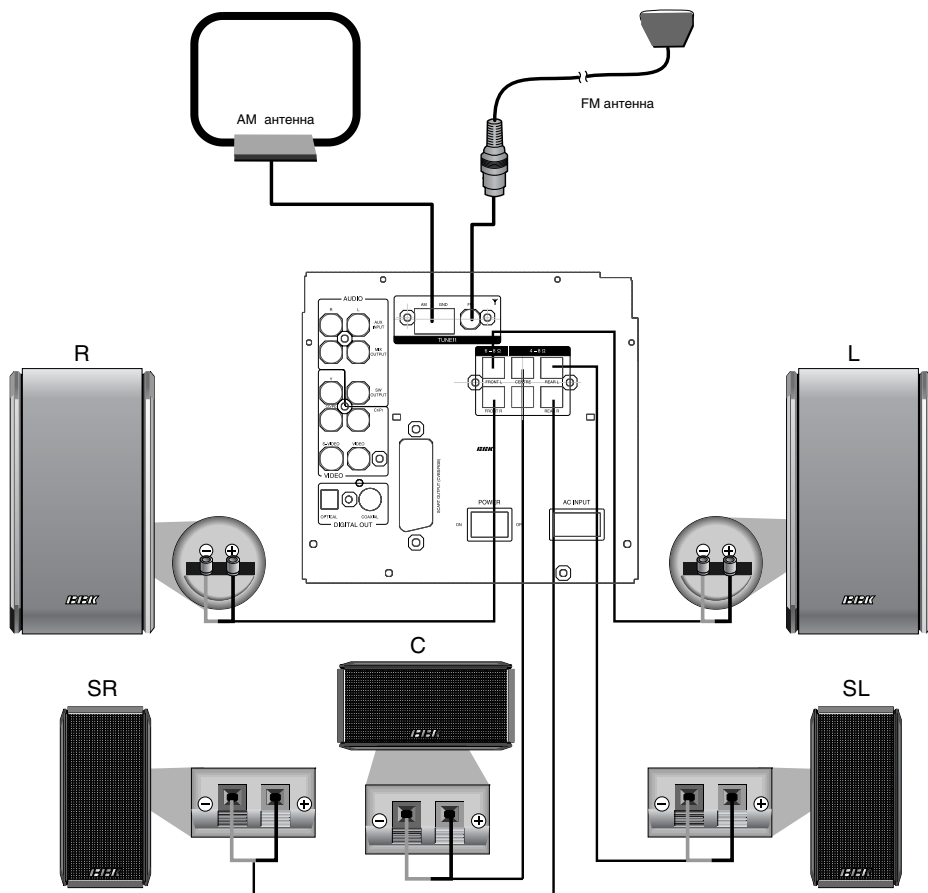
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели DVD-центра.
- Своевременно заменяйте батарейки в пульте дистанционного управления. Не используйте одновременно старую и новую батарейки. Старайтесь не использовать аккумуляторные батарейки.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

Комплектация

Музыкальный DVD центр	1 шт.
Фронтальный громкоговоритель	2 шт.
Центральный громкоговоритель	1 шт.
Тыловой громкоговоритель	2 шт.
Аудиокабель 2xRCA – 2xRCA	1 шт.
Аудиокабель Mini Jack – 2xRCA	1 шт.
Видеокабель RCA – RCA	1 шт.
Кабель для подключения громкоговорителей	5 шт.
Антенна AM	1 шт.
Антенна FM	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Батарея AAA	2 шт.
Шнур электропитания	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Караоке диск	1 шт.
Микрофон DM 998	1 шт.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение громкоговорителей, антенн и наушников



Подключение громкоговорителей

1. Оголите и плотно скрутите жилы кабеля для подключения громкоговорителей.
2. Подключите соединительные кабели к клеммам громкоговорителей и DVD-центра, соблюдая полярность (г+ > г+, г- > г-).
3. Убедитесь, что оголенные проводники соединительного кабеля надежно закреплены в клеммах и не соединяются друг с другом.

Подключение антенн

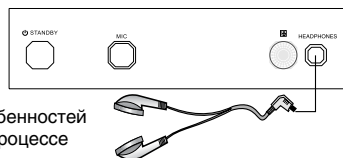
1. Подключите антенну AM-диапазона к соединительным клеммам.
2. Подключите антенну FM-диапазона к разъему.
3. Разместите антенны так, чтобы обеспечить наилучший прием радиостанций.

Подключение наушников

Подключите наушники к выходу для подключения наушников на передней панели аппарата.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Оптимальное размещение антенн очень сильно зависит от особенностей помещения, поэтому подбор положения следует выполнять в процессе настройки и прослушивания тюнера (см. с. 16).
- При подключении наушников громкоговорители отключаются.

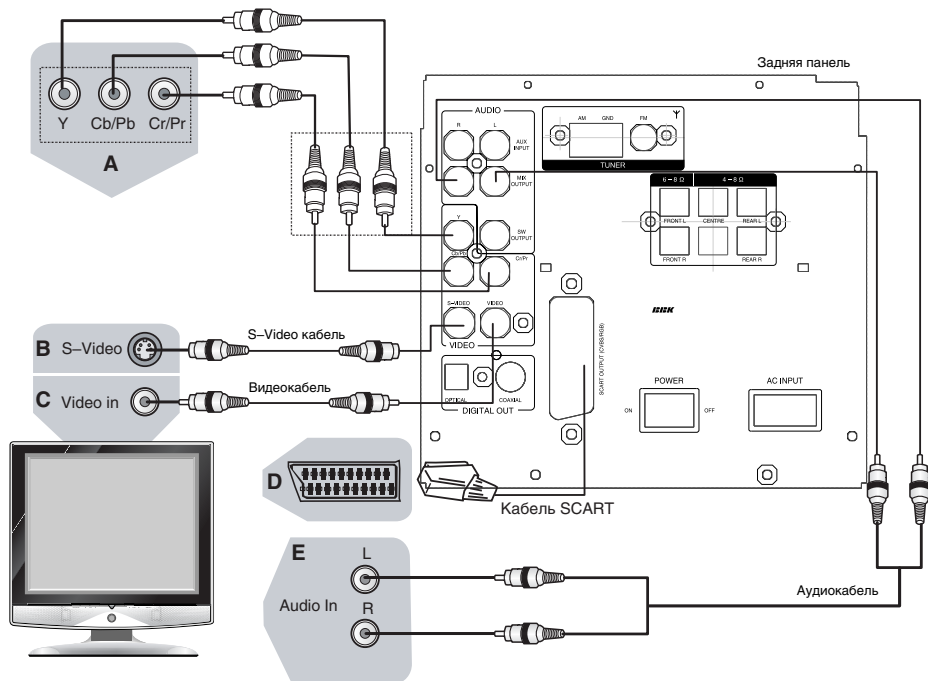


ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к телевизору

Предостережение

- Перед началом подключения DVD-центра к другому оборудованию убедитесь, что электропитание отключено.



Подключение видеосигнала

- A. Подключение с использованием компонентного видеовыхода Y Cb/Pb Cr/Pr
Компонентный видеовыход аппарата может работать в режиме с чересстрочной и прогрессивной разверткой. Это позволяет подключить аппарат к самому современному телевизору, мультимедийному проектору или плазменной панели. При таком подключении параметр ВИДЕОВЫХОД следует установить в состояние Y Cb Cr (см. с. 28).
- B. Подключение с использованием видеовыхода S-Video
Видеовыход S-Video следует использовать, если телевизор не оборудован видеовыходами RGB/SCART и Y Cb Cr (Y Pb Pr).
- C. Подключение с использованием видеовыхода композитного видеовыхода
Если телевизор не оснащен никакими другими видеовыходами, кроме композитного, Вы можете подключить аппарат, используя композитный видеовыход.
- D. Подключение с использованием видеовыхода RGB/SCART
RGB/SCART – один из наиболее удобных интерфейсов для подключения к телевизору. При подключении с использованием этого интерфейса установите параметр ВИДЕОВЫХОД в положение RGB (см. с. 28).

Подключение аудиосигнала

- E. Подключение к акустической системе телевизора
Музыкальный DVD-центр укомплектован собственной акустической системой, однако при необходимости использования акустической системы телевизора аудиовход телевизора можно подключить к стереофоническому аналоговому аудиовыходу аппарата.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Если Вы не хотите воспроизводить звук при помощи акустической системы телевизора, то аудиокабели (пункт E) следует исключить и громкость телевизора установить на минимум.
- Выходы RGB/SCART и Y Cb/Pb Cr/Pr не могут использоваться одновременно.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

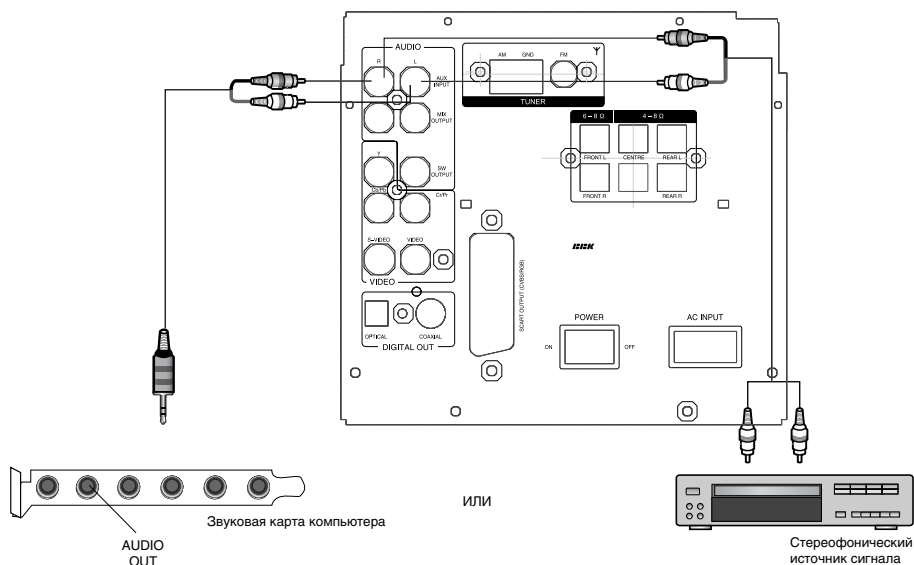
Подключение внешнего источника сигнала

В качестве внешнего источника сигнала может быть использован CD-, MP3-плеер, телевизор, звуковая карта компьютера и т. д.

