

Elenberg

DVD-плеер DVDP-2448/2450

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности	2
Особенности.....	4
Информация о дисках.....	5
Основные части	7
Подключение системы	12
Воспроизведение	17
Настройка системы	23
Возможные неисправности	42
Технические характеристики	45

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы уменьшить риск возникновения огня или поражения электрическим током. НЕ подвергайте проигрыватель воздействию влаги.



Черный треугольник с символом, изображающим молнию со стрелкой, предупреждает пользователя об "опасном для жизни" напряжении.



Восклицательный знак в треугольнике указывает пользователю на необходимость прочтения важной информации по эксплуатации и обслуживанию проигрывателя.

ЗАМЕЧАНИЯ

- 1) Прочтите эту инструкцию.
- 2) Сохраните эту инструкцию.
- 3) Обращайте внимание на все предупреждения.
- 4) Следуйте всем указаниям.
- 5) Не пользуйтесь этим проигрывателем около воды.
- 6) Проводите чистку проигрывателя только сухой тряпочкой.
- 7) Не блокируйте вентиляционные отверстия проигрывателя.
Устанавливайте проигрыватель в соответствии с инструкциями производителя.
- 8) Не устанавливайте проигрыватель вблизи источников тепла (например, обогревателей, духовок или прочих устройств (включая усилители), генерирующих тепло).
- 9) Не ломайте защиту штекеров поляризованного или заземляющего типа. Поляризованный штекер оснащен двумя контактами, один из которых шире другого. Штекер с заземлением имеет два контакта и третий контакт заземления. Широкий контакт или контакт заземления предназначены для обеспечения Вашей безопасности. Если сетевая вилка не подходит к сетевой розетке, проконсультируйтесь с электриком, чтобы он подобрал розетку для замены.

ВАЖНО ДЛЯ УСТРОЙСТВ С ЛАЗЕРОМ

1 CLASS 1 LASER PRODUCT

2 **ОПАСНО:** Вскрытие корпуса и удаление системы защиты может привести к утечке излучения лазера. Не попадайте под луч.

3 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не вскрывайте верхнюю крышку корпуса. Внутри проигрывателя нет компонентов, которые Вы можете ремонтировать самостоятельно. Доверьте все работы по ремонту и обслуживанию квалифицированным специалистам.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 10) Не допускайте повреждения сетевого шнура (например, нажатием на него) особенно в месте выхода сетевого шнура из корпуса проигрывателя, а также вблизи сетевой вилки.
- 11) Используйте только принадлежности/аксессуары, рекомендованные фирмой-производителем.
- 12) Устанавливайте проигрыватель на мебель, стойки, кронштейны и столы, рекомендованные производителем или продаваемые вместе с проигрывателем. Если используется тумба на колесах, во время перемещения тумбы вместе с проигрывателем будьте чрезвычайно осторожны, не получите травму в случае падения проигрывателя.
- 13) Во время молний и в случаях, когда Вы не планируете пользоваться проигрывателем в течение длительного времени, отключайте проигрыватель от электрической сети.
Доверьте все работы по обслуживанию проигрывателя квалифицированному персоналу. Обслуживание требуется, если проигрыватель поврежден каким-либо образом, например, поврежден сетевой шнур или сетевая вилка, или внутрь проигрывателя попала жидкость или посторонние предметы, или проигрыватель попал под дождь, или работает неправильно или Вы уронили проигрыватель.
- 14) Не подвергайте проигрыватель воздействию влаги, а также не ставьте на проигрыватель емкости, заполненные жидкостями, например, вазы для цветов.

ОСОБЕННОСТИ

Функция DIVX

DivX представляет собой запатентованную цифровую видеотехнологию, основанную на формате MPEG-4 и созданную DivXNetworks, Inc. Изображение, закодированное в формате DivX, кодируется аналогично цифровому звуку в формате MP3.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

1. ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

В соответствии с форматом декодирования MPEG4 достигается разрешение более, чем 500 линий по горизонтали.

2. ОТЛИЧНЫЙ ЗВУК

Может быть воспроизведен цифровой звук формата Dolby AC-3, а также могут быть получены высококачественные звуковые эффекты, имеет декодер DTS.

3. ЭКРАН

Поддерживается изображение обычного (4:3) и широкоэкранный (16:9) формата.

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Поддерживаются функции выбора угла съемки, языка звуковой дорожки и языка отображения субтитров, применяемые на DVD-дисках.

5. ВИДЕОВЫХОДЫ

Стандартный видеовыход, выход S-Video, компонентный выход Y/Pb/Pg, Y/Cb/Cr и видеовыход VGA.

6. АУДИОВЫХОД

5.1- или 2-канальный аналоговый аудиовыход, цифровой оптический и коаксиальный выходы могут быть подключены к любому усилитель-

ному устройству.

Прогрессивная развертка

Встроенный функциональный декодер COMS позволяет использовать как чересстрочную, так и прогрессивную развертку.

ОСОБЕННОСТИ

1. СОВМЕСТИМОСТЬ С ДИСКАМИ

Совместим с дисками DVD (видео/аудио), CD, VCD, MP-3 CD-RW, CD-R, WMA, PICTURE-CD JPEG и MPEG4.

2. ФУНКЦИЯ УВЕЛИЧЕНИЯ

Вы можете увеличить отдельные фрагменты изображения.

3. ВСЕ ФУНКЦИИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Ускоренный просмотр вперед и назад, замедленное воспроизведение, пок кадровое воспроизведение, повторное воспроизведение и воспроизведение по программе.

4. ПОИСК ПО ТАЙМ-КОДУ

Возможность поиска содержимого DVD-диска по тайм-коду.

5. Функция памяти

Во время воспроизведения DVD-диска нажмите кнопку POWER, чтобы переключить проигрыватель в дежурный режим. При следующем включении проигрыватель возобновит воспроизведение с точки остановки.

6. Функция Караоке

Этот проигрыватель поддерживает функцию Караоке с эффектами реверберации.

7. Функция изменения экрана

Вы можете изменить экран по собственному желанию.

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

ФОРМАТЫ ДИСКОВ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

ТИП ДИСКА	ЛОГОТИП	СОДЕРЖИМОЕ	РАЗМЕР
DVD		Звук + изображение ("живое" изображение)	12 см
CD		Звук	12 см 8 см
MP3		Звук	12 см
JPEG		Изображение (статичное)	12 см
VCD		Звук + изображение	12 см
MPEG4		Звук + изображение	12 см

- Производители дисков определяют способ управления некоторыми DVD-дисками.

Пожалуйста, обращайтесь к инструкции по эксплуатации диска.

ЗАМЕЧАНИЯ

1. Использование дисков

Не прикасайтесь к записанной стороне компакт-диска.

Не приклеивайте на диск бумагу и наклейки.

Не оставляйте диски в местах попадания прямого солнечного света.

Не оставляйте диски около воды или в местах с повышенной запыленностью.

2. Чистка дисков

Если на диске присутствуют следы пальцев или пыль, аккуратно протрите диск мягкой тряпочкой от центра к краям (но не круговыми движениями).

Не используйте для чистки дисков чистящие спреи для грампластинок, бензин, растворитель, антистатики и прочие химические вещества.



ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

Термины, относящиеся к дискам

Композиция

Обычно изображение или музыка, записанная на DVD-диски, делится на несколько частей, каждая из которых называется "композицией".

Раздел

Минимальный фрагмент изображения или музыки на DVD-диске в пределах композиции, обычно одна композиция состоит из одного и более разделов, которые для облегчения поиска пронумерованы. Но на некоторых дисках разделы могут отсутствовать.

Трэк

Часть изображения или музыки на диске SVCD, VCD или CD. Для облегчения поиска все трэки пронумерованы.

Сцена

Диски VCD, поддерживающие функцию контроля воспроизведения и содержащие "живое" и статичное изображение, делятся на части, называемые сценами. Каждая сцена может быть легко найдена по номеру и может быть отображена на экране. Одна сцена обычно состоит из одного или нескольких трэков.

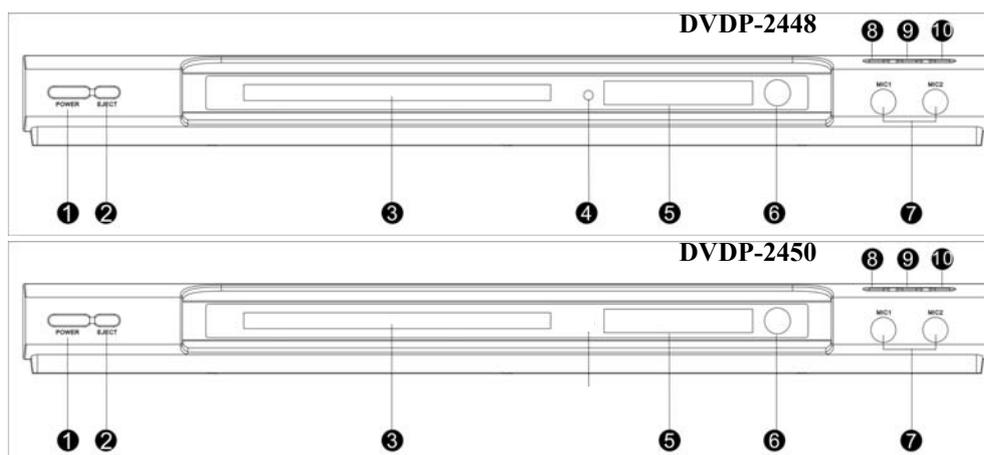
Функция PBC (SVCD.VCD)

Во время воспроизведения диска SVCD или VCD на экране может быть отображено меню содержимого диска, которое мы называем функцией контроля воспроизведения или функцией PBC.

Тип диска	Функции
Диски VCD, не поддерживающие функцию PBC (версия 1.1)	Воспроизведение как музыки (звука), так и изображения.
Диски SVCD/VCD, поддерживающие функцию PBC (версия 2.0)	Для воспроизведения изображения с VCD может использоваться меню, которое отображается на экране.

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

Лицевая панель



1. Сетевая кнопка POWER

Нажимайте эту кнопку, чтобы включить/выключить проигрыватель.

2. Кнопка извлечения диска

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть или закрыть дисковод

3. Дисковод

Для установки диска.

4. Сетевой индикатор

5. Дисплей

Отображает индикаторы состояния проигрывателя.

6. Индикатор состояния воспроизведения

7. Гнезда MIC 1 MIC 2

Используется для подключения микрофона и пения в системе Караоке.

8. Кнопка PLAY

Нажмите, что бы начать воспроизведение.

9. Кнопка PAUSE

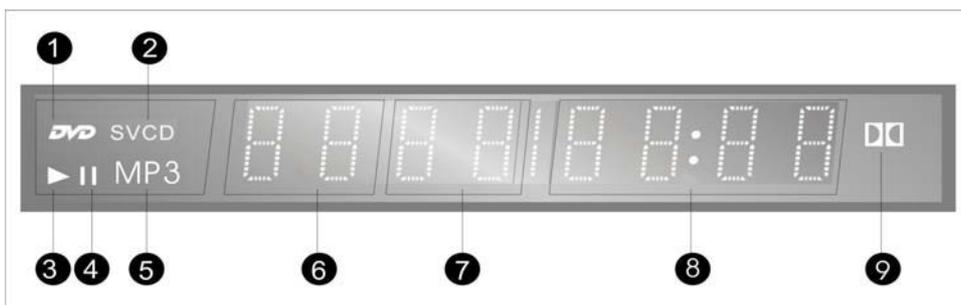
Нажимайте, чтобы перейти в режим паузы.

10. Кнопка STOP

Нажмите, чтобы остановить воспроизведение.

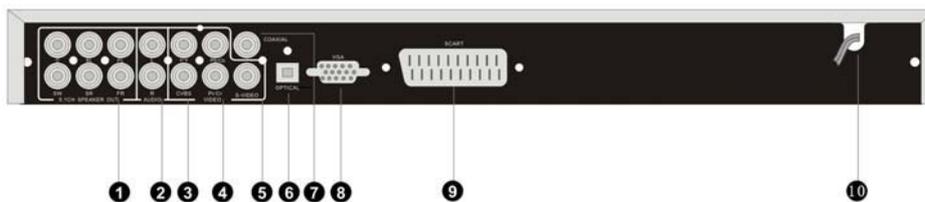
ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

Описание дисплея



1. Индикатор DVD-диска.
2. Индикатор диска CD/VCD/SVCD.
3. Индикатор воспроизведения.
4. Индикатор паузы.
5. Индикатор диска MP3.
6. Индикатор номера текущей композиции
7. Индикатор номера текущего раздела/трэка
8. Индикатор времени воспроизведения.
9. Символ "двойное D".

Описание задней панели



1. Гнезда 5.1-канального аудиовыхода
2. Гнезда аудиовыхода левого/правого канала
3. Гнездо компонентного видеовыхода
4. Гнездо видеовыхода YPbPr/YPbCbCr Video
5. Гнездо видеовыхода S-video
6. Гнездо цифрового оптического выхода
7. Гнездо цифрового коаксиального выхода
8. Выходное гнездо VGA
9. Выходной разъем SCART
10. Сетевой шнур

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКА БАТАРЕЙ ПИТАНИЯ

Откройте крышку батарейного отсека и, соблюдая полярность ("+" и "-"), приведенную внутри батарейного отсека, установите две батареи питания размера "AAA".

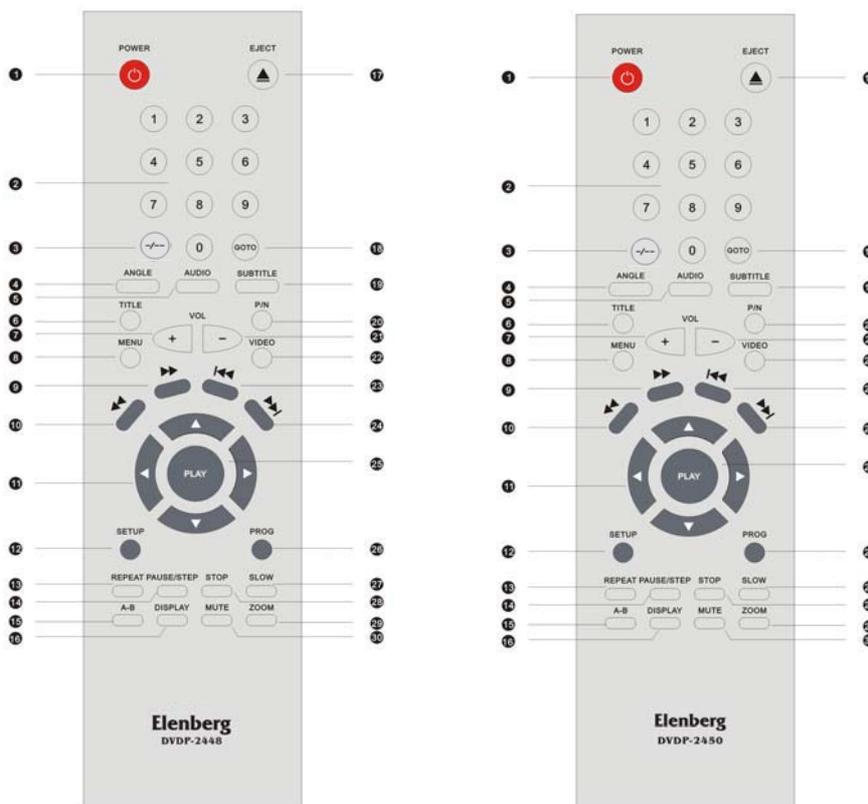
Направляйте пульт дистанционного управления на фотоприемник, расположенный на лицевой панели проигрывателя, в пределах угла 60° и с расстояния не более 7 метров.

Обычный срок службы батарей питания составляет около 6 месяцев. Если пульт дистанционного управления не работает, замените батареи питания.

Если проигрыватель не будет использоваться в течение длительного времени, чтобы предотвратить вытекание электролита и повреждение пульта ДУ, извлеките батареи питания из пульта.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описание пульта дистанционного управления



1. **POWER** - Нажимайте, чтобы включить или выключить DVD-проигрыватель.
2. **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ** - Нажатием на эти кнопки выберите нужный пронумерованный объект.
3. **КНОПКА -/--** - Нажмите, чтобы выбрать трек с номером больше 10.
4. **ANGLE** - Для выбора угла съемки (если DVD-диск содержит сцены, снятые с разных углов съемки).
5. **AUDIO** - Для выбора звуковой дорожки на другом языке (если DVD-диск содержит звуковые дорожки на разных языках)
6. **TITLE** - Нажмите, чтобы отобразить список композиций, записанных на диск.

7. **VOLUME UP** - Нажимайте, чтобы увеличивать громкость звучания DVD-диска. Диапазон громкостей меньше по сравнению с диапазоном громкостей телевизора.
8. **MENU** - Нажмите, чтобы в режиме воспроизведения отобразить на экране телевизора меню диска.
9. **>>** - Нажмите, чтобы выполнить ускоренный просмотр вперед.
10. **<<** - Нажмите, чтобы выполнить ускоренный просмотр назад.
11. **КНОПКИ КУРСОРА (◀/▶ ▲/▼)** - Для выбора объектов в меню или параметров.
12. **SETUP** - Нажмите, чтобы отобразить меню настройки параметров проигрывателя.
13. **REPEAT** - Для включения режима повтора трэка, раздела, композиции или всего диска.
14. **PAUSE/STEP** - Нажимайте, чтобы включить режим паузы или покадрового воспроизведения.
15. **A-B REPEAT** - Нажимайте, чтобы отметить фрагмент A-B для повторного воспроизведения.
16. **DISPLAY** - Нажатием на эту кнопку Вы можете отобразить воспроизведенное время или номер трэка. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить экранный дисплей.
17. **EJECT** - Нажимайте, чтобы открыть или закрыть дисковод.
18. **GOTO** - Позволяет Вам выбрать нужную точку на диске, трэк или композицию, чтобы начать воспроизведение.
19. **SUBTITLE** - Во время воспроизведения DVD-диска нажатием на эту кнопку Вы можете выбрать субтитры на другом языке.
20. **P/N** - Нажатием на эту кнопку Вы можете выбрать систему кодирования цвета: PAL/AUTO или NTSC.
21. **VOLUME DOWN** - Нажимайте, чтобы уменьшать громкость звучания DVD-диска. Диапазон громкостей меньше по сравнению с диапазоном громкостей телевизора.
22. **VIDEO** - Нажимайте эту кнопку, чтобы переключаться между режимами чересстрочной и прогрессивной развертки.
23. **I<<** - Нажимайте, чтобы перейти на предыдущий раздел.
24. **>>I** - Нажимайте, чтобы перейти на следующий раздел.
25. **PLAY/PLAY** - Нажмите, чтобы включить воспроизведение или подтвердить выбор значений параметров.

