

# POLAR

НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

DIGITAL  
TECHNOLOGY

## DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

DVD

VCD

CD

HDCD

MP3

MPEG4

JPEG

USB 

МОДЕЛЬ: DV-6015



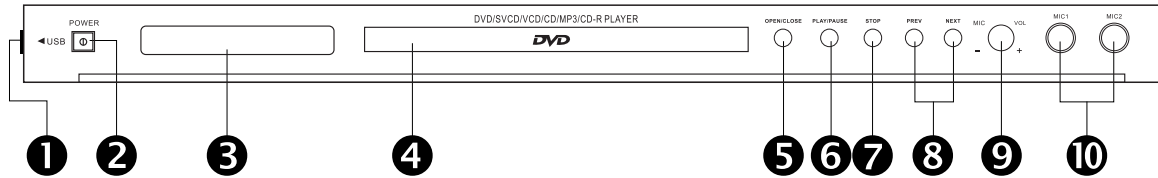
*.. включайтесь!*  
[www.polartv.ru](http://www.polartv.ru)





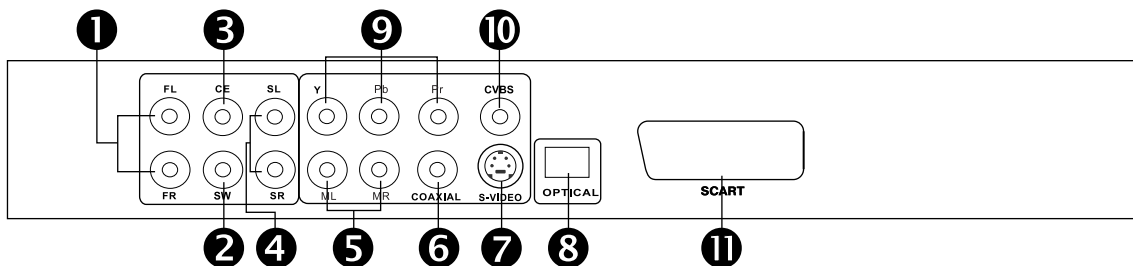
## ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

### Передняя панель DVD-проигрывателя.



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Вход USB.                            | <b>6</b> Кнопка "Воспроизведение"/ "Пауза".                    |
| <b>2</b> Кнопка включения/выключения питания. | <b>7</b> Кнопка "Стоп".  |
| <b>3</b> Дисплей.                             | <b>8</b> Кнопки перехода к предыдущему/последующему фрагменту. |
| <b>4</b> Выдвижной загрузочный лоток диска.   | <b>9</b> Ручка регулировки громкости микрофонов.               |
| <b>5</b> Кнопка загрузки/выгрузки диска.      | <b>10</b> Входы микрофонов.                                    |

### Задняя панель DVD-проигрывателя.

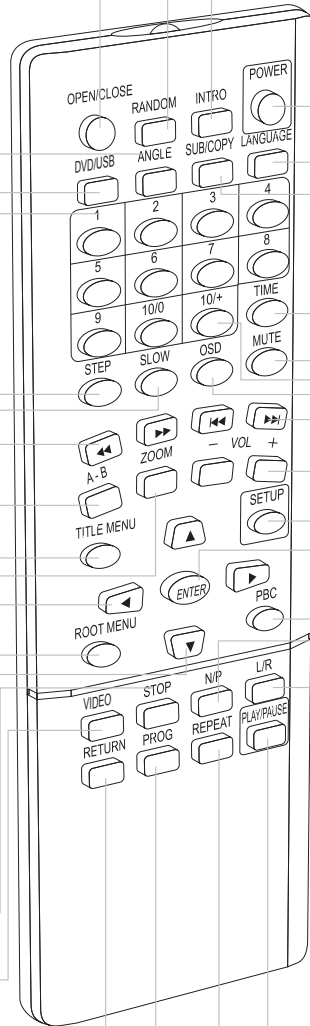


- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Фронтальные линейные выходы 5.1 звука. | <b>7</b> S-Video выход.                      |
| <b>2</b> Линейный выход 5.1 сабвуфера.          | <b>8</b> Оптический цифровой звуковой выход. |
| <b>3</b> Центральный линейный выход 5.1 звука.  | <b>9</b> Компонентный видеовыход.            |
| <b>4</b> Тыловые линейные выходы 5.1 звука.     | <b>10</b> Композитный видеовыход.            |
| <b>5</b> Линейный стереовыход звука.            | <b>11</b> Универсальный разъем "SCART".      |
| <b>6</b> Коаксиальный цифровой звуковой выход.  |  |



## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

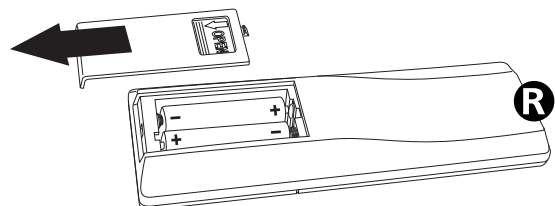
	Выбор случайного воспроизведения.
	Загрузка/выгрузка диска.
	Выбор ракурса просмотра.
	Выбор источника DVD или USB.
	Цифровой набор.
	Пошаговое воспроизведение.
	Замедленное воспроизведение.
	Ускоренное воспроизведение.
	Задание границ фрагмента для повтора.
	Заставка диска.
	Изменение масштаба изображения.
	Кнопки навигации (влево / вправо).
	Дисковое меню.
	Кнопки навигации (вниз / вверх).
	Стоп.
	Выбор видеовыхода.
	Возврат к предыдущей команде.
	Программа последовательности воспроизведения.



	Обзор фрагментов.
	Включение/выключение проигрывателя.
	Выбор языка звукового сопровождения.
	Включение субтитров/копирование аудио CD.
	Переход к нужному моменту и изменение параметров фильма.
	Отключение/включение звука.
	Увеличение десятков при выборе номера фрагмента.
	Отображение информации о текущем фрагменте.
	К предыдущему/следующему фрагменту.
	Кнопки изменения громкости звука.
	Меню настроек проигрывателя.
	Выбор команды меню.
	Меню воспроизведения.
	Выбор PAL/NTSC.
	Выбор канала звука.
	Режим воспроизведения / пауза.
	Выбор повторного воспроизведения.

Перед использованием пульта дистанционного управления, пожалуйста, установите в него две батарейки типа 1.5 В / AAA (2 шт.) в описанном ниже порядке.

- 1** Снимите крышку отсека для батарей.
- 2** Вставьте батареи, соблюдая полярность, указанную на внутренней поверхности отсека для батарей.
- 3** Вставьте на место крышку отсека для батарей.



Чтобы пульт дистанционного управления работал должным образом, направляйте его передатчик **R** на сенсор в передней панели DVD-проигрывателя. Дальность действия пульта – 7 метров.

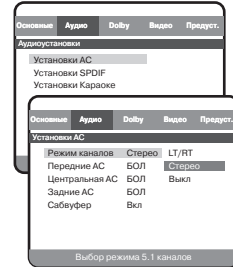
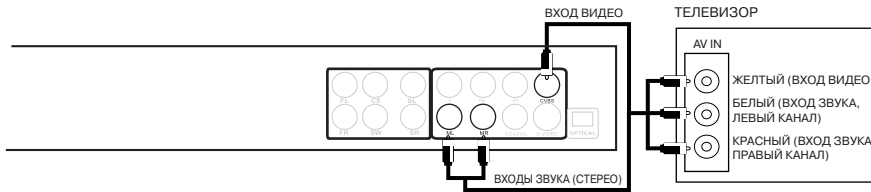


# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

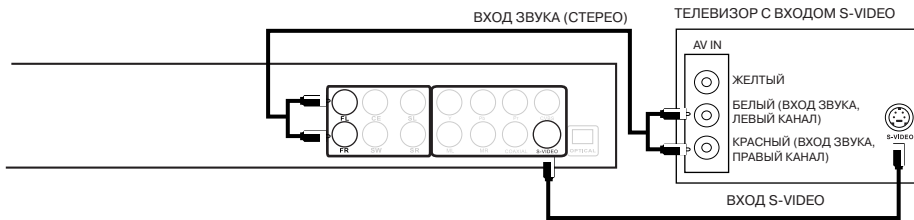
Перед подключением внешнего устройства к проигрывателю отключите его питание кнопкой "POWER".