Предостережение

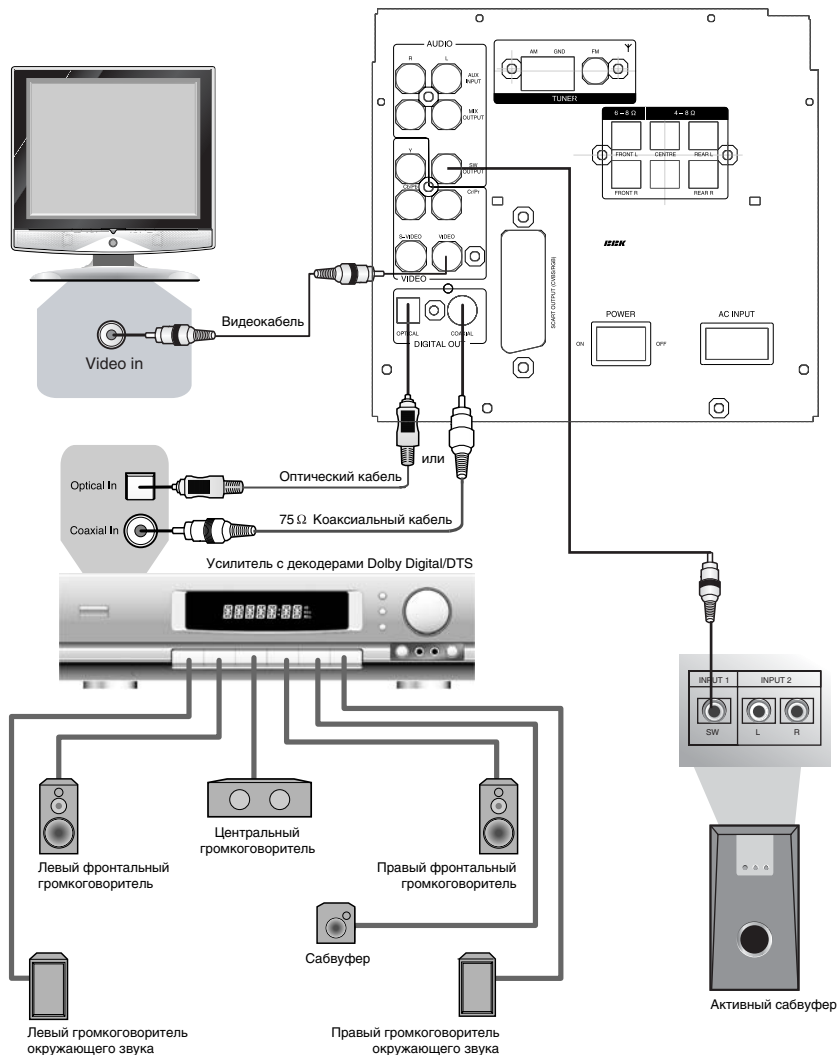
- Перед началом подключения DVD-центра к другому оборудованию убедитесь, что электропитание отключено.

Выполните подключения согласно рисунку, используя один из кабелей, поставляемых в комплекте.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение к усилителю с декодером Dolby Digital или DTS



ПРИМЕЧАНИЕ

- Отключите собственные громкоговорители при использовании внешней акустической системы.

Производится по лицензии Dolby Laboratories. "Dolby" и "DD" торговые марки Dolby Laboratories. Конфиденциальные неизданные работы. © 1992 – 1997 Dolby Laboratories. Все права защищены.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выбор режима работы устройства

1. Включите питание аппарата выключателем на задней панели. Индикатор дежурного режима загорится красным, а на дисплее появится время системных часов.
2. Нажмите клавишу STANDBY на передней панели или клавишу STANDBY пульта ДУ, чтобы включить аппарат.
3. Нажмите один или несколько раз клавишу FUNCTION, чтобы выбрать нужный режим работы: DVD (воспроизведение дисков), TUNER (прослушивание радиостанций), AUX (воспроизведение внешнего источника сигнала).

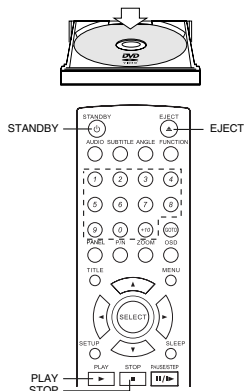
Воспроизведение дисков



1. Выберите режим DVD, используя клавишу FUNCTION.
2. Нажмите на клавишу EJECT на передней панели или пульте ДУ. Лоток для загрузки дисков выдвинется, поместите в него диск лицевой стороной вверх.
3. Нажмите клавишу EJECT еще раз, лоток для дисков закроется.
4. В зависимости от формата диска воспроизведение может начаться автоматически, или Вам необходимо будет выбрать файл и нажать клавишу PLAY или SELECT.

При проигрывании DVD-диска на экране телевизора появится меню. При проигрывании SVCD- или VCD2.0-диска на экране появится меню, и устройство перейдет в режим PBC. При проигрывании CD-, HDCD- или VCD1.1-диска воспроизведение начнется в порядке нумерации треков.

5. Нажмите клавишу STOP для остановки воспроизведения.
6. Нажмите клавишу EJECT, чтобы извлечь диск.
7. Нажмите клавишу STANDBY, чтобы перевести музыкальный центр в режим ожидания.



ПРИМЕЧАНИЯ

- При наступлении времени срабатывания будильника аппарат включается автоматически.
- Выключите электропитание устройства, если не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.
- При проигрывании DVD-диска нажмите клавишу STOP дважды для перехода в режим полной остановки воспроизведения.

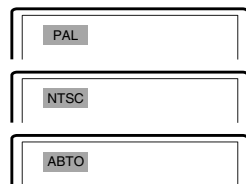
Выбор системы цветности



Выберите систему цветности устройства в соответствии с системой цветности телевизора.

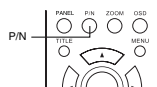
1. Нажмите клавишу P/N для того, чтобы выбрать систему PAL, если телевизор работает в системе PAL. Изображение на экране:
2. Нажмите клавишу P/N для того, чтобы выбрать систему NTSC, если телевизор работает в системе NTSC. Изображение на экране:

Нажмите клавишу P/N для того, чтобы выбрать режим автоматического выбора системы, если используется мультисистемный телевизор. Изображение на экране:



ПРИМЕЧАНИЯ

- Переключение системы цветности не всегда возможно во время воспроизведения. Переключение систем цветности доступно в режиме остановки или при отсутствии диска.
- Переключение систем невозможно, если Ваш телевизор работает в режиме прогрессивной развертки, так как этот режим поддерживает только систему NTSC.
- Некоторые функции или весь диск могут быть воспроизведены некорректно, если выбрана неверная система цветности. Мы рекомендуем установить систему цветности устройства и телевизора в режим AUTO.

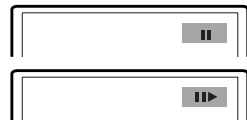


ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Пауза/покадровое проигрывание диска



1. Нажмите клавишу PAUSE/STEP в режиме воспроизведения, чтобы остановить воспроизведение.
2. Нажмите клавишу PAUSE/STEP в режиме паузы при проигрывании DVD-, SVCD-, VCD-диска, каждое нажатие клавиши PAUSE/STEP воспроизводит по одному кадру.

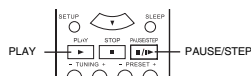


Режим покадрового воспроизведения недоступен при воспроизведении MPEG-4, CD- или MP3-диска.

3. Нажмите клавишу PLAY для нормального воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Аппарат переходит в режим защиты экрана, если изображение на экране не меняется в течение приблизительно 2-х минут (в режимах паузы, остановки, меню, отсутствия диска и т. д.).
- Аппарат переходит в режим ожидания, если никакие действия не выполняются в течение 20 минут.



OSD отображение информации о диске



Нажмите клавишу OSD.

Информация о диске появится на экране телевизора. Последовательно нажимайте клавишу OSD, чтобы увидеть следующую информацию:



DVD-диск:



CD-, SVCD- или VCD-диск:



MPEG-4-диск:



Регулировка уровня громкости



Вы можете отрегулировать как общий уровень громкости, так и уровень громкости каждого громкоговорителя.

1. Отрегулируйте общий уровень громкости с помощью регулятора на передней панели DVD-центра.
2. Нажмите клавишу VOL на пульте дистанционного управления, чтобы отрегулировать общий уровень громкости с помощью пульта дистанционного управления. Нажмите клавишу VOL+, чтобы увеличить уровень громкости звука. Нажмите клавишу VOL-, чтобы уменьшить уровень громкости звука.
3. Нажмите клавишу SPEAKER, чтобы выбрать канал громкоговорителя, который Вы хотите отрегулировать. При каждом нажатии клавиши SPEAKER активируется левый или правый канал.
4. Выберите канал, нажмите клавишу ВПРАВО, чтобы увеличить уровень громкости. Нажмите клавишу ВЛЕВО, чтобы уменьшить уровень громкости.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий уровень громкости регулируется в пределах от 0 до 40. Относительный уровень громкости регулируется в пределах от -10 до 0 для каждого канала.
- При включении устройства относительный уровень громкости каналов устанавливается на 0.

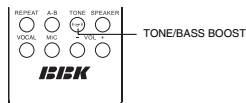
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Регулировка тембра



Вы можете регулировать уровень низких, высоких частот и уровень BASS BOOST с помощью клавиш на пульте дистанционного управления.

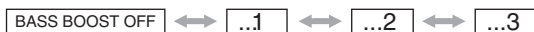
1. Нажмите клавишу TONE/BASS BOOST один или несколько раз, чтобы выбрать регулировку уровня низких, высоких частот или регулировку уровня BASS BOOST.



2. Отрегулируйте уровень частот, используя клавиши ВЛЕВО и ВПРАВО.

ПРИМЕЧАНИЕ

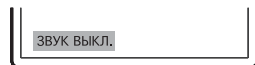
- Вы можете отрегулировать уровень BASS BOOST, используя клавиши ВЛЕВО и ВПРАВО.



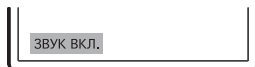
Отключение звука



1. Отключение звука. Нажмите клавишу MUTE в режиме воспроизведения, чтобы выключить звук.

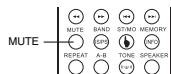


2. Включение звука. Нажмите клавишу MUTE еще раз для включения звука.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите клавишу MUTE, если звук отсутствует.