26. **PROG** - Нажмите, чтобы запрограммировать и воспроизвести запрограммированные трэки.
27. **SLOW** - Нажмите, чтобы включить режим замедленного воспроизведения.
28. **STOP** - Кнопка остановки воспроизведения.
29. **ZOOM** - Нажмите эту кнопку во время воспроизведения DVD, чтобы включить режим увеличения изображения.
30. **MUTE** - Нажимайте, чтобы отключить или включить звук акустических систем.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

- Не подключайте сетевой шнур до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.
- Для воспроизведения звука доступны 2-канальный аналоговый аудиовыход, а также цифровой оптический и коаксиальный аудиовыходы. Для воспроизведения изображения доступны обычный видеовыход, видеовыход S-Video и компонентный видеовыход. Для подключения Вы можете выбрать любой из указанных выходов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ

На этом рисунке показаны видеовыходы VIDEO OUT, S-VIDEO OUT и COMPONENT OUTPUT. Если Ваш телевизор оснащен входами S-VIDEO IN и COMPONENT IN, используя подключения к этим гнездам, Вы сможете добиться более качественного изображения.

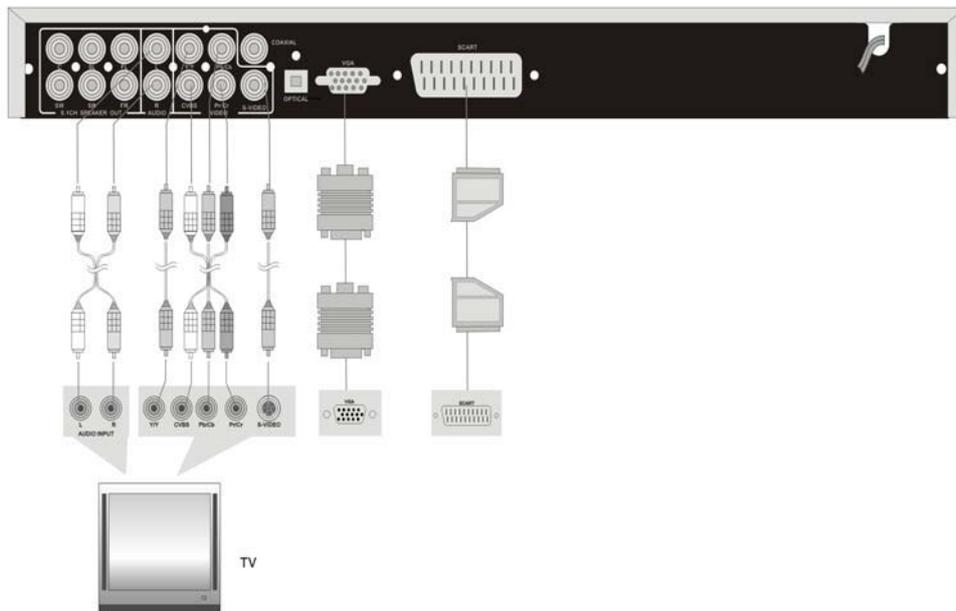
Настройка DVD-проигрывателя

В зависимости от подключенного телевизора Вы можете выбрать соответствующую телевизионную систему (систему кодирования цвета).

Если телевизионная система телевизора PAL, нажатием на кнопку P/N на пульте ДУ выберите режим PAL. Если телевизионная система телевизора NTSC, нажатием на кнопку P/N на пульте ДУ выберите режим NTSC. Если телевизионная система телевизора AUTO, нажатием на кнопку P/N на пульте ДУ выберите режим AUTO.

Если подключен широкоэкранный телевизор, в меню настройки параметров установите параметр "TV TYPE" в положение "16:9".

Если подключен обычный телевизор, установите параметр "TV TYPE" в положение "4:3 PS" или "4:3 LB".



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Подключение к гнезду S-Video

Если Ваш телевизор оснащен входом S-Video, подключите кабель S-Video к видеовыходу S-Video на задней панели DVD-проигрывателя, а другой конец кабеля - к видеовыходу S-Video Вашего телевизора. Нет необходимости в настройке параметров через меню.

Выполнение подключения к гнездам Y/Cb/Cr

Если Ваш телевизор оснащен входными гнездами Y/Cb/Cr, Вы можете выполнить подключение к этим гнездам, воспользовавшись кабелями Y/Cb/Cr:

- Нажмите кнопку VIDEO, чтобы переключиться на выход YUV с чересстрочной разверткой. Переключите телевизор на вход Y/Cb/Cr.

Выполнение подключения к гнездам Y/Pb/Pr

Если Ваш телевизор оснащен входными гнездами Y/Pb/Pr, Вы можете выполнить подключения с помощью кабелей Y/Pb/Pr:

- Нажатием на кнопку VIDEO переключитесь на видеовыход YUV с прогрессивной разверткой. После этого выберите соответствующий вход на телевизоре.

- Нажмите кнопку VIDEO. При переключении из режима чересстрочной развертки в режим прогрессивной развертки экран станет черного цвета. Вновь нажмите кнопку VIDEO, чтобы вернуться в нормальный режим работы.

Выполнение подключения к выходу VGA

Если видеовыход DVD-проигрывателя находится в режиме чересстрочной развертки, в меню установите параметр "COMPONENT" в положение 'VGA', а затем нажмите кнопку Play.

Выключите и включите проигрыватель, видеовыход автоматически переключится в режим VGA.

Если видеовыход DVD-проигрывателя находится в режиме Y Pb Pr, в меню установите параметр "COMPONENT" в положение 'VGA', а затем нажмите кнопку Play, чтобы переключить выход в режим VGA.

Подключение к разъему SCART

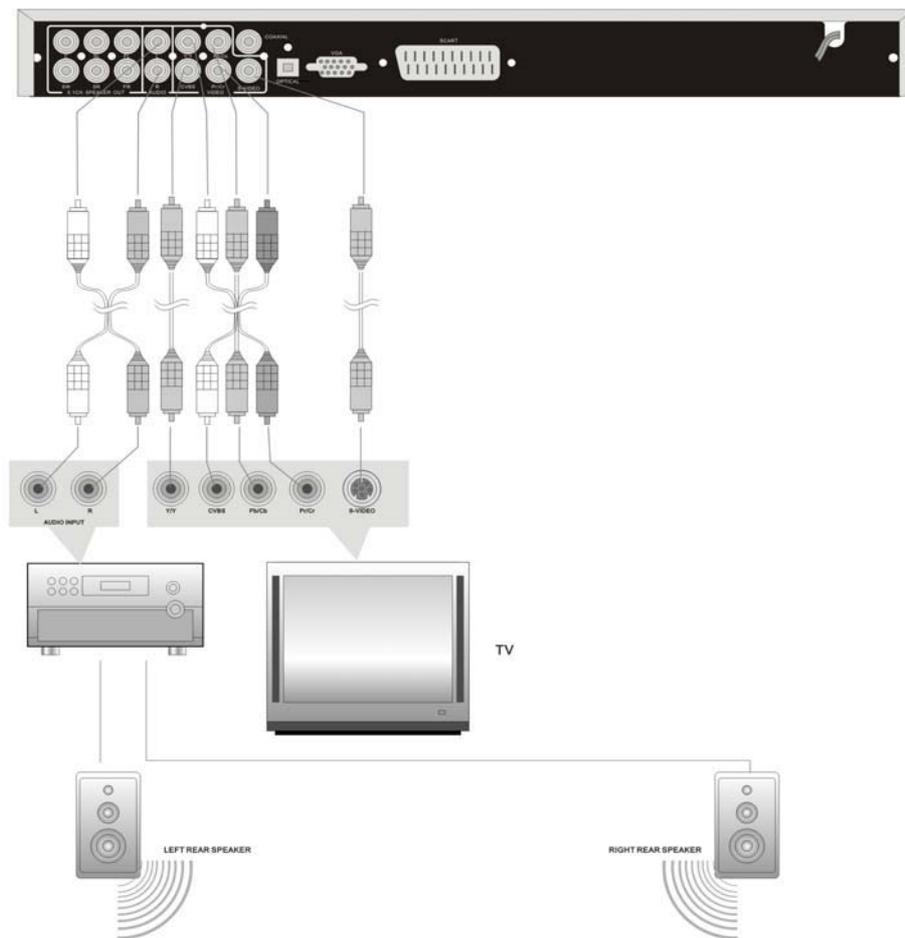
Если видеовыход DVD-проигрывателя находится в режиме чересстрочной развертки, в меню установите параметр "COMPONENT" в положение 'VGA', а затем нажмите кнопку Play.

Выключите и включите проигрыватель, видеовыход автоматически переключится в режим VGA.

Если видеовыход DVD-проигрывателя находится в режиме Y Pb Pr, в меню установите параметр "COMPONENT" в положение 'VGA', а затем нажмите кнопку Play, чтобы переключить выход в режим VGA.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

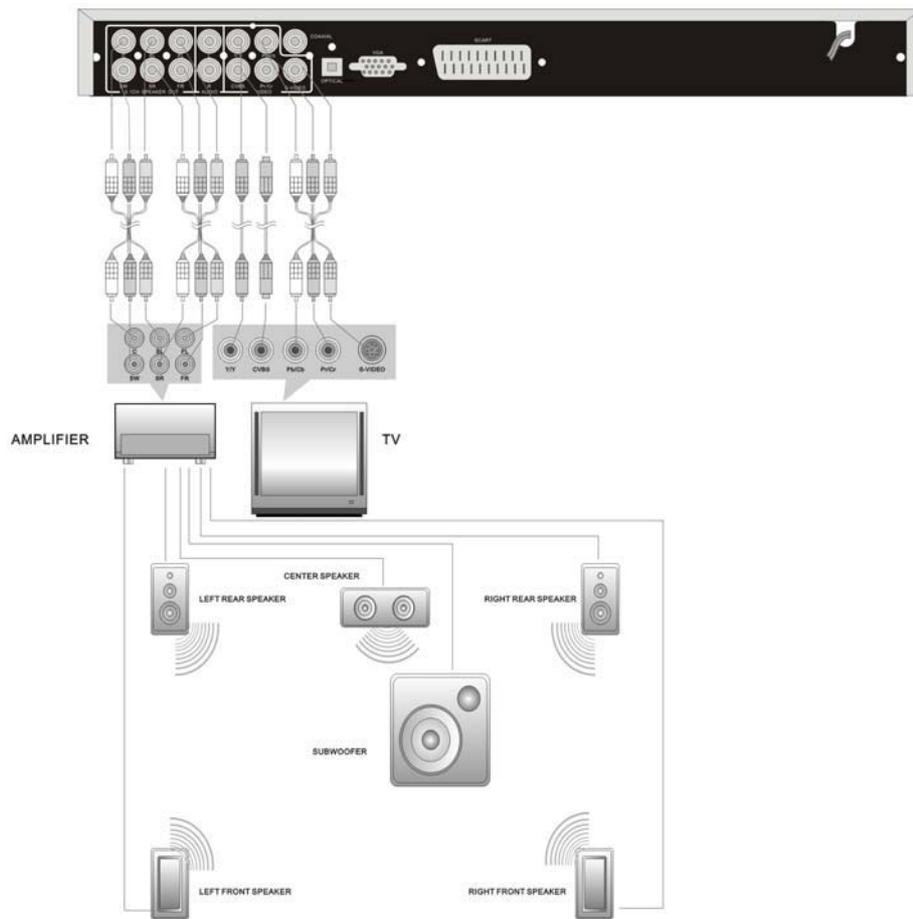
Подключение к обычному усилителю



- Для выбора 2-канального выходного режима установите параметр "DOWNMIX" в положение "LT/RT".

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Подключение к усилителю с 5.1-канальным аудиовыходом



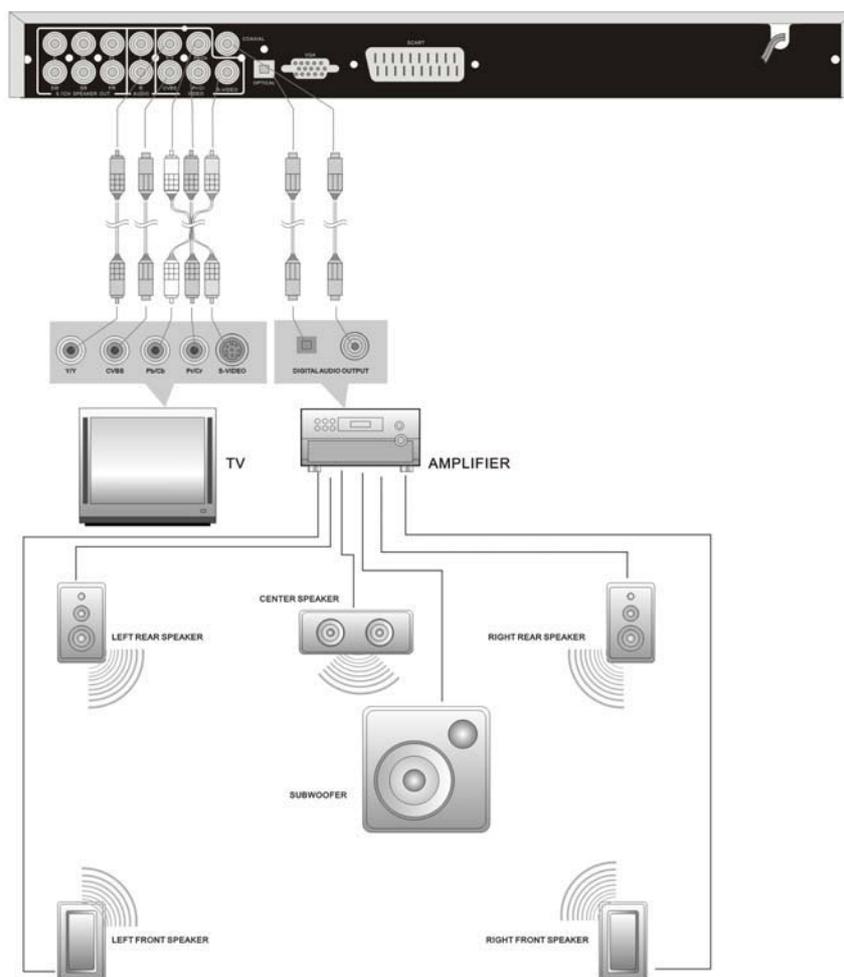
- Если выбран 5.1-канальный выходной режим, в меню настройки параметров акустических систем "SPEAKER SETUP" установите параметр "DOWNMIX" в положение "5.1ch".
- По умолчанию установлен стереофонический выходной режим.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Подключение к усилителю с декодером Dolby Digital

Проигрыватель оснащен оптическим и коаксиальным цифровыми аудиовыходами. Вы можете соединить любой из этих выходов с соответствующим гнездом усилителя с цифровым входом.

Соедините цифровой оптический выход с гнездом цифрового оптического входа усилителя. Соедините цифровой коаксиальный выход с гнездом цифрового коаксиального входа усилителя.



- При выборе оптического или коаксиального цифрового аудиовыхода установите параметр "SPDIF Output" в положение "SPDIF/RAW".

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подготовка: После выполнения подключений включите питание соответствующего оборудования и выберите видеовход.

1. Включите проигрыватель

Нажмите кнопку POWER на лицевой панели, чтобы включить проигрыватель. Проигрыватель автоматически начнет поиск диска. Если диск установлен в дисковод, проигрыватель автоматически начнет его воспроизведение.

2. Нажмите кнопку EJECT на лицевой панели или пульте ДУ, чтобы открыть дисковод.

3. Установите диск в дисковод



Устанавливайте диск, как показано на рисунке, чтобы не повредить проигрыватель или диск.

4. Нажмите кнопку EJECT, чтобы закрыть дисковод и начать воспроизведение.

ЗАМЕЧАНИЕ: Не воспроизводите диски плохого качества или поврежденные диски, т.к. они могут повредить линзу проигрывателя.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVD-ДИСКОВ

МЕНЮ (MENU)

Обычно это меню выбора содержимого DVD-диска. Вы можете использовать кнопку MENU для прямого выбора меню диска. С помощью кнопок курсора со стрелками Вы можете выбрать нужный объект меню и подтвердить выбор, нажав кнопку PLAY.

КОМПОЗИЦИИ И РАЗДЕЛЫ

Обычно DVD-диск содержит несколько композиций, каждая из которых поделена на несколько разделов. Вы можете быстро выбрать одну из композиций или один из разделов, воспользовавшись цифровыми кнопками.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВЫБОР ЯЗЫКА (LANGUAGE)

DVD-диск может содержать звуковые дорожки на 8 языках максимум. Во время воспроизведения DVD-диска, содержащего много звуковых дорожек, нажатием на кнопку AUDIO на пульте ДУ выберите дорожку на нужном языке.

ЗАМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна на дисках, содержащих несколько последовательностей звуковых сигналов.