## Схемы подключения внешних устройств:

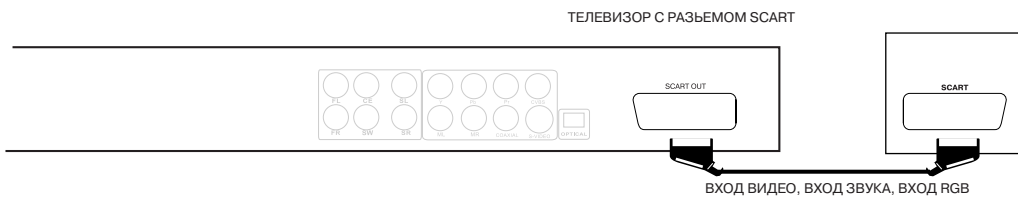
### Подключение через композитный вход видео (CVBS)



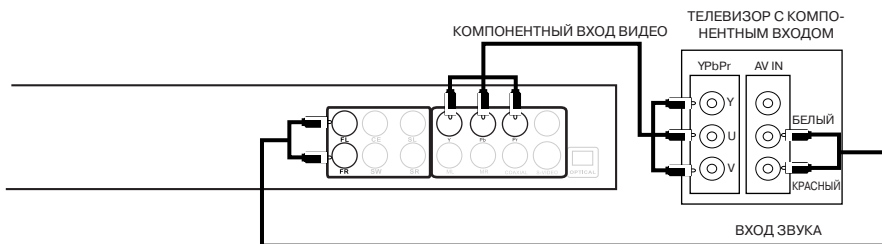
### Подключение через разъем S-VIDEO



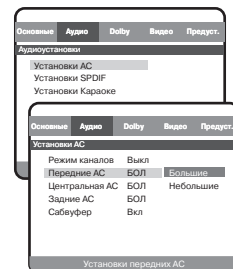
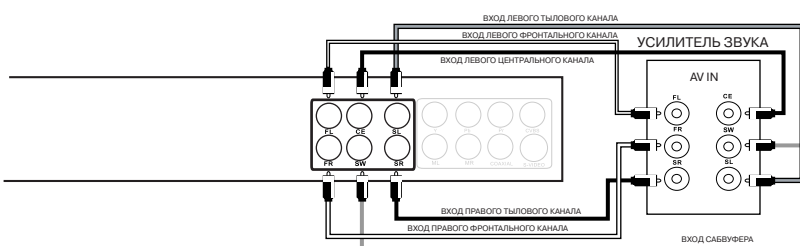
### Подключение через разъем SCART



### Подключение через компонентный выход видео






### Подключение многоканальной акустики



## **ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ**

После того как Вы присоедините все кабели, изделие готово к эксплуатации. Для начала просмотра необходимо выполнить некоторые подготовительные операции.

- 1 Включите телевизор, выберите режим AV или S-Video, в зависимости от используемого входа.
- 2 В случае использования внешнего усилителя настройте его для работы с DVD-проигрывателем.
- 3 Включите DVD-проигрыватель одним нажатием кнопки  на передней панели. После этого DVD-проигрыватель может управляться с пульта дистанционного управления
- 4 На экране телевизора появится сообщение "ЗАГРУЗКА". Если диск не вставлен в проигрыватель, появится сообщение "НЕТ ДИСКА".
- 5 Для смены диска нажмите кнопку  на передней панели или ПДУ, загрузочный лоток выдвинется автоматически. Поместите диск на углубление в лотке загрузчика так, чтобы сторона с этикеткой была вверх, нажмите кнопку  для закрытия лотка загрузчика.