Меню проигрывания DVD-дисков

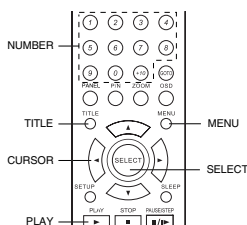
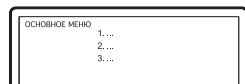


Некоторые DVD диски имеют собственное меню.

1. Нажмите клавишу MENU, чтобы отобразить меню на экране.

Произведите нужные действия в соответствии с подсказками на экране, выбирая соответствующие пункты с помощью цифровых клавиш.

2. С помощью клавиш направления выберите нужный трек, затем нажмите клавишу PLAY или SELECT.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Нажмите клавишу TITLE, чтобы вернуться в меню разделов.
- Нажмите клавишу MENU, чтобы вернуться в главное меню. Переходы между меню различаются для разных дисков.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Функция PBC



Воспользуйтесь функцией PBC при воспроизведении SVCD, VCD2.0 дисков с функцией PBC.

1. Главное меню на экране телевизора:

Нажмите цифровую клавишу для выбора.

Например, выберите главное меню 1.

Изображение на экране телевизора:



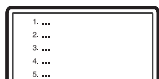
2. На экране телевизора появится подменю после входа в главное меню 1.



3. Нажмите клавишу NEXT или PREV, чтобы перейти к нужной странице.

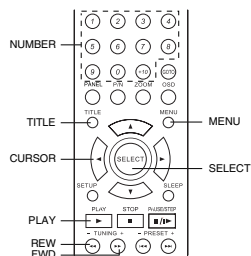
4. Нажмите цифровую клавишу, чтобы выбрать пункт подменю.

Например, нажмите клавишу 5, чтобы начать воспроизведение с 5 го трека.



5. Нажмите клавишу TITLE, чтобы вернуться в главное меню.

6. Нажмите клавишу MENU, чтобы выключить функцию PBC и перейти в режим нормального воспроизведения.



Непосредственный выбор трека с помощью цифровых клавиш



1. Вставьте диск, после того как DVD-плеер начнет чтение, нажмите цифровую клавишу, чтобы выбрать трек.

2. Если номер трека <10, нажмите клавишу 1 – 9. Например, выберите трек 7:

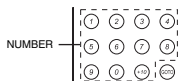


3. Если номер трека >10, нажмите клавишу +10 и цифровую клавишу 0 – 9.

Например, выберите трек 16:



4. Нажмите клавишу +10 дважды и цифровую клавишу 0 – 9 для треков 20 – 29. Треки с номером выше 29 выбираются по аналогии.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении VCD- или VCD2.0-дисков эта функция доступна только при выключенном режиме PBC. Если режим PBC включен, для выбора трека войдите в главное меню диска нажатием клавиши RETURN.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Выбор языка/аудиоканала



Нажмите клавишу AUDIO.

Вы можете выбрать желаемый язык при воспроизведении DVD– или SVCD–диска, записанного с поддержкой нескольких языков.

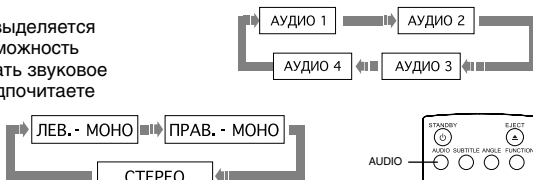
DVD–диск:



SVCD–диск:

Дубляж некоторых VCD– и SVCD–дисков выделяется в отдельный звуковой канал, что дает возможность при воспроизведении таких дисков выбрать звуковое сопровождение на языке, который Вы предпочитаете в моно или стерео режиме.

VCD–, CD–диски:



ПРИМЕЧАНИЯ

- Наличие языков зависит от записи конкретного диска.
- При воспроизведении DVD–Audio– или DVD–Video–дисков нажатие клавиши переключения языков может вызвать повторное воспроизведение текущего трека.

Воспроизведение сигнала с внешнего источника

1. Подключите внешний источник сигнала в соответствии с рисунком на странице 10.
2. Нажмите клавишу FUNCTION на пульте дистанционного управления или передней панели один или несколько раз, чтобы переключить устройство в режим Аудиовыхода, на дисплее появится изображение:

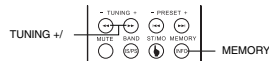


3. Если внешнее устройство работает нормально и сигнал поступает на вход, Вы можете регулировать громкость звука с помощью регулятора на передней панели и пульта дистанционного управления.

Использование радио

Пожалуйста, подключите AM и FM антенны в соответствии с инструкциями на странице 8 для прослушивания радиостанций.

1. Нажмите клавишу FUNCTION, чтобы переключиться в режим TUNER, и нажмите клавишу BAND, чтобы выбрать FM– или AM–диапазон.
2. Выберите вариант настройки тюнера.



А. Ручная настройка: С помощью клавиш TUNING–/+ настройтесь на нужную радиостанцию.

В. Автоматическая настройка: Нажмите и удерживайте клавиши TUNING–/+ в течение одной секунды, тюнер начнет автоматически искать радиостанции. После настройки на радиостанцию тюнер прекратит поиск, а частота отобразится на дисплее, как показано на рисунке:



С. Автоматическая настройка с занесением в память: Нажмите клавишу MEMORY, после чего нажмите и удерживайте клавишу TUNING+ или TUNING–. Тюнер будет последовательно искать и запоминать все радиостанции.

3. Если сигнал радиостанции принимается в стереорежиме неуверенно, нажмите клавишу ST/MO для принудительного переключения тюнера в режим моно. Нажмите клавишу ST/MO снова, чтобы возобновить стереофонический режим работы.

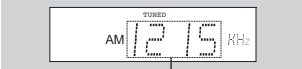

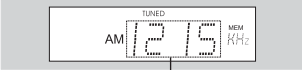
ПРИМЕЧАНИЯ

- При автоматическом поиске с занесением в память информация о предыдущих радиостанциях будет стерта.
- Если радиостанция принимается в стереофоническом режиме, то на дисплее появляется индикатор ST.
- Переключение в монофонический режим не всегда улучшает качество приема.
- Данный тюнер обеспечивает отображение текстовой информации в формате RDS для тех радиостанций, которые вещают с поддержкой данного формата. Содержимое текстовых сообщений определяется владельцами радиостанции и может содержать информацию о погоде, курсах валют и т. д.
- При прослушивании радиостанций с передаваемыми сообщениями RDS текстовая информация отображается бегущей строкой непрерывно. Для временного прерывания отображения RDS используйте клавишу OSD.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Занесение радиостанций в память

Устройство может запоминать 20 радиостанций в AM– и FM–диапазонах.

1. Допустим, Вы настроились на радиостанцию в AM–диапазоне, выполнив вышеперечисленные действия. На дисплее появится изображение:

2. Нажмите клавишу MEMORY, чтобы запомнить эту радиостанцию. Когда частота на дисплее начнет мигать, с помощью клавиш PRESET –/+ выберите нужный номер канала, например, выберите 8–й канал. Нажмите клавишу MEMORY снова, чтобы запомнить радиостанцию на восьмом канале.

3. Повторите вышеперечисленные шаги, чтобы запомнить другие радиостанции.

4. Если Вы хотите прослушать радиостанции, сохраненные в памяти, с помощью цифровых клавиш или клавиш PRESET –/+ на пульте дистанционного управления выберите нужный канал.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если радиостанция уже была сохранена в памяти, на дисплее загорится надпись MEM.

Установка часов и таймера автоматического включения

Данный аппарат оснащен энергонезависимыми часами и таймером включения, который обеспечивает ежедневное автоматическое включение в заданное время (чтобы использовать аппарат, например, в качестве будильника).

1. Нажмите клавишу CLOCK передней панели аппарата, чтобы откорректировать показания системных часов. На информационном дисплее показания часов начнут мерцать.
2. При помощи клавиш SET ▲, ▼ установите новое значение часов.
3. Нажмите клавишу CLOCK снова, показания минут начнут мерцать.
4. При помощи клавиш SET ▲, ▼ установите новое значение минут.
5. Нажмите клавишу CLOCK еще раз, чтобы отредактировать время автоматического включения аппарата. На информационном дисплее показания часов начнут мерцать.
6. При помощи клавиш SET ▲, ▼ установите новое значение часов времени автоматического включения.
7. Нажмите клавишу CLOCK снова, показания минут начнут мерцать.
8. При помощи клавиш SET ▲, ▼ установите новое значение минут времени автоматического включения.
9. Нажмите клавишу CLOCK в очередной раз, чтобы включить (ON) или выключить (OFF) таймер автоматического включения аппарата.
10. При помощи клавиш SET ▲, ▼ установите нужное значение. При установке значения ON на дисплее появится индикатор, свидетельствующий об установке времени автоматического включения. При установке значения OFF автоматическое включение аппарата выполнено не будет.
11. Нажмите клавишу CLOCK снова, чтобы завершить процесс установки часов и таймера.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Аппарат включается в режиме, который был установлен перед выключением.
- Установка часов можно выполнять в режиме DVD и TUNER, а также в дежурном режиме. В режиме DVD установка часов и таймера может быть выполнена в меню основных настроек (см. с. 29).
- Отключайте электропитание аппарата, если надолго уезжаете из дома. Часы оснащены батареей и их показания при отключении электропитания сброшены не будут.
- При использовании Музыкального DVD–центра в качестве будильника учтите, что не все диски начинают воспроизводиться автоматически, поэтому рекомендуем использовать только CD DA диски или встроенный FM/AM тюнер.
- Если в течение 15 минут после включения по таймеру не была нажата ни одна клавиша, аппарат переходит в дежурный режим. Это сделано для предотвращения нежелательного воспроизведения в течение длительного времени, если Вы, например, уехали в отпуск и забыли отключить таймер.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Ускоренное воспроизведение



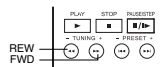
Вы можете использовать ускоренное воспроизведение вперед и назад, чтобы найти нужный фрагмент в режиме воспроизведения.

1. Нажмите клавишу FWD, чтобы аппарат начал ускоренное воспроизведение вперед.

Каждое нажатие клавиши FWD изменяет скорость воспроизведения DVD-, SVCD-, VCD-, MPEG-4-, CD-дисков в следующей последовательности:



2. Нажмите клавишу REW, чтобы аппарат начал ускоренное воспроизведение назад. Каждое нажатие клавиши REW изменяет скорость воспроизведения DVD-, SVCD-, VCD-, MPEG-4-, CD-дисков в следующей последовательности:



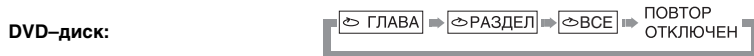
ПРИМЕЧАНИЕ

- Реальная скорость перемотки некоторых MPEG-4-дисков может не всегда соответствовать коэффициенту перемотки.