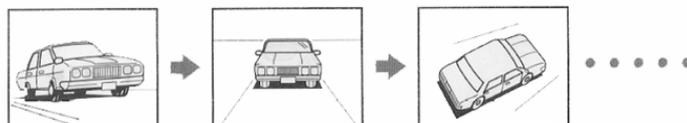
ВЫБОР СУБТИТРОВ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ (SUBTITLE)

DVD-проигрыватель поддерживает субтитры на 32 языках (максимум). Во время воспроизведения дисков нажатием на кнопку SUBTITLE на пульте ДУ выберите субтитры на нужном языке.

ЗАМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна на дисках, содержащих несколько последовательностей звуковых сигналов.

ВЫБОР УГЛА СЪЕМКИ (ANGLE)

Этот DVD-проигрыватель поддерживает функцию выбора угла съемки. Это означает, что Вы можете просматривать сцены, отснятые с разных углов съемки, с разных точек. Чтобы выбрать другой угол съемки, Вы можете использовать кнопку ANGLE. Нажатием на кнопку ANGLE выберите нужный угол съемки.



РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ (VOLUME)

Во время воспроизведения нажмите кнопку VOL+, чтобы увеличить громкость, или кнопку VOL-, чтобы уменьшить громкость.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ MP3

MP3 представляет собой третий формат сжатия звука международного стандарта MPEG, который сжимает звук в 12 раз. Используя формат MP3, на один диск может быть записано до 600 минут музыки с качеством, близким к качеству компакт-дисков.

Доступно множество различных форматов сохранения песен формата MP3. Обычно один диск MP3 содержит несколько папок, а каждая папка содержит несколько файлов (песен).

В режиме остановки с помощью кнопок курсора со стрелками влево/вправо выберите колонку "PLAY MODE" и нажатием на кнопки курсора со стрелками вверх/вниз выберите режим воспроизведения. Нажав кнопку курсора со стрелкой влево или вправо, подтвердите выбор. Аналогично, нажатием на кнопки курсора со стрелками вверх/вниз выберите нужную папку, а затем нажмите кнопку PLAY, чтобы войти в эту папку. Нажмите кнопку PLAY, чтобы воспроизвести выбранную песню.

Во время воспроизведения Вы можете использовать кнопки **⏮** и **⏭** для выбора других песен. Во время воспроизведения файлов MP3 проигрыватель может воспроизводить только стереофонический звук. Во время воспроизведения файлов MP3 функция поиска недоступна. В этом формате на диске могут быть сохранены тысячи фотографий или файлов MP3.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ HDCD/КОМПАКТ-ДИСКОВ

По умолчанию проигрыватель будет последовательно воспроизводить все трэки на диске HDCD или CD. Нажатием на кнопки **⏮** и **⏭** (PREV/NEXT SKIP) или цифровые кнопки Вы можете выбрать нужный трэк.

Функция Караоке

Выполнение функции:

1. Установите диск Караоке и включите его на воспроизведение. Уменьшите громкость.
 2. Подключите микрофон к гнезду MIC 1 или 2. Включите микрофон.
 3. Отрегулируйте уровень громкости на лицевой панели. Отрегулируйте степень реверберации.
 4. Нажатием на цифровые кнопки выберите трэки, которые Вы хотите воспроизвести.
 5. Чтобы отключить голос, нажмите кнопку CH и начните петь.
 6. После окончания пения выключите проигрыватель и отключите микрофон.
- Если во время пения возникнет фон, переместите микрофон подальше от акустических систем или уменьшите громкость звучания.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ PICTURE CD**Воспроизведение файлов JPEG****1. Обычное воспроизведение**

Установите в проигрыватель диск с файлами JPEG. После считывания диска на экране будут отображены сообщения "SMART NAVI" и "ROOT". Левая колонка в меню показывает последний уровень, а правая - меню для следующего уровня. Используя кнопку PLAY и кнопки курсора со стрелками влево/вправо, выберите подменю с изображениями. При помощи кнопок курсора со стрелками вверх/вниз выберите содержимое меню.

Например: С помощью кнопок курсора выберите имя файла-изображения, а затем нажмите кнопку PLAY, чтобы начать его воспроизведение. Многие диски содержат кроме изображений другую информацию.

2. Поворот изображения

Поворот изображения может быть выполнен во время отображения изображения. После выбора другого изображения поворот будет отменен автоматически.

Доступны два режима поворота: Поворот влево & Поворот вправо. Вы можете использовать кнопки курсора для выбора:

"LEFT" ----- Поворот влево	UP ----- Поворот вверх
"RIGHT" ----- Поворот вправо	DOWN ----- Поворот вниз

3. Увеличение изображения

Кнопка ZOOM используется для включения/выключения функции увеличения изображения и выбора области увеличения.

Когда эта функция включена, используйте кнопки «◀» и «▶» для настройки увеличения изображения. Изображение на экране телевизора будет отображаться в соответствующем формате. После этого Вы можете использовать кнопки курсора для выбора увеличиваемой области.

Когда Вы выключите эту функцию, будет восстановлен обычный размер изображения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться к главному меню.

- В зависимости от способа производства диска воспроизведение файлов JPEG может быть возможно, но невозможен поворот или увеличение изображения.

ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

ОСТАНОВКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (STOP)

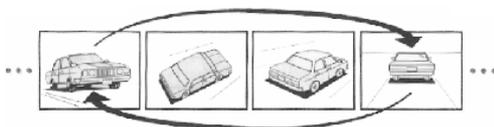
Во время воспроизведения нажмите кнопку STOP на пульте ДУ, чтобы остановить воспроизведение. На DVD-дисках, если после однократного нажатия на кнопку STOP Вы нажмете кнопку PLAY, проигрыватель возобновит воспроизведение с точки остановки.

ПАУЗА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (PAUSE)

Нажмите кнопку PAUSE/STEP на пульте ДУ, чтобы включить режим паузы, а затем последовательно нажимайте кнопку, чтобы воспроизводить диск покадрово.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (REPEAT)

1. Используйте кнопку REPEAT для выбора режима повтора композиции, раздела, трэка и диска (в зависимости от используемого диска), а также для отмены режима повтора.
2. Используйте кнопку A-B для выбора режима повтора фрагмента A-B. В начальной точке (A) нажмите кнопку один раз, а в конечной точке (B) нажмите кнопку дважды. Третье нажатие приводит к отключению режима повтора.



- Некоторые диски не поддерживают функцию

ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ

Вы можете использовать кнопку SEARCH для поиска по времени, чтобы начать воспроизведение с точки с определенным временем.

Во время воспроизведения DVD-диска один раз нажмите кнопку SEARCH и на экране телевизора будет отображена композиция или раздел. После этого с помощью цифровых кнопок Вы можете выбрать нужную композицию/раздел. Дважды нажмите кнопку SEARCH, теперь Вы можете использовать цифровые кнопки для ввода нужного времени (часы, минуты, секунды) и проигрыватель начнет воспроизведение с введенного времени.

- Некоторые DVD-диски не поддерживают функцию поиска по времени.

ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

УСКОРЕННЫЙ ПРОСМОТР (ПРОСЛУШИВАНИЕ) ВПЕРЕД И НАЗАД

Нажатием на кнопку «**◀**» или «**▶**» включите ускоренный просмотр вперед или назад.

ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВПЕРЕД ИЛИ НАЗАД

Нажатием на кнопку SLOW включите режим замедленного воспроизведения.

- На дисках CD и MP3 замедленное воспроизведение невозможно.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ ДИСКА

Нажмите кнопку DISPLAY на пульте ДУ, чтобы отобразить информацию о диске.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (PLAY)

Нажмите кнопку PLAY, чтобы начать воспроизведение. Нажмите кнопку POWER на пульте ДУ, чтобы переключить проигрыватель в дежурный режим, а затем вновь нажмите кнопку POWER на пульте ДУ, чтобы возобновить воспроизведение. Если в течение нескольких минут Вы не нажмете ни одной кнопки, проигрыватель автоматически включит скринсэйвер и переключится в дежурный режим.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ

С помощью кнопки PROGRAM включите режим воспроизведения по программе дисков DVD и CD.

Программирование:

1. В режиме остановки нажмите кнопку PROGRAM, чтобы переключиться в режим программирования.
2. С помощью цифровых кнопок запрограммируйте нужный трэки или раздел.
3. Повторите шаг 2 для программирования остальных трэков или разделов.
4. При помощи кнопок курсора со стрелками переместите курсор в строку "START", а затем нажмите кнопку PLAY, чтобы начать воспроизведение по программе.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ (ZOOM)

Чтобы увеличить или уменьшить изображение, нажимайте кнопку ZOOM на пульте дистанционного управления. Каждое нажатие приводит к изменению режима в следующем порядке: увеличение в 2 раза, увеличение в 3 раза, увеличение в 4 раза или уменьшение в 2 раза, уменьшение в 3 раза, уменьшение в 4 раза или возврат к обычному размеру изображения.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ (SETUP MENU)

В режиме остановки нажмите кнопку SETUP на пульте дистанционного управления и на экране появится главное меню. Это меню содержит следующие подменю: GENERAL SETUP, AUDIO SETUP, VIDEO SETUP, Dolby Setup и PREFERENCE SETUP.

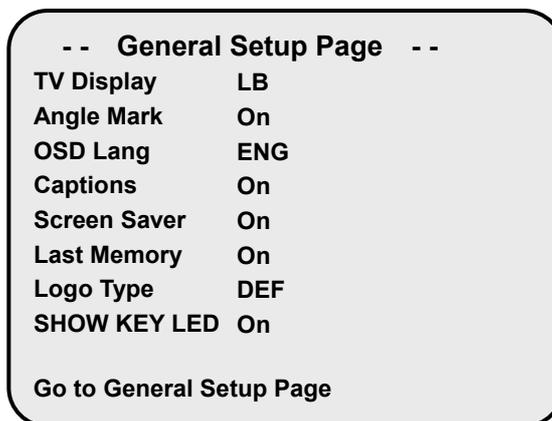
Выполнение:

1. Нажмите кнопку SETUP, чтобы войти в меню настройки параметров.
2. При помощи кнопок курсора со стрелками влево/вправо выберите параметр, который Вы хотите настроить.
3. Нажмите кнопку PLAY, чтобы войти в подменю.
4. Нажатием на кнопки курсора со стрелками вверх/вниз выберите параметр подменю, а затем нажмите кнопку курсора со стрелкой вправо, чтобы войти в режим установки.
5. С помощью кнопок курсора со стрелками вверх/вниз выберите нужный параметр и нажмите кнопку PLAY, чтобы подтвердить выбор. Чтобы вернуться в подменю, нажмите кнопку курсора со стрелкой влево, а затем выберите MAIN PAGE, чтобы вернуться в главное меню.
6. Нажмите кнопку SETUP, чтобы выйти из меню настройки параметров.
 - Настройка параметров пользователя PREFERENCE SETUP может быть выполнена только в режиме остановки.

Главное меню (Main menu)

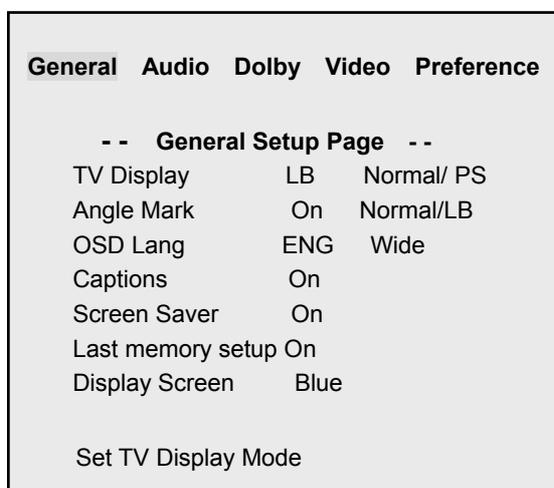
В этом меню Вы можете выбрать язык, телевизионный режим, формат изображения и функции ограничения доступа, а также выбрать режим работы цифрового и аналогового выходов, динамического диапазона, типы акустических систем по собственному желанию или в соответствии с воспроизводимым диском.

Нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ. На экране телевизора будет отображено главное меню (см.ниже). Нажмите кнопку ►, чтобы выбрать меню настройки параметров. Нажмите кнопку SETUP, чтобы выйти из главного меню.



Страница настройки общих параметров (General Setup)

Нажатием на кнопки ▲/▼ выберите “TV Display” и перейдите в меню справа, как показано ниже, а затем нажмите кнопку ►, чтобы войти в меню.



НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

НАСТРОЙКА ОБЩИХ ПАРАМЕТРОВ (GENERAL SETUP)

Настройка общих параметров выполняется следующим образом:

1. TV DISPLAY (формат изображения)

Этот проигрыватель поддерживает форматы изображения NORMAL/PS, NORMAL/LB и WIDE.

2. ANGLE MARK (индикатор угла съемки)

Некоторые разделы на некоторых DVD-дисках могут включать сцены, снятые с разных углов съемки. Если параметр Angle Mark включен ("ON"), во время воспроизведения этих сцен на экране будет появляться индикатор угла съемки. В этом случае Вы можете использовать кнопку ANGLE для выбора другого угла съемки (просмотра). Если параметр Angle Mark выключен ("OFF"), индикатор угла съемки не будет отображаться на экране.

3. OSD LANG (язык отображения экранного дисплея)

Вы можете по собственному желанию выбрать различные языки отображения экранного дисплея на экране телевизора.

4. CAPTIONS (скрытые субтитры)

Некоторые DVD-диски содержат скрытые субтитры. Используя этот параметр, Вы можете включить или выключить скрытые субтитры.

5. SCREEN SAVER (скринсэйвер)

Выберите "ON" (ВКЛ) и, если в течение определенного времени Вы не будете нажимать ни одной кнопки, проигрыватель автоматически включит скринсэйвер.

6. LAST MEMORY (память последнего состояния)

Вы можете включить (ON) или выключить (OFF) функцию памяти последнего состояния. Если Вы выберете ON, после включения проигрывателя воспроизведение будет возобновлено с последней точки остановки.

7. LOGO TYPE (логотип)

"Default": Будет отображено первоначальное изображение.

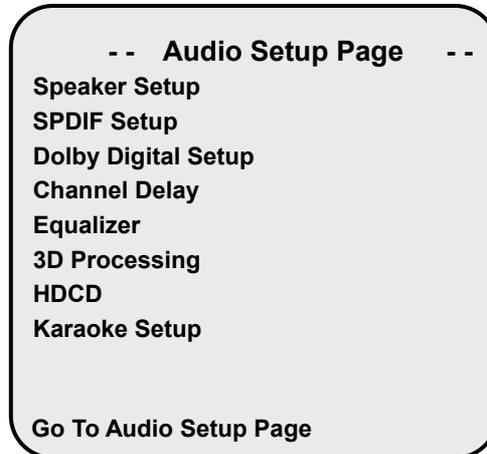
"Jacket": В качестве первоначального изображения будет использована обложка. Некоторые DVD-диски содержат обложку.

"Captured": используются специальные изображения.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

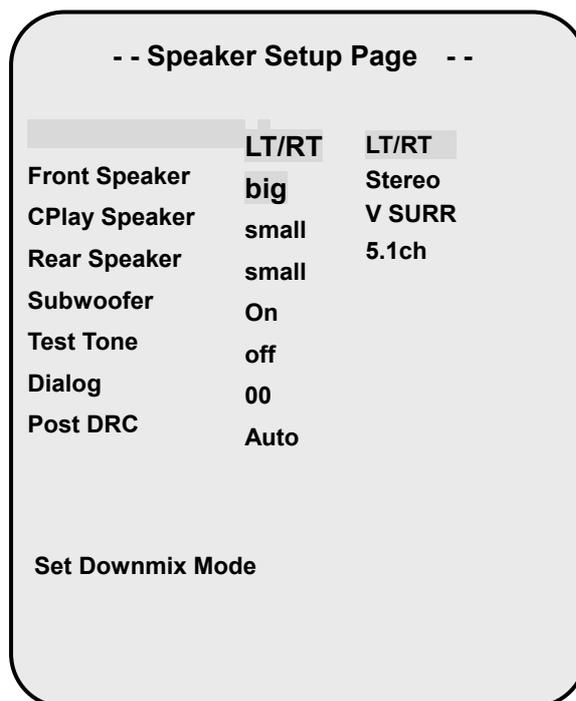
Страница настройки параметров звука (Audio Setup)

После настройки общих параметров проигрывателя нажмите кнопку ◀ и вернитесь в главное меню, а затем нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать параметры звука. Чтобы войти в меню настройки параметров звука, показанное ниже, нажмите кнопку PLAY или кнопку ▼:



Страница настройки акустических систем (Speaker Setup)

Нажатием на кнопки ▲/▼ на странице Audio Setup выберите "Speaker Setup", а затем нажмите кнопку Play, чтобы перейти на страницу настройки акустических систем. С помощью кнопок ▲/▼ выберите режим звучания, фронтальные, центральную и тыловые акустические системы, сабвуфер или функцию компрессии динамического диапазона или прочие функции.



Выбор режима смешивания каналов (Downmix)

"LT/RT": звуковой эффект левого и правого каналов.

"Stereo": обычное стереофоническое звучание.

"V SURR": объемное звучание.

"5.1ch": 5.1-канальный звук. OFF: Выключено

- Если усилитель совместим только с 2-канальным звуком, режим

"LT/RT" не может быть выбран. Это означает, что на усилитель необходимо подавать 2-канальный сигнал для последующей обработки.

Выбор размера фронтальных АС (Front Speaker)

Выберите размер фронтальных АС: "Large (большой размер)/Small (маленький размер)".

Выбор размера центральной АС (CPlay Speaker)

Если параметр "Downmix" установлен в положение "Off" (Выкл), Вы можете выбрать размер центральной АС "Large (большая)/Small (маленькая)" или "Off" (Выкл).

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Выбор размера тыловых АС (Rear Speaker)

Если параметр "Downmix" установлен в положение "Off" (Выкл), Вы можете выбрать размер тыловых АС: "Large (большая)/Small (маленькая)" или "Off" (Выкл).

◆ "Large" соответствует полнодиапазонной акустической системе, а "Small" - высокочастотной акустической системе. Для точной настройки низких частот используйте реальную конфигурацию акустических систем. Если подключены маленькие акустические системы, не выбирайте режим "Large". В противном случае высокий уровень сигнала может повредить акустические системы.

◆ Установка параметров "CPlay speaker", "Rear speaker" должна быть выполнена, когда параметр "Downmix" установлен в положение "OFF".

Включение/выключение сабвуфера (Subwoofer)

Вы можете включить "On" или выключить "Off" сабвуфер.

Включение/выключение тестового сигнала (Test Tone)

В режиме 5.1-канального звучания выберите "On" (включить тестовый сигнал). Тестовый сигнал будет последовательно воспроизводиться во всех 5 каналах.

◆ Настройка с помощью тестового сигнала должна выполняться, когда в дисковод не установлен диск и параметр "Downmix" установлен в положение "5.1CH".

◆ Используйте эту функцию, чтобы проверить все каналы звучания, если Вас не устраивает качество звучания.

Установка значения параметра Dialog (громкость диалогов)

На странице "Speaker Setup Page" установите параметр "Downmix" в положение "LT/RT" или "Stereo", а затем выберите параметр "Dialog" и отрегулируйте громкость звучания.

◆ Во время воспроизведения 5.1-канального диска с помощью параметра "Dialog" Вы можете отрегулировать уровни звучания каналов.

Компрессия динамического диапазона (Post DRC)

Компрессия динамического диапазона позволяет уменьшить уровень громкости звуковых эффектов на максимальной громкости. Вы можете включить (On), выключить (Off) компрессию или установить автоматический режим (Auto).

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Страница настройки цифрового звука (SPDIF Setup Page)

Нажатием на кнопки ▲/▼ на странице Audio Setup выберите "SPDIF Setup Page" и нажмите кнопку "Play", чтобы перейти на страницу настройки цифрового звука. При помощи кнопок ▲/▼ Вы можете выбрать следующие параметры: SPDIF Output, CD, Dolby Digital, DTS, MPEG, LPCM output и т.д.

-- SPDIF Setup Page --		
	RAW	Off
CD	RAW	RAW
Dolby Digital	RAW	PCM
MPEG	RAW	Manual
LPCM output	96K	
Setup SPDIF		

Выбор звука на цифровом аудиовыходе (SPDIF Output)

"Off": Цифровой сигнал на усилитель не подается.

"RAW": На вход усилителя поступает не декодированный цифровой сигнал.

"PCM": Усилитель должен поддерживать функцию декодирования сигналов формата PCM или Dolby Digital.

"Manual": Вы можете выбрать режим декодирования самостоятельно.

Выбор режима звучания компакт-диска (CD)

После выбора параметра "SPDIF Output" и установки режима "Manual" в поле "CD" выберите "SPDIF Off/SPDIF RAW/SPDIF/PCM".

Выбор режима Dolby Digital

После выбора параметра "Manual" в поле "Dolby Digital" Вы можете выбрать режимы "SPDIF off" или "SPDIF RAW" или "SPDIF/PCM".

Выбор режим MPEG

После выбора параметра "Manual" в поле "MPEG" Вы можете выбрать режимы "SPDIF off" или "SPDIF RAW" или "SPDIF/PCM".

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

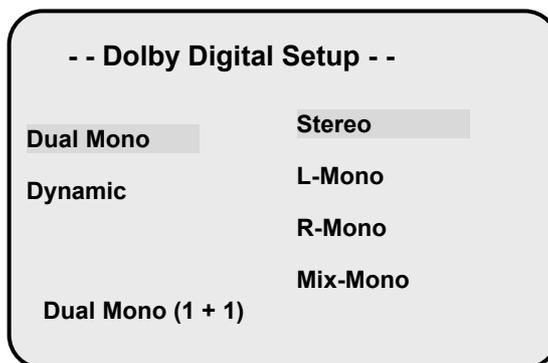
Выбор частоты дискретизации на выходе LPCM Output

Вы можете выбрать следующие значения частоты дискретизации сигнала LPCM: 48К, 96К и л и 192к.

Настройка режима Dolby Digital (Dolby Digital Setup)

Нажатием на кнопку “◀” вернитесь на страницу настройки параметров звука, а затем при помощи кнопок ▲/▼ выберите "Dolby Digital Setting" и нажмите кнопку Play, чтобы войти в меню "Dolby Digital Setting".

Нажатием на кнопки ▲/▼ выберите параметр Dual Mono или Dynamic.



Выбор режима Dual Mono

“Stereo”: Стерефонический выходной сигнал.

“L-Mono”: Выходной сигнал левого канала.

“R-Mono”: Выходной сигнал правого канала.

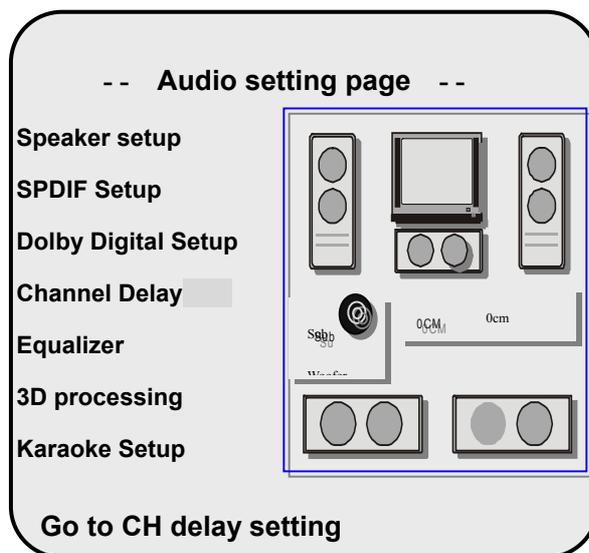
“Mix-Mono”: Усредненный выходной сигнал левого и правого каналов.

Выбор режима компрессии динамического диапазона (Dynamic Compression)

На странице “Dolby Digital Setup” выберите параметр “Dynamic” и нажмите кнопку “Play”, чтобы перейти в режим настройки компрессии динамического диапазона. Нажатием на кнопки ▲/▼ выполните регулировку компрессии динамического диапазона. Чем больше степень компрессии динамического диапазона, тем меньше разница между самым громким и самым тихим звуком. Эта функция доступна только во время воспроизведения источников звука в формате Dolby.

Время задержки звучания канала (Channel Delay)

Нажатием на кнопку “◀” вернитесь на страницу настройки параметров звука, а затем при помощи кнопок ▲/▼ выберите “Channel Delay”, перейдите в правое меню и нажмите кнопку “Play”.

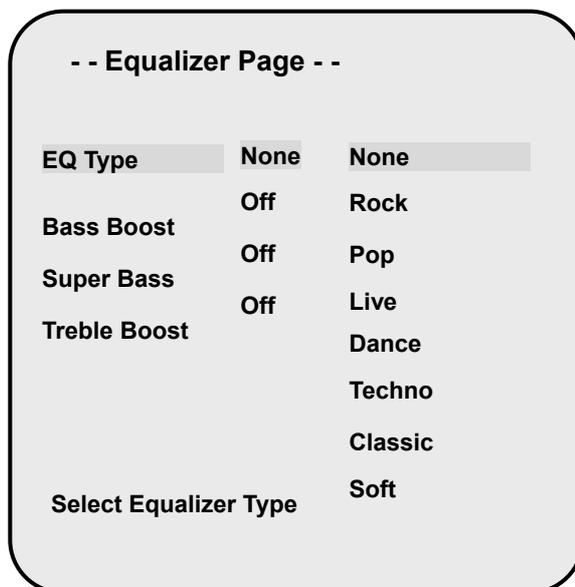


В строке “Channel Delay” Вы можете установить время задержки звучания всех акустических систем и добиться более реалистичного эффекта звучания.

Настройка эквалайзера (Equalizer)

Нажатием на кнопку “◀” вернитесь на страницу настройки параметров звука, а затем при помощи кнопок ▲/▼ выберите “Equalizer Page”, и нажмите кнопку Play. Нажатием на кнопки ▲/▼ выберите EQ Type (режим работы эквалайзера), Bass Boost (усиление басов), система Super Bass и Treble Boost (усиление высоких частот).

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ



Выбор режима работы эквалайзера (EQ Type)

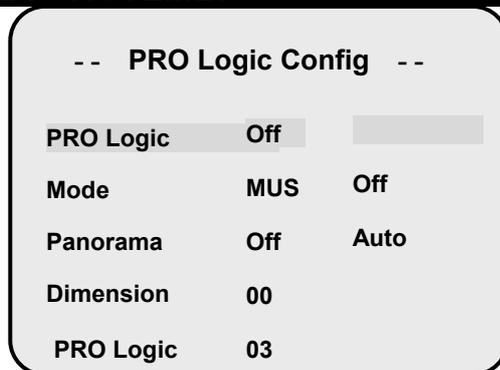
Чтобы добиться более качественного звучания музыки в определенном жанре, Вы можете выбрать следующие режимы работы эквалайзера: None (Нет), Rock, Pop, Live, Dance, Techno, Classic and Soft.

Системы Bass Boost, Super Bass или Treble Boost

“On” соответствует усилению соответствующего частотного диапазона звука.

Настройка 3-мерного звучания (3D Processing Page)

Нажатием на кнопку “◀” вернитесь на страницу настройки параметров звука, а затем при помощи кнопок ▲/▼ выберите “3D Processing Page”. Нажмите кнопку Play, чтобы войти в меню 3-мерного звучания. Нажатием на кнопки ▲/▼ выберите PRO Logic или Reverb Mode.



Выбор режима PRO Logic

“On” соответствует воспроизведению 2-канального звука в 5.1-канальном режиме и воспроизведение может быть выполнено через многоканальную систему. Если параметр PRO Logic установлен в положение “Off”, эффект объемного звучания не работает. Если диск не поддерживает эту функцию, устанавливайте параметр PRO Logic в положение “Auto”. Во время воспроизведения DVD-дисков, записанных в формате Dolby Digital, этот параметр должен быть установлен в положение “On” или “Auto”.

Выбор режима (Mode)

Music: Все звуки достигают позиции прослушивания одновременно, без задержки.

Film: Задержка звука тылового канала - 10 мс.

PRO LOGIC: Имитация режима PRO LOGIC.

Auto: Автоматический выбор режима в соответствии с типом диска.

- Только в режиме “5.1CH” может быть установлен режим “PRO Logic”.

Настройка параметра Panorama

On: Стереофонический фронтальный канал воспроизводится с обеих сторон, обеспечивая наилучший эффект объемного звучания.

Выбор размера поля звучания (Dimension)

Аналогично регулировке баланса звучания фронтального и тылового каналов, Вы можете выбрать любой из 7 доступных размеров поля звучания.

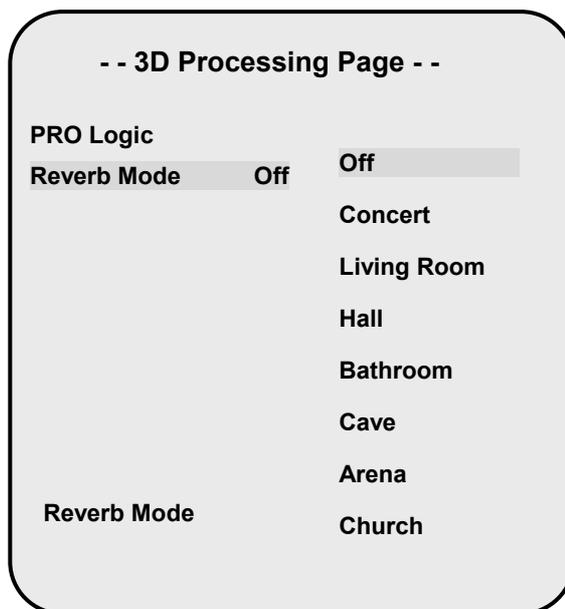
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Выбор ширины поля центрального канала (CPlay width)

Отрегулировав уровень сигнала центрального канала и разделив левый/правый каналы, Вы можете добиться правильного воспроизведения звука 3 фронтальных акустических систем.

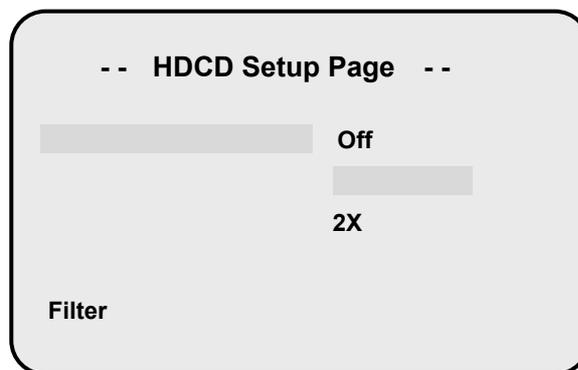
Страница "3D Processing Page"

На странице "Audio Setup Page" при помощи кнопок ▲/▼ выберите "3D Processing" и нажмите кнопку Play, чтобы перейти на страницу "3D processing Page". Выполните настройку параметра "Reverb Mode".



Страница настройки HDCD (HDCD Setup Page)

Нажмите кнопку “◀”, чтобы вернуться на страницу настройки параметров звука, и нажатием на кнопки ▲/▼ выберите “HDCD”, а затем нажмите кнопку Play, чтобы перейти в меню “HDCD Setup Page”. В заключении нажмите кнопку “▶”, чтобы войти в правое подменю.



Выбор фильтра (Filter)

На странице настройки параметров звука “Audio Setup Page” с помощью кнопок ▲,▼ переместите курсор в строку “HDCD” и нажмите кнопку “Play”, чтобы перейти на страницу “HDCD Setup Page”.

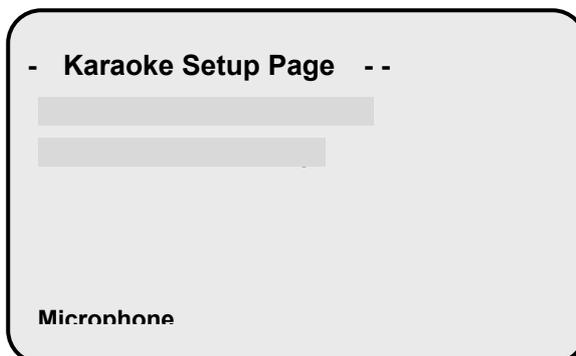
На странице “HDCD Setup Page” выберите соответствующую частоту цифрового фильтра.

“Off” означает, что используется аудиокомпакт-диск (CD).

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

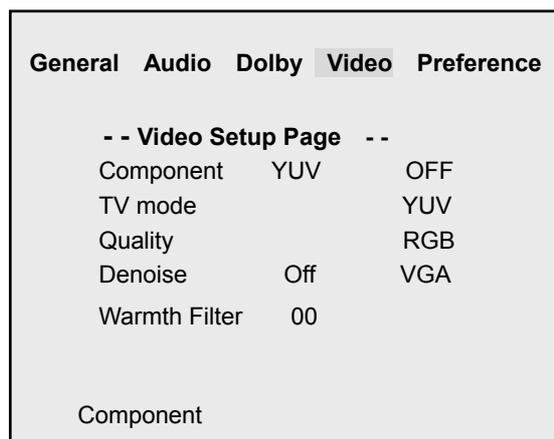
KARAOKE Setup Page

В меню "Audio Setup Page" с помощью кнопок ▲, ▼ переместите курсор в строку "KARAOKE SETUP" и нажмите кнопку Play, чтобы перейти в меню "KARAOKE SETUP". Нажмите кнопку "▶", чтобы установить громкость и настроить систему Караоке.



Настройка параметров изображения (Video Setup Page)

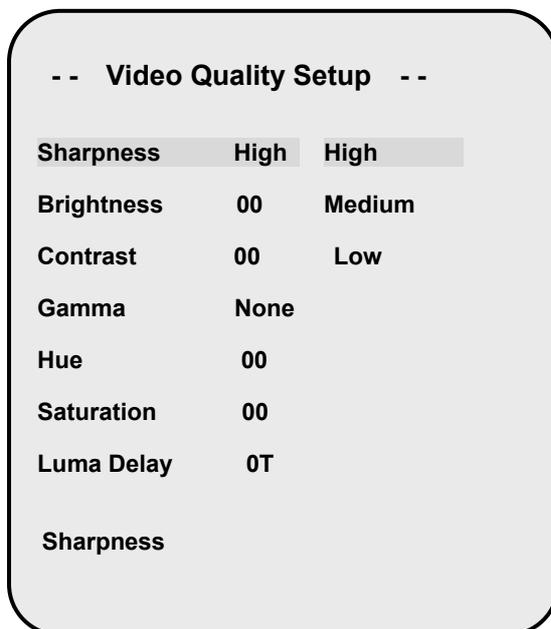
После настройки параметров звука нажмите кнопку ◀, чтобы вернуться в главное меню. Нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать "Video Setup Page", нажмите кнопку Play или кнопку ▼, чтобы перейти на страницу настройки параметров изображения. Нажатием на кнопки ▲, ▼ выберите режим работы видеовыхода, включите систему подавления помех, фильтр и т.д. Нажатием на кнопки ▲, ▼ Вы можете выбрать Component, VGA, YUV или RGB. Нажмите кнопку Play, чтобы подтвердить выбор.



НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Качество изображения (Quality)

Нажмите кнопку “◀”, чтобы вернуться в главное меню, а затем нажатием на кнопки ▲,▼ выберите “Quality” и нажмите кнопку Play, чтобы подтвердить выбор.



В меню настройки параметров изображения нажатием на кнопки ▲/▼ выберите “Quality” и нажмите кнопку Play. В следующем меню Вы можете отрегулировать значения следующих параметров: Sharpness (четкость), Brightness (яркость), Contrast (контрастность), Gamma, Hue (оттенки), Saturation (насыщенность цвета) и Luma Delay.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Параметр Component (компонентный выход)

Выбор режима YUV соответствует сигналу YUV; выбор режима RGB соответствует сигналу RGB; выбор OFF означает, что компонентный выход выключен. Проигрыватель во всех условиях подает сигнал на видеовыход.