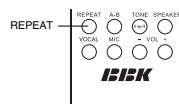
Повторное воспроизведение



Функция повторного воспроизведения позволяет Вам повторять определенный раздел, главу, трек или диск. При каждом нажатии клавиши REPEAT на экране отображается следующая информация:



Для SVCD- и VCD2.0-дисков эта функция доступна только при выключенном режиме PBC. Для VCD1.1- и CD-дисков эта функция доступна в обоих режимах.

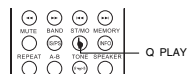


Функция Q-PLAY (быстрое воспроизведение)



Некоторые DVD диски записаны с блоками "непропускаемой" рекламы или другой информации. Чтобы после загрузки диска перейти непосредственно к воспроизведению самого фильма, Вам необходимо воспользоваться функцией "Q Play".

Нажмите клавишу Q PLAY после загрузки DVD диска, чтобы сразу перейти непосредственно к просмотру фильма.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении некоторых дисков в связи с особенностью их записи данная функция может не работать.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Повтор выбранного фрагмента



1. Во время нормального воспроизведения нажмите клавишу A–B, чтобы выбрать точку A (начало выбираемого участка). Информация на экране:

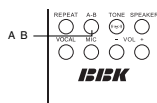


2. Повторным нажатием клавиши A–B выберите точку B (конец выбираемого участка). Информация на экране:



DVD-центр автоматически вернется к точке A, чтобы повторно воспроизвести выбранный фрагмент (A–B).

3. Нажмите клавишу A–B еще раз, чтобы перейти в режим нормального воспроизведения.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта функция не доступна для некоторых дисков.
- Фрагмент может быть выбран только в пределах одного трека в режиме PBC.

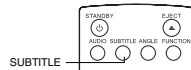
Выбор субтитров



Нажмите клавишу SUBTITLE. При воспроизведении DVD-дисков, записанных с субтитрами на разных языках, Вы можете выбрать язык субтитров. Каждое нажатие клавиши SUBTITLE изменяет язык субтитров, как показано на рисунке:



Количество доступных языков может достигать 32 для DVD-дисков, но при этом оно зависит от записи конкретного диска.



Выбор ракурса



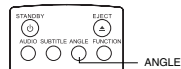
1. Нажмите клавишу ANGLE. Информация на экране:



Выберите другой ракурс с помощью клавиши ANGLE. Изображение на экране будет меняться, как показано на рисунке:



2. Чтобы вернуться в режим нормального воспроизведения, нажимайте клавишу ANGLE, пока не вернетесь к значению по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Количество возможных ракурсов зависит от записи конкретного DVD-диска. Вы можете выбрать любое значение из всех возможных.
- Эта функция доступна только для дисков, записанных с поддержкой различных ракурсов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Воспроизведение с заданного момента

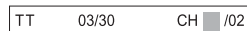


DVD-диск

Введите время, раздел или главу, и воспроизведение начнется с выбранного момента.

1. Поиск раздела или главы. Например, поиск главы 2 в разделе 6:

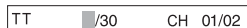
Нажмите клавишу GOTO. Изображение на экране:



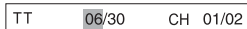
TT – обозначает РАЗДЕЛ

CH – обозначает ГЛАВА

С помощью клавиш управления подсветите номер раздела, как показано на рисунке:



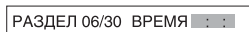
Нажмите клавишу 6, чтобы выбрать раздел 6, как показано на рисунке:



Повторяйте эти действия, чтобы выбрать главу 2 в разделе 6.

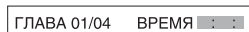
2. Поиск по времени в разделе. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

С помощью цифровых клавиш введите часы, минуты и секунды.



3. Поиск по времени в главе. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

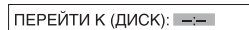
С помощью цифровых клавиш введите часы, минуты и секунды.



SVCD-, VCD- и CD-диск

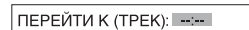
1. Поиск по времени на диске. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

С помощью цифровых клавиш введите минуты и секунды.



2. Поиск по времени в треке. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке.

С помощью цифровых клавиш введите минуты и секунды.

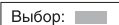


3. Поиск по треку. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых клавиш введите номер трека.

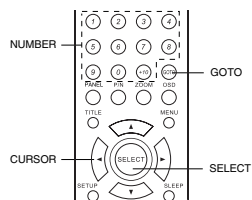


MPEG-4-диск

1. Поиск по файлу. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых клавиш введите номер файла.



2. Поиск по времени в фильме. Нажмите клавишу GOTO, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке. С помощью цифровых клавиш введите часы, минуты и секунды.



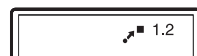
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Увеличение/уменьшение изображения



1. В режиме воспроизведения нажмите клавишу ZOOM.

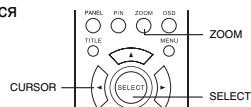
Изображение на экране телевизора:
Изображение увеличено в 1.2 раза.



2. С каждым следующим нажатием клавиши ZOOM масштабирование изображения будет осуществляться в следующем порядке: x1.2, x1.3, x1.5, x2, x2.5, x3, x3.5, x4, x1/2, x1/3, x1/4.

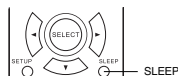
3. При уменьшении в 4 раза (x1/4) нажмите клавишу ZOOM, чтобы вернуться к нормальному отображению.

4. В режиме увеличения с помощью клавиш направления Вы можете перемещать увеличенный фрагмент.



Функция отключения через заданный промежуток времени (Sleep Timer)

В режимах DVD и TUNER Вы можете задать время, через которое устройство выключится. Нажмите клавишу SLEEP.



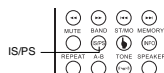
Каждое нажатие клавиши SLEEP изменяет время отключения, которое отображается на экране телевизора:



Прогрессивная/чересстрочная развертка

Вы можете изменить формат видеосигнала DVD-центра в соответствии с настройками Вашего телевизора.

1. Нажмите клавишу IS/PS, чтобы переключить аппарат в режим с прогрессивной разверткой.
2. Нажмите клавишу IS/PS, чтобы возобновить режим с чересстрочной разверткой.



ПРИМЕЧАНИЯ

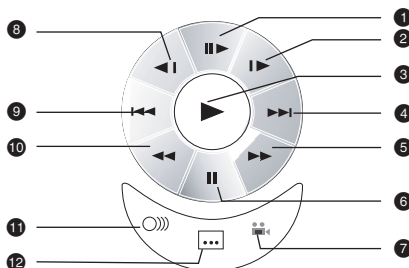
- Пожалуйста, произведите все подключения и настройте Ваш телевизор в соответствии с инструкциями на страницах 8 и 9.
- Если отсутствует изображение и звук при включении DVD-центра или после нажатия одной из вышеперечисленных кнопок, при этом LED-дисплей работает нормально, проверьте, соответствуют ли настройки видеовыхода DVD-центра параметрам телевизора.
- Для того чтобы Вы могли определить, какой видеовыход используется в данный момент, на LED-дисплее отображается значок при выдвигании лотка или чтении диска. Символ I обозначает режим чересстрочной развертки (interlacing scan mode), символ P обозначает режим прогрессивной развертки (progressive scan mode).
- Режимы чересстрочной и прогрессивной развертки этого DVD-центра не совместимы со старыми модификациями 100 Гц телевизоров.

Виртуальная панель управления

Данная функция предназначена для более удобного управления аппаратом во время просмотра фильмов.

1. Нажмите клавишу PANEL. На экране появится изображение панели управления, как показано на рисунке.

- 1 Покадровое воспроизведение
- 2 Замедленное воспроизведение вперед
- 3 Нормальное воспроизведение
- 4 Клавиша NEXT
- 5 Ускоренное воспроизведение вперед
- 6 Пауза
- 7 Выбор ракурса обзора
- 8 Замедленное воспроизведение назад
- 9 Клавиша PREV
- 10 Ускоренное воспроизведение назад
- 11 Изменение языков дубляжа
- 12 Включение/выключение субтитров



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

2. Используя клавиши направления, выберите клавишу на виртуальном пульте управления и нажмите SELECT для подтверждения выбора.
Например, для выбора субтитров с помощью клавиш направления выберите иконку включения/выключения субтитров. Каждое нажатие на клавишу SELECT изменит отображение субтитров в следующем порядке:



3. Чтобы отключить виртуальную панель управления, нажмите клавишу KEYBOARD.
Функция "Виртуальной панели управления" доступна исключительно при воспроизведении DVD, SVCD или VCD дисков.

Браузер



Данный интерфейс позволяет получить одновременный доступ к таким функциям и информации, как раздел, глава, дубляж, субтитры, ракурс, повторное воспроизведение и отображение времени.

Например, при воспроизведении DVD-диска:

1. Нажмите клавишу INFO на пульте ДУ.
Изображение на экране:



	МЕНЮ	
	РАЗДЕЛ	02/04
	ГЛАВА	01/05
	АУДИО	РУССКИЙ
	СУБТИТРЫ	ВЫКЛ. ▾
Битрейт 85 ██████████ В ГЛАВЕ ПРОШЛО 0:01:25		

2. С помощью клавиш ВНИЗ/ВВЕРХ выберите необходимый пункт.
Например, с помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите пункт ГЛАВА, нажмите SELECT для подтверждения.



	МЕНЮ	
	РАЗДЕЛ	02/04
	ГЛАВА	01/05
	АУДИО	РУССКИЙ
	СУБТИТРЫ	ВЫКЛ. ▾
Битрейт 85 ██████████ В ГЛАВЕ ПРОШЛО 0:01:25		

3. Введите номер главы с помощью цифровых клавиш.
Например, нажмите 0 и 4, аппарат начнет воспроизведение с четвертой главы.



	МЕНЮ	
	РАЗДЕЛ	02/04
	ГЛАВА	04/05
	АУДИО	РУССКИЙ
	СУБТИТРЫ	ВЫКЛ. ▾
Битрейт 85 ██████████ В ГЛАВЕ ПРОШЛО 0:01:25		

- Номер вводимой главы не должен превышать количества глав.
4. Чтобы отключить функцию "Браузера", нажмите клавишу INFO.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Выбор параметров можно осуществлять только в режиме воспроизведения.
- При воспроизведении CD DA диска при нажатии клавиши INFO осуществляется поиск по времени на диске. При нажатии клавиши INFO на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке:

С помощью цифровых клавиш введите минуты и секунды.