Параметр TV Mode (режим)

Во время воспроизведения в режиме "YUV" или "RGB" Вы можете выбрать режим прогрессивной или чересстрочной развертки.

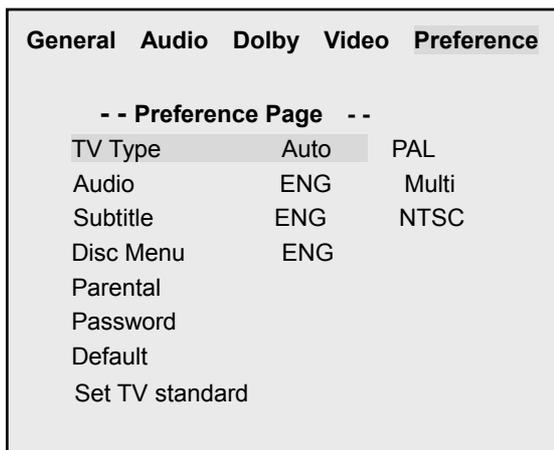


Чтобы отобразить и изменить значение параметров яркости, контрастности и т.д.

Нажатием на кнопки ◀/▶ отрегулируйте значение яркости, четкости, оттенков, насыщенности цвета и нажмите кнопку PLAY, чтобы подтвердить выбор и вернуться в меню. Нажмите кнопку Play, чтобы выйти из меню.

Страница параметров пользователя (Preference Page)

В режиме полной остановки (дважды нажмите кнопку “Stop”) нажмите кнопку “Setup”, чтобы перейти в главное меню. Нажатием на кнопку ► выберите “Initial setting page” и нажмите кнопку Play или ▼, чтобы перейти на страницу настройки базовых параметров. С помощью кнопок ▲/▼ выберите параметры TV Type, Audio, Subtitle, Disc Menu, Parental, Password и Default. На странице параметров пользователя Preference Page нажатием на кнопки ▲/▼ выберите нужный параметр. Нажмите кнопку ►, чтобы войти в режим установки параметров.



НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (PREFERENCE SETUP)

После входа на страницу PREFERENCE Вы можете изменить базовые параметры системы. Эта функция доступна только в режиме остановки.

TV Mode (система кодирования цвета): Вы можете выбрать следующие режимы "PAL", "Multi", "NTSC".

PBC (контроль воспроизведения): Вы можете включить (On) или выключить (Off) функцию контроля воспроизведения PBC.

Audio (звуковая дорожка): Вы можете выбрать звуковые дорожки на следующих языках: Eng/France/Spanish/Chinese/Japan и других.

Subtitle (язык отображения субтитров): Вы можете выбрать субтитры на следующих языках: Eng/France/Spanish/Chinese/Japan и других.

Disc Menu (дискное меню): Перед воспроизведением Вы можете выбрать язык, на котором будет отображаться дискное меню - Eng/ France/ Spanish/ Chinese/ Japan и другие.

Parental (родительский контроль): На странице ввода пароля Вы можете установить уровень ограничения доступа. Это позволит запретить просмотр детьми фильмов, для них не предназначенных.

Country Region (регион): Вы можете выбрать страну (регион) для установки соответствующих уровней ограничения доступа. Вы можете выбрать: China, France, Hong Kong, Japan, Taiwan, Eng, USA и т.д.

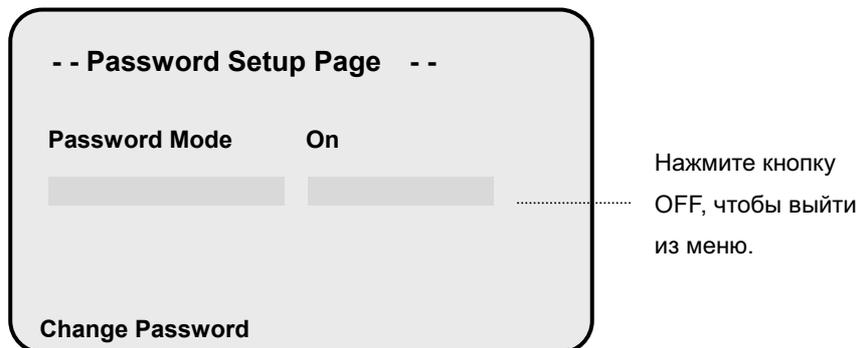
Default: Выбрав параметр "Default value", Вы можете восстановить стандартные (заводские) значения всех параметров.

Страница ввода пароля Password Setup Page

После окончания настройки параметров изображения нажмите кнопку ◀, чтобы вернуться к главному меню, затем нажатием на кнопку ▶ выберите страницу ввода пароля и нажмите кнопку "Play" или ▼, чтобы перейти на эту страницу. С помощью кнопок курсора со стрелками вверх/вниз выберите поле ввода пароля "Password Setup" и, нажав кнопку ▶, войдите в правое меню.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

- ◆ После ввода пароля Вы можете установить ограничение по возрасту для просмотра дисков. На странице ввода пароля нажатием на кнопки ▲/▼ выберите “Password” и перейдите в правое меню. Сначала нажмите кнопку “▶”, а затем нажмите кнопку Play, чтобы изменить пароль.



Чтобы перейти в меню изменения пароля Password change, нажмите кнопку Play. На экране будет отображено следующее:

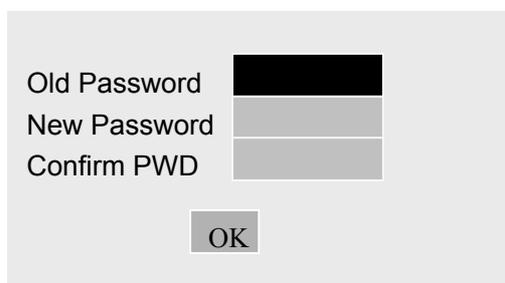
Изменение пароля (Change)

По умолчанию установлен пароль 136900. Вы можете изменить пароль. Выполнение:

В поле "Old Password" введите старый 6-значный пароль. После правильного ввода пароля курсор переместится в поле "New Password" (новый пароль). Введите новый 6-значный пароль.

Курсор переместится в поле CONFIRM PASSWORD (подтверждение ввода пароля). Введите новый пароль еще раз.

Нажмите кнопку PLAY, чтобы подтвердить ввод и выйти из меню изменения пароля.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

СИМПТОМ	ЧТО ПРОВЕРИТЬ
Невозможно воспроизведение диска.	<ul style="list-style-type: none"> - Установлен ли диск? - Может быть, диск установлен "вверх ногами"? - Может быть, диск загрязнен или согнут? - Соответствует ли код зоны проигрывателя коду зоны DVD-диска? - Может быть, произошла конденсация влаги? - Если это произойдет, извлеките диск и оставьте проигрыватель на несколько часов.
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none"> - Правильно ли выполнено подключение системы? - Включено ли питание акустических систем? - Правильно ли настроен звук для воспроизведения DVD-диска? - Может быть, диск загрязнен или согнут? В этом случае проведите чистку диска или замените диск.
Нет изображения.	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте, включен ли телевизор и правильно ли выбран на нем видеовход. - Правильно ли выполнено подключение системы?
Плохое качество изображения и звука на выходе AV.	<ul style="list-style-type: none"> - Может быть, диск загрязнен, согнут или поврежден?
Невозможно продолжение воспроизведения и выполняется повторное воспроизведение фрагмента.	<ul style="list-style-type: none"> - Может быть, включен режим повтора фрагмента A-B? В этом случае, нажмите кнопку A-B, чтобы выключить режим повтора. - Может быть, диск загрязнен или согнут? В этом случае проведите чистку диска или замените диск.
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"> - Может быть, между пультом ДУ и проигрывателем есть преграда? - Направлен ли пульт ДУ на проигрыватель? - Правильно ли установлены батареи питания? Соблюдается полярность установки? - Может быть, батареи питания разряжены? В этом случае замените батареи питания.
"Фонит" микрофон.	<p>Переместите микрофон подальше от телевизора или акустических систем. lower the volume of player, TV and amplifier.</p>

Прочее: Статическое электричество или прочие внешние воздействия могут привести к сбоям в работе проигрывателя. В этом случае отключите сетевой шнур, а затем вновь подключите его, чтобы восстановить рабочее состояние проигрывателя. Если таким образом проблема не может быть устранена, отключите сетевой шнур и проконсультируйтесь со специалистами сервисного центра или квалифицированным техником.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны лазера		Длина волны: 780/650 нм	
Система кодирования цвета		AUTO/NTSC/PAL	
Диапазон воспроизводимых частот		20 Гц - 20 кГц, ± 2.5 дБ	
Соотношение сигнал/шум (звук)		≥ 85 дБ	
Искажения звука		≤ -70 дБ, 1 кГц	
Разделение каналов		≤ 70 дБ, 1 кГц	
Динамический диапазон		≥ 80 дБ, 1 кГц	
Аудио выход	Аналоговый аудиовыход	Выход.уровень: $2 \text{ В} \pm_{1.0}^{0.2}$ Нагрузка: 10 кОм	
	Цифровой аудиовыход	Коаксиальный: вых.уровень 0.5 В _{Р-Р} , нагрузка - 75 Ом Оптический: -21 дБ _м - -15 дБ _м	
Видео выход	Видеовыход	Вых.уровень 1 В _{Р-Р} ± 0.2 , Нагрузка: 75 Ом, несбалансированный	
	Выход S-Video	Вых.уровень Y: 1 В _{Р-Р} ; C: 0.286 В _{Р-Р}	
	Компо- нентный	Чересстрочн.	Y: 1.0 В _{Р-Р} , Cb/Cr: 0.7 В _{Р-Р} , Нагрузка: 75 Ом
		Прогрессивн.	Y: 1.0 В _{Р-Р} , Pb/Pr: 0.7 В _{Р-Р} , Нагрузка: 75 Ом
Напряжение питания		АС 100-240 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		≤ 14 Вт	
Размеры		410 мм × 270 мм × 44.5 мм	
Вес		2.15 кг	
Вход	MIC (микрофонный)	Тип гнезда: гнездо MIC, диаметр 6.35 мм; Максимальное напряжение: 100 мВ, Сопротивление: 600 Ом	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИЗАЙН И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Произведено по лицензии лабораторий Dolby Laboratories.

“Dolby” и символ “двойное D” являются торговыми марками лабораторий Dolby Laboratories.

© 1992 -1997 Dolby Laboratories.

DVD-проигрыватель использует систему защиты от копирования, разработанную фирмой Macrovision Corporation. Использование системы защиты от копирования должно быть санкционировано фирмой Macrovision Corporation.



Изготовитель “ЭЛЕНБЕРГ ЛИМИТЕД”, Великобритания
Адрес: 35 Бромптон Роад, Кнайтсбридж Лондон СВ3 ИДЕ
Сделано в Китае. “ЭЛЕНБЕРГ ЭЛЕКТРИК КОМПАНИ ЛТД”
А08 Р2-Б4 билдинг, Кеджинан 2 Роад, С энд Т Индастри Парк, Шензень,
Гуандонг Провинс, Китай.

Elenberg

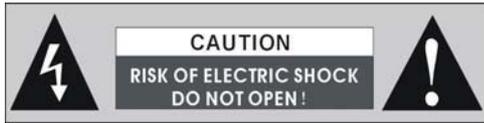
DVD-player DVDP-2448/2450

INSTRUCTION MANUAL

CATALOG

Safety Information.....	2
Features.....	4
Discs Information.....	5
Parts Introduction.....	7
System Connection.....	12
Play Operation.....	17
System Setup.....	23
Troubleshooting.....	42
Specifications.....	43

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock , DO NOT expose this product to rain or moisture.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an triangle, alerts the user to “dangerous voltage” which could cause electric shock.



The exclamation point within a triangle indicates to the user to read important operating and maintenance instructions in the manual.

NOTES

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer’s instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS

- 1 .CLASS 1 LASER PRODUCT
- 2 **.DANGER:** Visible laser radiation when open and interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to beam.
- 3 **CAUTION:** Do not open the top cover. There are no user service-able parts inside the unit, leave all servicing to qualified service personnel.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 13) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 14) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 15) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 16) Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

FEATURES

DIVX function

DivX is a patent-pending MPEG-4 digital video technology created by [DivXNetworks, Inc.](http://www.divx.com) Videos encoded with DivX technology, as the compress technology of Mp3 digital multimedia.

HIGH QUALITY PROPERTIES

1. HIGH RESOLUTION

Adopt an MPEG2 decoding format to achieve horizontal resolution more than 500 lines.

2. EXCELLENT TIMBRE

Can output Dolby AC-3 digital audio signal and realize high quality sound effects, **DTS decoder**.

3. SCREEN

Support the picture of normal screen (4:3) and wide screen (16:9).

4. SPECIAL FUNCTION

Support multi-angle, multi-language and multi-subtitle playback so you can enjoy unique DVD features.

5. VIDEO OUT

Standard Video, S-Video, Y/Pb/Pr, Y/Cb/Cr and VGA video output.

6. AUDIO OUT

5.1CH or 2CH analog audio output, optical and coaxial digital audio output can be connected to any amplifying equipment.

Progressive Scan

Built-in functional decode COMS chip which supplies both interlace and progressive scan.

FEATURES

1. COMPATIBILITY

DVD (video/audio), CD, VCD,MP-3 CD-RW, CD-R,WMA,PICTURE-CD JPEG and MP4 discs compatible.

2. ZOOM FUNCTION

You can view scenes close-up.

3. ALL PLAYBACK FUNCTIONS

Fast forward and reverse, slow playback, step playback, repeat playback and program playback.

4. SEARCH BY TIME CODE

Ability to search DVD contents via time code.

5. Special memory function

When playing the DVD press the POWER button to let the player be on stand-by mode. Once you turn on the POWER again, the player can continue to play from where you stop.

6. Karaoke Function

One speaker input with separate sound tuner and the digital reverberation control for your pleasure enjoying Karaoke singing

7. Function of changing screen

You can change the display screen as you like

DISCS INFORMATION

DISC FORMATS SUPPORTED BY THIS PLAYER

DISC SORT	DISC LOGO	CONTENTS	SIZE
DVD		Audio + Video (Active Picture)	12cm
CD		Audio	12cm 8cm
MP3		Audio	12cm
JPEG		Video (Static Picture)	12cm
VCD		Audio+Video	12cm
MPEG4		Audio+Video	12cm

- ◆ Software maker specifies the operation method of some DVD discs. Please refer to the instruction manual of disc.

NOTES

1. Using of Discs

Do not touch the playing surface of the compact disc.

Do not stick paper and label on the disc.

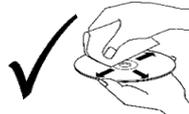
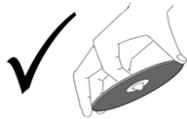
Do not expose discs to direct sunlight.

Do not place discs near water or in dusty place.

2. Cleaning of Discs

If a disc has fingerprints or dust on it, lightly wipe the disc with soft cloth (or similar) from the center of the disc outward in a radial manner.

Never use record cleaning sprays, benzene, thinner, static electricity prevention liquids or any other solvents to clean your discs.



DISCS INFORMATION

About Disc Terms

Title

Generally, pictures or music compressed on a DVD are divided into several sections that is "TITLE"

Chapter

The smaller section unit of picture or music in a DVD under the title, usually one title is comprised of one or more chapters and each of them is numbered for easy searching. But some discs may not have a recording chapter.

Track

A segment of picture or music on a SVCD , VCD or CD. Each track is numbered for searching

Scene

VCD with playback control function, on which active and stillness picture divided into certain portion is called scene, and every scene will be showed on screen menu with a scene number, that can be easily found while on playing. A scene usually is formed with one or several tracks

PBC function (SVCD.VCD)

If a SVCD or a VCD is played, a content menu may be showed on screen, this is what we Called "Play back control " viz. PBC function.

Disc sort	Functions
VCD without PBC function (1.1 version)	Exhibiting both music and images.
SVCD/VCD with PBC function (2.0 version)	Besides VCD picture playing, on screen menu can be used for PBC playback, and if stillness function is made in a disc it also can be played with high definition.

Parts Introduction

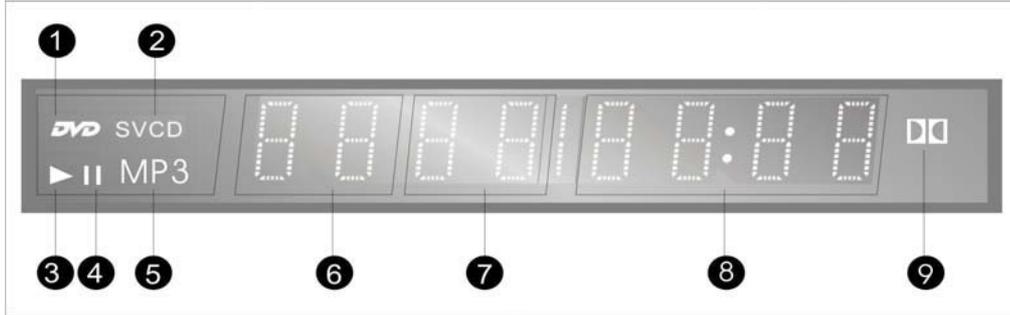
Front panel drawing



- 1. Power**
Press to turn on/off power.
- 2. Eject**
Press to open/close the disc tray
- 3. Disc tray**
For disc to be loaded.
- 4. Power indicator**
- 5. Display screen**
Displaying the unit's operation status.
- 6. Remote signal receiving window**
Point the remote control at this window
- 7. MIC Jacks**
Use for Karaoke singing.
- 8. Play**
Press to play
- 9. Pause**
Press to pause the playback.
- 10. Stop**
Press to stop playback.

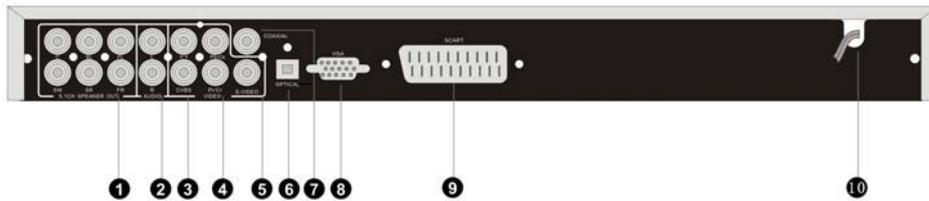
Parts Introduction

Display screen drawing



2. DVD disc indicator.
3. CD/VCD/SVCD disc indicator.
4. Play status indicator.
5. Pause status indicator.
6. MP3 disc indicator.
7. Current Title Indicator
8. Current Chapter/Track indicator.
9. Playing Time indicator.
10. Dolby double "D" symbol.

Rear panel drawing



1. 5.1CH Audio Output Jacks
2. Left/ Right Audio Output jacks
3. Component video output jack
4. YPbPr/YCbCr Video output
5. S-video Output jack
6. Optical Digital Output jack
7. Coaxial Digital Output jack
8. VGA Output Jack
9. SCART Output Jack
10. Power-supply cord

BATTERY USAGE

Open the battery case cover, and insert two “AAA” batteries in accordance with the +/- indicators inside the compartment.

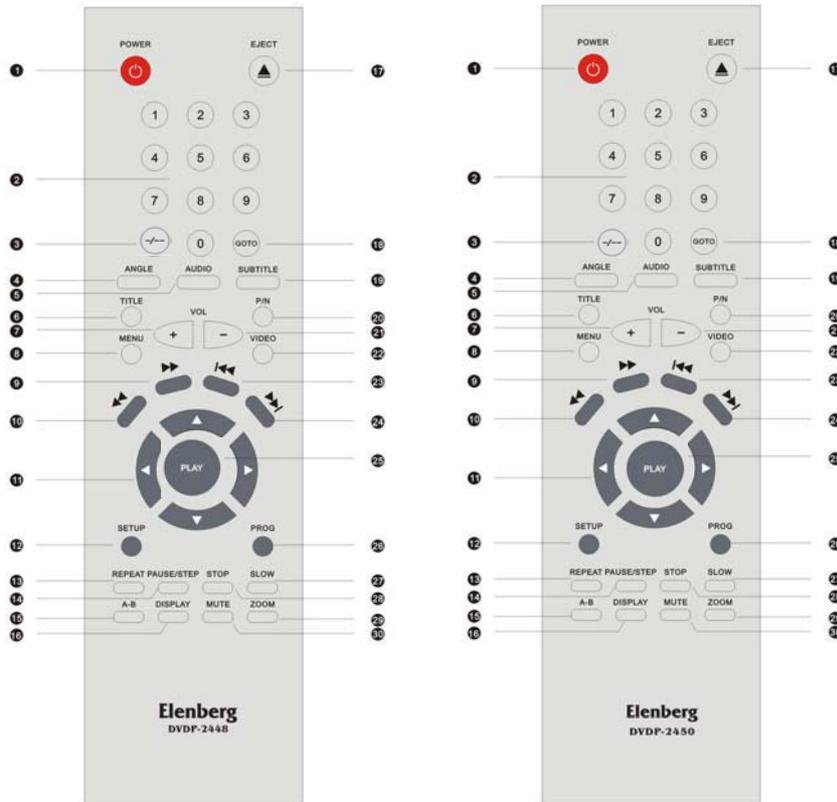
Point the remote control at the remote sensor, within an angle of 60° and a distance Of 7m.

Normally the batteries can last for around six months. If the remote control does not work, replace the batteries.

If the player is not used for a long time, take out the batteries to prevent leakage and possible damage to the remote control.

REMOTE CONTROL

Remote control drawing



1. **POWER** -Press to turn the DVD player on or off
2. **NUMBER BUTTONS** -Select numbers by pressing these buttons.
3. **-/-- BUTTON** -Press to select track numbers past 10.
4. **ANGLE** -Press to access various camera angles (if the DVD disc contains multiple camera angles).
5. **AUDIO** -Press to access various audio languages (if the DVD disc contains multiple audio languages)
6. **TITLE** -Press to display titles if present on the disc.
7. **VOLUME UP** -Press to raise the DVD volume level slightly. The volume range is smaller compared to your

- TV's range.
8. **MENU** -Press to display the disc menu on the TV screen in Play mode.
 9. **FORWARD SCAN** -Press to search forward.
 10. **REVERSE SCAN** -Press to search backward.
 11. **DIRECTION BUTTONS**(◀/▶ ▲/▼/) -Use to select menu items or settings.
 12. **SETUP** -Press to access the DVD player's setup menu.
 13. **REPEAT** -Press to repeat a chapter.
 18. **GOTO** -Allows you to select the desired disc starting time, track or title.
 19. **SUBTITLE** -When a DVD is playing, press to select a subtitle language.
 20. **P/N** -Press to shift PAL \ AUTO or NTSC Mode
 21. **VOLUME DOWN** -Press to lower the DVD volume level slightly. The volume range is smaller compared to your TV's range.
 22. **VIDEO** -Press to switch Interlace and Progressive Mode.
 23. **PREVIOUS Skip** -Press to skip to the previous chapter.
 14. **PAUSE/STEP** -Press to pause playback or step frame by frame.
 15. **A-B REPEAT** -Press to mark a segment to repeat between A and B.
 16. **DISPLAY** -Press to show the elapsed playback time or the track number. Press to cancel onscreen text.
 17. **EJECT** -Press to open or close the disc tray.
 24. **Next SKIP** -Press to skip to the next chapter.
 25. **PLAY/PLAY** -Press to Play DVD or use to ensure your select menu items or settings
 26. **PROG** -Press to setup the track programmed and to play the programmed track.
 27. **SLOW** -Press to activate slow forward or slow rewind.
 28. **STOP** -Press to stop playback.
 29. **ZOOM** -When a DVD is playing, press this button to activate zoom.
 30. **MUTE** -Press to turn on/off the speaker output

System CONNECTIONS

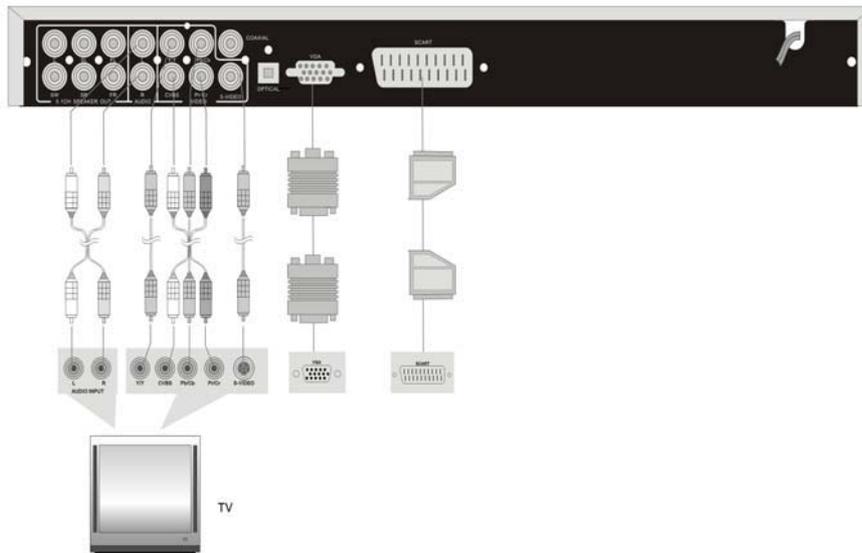
- Do not connect the power cord until all other connections have been done.
- In audio aspect, there are 2ch analog audio output, optical, coaxial digital audio output; In video aspect, there are Video, S-video output, and component output. You can choose anyone to connect.

CONNECTING to a TV

In this figure, there are VIDEO OUT, S-VIDEO OUT and COMPONENT OUTPUT. If the TV has S-VIDEO IN and COMPONENT IN jacks, you can achieve a more vivid picture by using these connections.

Setup of the DVD Player

You can select the corresponding TV system depending on your TV connected.
If TV system is PAL, press the P/N button on remoter control to select PAL.
If TV system is NTSC, press the P/N button on remoter control to select NTSC.
If TV system is AUTO, press the P/N button on remoter control to select AUTO.
If a wide screen TV is connected, set the "TV TYPE" to "16:9" in system setup menu.
If a normal TV is connected, set the "TV TYPE" to "4:3 PS" or "4:3 LB".



S-Video connection setting

If your TV has an S-Video jack, plug a S-Video cable into the S-Video out jack on the DVD Player and the other end to the S-Video In jack on your TV. There is no need to do the setting in the setup menu.

Y/Cb/Cr video connection setting

If a display device with Y/Cb/Cr jacks is connected, then you should connect the jacks with these Y/Cb/Cr cables:

Press the **【VIDEO】** button to shift the video output to be YUV interlace signal output. Shift the TV input mode to Y/Cb/Cr.

Y/Pb/Pr video connection setting

If a display device with Y/Pb/Pr jacks is connected, then you should connect the jacks with these Y/Pb/Pr cables:

- Press the **【VIDEO】** button to shift the video output to YUV Progressive signal. Then shift the TV input to the relevant mode.
- Press the **【VIDEO】** button, the screen will be black when shifting from interlace to progressive mode, repress the **【VIDEO】**, It can work normally.

VGA connection setting

If the DVD Player's video output is in interlaced mode. Select 'VGA' in the 'COMPONENT' menu, then press the Play button.

Restart the player, then video out is shifted to VGA output automatically.

If the DVD Player's video output is Y Pb Pr. Select 'VGA' in the 'COMPONENT' menu, then press the Play button to shift to VGA output.

SCART connection setting

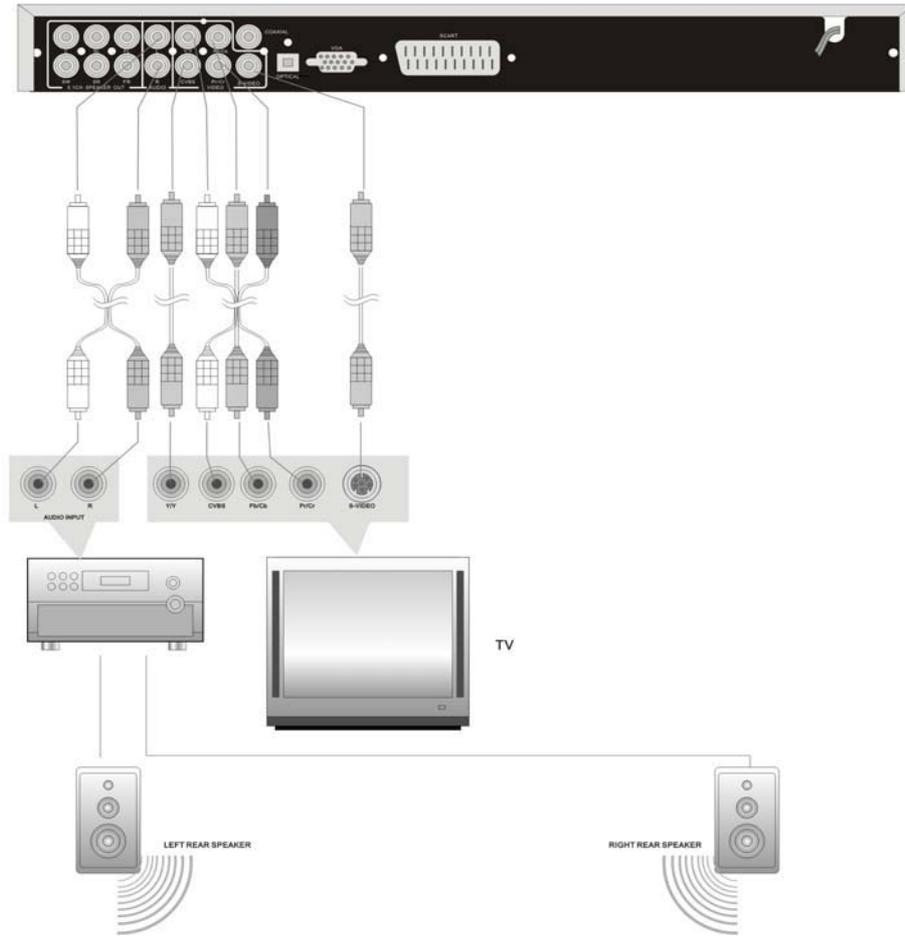
If the DVD Player's video output is in interlaced mode. Select 'VGA' in the 'COMPONENT' menu, then press the Play button.

Restart the player, then video out is shifted to VGA output automatically.

If the DVD Player's video output is Y Pb Pr. Select 'VGA' in the 'COMPONENT' menu, then press the Play button to shift to VGA output.

System Connection

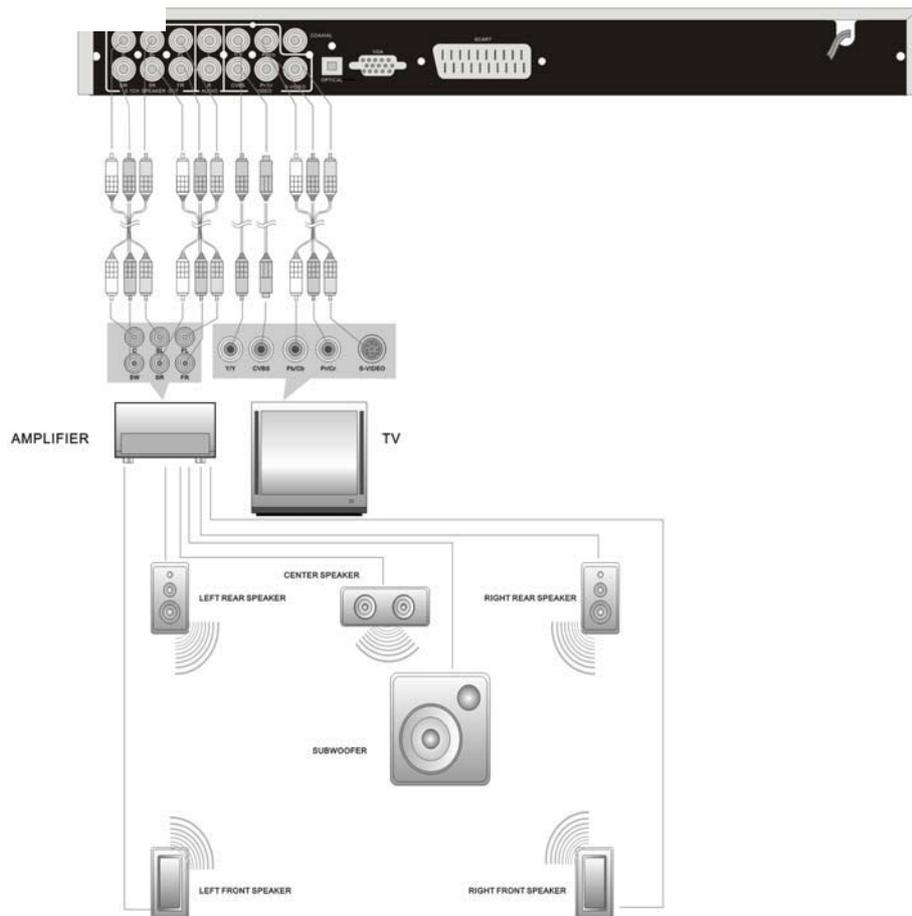
Connecting To An Common Amplifier



- When selecting the 2ch audio output mode set the "DOWNMIX" to "LT/RT".

System Connection

Connecting To An Amplifier With 5.1 CH Audio Output



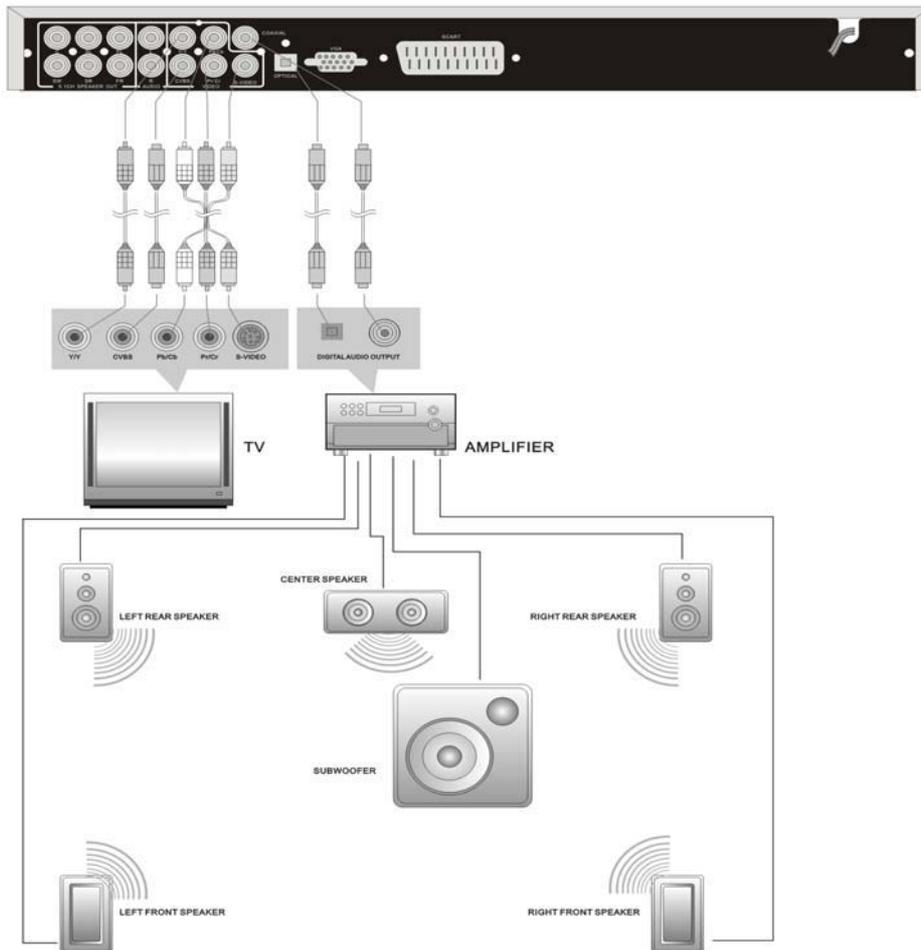
- When selecting the 5.1ch audio output mode, set the "DOWNMIX" to "5.1ch" in "SPEAKER SETUP" menu.
- The default audio output is Stereo.