ПЕРЕЙТИ К (ДИСК):-:--

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Воспроизведение MP3-, JPEG-, MPEG-4-файлов

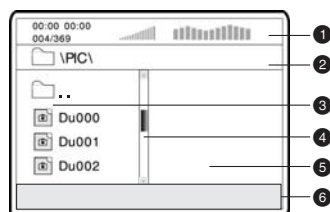
MP3 – это международный стандарт сжатия аудиоданных, позволяющий сжимать аудиосигнал в 12 раз. При использовании формата MP3 на одном CD-диске может храниться более 600 минут музыки (более 170 песен). При этом качество звука MP3-диска практически соответствует качеству аудиоCD-диска.

JPEG (Joint Photographic Expert Group) – алгоритм сжатия изображений, широко используемый во всем мире и обеспечивающий очень высокую степень сжатия исходного материала. Изображения в таком формате могут обрабатываться любыми графическими редакторами и занимают в 15 – 20 раз меньше места, чем исходные изображения.

MPEG-4 – стандарт, разработанный для передачи аудио-, видеоинформации по каналам с низкой пропускной способностью. Данный стандарт завоевал популярность благодаря тому, что позволил размещать полнометражные фильмы в достаточно хорошем качестве всего на одном компакт-диске, а также позволил осуществлять обмен видеофайлами через интернет.

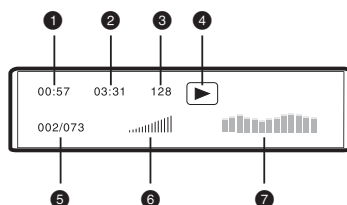
Благодаря процессору с декодерами, данный аппарат может воспроизводить файлы данных форматов, используя один графический интерфейс.

- 1 Окно состояния. Отображает информацию о текущем состоянии.
- 2 Окно директорий. Отображает текущую директорию.
- 3 Окно файлов. Отображает содержимое директорий.
- 4 Полоса прокрутки. Отображает положение файла в директории.
- 5 Окно предварительного просмотра. Предварительный просмотр JPEG-файлов.
- 6 Информационное окно.



Информация, отображаемая в окне состояния:

- 1 Проигранное время воспроизводимого MP3-файла.
- 2 Общее время звучания текущего MP3-файла.
- 3 Битрейт текущего MP3-файла.
- 4 Текущее состояние воспроизведения.
- 5 Индикатор треков.
- 6 Индикатор уровня звука.
- 7 Анализатор спектра.



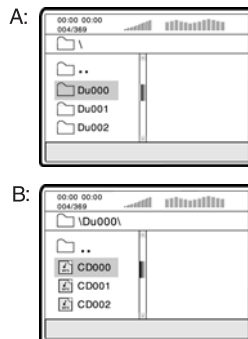
Воспроизведение MP3-, WMA-файлов

A. Воспроизведение MP3-, WMA-файлов с использованием телевизора.

После того как Вы вставите MP3-диск, на экране появится изображение, как показано на рисунке А (изображение может отличаться для разных дисков).

После выбора директории, содержащей MP3-файлы, на экране телевизора появится изображение, как показано на рисунке В. С помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимый файл, нажмите SELECT для подтверждения. DVD центр начнет воспроизведение выбранного файла.

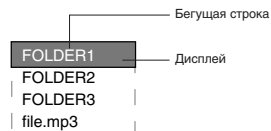
С помощью клавиши ANGLE Вы можете переключать режимы воспроизведения: воспроизведение всех файлов/воспроизведение файлов, находящихся в выбранной папке.



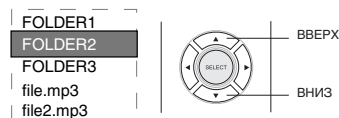
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

В. Воспроизведение MP3-, WMA-файлов без использования телевизора.

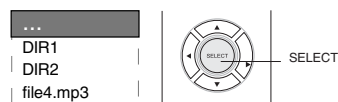
1. Вставьте диск с композициями MP3 и WMA в аппарат. После загрузки на дисплее бегущей строкой начнет отображаться название первой папки или файла, если папок на диске нет.



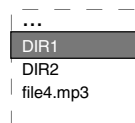
2. При помощи клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужную папку или файл.



3. Для входа в папку нажмите клавишу ВПРАВО или SELECT, на дисплее бегущей строкой пройдут 3 точки (переход на верхний уровень). Для возврата обратно на уровень выше нажмите клавишу SELECT снова.



4. Выберите файл или вложенную папку при помощи клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ, название выбранного файла будет отображаться бегущей строкой. Нажмите SELECT, чтобы начать воспроизведение файла или перейти в выбранную папку.



5. Нажмите клавишу ВЛЕВО, чтобы вернуться обратно в папку на уровень выше.

Иногда бывает удобно отображать все найденные файлы на диске единым списком. Для этого необходимо выполнить следующее:

1. Вставьте диск с файлами MP3 и WMA в аппарат или остановите текущее воспроизведение клавишей STOP.
2. Нажмите клавишу ANGLE, чтобы включить режим FILELIST (список файлов).
3. При помощи клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите файл, который хотите прослушать, и нажмите SELECT или PLAY.
4. Нажмите клавишу ANGLE снова, чтобы возобновить режим DIR PLAY (воспроизведение по папкам).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Если на диске кроме музыкальных файлов MP3 и WMA присутствуют файлы JPEG, MPEG-4 и видеофайлы в форматах VCD/SVCD, они также отображаются на дисплее аппарата. Во избежание неудобств в управлении аппаратом не рекомендуется включать воспроизведение таких файлов при неподключенном телевизоре. При возникновении такой ситуации нажмите клавишу MENU или выключите аппарат и включите снова.
- Для того чтобы правильно воспринимать новый интерфейс, мы рекомендуем один раз испробовать его при подключенном телевизоре.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

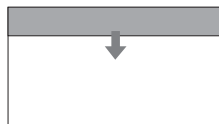
Воспроизведение JPEG-файлов

Если Вы вставите диск с JPEG-файлами, то на экране появится изображение, как показано на рисунке.

Выбор файлов осуществляется так же, как в случае с MP3-файлами, за исключением того, что в окне просмотра появляются изображения выбираемых файлов.



1. Нажмите клавишу SELECT или PLAY, чтобы начать отображение файла.
2. При воспроизведении JPEG-файлов нажмите клавишу ZOOM, чтобы активировать режим масштабирования изображения.
3. При активированном режиме масштабирования с помощью клавиш FWD и REW Вы можете масштабировать изображение.
4. При воспроизведении файлов JPEG нажмите клавишу STOP, чтобы остановить просмотр. После этого все файлы JPEG будут отображены на экране. На экране умещается примерно 12 картинок. Остальные картинки будут отображены в следующем окне. Нажмите клавишу NEXT, чтобы перейти к следующему окну. Нажмите клавишу PREV, чтобы перейти к предыдущему окну. Вы также можете выбрать нужную картинку с помощью цифровых клавиш или клавиш направления. Нажмите клавишу SELECT для подтверждения.
5. Нажмите клавишу MENU, чтобы выйти из режима просмотра.
6. С помощью клавиш направления Вы можете вращать картинку при воспроизведении файлов JPEG.
7. С помощью клавиши SUBTITLE при воспроизведении файлов JPEG Вы можете изменить режим отображения JPEG-файлов. Всего доступно 16 режимов. Например, режим ПЕРЕХ.СВЕРХ обозначает, что все последующие JPEG-файлы будут загружаться сверху, как показано на рисунке.



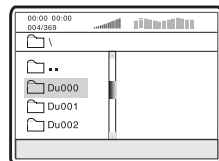
Воспроизведение дисков, содержащих файлы MP3 и JPEG

Если на диске записаны как MP3-, так и JPEG-файлы, то Вы можете воспроизводить их одновременно. Сначала выберите MP3-композицию, а затем перейдите в директорию с JPEG-файлами и начните просмотр графических изображений.

Воспроизведение MPEG-4-файлов

После того как Вы вставите диск, содержащий MPEG-4-файлы, на экране появится изображение, как показано на рисунке (изображение может отличаться для разных дисков).

1. С помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимую директорию, если диск содержит несколько директорий. Нажмите SELECT для подтверждения, чтобы перейти в выбранную директорию.
2. С помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимый файл, нажмите SELECT для подтверждения. DVD-центр начнет воспроизведение выбранного файла.
3. Для перехода в меню выбора файлов нажмите клавишу MENU.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Не все файлы, соответствующие стандарту MPEG-4, могут воспроизводиться данным устройством. Некоторые файлы могут не воспроизводиться из-за особенностей их кодирования или записи.
- С помощью клавиш PREV и NEXT Вы можете перейти к следующей странице в режиме остановки.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Воспроизведение караоке-дисков

Караоке-диск – это диск в формате DVD, SVCD, VCD или CD+G, на котором записана музыка и субтитры, показывающие пользователю, в какой момент нужно начинать петь тот или иной фрагмент песни. Для пения необходимо использовать микрофон.

1. Вставьте караоке-диск в DVD-центр, воспроизведение начнется автоматически.
2. Включите микрофон в разъем MIC.
3. С помощью цифровых клавиш выберите нужную песню.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Воспроизведение караоке-дисков невозможно через цифровые аудиовыходы.
- DVD-центр воспроизводит караоке-диски в форматах DVD, Super VCD, VCD и CD+G и не воспроизводит диски в специализированных форматах (например, LG Karaoke).

Система КАРАОКЕ+

Данный аппарат оборудован системой КАРАОКЕ+, использование которой значительно расширяет возможности стандартной функции караоке. Для реализации этих расширенных возможностей необходимы караоке-диски с логотипом КАРАОКЕ+. При использовании обычных караоке-дисков система КАРАОКЕ+ работает как обычная функция караоке.

Основные особенности системы КАРАОКЕ+

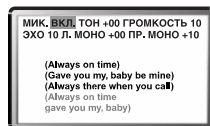
Караоке-диски для системы КАРАОКЕ+ записаны особым образом: музыка и бэк-вокал записаны в левом канале, а солист – в правом. Это позволяет регулировать громкость голоса солиста. Вы можете петь с солистом дуэтом или использовать его в качестве гида, пока Вы учите песню, постепенно уменьшая громкость его голоса до тех пор, пока не сможете петь самостоятельно.