System Connection

Connecting To An Amplifier With Dolby Digital Decoder

The player has optical, coaxial digital audio output. You can connect any one of them to the corresponding jack of amplifier with digital signal input.

Connect the player optical digital output jack to the amplifier optical digital Output jack. Connect the player coaxial digital output jack to the amplifier coaxial digital output jack.



- When selecting the optical or coaxial digital audio output, set the “SPDIF Output” to “SPDIF/RAW” .

NORMAL OPERATION

Preparation : After connection, turn on the power of relevant equipment and select video input.

1. Turn on the player's power

Press the POWER button on front panel to turn on the power and the player will search for the disc automatically. If there is a disc in, the player will automatically play it.

3. Load the disc into the disc tray



Load the disc as shown in the figure in order not to damage the player or the disc.

2. Press the EJECT button on the front panel or on the remote control to open the disc tray.

4. Press the EJECT button to close the disc tray and begin playback.

NOTE: Do not play bad quality or damaged discs as this may damage the lens inside the player.

DVD PLAYBACK

MENU

Normally there is a selecting menu in a DVD disc. You can use the MENU button to Play the selecting menu directly, and use the direction buttons to highlight the item you would like and press the PLAY button to select it.

TITLE & CHAPTER

Normally there are several titles in a DVD disc, and also there are several chapters in a title. You can select any one of titles or chapters quickly by using the Number buttons to Play the number of the chapter.

NORMAL OPERATION

LANGUAGE

There are up to 8 kinds of audio languages in a DVD disc. When you play a multi-language DVD disc, press the AUDIO button on remote control to select a different audio language.

NOTE: This function is only available for discs that have several audio bitstreams.



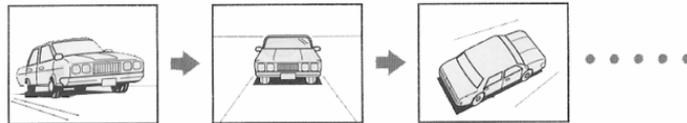
SUBTITLE

The DVD player can support up to 32 kinds of subtitles. When you play a multi-subtitle disc, press the SUBTITLE button on remote control to select different subtitle.

NOTE: This function is only available for discs that several audio bitstreams have been recorded onto.

ANGLE

The DVD player supports multi-angle function. Multi-angle means that a scene is shot from more than one angle so that audience can watch from any angle. If there are multiples in a scene, you can use the ANGLE button to select the angle you like to enjoy. Press the ANGLE button continuously to view different angles.



VOLUME

During playback, press the VOL+ button to increase the volume and press the VOL- button to decrease the volume.

NORMAL OPERATION

MP3 PLAYBACK

MP3 is the third audio compression format of international standard MPEG, which compresses the audio signal at the rate of 12:1. Using MP3 format, one disc can record more than 600 minutes music, the timbre of which is similar with that of CD discs.

There are many different formats for storing MP3 songs. Usually, one MP3 disc includes many folders (directories) and every folder includes several files (songs).

In stop status, use the LEFT/RIGHT directional navigation arrows to move cursor to "PLAY MODE" column, and use the UP/DOWN directional navigation arrows to select the play mode. Press the LEFT/RIGHT directional navigation arrows to confirm. Similarly, use the UP/DOWN directional navigation arrows to select the directory you want and press the PLAY button to Play it. Press the PLAY button to play the song you selected.

HDCD/CD PLAYBACK

The player will play all tracks for HDCD or CD discs continuously in default status. You can press the **⏮** and **⏭** (PREV/NEXT SKIP) buttons or number buttons to select a certain track.

Karaoke operation

. Operation steps:

1. Loading the Karaoke disc and play. Turn volumes to the least.
 2. Input mikes into the mike jack 1 or 2. Turn on the power on the mike
 3. Adjust volumes on the front panel of the unit. Adjust the reverberation volume on the front panel of the unit
 4. Press numbers buttons and choose tracks you are going to play.
 5. Press **【CH】** to avoid voice sound and sing.
 6. Upon end singing turn off the power switch and unplug the mike.
- If howl happens during singing, put the mike away as possible or lower volumes of the mike.

PICTURE CD PLAYBACK

JPEG playback operation

1. Normal Playback

Place a disc with 'JPEG' in the player. After reading the disc, "SMART NAVI" and "ROOT" will be displayed on the screen. The left column is the menu for last level, and the right is the menu for next level. Use the PLAY button and the Left/Right direction button to select submenu with picture. Use the Up/Down button to select the contents in the menu.

For example: Use direction buttons to select the name of the picture, and then press the PLAY button to confirm to play. Many discs have other contents besides pictures.

2. Picture Rotation

It can be operated when the picture is displayed. Once another picture is selected, it will be cancelled automatically.

There are two kinds of rotational modes: Rotate left & Rotate right. You can use direction buttons to select:

"LEFT" ----- Rotate left	UP-----Rotate up
"RIGHT" ----- Rotate right	DOWN----Rotate down

3. Zoom

ZOOM button is used to turn on/off zoom and move function.

When this function is turned on, use the ◀ and ▶ buttons to control zoom proportion and TV screen will display relevant proportion. Then you can use directional navigation arrows to move the picture.

When this function is turned off, the picture will resume back to normal size. and then press the MENU button to return to root menu.

- ◆ Depending on how the disc was made, a JPEG disc may allow playback, but not rotation or zooming of the images.

PLAYBACK FUNCTIONS

STOP

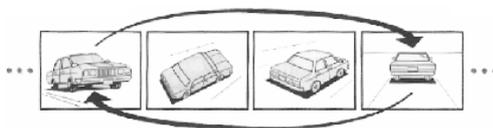
During playback, press the STOP button on remote control to stop playback. For DVD discs, after pressing the STOP button once, if you press the PLAY button, then the player will play from the stopped point.

PAUSE

Press the PAUSE/STEP button on remote control to pause, and press it repeatedly to achieve frame-by-frame playback.

REPEAT

1. Use the REPEAT button to repeat a title, a chapter, a track and a disc respectively according to different discs, and also to cancel repeat.
2. Use the A-B button to repeat section A to B. Press it once to set the starting point A, twice to set the ending point B, and the third time to cancel repeat.



◆ Some discs do not support repeat function.

SEARCH BY TIME

You can use the SEARCH button to search by time, namely to play from a specific time. During DVD playback, press the SEARCH button once and TV screen will display the title or chapter, then you can use number buttons to select any one of them. Press the SEARCH button twice, then you can use number buttons to input the time you desired (hour, minute, second), and the player will play from the inputted time.

PLAYBACK FUNCTIONS

FAST FORWARD & REWIND

Press the ◀ and ▶ buttons to activate fast forward or rewind

SLOW FORWARD & REWIND

Press the SLOW button to activate slow forward or rewind.

◆ There is no slow playback function for CD and MP3 discs.

DISC INFORMATION DISPLAY

Press the DISPLAY button on remote control to display the relevant disc information.

PLAY

Press the PLAY button to start playback. Press the POWER button on remote control to Play standby status, and press it again to resume playback status. If there is no operation for a long time, the player will automatically Play screen saver status and then Play standby status.

PROGRAM PLAYBACK

Use the PROGRAM button to activate program playback of DVD and CD discs.

Operation steps:

1. In stop status, press the PROGRAM button to Play program status.
2. Use the number buttons to input contents according to prompts.
3. Repeat step 2 to program more contents.
4. Use the direction buttons to move cursor to "START" and then press the PLAY button or the PLAY button to begin the program playback.

ZOOM

To enlarge or reduce the picture, press the ZOOM button on the remote control.

Continually pressing the zoom button will change the mode accordingly:

Enlarge x2, enlarge x3 and enlarge x4 or reduction x1/2, reduction x1/3 and reduction 1/4 repeat press the ZOOM button on the remote control to resume normal playback.

SETUP MENU

In stop status, press the SETUP button on the remote control and the TV screen will display a main menu. It includes GENERAL SETUP, AUDIO SETUP, VIDEO SETU, Dolby Setup and PREFERENCE SETUP.

Operation steps:

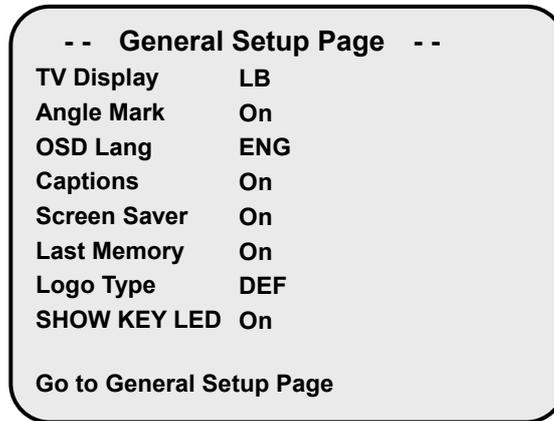
1. Press the SETUP button to Play the setup menu.
 2. Use the Left/Right direction buttons to select the item you want to set.
 3. Press the PLAY button to Play the submenu.
 4. Use the UP/DOWN direction button to select the item in submenu, and then press the RIGHT direction button Play it.
 5. Use the UP/DOWN direction button to select the item you like and press the PLAY button to confirm. Press the LEFT directional navigation arrows to return to the submenu and then select "MAIN PAGE" to return to the main menu.
 6. Press the SETUP button to exit from the setup menu.
- ◆ PREFERENCE SETUP will be only effective in stop status.

Main menu setting

Set up language, TV mode, picture scale or parent control, or digital output, audio output, dynamic, speakers types and so on according to your fancy or disc played type.

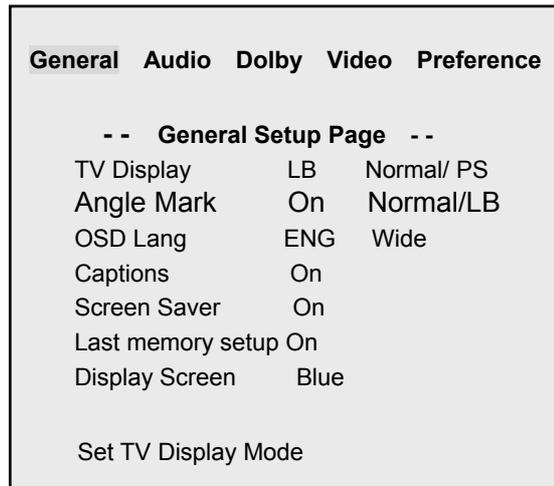
Press the **【SETUP】** on the remote, TV shows the main menu as bellow, and press **▶** to select setting up page. Press **【SETUP】** to exit the main menu.

System Setup



General Setup Page

press ▲、▼ to choose “TV Display”, and skip a right menu as shows bellow, then press▶ to Play.



GENERAL SETUP

The general setup is shown as following:

1. TV DISPLAY

Supports NORMAL/PS, NORMAL/LB and WIDE aspect ratios.

2. ANGLE MARK

Some chapters in some DVD discs include many different angles. If the angle mark is set to be "ON", then there will be a multi-angle mark displaying on the screen when playing the contents with multi-angle. Here, you can use ANGLE button to enjoy different angles. If the angle mark is set to be "OFF", then there will be no angle mark on the screen.

3. OSD LANG

There are two kinds of different OSD languages for selection. You can select it according to your preference.

4. CAPTIONS

Some DVD discs have hidden captions. You can turn on or off the hidden captions by using this item.

5. SCREEN SAVER

Choose on and the unit will Play the mode of screen saver automatically if there has been no operation for a period of time.

6. LAST MEMORY

This setting allows you to select 'ON' or 'OFF'. If you select 'ON', then in power on status, the player can continue playing from place that had stopped last.

7. LOGO TYPE

"Default", a initial picture will be viewed.

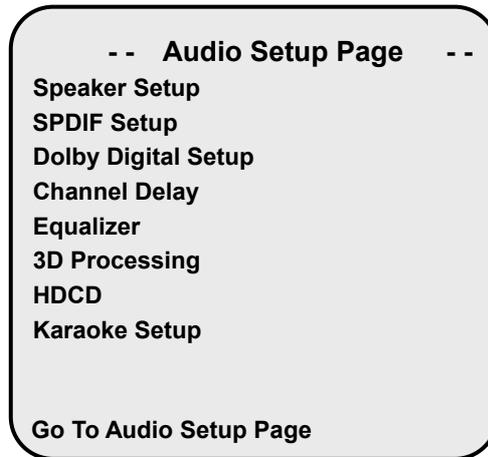
"Jacket", if with on selection, the cover picture will be used as the initial picture. some DVD is made with cover picture.

"Captured", used as individuals fancy picture.

System Setup

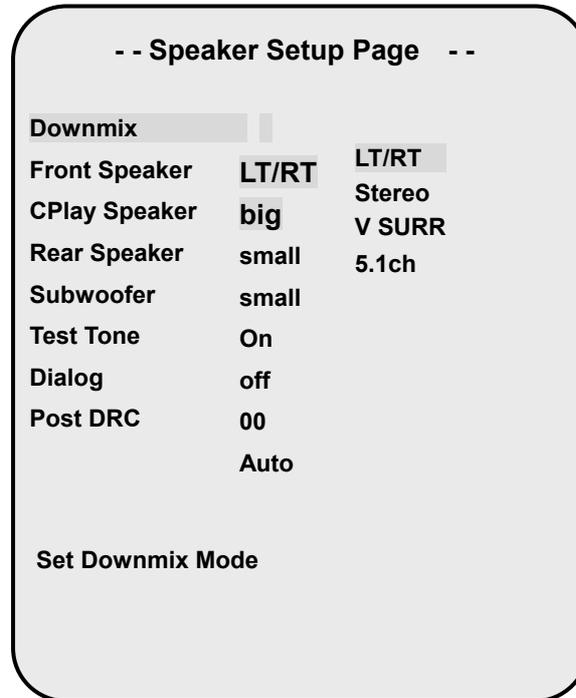
Audio Setup Page

As the general setting is finished, press ◀ button, and back to the main menu, and press ▶ to select audio settings, press 【Play】 or ▼ button to Play into audio settings page menu as showed below:



Speaker Setup Page

Move ▲、▼ direction buttons in the audio setting page to select “Speaker Setup”, press 【Play】 to go into the page of speaker setting page, press ▲、▼ direction buttons to choose audio output mode, front speaker, cPlay speaker, rear speaker, sub-woofer, sound or output dynamic compress and others.



Select Downmix

“LT/RT”, means with left and right CH audio effect.

“Stereo”, indicates the normal stereo sound.

“V SURR”, shows the audio output is of surround signal.

“5.1ch”, present 5.1CH output. Change 5.1 to OFF

◆ If an amplifier allows 2 CH signal input, “LT/RT” mode could be chosen, that means to pass the 2 CH signal through to amplifier for late processing.

Select Front Speaker

To choose “Large/Small” for the front speaker.

Select CPlay Speaker

With “Downmix” off, can choose “Large/Small or off” items for the “CPlay speaker”

System Setup

Select Rear Speaker

With “Downmix” off, can choose “Large/Small or off” items for the “Rear Speaker”.

◆ “Large” means complete frequency audio speaker; “ Small” means high frequency speaker. Use actual speakers configuring to adjust supper low frequency. If small speaker is connected, don't choose “Large” setting, otherwise a high volume will damage the speaker.

◆ “CPlay speaker”, “Rear speaker ” setting must be done under the condition of “Downmix” being with 5.1CH”. change 5.1 to OFF

Select Subwoofer

To choose “On/off” for the subwoofer means: “On “, the woofer is used.

Select Test Tone

With 5.1 operating , choose “On”, will check 5 CHs in turn.

◆ The checking must be done with no disc in the unit and under the condition of “Downmix” being with “5.1CH”. **change 5.1 to OFF**

◆ Using this function can check all CHs if their linkage with sound box is correct or wrong.

Select Dialog

With “Audio output mode”, and choose “LT/RT、 stereo ”, then under the “Speaker Setup Page ”

you can select “Dialog ” item and adjust volumes.

◆ While playing 5.1CH disc, can adjust speakers volumes via “dialog”.

Select Post DRC

Dynamic compress output can lower volumes processing sound effect under the conditions of within speakers max output. The item is divided into “On off、 auto”.

System Setup

SPDIF Setup Page

Move ▲、▼ direction buttons in the audio setting menu page to choose “SPDIF Setup Page” and press 【Play】 to Play the digital audio setting page, and press ▲、▼ direction buttons to choose SPDIF Output, CD, Dolby digital, DTS, MPEG, LPCM output and so on.

- - SPDIF Setup Page - -		
	RAW	Off
CD	RAW	RAW
Dolby Digital	RAW	PCM
MPEG	RAW	Manual
LPCM output	96K	
Setup SPDIF		

Select digital audio out

“Off”: the amplifier digital signal input off;

“RAW”: no decoding on the amplifier digital signal input;

“PCM”: the amplifier must be supported by PCM decoding or Dolby digital decoding function;

“Manual” can self-choose Title’s output deploy.

Select CD

Under “SPDIF Output” status, and selecting “Manual”, in the “CD disc” item, choose “SPDIF Off、SPDIF RAW、SPDIF/PCM”.

Select Dolby Digital

Under “SPDIF Output” status, and selecting “Manual”, in “Dolby Digital” item, choose “SPDIF off、SPDIF RAW, SPDIF/PCM”.

Select MPEG

Under “SPDIF Output,” and selecting “Manual “, choose VCD item, and selecting “SPDIF Off、SPDIF RAW,SPDIF/PCM”.