Система КАРАОКЕ+ позволяет осуществлять Автоматический Контроль Голоса (АКГ): при включенной функции АКГ голос солиста отключается в тот момент, когда Вы начинаете петь в микрофон, и включаются снова, как только Вы заканчиваете петь. Эта полезная функция используется, в основном, когда поющий разучивает песню. Необходимо помнить, что функция АКГ работает только с караоке-дисками для системы КАРАОКЕ+ и не работает с обычными караоке-дисками.

Система КАРАОКЕ+ позволяет регулировать уровень Эхо: добавлять глубину и резонанс голосу поющего, не затрагивая музыку. Это достигается путем создания второстепенного контролируемого отклика голоса поющего.

Управление основными функциями системы КАРАОКЕ+

1. Нажмите клавишу MIC, чтобы попасть в меню системы КАРАОКЕ+, на экране появится изображение:
2. С помощью клавиш ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужный пункт меню, затем с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ измените значение нужного параметра.
3. Нажмите любую клавишу, кроме клавиш направления, для выхода из меню системы КАРАОКЕ+.



МИК.ВКЛ.: включение/выключение функций микрофона

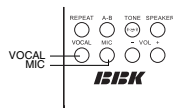
ТОН: изменение тембра

ГРОМКОСТЬ: регулировка громкости микрофона

Л.МОНО: регулировка громкости левого канала

ПР.МОНО: регулировка громкости правого канала

ЭХО: регулировка уровня эхо.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Раздельная регулировка громкости левого (Л.МОНО) и правого (ПР.МОНО) каналов для караоке дисков в форматах CD, VCD, CD+G эффективна только в режиме АКГ ВЫКЛ.
4. Нажмите клавишу VOCAL, чтобы выбрать режим вокального сопровождения, изображение на экране будет меняться в следующей последовательности:

Караоке диск в форматах CD, VCD, CD+G:



Караоке диск в формате DVD:



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Все караоке диски для системы КАРАОКЕ+ записаны особым способом: в одном из каналов записана фонограмма с голосом ("плюсовая фонограмма"), а в другом та же самая фонограмма без голоса ("минусовая фонограмма"). В зависимости от записи конкретного диска для активации функции АКГ необходимо выбрать режим ЛЕВЫЙ ВОКАЛ/ПРАВЫЙ ВОКАЛ (караоке диск в форматах CD, VCD, CD+G) или АУДИО 1/АУДИО 2 (караоке диск в формате DVD).

ЛЕВЫЙ ВОКАЛ: Сообщает устройству, что "плюсовая фонограмма" записана в левом канале. При отсутствии сигнала с микрофона на выходах дублируется сигнал левого канала фонограммы (звучит песня с голосом), при появлении сигнала (когда человек начинает петь) воспроизведение автоматически переключается на правый канал (звучит только аккомпанемент).

ПРАВЫЙ ВОКАЛ: Сообщает устройству, что "плюсовая фонограмма" записана в правом канале. При отсутствии сигнала с микрофона на выходах дублируется сигнал правого канала фонограммы (звучит песня с голосом), при появлении сигнала (когда человек начинает петь) воспроизведение автоматически переключается на левый канал (звучит только аккомпанемент).

АУДИО 1/АУДИО 2: Караоке диск в формате DVD содержит несколько звуковых дорожек. На одной из звуковых дорожек записывается фонограмма с голосом, а на другой та же самая фонограмма без голоса. Для корректной работы функции АКГ необходимо правильно выбрать режим вокального сопровождения АУДИО 1 или АУДИО 2 (смотрите аннотацию к используемому Вами диску).

АКГ ВЫКЛ.: В стандартном караоке диске фонограмма записана без голосового сопровождения, поэтому необходимо использовать режим АКГ ВЫКЛ. Если Вы не хотите активировать функцию АКГ, используйте режим АКГ ВЫКЛ. В этом режиме DVD плеер не производит никаких манипуляций с фонограммой.

ГОЛОС ВЫКЛ.: Данный режим предназначен для использования любого музыкального диска (фонограмма записана с голосовым сопровождением в обоих каналах) в качестве караоке диска. При отсутствии сигнала с микрофона DVD плеер просто воспроизводит фонограмму, а при появлении сигнала начинает работать сложный цифровой алгоритм, который воспроизводит только музыкальное сопровождение без голоса. Корректная работа режима во многом зависит от используемого диска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Включение и отключение голосового сопровождения происходит с некоторой задержкой из за особенностей работы алгоритма АКГ.

НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Выбор и изменение настроек

Нажмите клавишу **SETUP**, чтобы отобразить меню настроек. На экране появится изображение, как показано на рисунке:

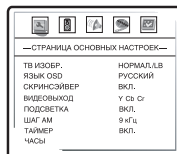


С помощью клавиш направления выберите необходимый раздел меню, нажмите клавишу **SELECT** для подтверждения.

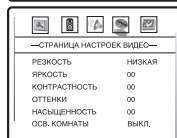
ПРОСТЫЕ НАСТРОЙКИ – в данном разделе меню расположены часто используемые настройки. Все настройки, расположенные в данном разделе, также находятся в разделе специализированных настроек.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НАСТРОЙКИ – раздел, в котором расположены настройки всех функций, позволяющие настроить DVD-центр в соответствии с Вашими пожеланиями.

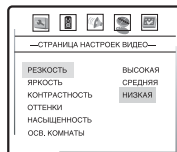
1. Например, выберите раздел **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НАСТРОЙКИ**.



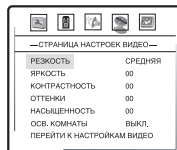
2. С помощью клавиш **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите необходимую страницу настроек. Например, если Вы хотите изменить видеонастройки, с помощью клавиш **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите страницу видеонастроек. Нажмите **SELECT** для подтверждения.



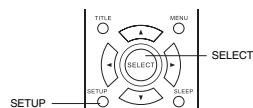
3. С помощью клавиш **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите нужный пункт и нажмите **SELECT** для подтверждения. Например, выберите пункт **РЕЗКОСТЬ**. Возможные параметры настройки появятся на экране.



4. С помощью клавиш **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выберите нужный пункт и нажмите **SELECT** для подтверждения. Например, выберите пункт **СРЕДНЯЯ**, затем нажмите **SELECT**.

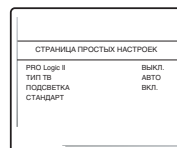


5. Нажмите **SETUP**, чтобы выйти из меню настроек.



Простые настройки

Войдите в меню простых настроек, на экране появится изображение, как показано на рисунке:



1. **PRO Logic II**: включение/выключение функции.

Возможные значения: **ВКЛ.**, **ВЫКЛ.**

Значение по умолчанию: **ВЫКЛ.**

2. **ТИП ТВ**: выбор системы цветности.

Возможные значения: **AVTO**, **NTSC**, **PAL**.

Значение по умолчанию: **AVTO**.

3. **ПОДСВЕТКА**: включение/выключение подсветки передней панели дисплея DVD-центра.

Возможные значения: **ВКЛ.**, **ВЫКЛ.**

Значение по умолчанию: **ВКЛ.**

4. **СТАНДАРТ**: сброс всех настроек и восстановление параметров по умолчанию, за исключением уровня возрастных ограничений и пароля.

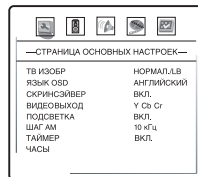
НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Основные настройки

- ТВ ИЗОБР.:** установка параметров формата изображения.
Возможные значения: НОРМАЛ./PS, НОРМАЛ./LB, ШИРОКИЙ.
Значение по умолчанию: НОРМАЛ./LB.
- ЯЗЫК OSD:** установка языка интерфейса.
Возможные значения: АНГЛИЙСКИЙ, РУССКИЙ.
Значение по умолчанию: АНГЛИЙСКИЙ.
- СКРИНСЭЙВЕР:** включение/выключение скринсэйвера.
Возможные значения: ВКЛ., ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВКЛ.
- ВИДЕОВЫХОД:** выбор видеосигнала.
Возможные значения: Y Cb Cr, RGB.
Значение по умолчанию: Y Cb Cr
- ПОДСВЕТКА:** включение/выключение подсветки передней панели DVD-центра.
Возможные значения: ВКЛ., ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВКЛ.
- ШАГ AM:** выбор шага перестройки частоты AM-диапазона тюнера.
Возможные значения: 9 кГц, 10 кГц.
Значение по умолчанию: 10 кГц.
- ТАЙМЕР:** установка таймера автоматического включения.
Возможные значения: ВКЛ., ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВЫКЛ.
Для установки таймера измените значение параметра на ВКЛ., при этом на экране автоматически появится меню установки времени таймера. Введите необходимое время включения.
Для выключения таймера выберите значение ВЫКЛ.
Для изменения времени таймера сначала выключите его, а потом включите снова.
- ЧАСЫ:** установка времени системных часов аппарата.
Для установки времени часов выберите данный пункт и нажмите SELECT, на экране появится меню ввода времени часов. Введите текущее время.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Возможность выбора режима НОРМАЛ./PS зависит от конкретного диска. Некоторые диски записаны с поддержкой только одного формата. Выбранный масштаб должен соответствовать экрану телевизора.

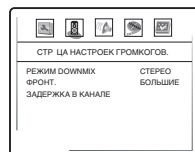


Настройки громкоговорителей

- РЕЖИМ DOWNMIX:** установка режима DOWNMIX для преобразования 5 канального сигнала в стереосигнал.
Возможные значения: LT/RT, СТЕРЕО, V SURR, 5.1CH.
Значение по умолчанию: СТЕРЕО.
- ФРОНТ.:** выбор режима фронтальных громкоговорителей.
Возможные значения: БОЛЬШИЕ, МАЛЕНЬКИЕ.
Значение по умолчанию: БОЛЬШИЕ.
- ЗАДЕРЖКА В КАНАЛЕ:** установка задержки сигнала в каналах громкоговорителей (центрального, окружающего звука, сабвуфера).
A. Нажмите клавиши ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать необходимую опцию, и нажмите SELECT для подтверждения.
B. С помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите необходимую опцию, затем с помощью клавиш ВЛЕВО и ВПРАВО установите расстояние между слушателем и громкоговорителем.
C. После завершения настроек нажмите SELECT, чтобы выйти из меню.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Режим DOWNMIX 5.1CH должен поддерживаться диском. Количество каналов звукового сопровождения зависит от конкретного диска.
- Изменение задержки громкоговорителей возможно, только если соответствующие каналы установлены в режим, отличный от ВЫКЛ.



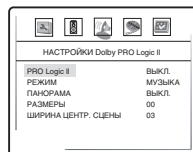
Аудионастройки

- ТИП ЭКВАЛ.:** предустановленные настройки эквалайзера.
Возможные значения: НЕТ, Rock, Pop, Live, Dance, Techno, Classic, Soft.
Значение по умолчанию: НЕТ.
- УРОВЕНЬ ЭХО:** предустановленные настройки уровня эхо.
Возможные значения: ВЫКЛ., Concert, Living room, Hall, Bathroom, Cave, Arena, Church.
Значение по умолчанию: ВЫКЛ.
- SPDIF ВЫХОД:** установка параметров цифрового выхода.
Возможные параметры: RAW, PCM.
Параметр по умолчанию: RAW.



НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

4. **LPCM ВЫХОД:** установка параметров цифровых аудиовыходов для соответствия различным усилителям.
Возможные значения: 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц.
Значение по умолчанию: 48 кГц.
5. **PRO Logic II:** функция декодера Dolby Pro Logic II заключается в преобразовании стереозвuka в 5-канальный звук.
Перейдите на страницу настроек Dolby Pro Logic II, чтобы настроить параметры данной функции.
- A. **PRO Logic II:** включение/выключение функции.
Возможные значения: ВКЛ., ВЫКЛ., АВТО.
Значение по умолчанию: ВЫКЛ.
- B. **РЕЖИМ:** режимы воспроизведения.
Режим МУЗЫКА подразумевает звучание всех громкоговорителей без задержек. В режиме ФИЛЬМ громкоговорители окружающего звука звучат с задержкой в 10 мс. Режим PRO Logic имитирует работу декодера PRO Logic.
Возможные значения: МУЗЫКА, ФИЛЬМ, PRO Logic, АВТО.
Значение по умолчанию: МУЗЫКА.
- C. **ПАНОРАМА:** переключение режима звучания фронтальных каналов.
Возможные значения: ВКЛ., ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВЫКЛ.
- D. **РАЗМЕРЫ:** настройка похожа на регулировку баланса между фронтальными громкоговорителями и громкоговорителями окружающего звука.
Возможные значения: РАЗМЕР 3, РАЗМЕР 2, РАЗМЕР 1, РАЗМЕР 0, РАЗМЕР 1, РАЗМЕР 2, РАЗМЕР 3.
Значение по умолчанию: РАЗМЕР 0.
- E. **ШИРИНА ЦЕНТРА. СЦЕНЫ:** переключение режима звучания центрального канала.
Возможные значения: УРОВЕНЬ 0, УРОВЕНЬ 1, УРОВЕНЬ 2, УРОВЕНЬ 3, УРОВЕНЬ 4, УРОВЕНЬ 5, УРОВЕНЬ 6, УРОВЕНЬ 7.
Значение по умолчанию: УРОВЕНЬ 3.
6. **НАСТР. Dolby Digital:** изменение параметров воспроизведения звука в формате Dolby Digital.
- A. **DUAL MONO:** установка параметров воспроизведения при воспроизведении Dolby диска с двумя независимыми аудиоканалами.
Возможные значения: СТЕРЕО, ЛЕВ. МОНО, ПРАВ. МОНО, МИКШ. МОНО.
Значение по умолчанию: СТЕРЕО.
- B. **ДИН. СЖАТИЕ:** установка режима линейного сжатия.
Возможные значения: OFF, 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, FULL.
Значение по умолчанию: OFF.

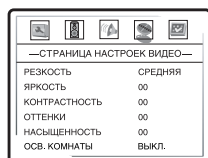


ПРИМЕЧАНИЯ

- При выборе параметра RAW на цифровые выходы DVD плеера подается декодированный сигнал. Данный параметр предназначен для того, чтобы декодирование осуществлялось внешним устройством (например, усилителем).
- При выборе параметра PCM на цифровые выходы DVD плеера подается декодированный сигнал. Декодирование осуществляется встроенным декодером DVD плеера.

Видеонастройки

1. **РЕЗКОСТЬ:** регулировка резкости изображения.
Возможные значения: ВЫСОКАЯ, СРЕДНЯЯ, НИЗКАЯ.
Значение по умолчанию: НИЗКАЯ.
2. **ЯРКОСТЬ:** регулировка яркости изображения.
3. **КОНТРАСТНОСТЬ:** регулировка контрастности изображения.
4. **ОТТЕНКИ:** регулировка оттенков изображения.
5. **НАСЫЩЕННОСТЬ:** регулировка насыщенности изображения.
6. **ОСВ. КОМНАТЫ:** регулировка параметров изображения в зависимости от освещенности комнаты.
Возможные значения: ВЫСОКАЯ, СРЕДНЯЯ, НИЗКАЯ, ВЫКЛ.
Значение по умолчанию: ВЫКЛ.

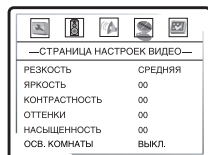


ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметр ВЫСОКАЯ настройки ОСВ. КОМНАТЫ устанавливается в хорошо освещенной комнате, СРЕДНЯЯ – в умеренно освещенной комнате, НИЗКАЯ – в темной комнате, ВЫКЛ. – в очень темной комнате.

Регулировка яркости, контрастности, оттенков и насыщенности изображения:

- A. С помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный пункт в меню НАСТРОЕК ВИДЕО. Нажмите клавишу ВПРАВО, чтобы перейти к настройке соответствующего параметра.
- B. С помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ измените значение параметра.
- C. После завершения нажмите клавишу ВЛЕВО, чтобы вернуться в меню НАСТРОЕК ВИДЕО.



НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

Начальные настройки

1. ТИП ТВ: выбор телевизионной системы.

Возможные значения: AVTO, NTSC, PAL.

Значение по умолчанию: AVTO.

2. PBC: включение/выключение режима PBC.

Если установить PBC ВКЛ., то при воспроизведении дисков, поддерживающих эту функцию, появляется меню, в котором можно выбрать порядок воспроизведения содержимого диска.

Если установить параметр Выкл., то воспроизведение содержания осуществляется в том порядке, в котором оно записано на диске.

Возможные значения: ВКЛ., Выкл.

Значение по умолчанию: ВКЛ.

3. АУДИО: выбор языка перевода.

4. СУБТИТРЫ: выбор языка субтитров.

5. ЯЗЫК МЕНЮ: выбор языка меню.

Возможные значения языка перевода/субтитров/меню: АНГЛИЙСКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ, ИСПАНСКИЙ, КИТАЙСКИЙ, ЯПОНСКИЙ, КОРЕЙСКИЙ, РУССКИЙ, ТАИЛАНДСКИЙ.

Значение по умолчанию: АНГЛИЙСКИЙ.

Выбор других языков: с помощью клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите пункт OTHER и нажмите SELECT. С помощью цифровых клавиш введите код языка и нажмите SELECT.

6. ЗАЩИТА: установка уровня возрастных ограничений для предотвращения просмотра детьми нежелательных дисков.

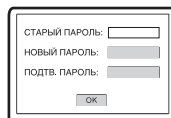
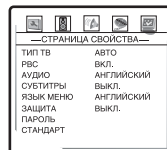
Возможные значения: KID SAFE, G, PG, PG 13, PGR, R, NC17, ADULT, OFF.

Значение по умолчанию: OFF.

7. ПАРОЛЬ: установка четырехзначного пароля для изменения уровня возрастных ограничений.

Значение по умолчанию: 7890.

8. СТАНДАРТ: сброс всех настроек и восстановление параметров по умолчанию, за исключением уровня возрастных ограничений и пароля.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Выбор языка перевода/субтитров/меню возможен только при воспроизведении DVD-дисков. Если выбранный Вами язык не записан на DVD-диске, то будет воспроизводиться другой доступный язык.
- При изменении уровня возрастных ограничений необходимо ввести пароль.

ПРОЧЕЕ

Полезные примечания

- Чтобы продлить срок службы Вашего DVD-центра, делайте паузы не менее 30 секунд между выключением и повторным включением.
- Отключайте электропитание DVD-центра после завершения работы.
- Некоторые функции DVD-центра не могут быть применены к некоторым дискам.
- Подключайте DVD-центр только к сети с параметрами, соответствующими напряжению питания аппарата (указаны на задней панели).
- В случае случайных остановок DVD-центра, пожалуйста, выключите электропитание и включите его снова.

Поиск неисправностей

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервис-центр.

Признак неисправности	Причина неисправности	Действия по устранению неисправности
Нет звука	1. Неадекватное подключение громкоговорителей. 2. Диск загрязнен или поврежден. 3. Звук отключен клавишей MUTE.	1. Установите надежное соединение. 2. Почистите диск. 3. Нажмите клавишу MUTE.
Нет изображения	1. Неадекватное подключение шнура видео. 2. Некорректные настройки Вашего телевизора. 3. DVD-центр находится в режиме прогрессивной развертки, а Ваш телевизор не поддерживает этот режим.	1. Установите надежное соединение. 2. Скорректируйте настройки Вашего телевизора. 3. Переведите DVD-центр в режим чересстрочной развертки нажатием клавиши IS/PS.
Изображение черно-белое	1. Неправильно выбрана система цветности телевидения. 2. Уровень цвета на телевизоре выставлен неверно.	1. При помощи клавиши P/N на пульте дистанционного управления установите нужную систему телевидения. 2. Перенастройте систему цветов Вашего телевизора.
Диски не читаются	1. Диск не вставлен. 2. Диск вставлен неправильно. 3. Конденсат на лазерной головке DVD-центра.	1. Вставьте диск. 2. Установите диск лейблом вверх. 3. Оставьте DVD-центр без диска на один час включенным.
Микрофон не работает	1. Микрофон не подключен. 2. Низкий уровень громкости звука микрофона.	1. Подключите микрофон. 2. Отрегулируйте уровень громкости звука микрофона.
Не работает пульт ДУ	1. Неверное направление пульта ДУ на сенсорный экран DVD-центра. 2. Расстояние до DVD-центра превышает 8 метров. 3. Разряжены батарейки.	1. Используйте пульт ДУ в соответствии с инструкцией. 2. Сократите расстояние до DVD-центра. 3. Замените обе батарейки.
Некоторые функции не работают	1. Диск записан некорректно. 2. Нажата неверная последовательность клавиш. 3. Статическое напряжение на поверхности корпуса DVD-центра.	1. Подождите 5 – 10 секунд, и DVD-центр автоматически возвратится в нормальное состояние. 2. Повторите операцию еще раз. 3. Выключите DVD-центр на 1 – 2 минуты и включите его снова.
Нестабильное изображение	1. Неправильная настройка телевизора.	1. Скорректируйте настройки телевизора.
Наушники не работают	1. Наушники не подключены. 2. Низкий уровень громкости звука.	1. Подключите наушники. 2. Отрегулируйте уровень громкости звука.