System Setup

Select LPCM Output

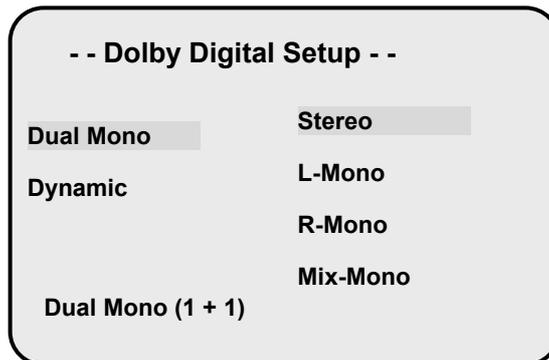
Can select LPCM output with frequency out of 48K, 96K or 192k.

Dolby Digital Setup

Press “◀” to back to the audio setting page, in the audio setting page menu, move ▲、▼

direction buttons to choose “Dolby digital setting”, press 【Play】 to Play the Dolby Setup

page menu, and press ▲、▼ to choose Dual Mono, Dynamic item.



Select Dual Mono

“Stereo”: stereo output signal;

“L-Mono”: left output signal;

“R-Mono”: right output signal;

“Mix-Mono” :left and right output average signal.

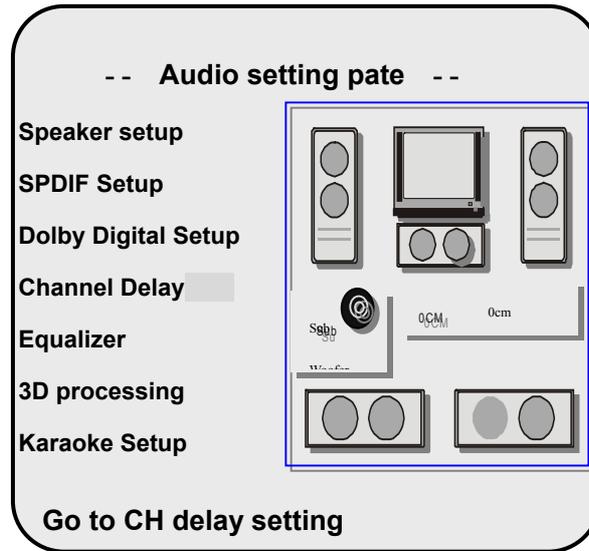
Select Dynamic Compression

In “Dolby Digital Setup”, select “Dynamic” item, press “Play” to Play the selection, move ▲、▼ to do the setting, the compression ratio more great, the less difference between high sound and woof. This item is only available to the Dolby sound source.

Channel Delay Setup Page

Press “◀” to back to the audio setting page menu, in which move ▲、▼ button to choose

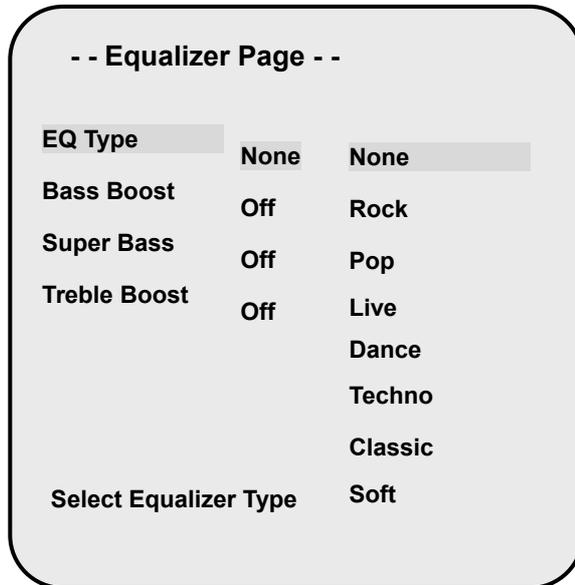
“Channel Delay”, skipping a right menu and press “Play” to go in.



At the “Channel Delay”, you can do the settings on the positions of all speakers, choosing a suitable data and enjoy more real sound effect.

Equalizer Setup Page

Press “◀” to back to the audio setting page menu and move ▲、▼ to choose “Equalizer Page”, press 【Play】 to Play the page and press ▲、▼ to go to the EQ Type, Bass Boost, Super Bass and Treble Boost selection of the equalizer.



Select EQ Type

To get more music effect, by music style, you can at the “Equalizer EQ Type” choose among

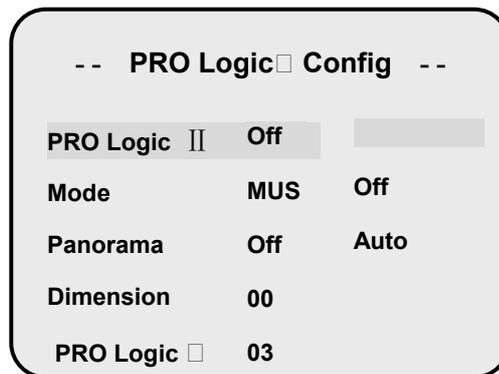
“None, Rock, Pop, Live, Dance, Techno, Classic and soft “.

Select Bass Boost, Super Bass or Treble Boost

“On” means strengthen the corresponding audio.

3D Processing Page

Press “◀” to back to the audio setting page, and move ▲、▼ to choose “3D Processing Page”, press 【Play】 to go into 3D processing menu, press ▲,▼ to choose PRO Logic II or Reverb Mode.



Select PRO Logic II

“On” means 2CH music switch into 5.1CH music, and can be played with multi CHs speakers, while in “Off” status, no effect, if a disc does not support the function, suggesting to put to the “Auto” position, when playing with Dolby digital DVD, the function setting must be put on or put in auto.

Select Mode

Music: All sound arrive stimulatingly, without delay;

Film: At the surrounding CH plus 10ms delay. PRO LOGIC mode imitate PRO LOGIC I adopting logic 2;

Auto: means auto selecting mode according to a disc type.

Only under audio out status, and “5.1CH” being chosen, can “PRO Logic II” be set.

While in “PRO Logic II”, and choosing “On”, can go into next “Mode” menu.

Select Panorama

On: means the front stereo extends to both sides, with a better surrounding sense.

Select Dimension

Similar as front and rear balance control, adjusting gradually the front and rear sound field, there are all 7 musical scale to be chosen.

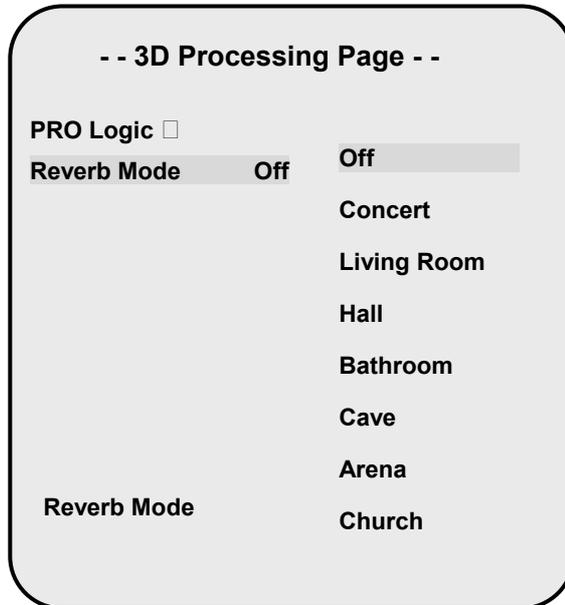
System Setup

Select CPlay width

Adjusting cPlay CH signal and dividing left /right CH, to let the signal emit from 3 front Speakers at different degree.

3D Processing Page

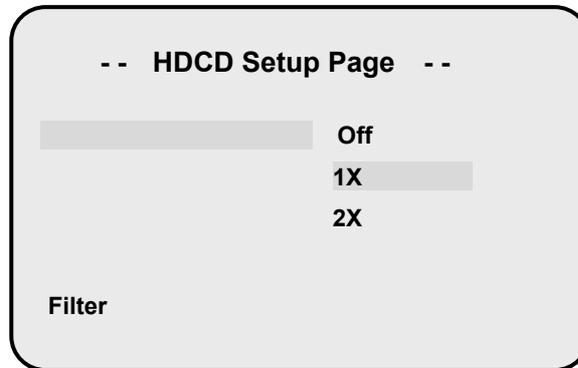
In "Audio Setup Page " menu use ▲、▼ button to move cursor choosing "3D Processing " and press 【Play】 to go into "3D processing Page" as the picture above, to do the settings on the "Reverb Mode".



System Setup

HDCD Setup Page

Press “◀” to back to the audio setting page menu, and move ▲、▼ button to choose “HDCD”, press 【Play】 to go into HDCD Setup Page menu, then press “▶” button to go into the right submenu.



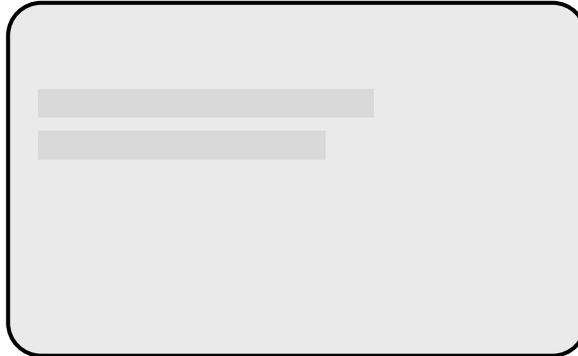
Select Filter

In “ Audio Setup Page” menu, use▲,▼ button to move cursor choosing “HDCD”, and press “Play” to go into “HDCD Processing Page”; Where you can choose the corresponding frequency on the digital filter, “Off ” means CD format is used.

System Setup

KARAOKE Setup Page

In "Audio Setup Page" menu use ▲, ▼ button to move cursor choosing "KARAOKE SETUP" and press 【Play】 to go into then press "▶" button to set the volume and mix of the karaoke.



Video Setup Page

As the audio setting page is finished, press ◀ button to back to the main menu, and press ▶ to select "Video Setup Page", press 【Play】 or ▼ button to go into video setting page menu, and press ▲, ▼ button to choose video output mode, picture setting noise, filter and so on. Choose "Component", press ▲, ▼ button to select **VGA**, YUV or RGB Press 【Play】 to confirm.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
-- Video Setup Page --				
Component	YUV			OFF
TV mode				YUV
Quality				RGB
Denoise	Off			VGA
Warmth Filter	00			
Component				

System Setup

Quality

Press“◀” button to back to the root menu, and press ▲, ▼ direction button to select “Quality”, press 【Play】 to confirm.



In the video setting page menu, move ▲、▼ direction button to select “Quality” press 【Play】

to go into the picture character setting menu, where you can set “Sharpness、Brightness,

Contrast, Gamma, Hue, Saturation and Luma Delay

System Setup

Select Component

To choose YUV, means to output YUV signal; to select RGB, means to output RGB signal; to select OFF, means component video output. The player is always with signal output⁸⁴ under all conditions, and if it is connected to a component video display equipment, suggesting the linkage be set on “OFF”.

Select TV Mode



Press ◀ , ▶ adjusting the value of brightness, sharpness, hue, saturation, and press 【Play】 to confirm and back to last menu. Press 【Play】 to exit the menu.



System Setup

Preference Page

Under full stop playing status,(Press twice “ Stop” button), and press “Setup” button to Play the root menu, press ► button to select ”Initial setting page”, press【Play】button or ▼ direction button to Play into initial setting page menu, and press▲、▼direction button to choose TV Type, Audio, Subtitle, Disc Menu, Parental、 Password and Default items. In Preference Page menu, move▲、▼ direction button to choose all items menu. Press ►button to Play.

General	Audio	Dolby	Video	Preference
- - Preference Page - -				
TV Type	Auto		PAL	
Audio	ENG		Multi	
Subtitle	ENG		NTSC	
Disc Menu	ENG			
Parental				
Password				
Default				
Set TV standard				

PREFERENCE SETUP

When Playing PREFERENCE you can change initial settings. This function is only available when disc has stopped.

TV Mode : In the "TV Mode", you can choose "PAL、Multi、NTSC" mode.

PBC :To set PBC with "On、off", PBC "On", means the function is available, "Off", no function.

Audio: Supported by disc, difference language can be selected as "Eng、 France、 Spanish、 Chinese and Japan and others".

Subtitle: Supported by disc, difference language can be selected as "Eng、 France、 Spanish , Chinese and Japan and others".

Disc Menu: Before playing can choose difference language as "Eng、 France、 Spanish, Chinese and Japan and others".

Parental: In the pass word setting page , with "Pass word setting" being "Off", you can do the settings in the "age control", of which the level is the same as USA film level; upon finished setting, please back to the "Pass word setting page" and set this item with "On".

Country Region : Considering all country's control on DVD disc age level, you can choose a corresponding age as "China, France, Hong Kong, Japan, Taiwan, Eng, USA and so on.

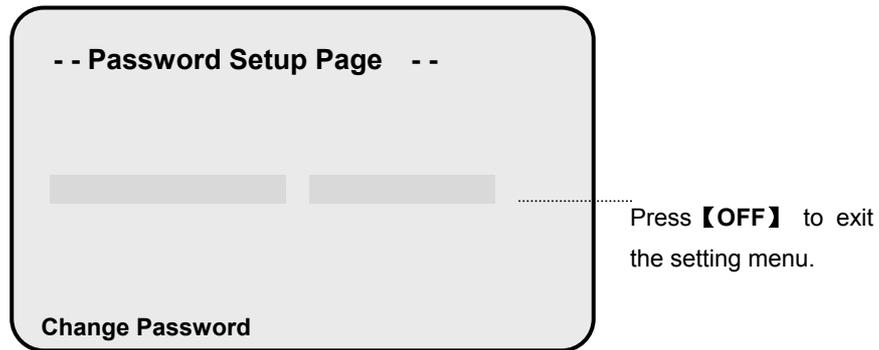
Default : If choose "Default value" , the system will back to the default status

Password Setup Page

As video setting finished, press ◀ to back to the setting menu, press ▶ to choose password setting menu, press "Play" or ▼ direction button to Play the password setting page menu, and press ▲, ▼ direction button to select password setting, and password item. In the password setting page menu, move ▲, ▼ direction buttons to choose "Password Setup" and skip a menu on the right, press ▶ to Play.

System Setup

◆ While the password is set as off, then you can Play into the age control. In the password setting page, move ▲、▼ direction button to choose “Password ” and skip a right menu, press “▶” first then press 【Play】 button to Play into to change the password.



Press the Play button to access the Password change menu. The screen display show as below:

Change Password

The initial factory default password is 136900. You can change the password.

Operation Steps:

Play the old six-digit password in the Old Password field. When the correct password is Played, the cursor will move to the New Password field.

Play a new six-digital password.

The cursor will move to the COMFIRM PASSWORD field. Play the new password again to confirm.

Press the PLAY button to confirm and exit the Password change submenu.

Old Password	<input type="password"/>
New Password	<input type="password"/>
Confirm PWD	<input type="password"/>

OK

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	WHAT TO CHECK
The player cannot play.	<ul style="list-style-type: none"> -If disc is loaded in. -If disc is loaded upside down. -If disc is dirty or warped. -If the player's region code is the same as region code of DVD disc. -If water condensation has occurred. -If it occurs, take out disc and leave the player on for at least hours.
There is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> -If system connection is correct. -If the power of speakers is turned on. -If the sound setup of DVD disc is correct. -If disc is dirty or warped. -If it occurs, clean it or press it.
There is no picture.	<ul style="list-style-type: none"> -If TV is turned on and is in correct video mode. -If system connection is correct.
Poor AV performance.	<ul style="list-style-type: none"> -If disc is dirty, warped or damaged.
Cannot continue to play and play a section repeatedly.	<ul style="list-style-type: none"> -If it is in A-B repeat status. -If it is true, press A-B button to cancel it. -If disc is dirty or damaged. -If it is true, clean it or skip the section.
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> -If there are obstructions between the remote control and the player. -If the remote control is pointing at the player. -If batteries are inserted or the polarity is correct. -If batteries are weak. -If it is true, replace them.
Howling(feedback)occurs.	<ul style="list-style-type: none"> move the microphone away from TV or speakers. lower the volume of player, TV and amplifier.

Others: Static or other external interfere may cause the abnormality of the player. In this circumstance, unplug the power-supply cord from the outlet and plug it in again to reset the player so that the normal operation will be resumed. If you are still having problems, then please disconnect the power and consult your service cPlay or a qualified technician.

SPECIFICATIONS

Laser Wavelength		Wavelength: 780/650nm	
Video System		AUTO/NTSC/PAL	
Frequency Response		20Hz~20kHz ±2.5 dB	
Audio Signal-to-noise Rate		≥85dB	
Audio distortion + noise		≤-70dB (1kHz)	
Channel Separation		≥70dB (1kHz)	
Dynamic Range		≥80dB (1kHz)	
Audio Out	Analog Audio Out		Out Level: $2V_{\pm 1.0}^{0.2}$ Load: 10kΩ
	Digital Audio Out		Coaxial: Out Level 0.5V _{P-P} , Load: 75Ω Optical: -21 dB _m ~-15 dB _m
Video Output	Video Output		Out Level: 1V _{P-P} ±0.2, Load: 75ΩUnbalanced
	S-Video Output		Out Level: Y: 1V _{P-P} , C: 0.286V _{P-P}
	Component Video	Interlace	Y: 1.0V _{P-P} , Cb/Cr: 0.7V _{P-P} , Load: 75Ω
		Progressive	Y: 1.0V _{P-P} , Pb/Pr: 0.7V _{P-P} , Load: 75Ω
Power		AC100~240V, 50/60Hz	
Power Consumption		≤14W	
Dimension		410mm×270mm×44.5mm	
Weight		2.15kg	
Input	MIC		Jack type: MIC jack of 6.35mm diameter; Maximum voltage: 100mV, Impedance: 600Ω

SPECIFICATIONS

DESIGN AND SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Confidential unpublished works. © 1992 -1997 Dolby Laboratories.

All rights reserved.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.