ПРОЧЕЕ

Технические характеристики

Совместимые форматы	DVD–Video, Super VCD, VCD, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX Pro, XviD, CD–DA, CD+G, HDCD, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG	
Входы	Антенные	Разъем для подключения FM антенны, клеммы для подключения AM антенны Аналоговый стереофонический, микрофонный
	Аудио	
Аудиовыходы	Аналоговые	Стереофонический, 5.1CH выход, выход для подключения наушников
	Цифровые	Оптический
Видеовыходы	S–Video, композитный, компонентный Y Cb Cr, видеовыход сигнала с прогрессивной разверткой (Y Pb Pr), RGB/SCART	
Видеохарактеристики	Амплитуда сигнала композитного видеовыхода	1.0Vp–p (75 Ω)
	Амплитуда сигнала видеовыхода S–Video	1.0Vp–p (75 Ω), C:0.286Vp–p (75 Ω)
	Амплитуда сигнала компонентного видеовыхода	1.0Vp–p (75 Ω), Cb/Cr: 0.7Vp–p (75 Ω)
Аудиохарактеристики	Диапазон частот	20 – 20000 Гц (±1 дБ)
	Отношение сигнал/шум	>30 дБ
	Общее искажение гармоник	<0,05%
FM/AM тюнер	Диапазон частот	FM: 87 – 108 МГц AM: 522 – 1611 кГц (шаг 9 кГц) 520 – 1710 кГц (шаг 10 кГц)
Громкоговорители	Максимальная выходная мощность	
	Фронтальные громкоговорители	80 Вт
	Громкоговорители окружающего звука	30 Вт
	Центральный громкоговоритель	30 Вт
	Мощность встроенного усилителя (RMS 10% КНИ, при 1 кГц)	
	Фронтальные громкоговорители	60 Вт
Громкоговорители окружающего звука	25 Вт	
Центральный громкоговоритель	25 Вт	
Напряжение питания переменного тока	~ 110 250 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	250 Вт	
Температурные требования	5 – 35 °C	
Требования к влажности	15 – 75% (нет конденсата)	

- Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Некоторые диски, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимых типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из–за особенностей их записи.

Термины

- **525/60**
Телевизионная система с 525 строками и 60 полосами (30 кадров) в секунду. Используется в системе NTSC.
- **625/50**
Телевизионная система с 625 строками и 50 полосами (25 кадров) в секунду. Используется в системах PAL и SECAM.
- **ANALOG (Аналоговый сигнал)**
Сигнал, изменяющийся непрерывно (частота дискретизации равна бесконечности). Для сравнения см. DIGITAL.
- **CD**
Сокращение от Compact Disc. Формат для хранения данных в цифровом формате, записанных лазерным лучом, разработан компаниями Philips и Sony.
- **CD-DA**
Сокращение от Compact Disc Digital Audio. Оригинальный формат для хранения музыки в оцифрованном виде.
- **CD-R**
Расширение формата CD. Диск, на который может быть записана информация только один раз, путем прожигания подложки лазерным лучом.
- **CD-ROM**
Расширение формата CD DA. Предназначен для хранения компьютерных данных на CD.
- **CHAPTER (ГЛАВА)**
Изображение и музыка DVD диска разделены на несколько частей. Эти части называются Главами. Применительно к видеодискам, это означает секцию фильма. Применительно к звуковым дискам, это означает отдельную музыкальную секцию. Каждая Глава имеет свой номер для быстрого поиска.
- **COMPRESSION (СЖАТИЕ)**
Обработка информации с целью уменьшить занимаемый размер. Сжатие без потерь подразумевает только сжатие и позволяет восстановить информацию в первоначальном виде. Сжатие с потерями подразумевает отбрасывание избыточной информации с целью увеличения коэффициента сжатия.
- **CONTRAST (КОНТРАСТНОСТЬ)**
Разница между самой светлой и самой темной точками изображения.
- **DAC – Digital-to-Analog converter (ЦАП – Цифроаналоговый преобразователь)**
Микросхема, преобразующая цифровой сигнал (аудио или видео) в аналоговый сигнал.
- **DIGITAL (Цифровой сигнал)**
Сигнал, хранящийся в виде набора дискретных значений. Аналоговый сигнал может быть преобразован в цифровой путем дискретизации.
- **Dolby Digital**
Система кодирования аудиосигнала, разработанная компанией Dolby Laboratories и признанная в качестве мирового стандарта. Dolby Digital наиболее распространенная система кодирования для DVD Video и 526/60 (NTSC) CD.
- **DOWNMIX**
Преобразование 5 канального аудиосигнала в 2 канальный аудиосигнал по технологии Dolby Surround.
- **DVD**
Сокращение от Digital Video Disc или Digital Versatile Disc. Формат хранения аудио , видеоданных на диске диаметром 12 или 8 см.
- **HUE (ОТТЕНОК)**
Цвет луча или пикселя. Цветовая характеристика зависит от длины волны луча.
- **INTERLACE (ЧЕРЕССТРОЧНАЯ РАЗВЕРТКА)**
Метод формирования кадров, применяемый в телевидении. Одно поле кадра формируется нечетными линиями строк, второе – четными. Объединяясь чересстрочно на экране монитора, поля образуют кадр.
- **ISO 9660**
Международная система стандартов, описывающая файловую систему CD ROM.
- **Macrovision**
Технология компании Macrovision делает неприемлемо низким качество копий с DVD и VHS, не влияя при этом на качество исходного изображения. Для защиты информации от перезаписи на VHS VCR в видеосигнал на обратном ходе развертки по кадру вводятся импульсы помехи, которые нарушают правильность работы АРУ видеоманитофона. Это приводит к изменениям в яркостном сигнале, записанном на видеоманитофоне, что делает невозможным просмотр видеопрограммы. (Кроме того, наблюдаются срывы синхронизации, что выражается в подергивании изображения по вертикали.)
- **MPEG (Moving Pictures Expert Group)**
Международный комитет, разработавший ряд международных стандартов сжатия аудио и видео.
- **MULTI ANGLE**
Сцены, снятые с нескольких разных камер (под разными углами обзора), записанные на некоторых DVD дисках.
- **MULTI LANGUAGE**
Несколько языков перевода или субтитров, записанных на некоторых DVD дисках.
- **SATURATION (НАСЫЩЕННОСТЬ)**
Интенсивность цвета или яркость.
- **SIGNAL-TO-NOISE RATION (ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛШУМ)**
Отношение исходного сигнала к посторонним помехам, измеряется в децибелах. Аналоговый сигнал всегда содержит помехи. Цифровой сигнал не содержит помех, благодаря тому, что сигнал фильтруется в высокочастотном тракте.
- **SURROUND SOUND**
Система расположения громкоговорителей спереди и сзади слушателя для создания "эффекта присутствия".
- **TITLE (РАЗДЕЛ)**
Изображение и музыка DVD диска разделены на несколько частей. Эти части называются Разделами. Применительно к видеодискам, это означает секцию фильма, то есть кусок пленки и т. п. Применительно к звуковым дискам, это означает отдельную музыкальную секцию, то есть песню и т. п. Каждый Раздел имеет свой номер для быстрого поиска.
- **TRACK (ТРЕК)**
Видео или музыка на CD или VIDEO CD разделены на Треки. Каждый Трек имеет свой номер для быстрого поиска.

ПРОЧЕЕ

Список кодов языков

Код	Язык
6565	Афар
6566	Абхазский
6570	Африканз
6577	Амехарик
6582	Арабский
6583	Асамес
6588	Аямара
6590	Азербайджанский
6665	Башкирский
6669	Белорусский
6671	Болгарский
6672	Бихари
6678	Бенгальский; Бангла
6679	Тибетский
6682	Бретонь
6765	Каталанский
6779	Корсиканский
6783	Чешский
6789	Уэльский
6885	Датский
6869	Немецкий
6890	Бутани
6976	Греческий
6978	Английский
6979	Эсперанто
6983	Испанский
6984	Эстонский
6985	Баскский
7065	Персидский
7073	Финский
7074	Фиджи
7079	Фароизский
7082	Французский
7089	Фрисман
7165	Ирландский
7168	Шотландский
7176	Галицийский
7178	Гуарани
7185	Гуджарати
7265	Хауса
7273	Хинди
7282	Хорватский

Код	Язык
7285	Венгерский
7289	Армянский
7365	Интерлингва
7378	Индонезийский
7383	Исландский
7384	Итальянский
7387	Иврит
7465	Японский
7473	Идиш
7487	Яванийский
7565	Грузинский
7575	Казахский
7576	Гренландский
7577	Камбоджийский
7578	Канада
7579	Корейский
7583	Кашмирский
7585	Курдский
7589	Киргизский
7665	Латинский
7678	Лингала
7679	Лаосский
7684	Литовский
7686	Латвийский, Леттиш
7771	Малагаси
7773	Маори
7775	Македонский
7776	Малаялам
7778	Монгольский
7779	Молдавский
7782	Марати
7783	Малайский
7784	Мельтеса
7789	Бармисси
7865	Наури
7869	Непальский
7876	Голландский
7879	Норвежский
7982	Ория
8065	Пенджабский
8076	Польский
8083	Пуштунский

Код	Язык
8084	Португальский
8185	Кечуа
8277	Разто–Романский
8279	Румынский
8285	Русский
8365	Санскрит
8368	Синдхи
8372	Сербо–Хорватский
8373	Сигалийский
8375	Словатский
8376	Словенский
8377	Самоан
8378	Шона
8379	Сомалийский
8381	Албанский
8382	Сербский
8385	Санданийский
8386	Шведский
8387	Суахили
8465	Тамильский
8469	Телугу
8471	Таджикский
8472	Тайский
8473	Тигринеийский
8475	Туркменский
8476	Тагалогский
8479	Тонга
8482	Турецкий
8484	Татарский
8487	Тви
8575	Украинский
8582	Урду
8590	Узбекский
8673	Вьетнамский
8679	Валопакский
8779	Волоф
8872	Хоза
8979	Яруба
9072	Китайский
9085	Зулууский