Нажатие кнопки  ПДУ во время работы проигрывателя переводит его в дежурный режим.

### **Воспроизведение диска**

После того как диск установлен в проигрыватель и определен его тип, автоматически начнется его воспроизведение.
































- Если это DVD диск, то проигрыватель отобразит на экране меню диска.
- Если это VCD2.0 диск, то проигрыватель активизирует функцию PBC (контроль воспроизведения) или начнет воспроизведение диска.
- Если это CD, то проигрыватель откроет список треков или файлов.

При проигрывании DVD диска имеются несколько режимов воспроизведения:

- 1 Кнопка  предназначена для начала воспроизведения или продолжения воспроизведения, если проигрыватель находится в режиме STOP, PAUSE или STEP, повторное нажатие включает режим ПАУЗА (временная остановка режима воспроизведения).
- 2 Кнопка  предназначена для возврата к предыдущему фрагменту воспроизведения или предыдущему пункту в меню диска.
- 3 Кнопка  предназначена для перехода к следующему фрагменту воспроизведения или следующему пункту в меню диска.
- 4 Кнопка  (в режиме "PLAY") предназначена для включения ускоренного воспроизведения в обратном направлении 2x, 4x, 8x, 16x, 32x от нормального. Для перехода к нормальному режиму нажмите кнопку .
- 5 Кнопка  (в режиме "PLAY") предназначена для включения ускоренного воспроизведения в прямом направлении 2x, 4x, 8x, 16x, 32x от нормального. Для перехода к нормальному режиму нажмите кнопку .
- 6 Кнопки  предназначены для регулировки уровня громкости звукового сопровождения.
- 7 Кнопка  предназначена для остановки воспроизведения. Если Вы в режиме воспроизведения нажмете кнопку  один раз, то нажатие на кнопку  продолжит воспроизведение с места остановки, двойное нажатие на кнопку  останавливает воспроизведение полностью.

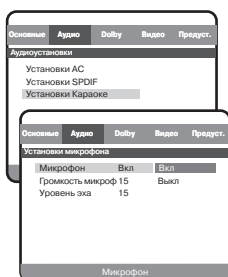
Если проигрыватель оставлен в режиме "СТОП" или "ПАУЗА" более 3,5 минут без выполнения пользователем каких-либо действий, активизируется режим сохранения люминофора экрана (см. п. "Защита экрана" в разделе "Системные установки") и на экране появляется заставка.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- 1 Кнопка  предназначена для вывода на экран в процессе воспроизведения информации о времени, прошедшем с начала фрагмента, оставшемся до конца фрагмента, общего прошедшего времени, общего оставшегося до конца воспроизведения времени и другой информации.
- 2 Кнопка  предназначена для выбора языка субтитров для DVD-диска с многоязычной поддержкой. При воспроизведении дисков аудио CD включается режим копирования в MP3 на USB-накопитель.
- 3 Кнопка  предназначена для выбора языка звукового сопровождения. Вы можете выбрать один из восьми языков звукового сопровождения сюжета (эта функция работает только с дисками многоязычной поддержки). Например, Вы можете выбрать первый или второй язык, дорожки звуковых эффектов AC-3, два канала и т.д. Если воспроизводится VCD диск, то нажатием этой кнопки Вы можете выбрать левый/правый звуковой канал, стереозвук, смесь двух каналов и т.д.
- 4 Кнопка  предназначена для перехода к заставке диска в режиме воспроизведения.
- 5 Кнопка  предназначена для перехода к главному дисковому меню. Если воспроизводится VCD-диск, то для перехода к меню диска может понадобиться функция контроля воспроизведения (PBC).
- 6 Кнопки   используются для упрощения перемещения между пунктами меню и подменю.
- 7 Цифровые кнопки   используются для непосредственного выбора при воспроизведении необходимого фрагмента (для воспроизведения нажмите кнопку с номером выбранного Вами в меню фрагмента).
- 8 Кнопка  открывает меню, в котором Вы можете перейти к нужному заголовку, фрагменту и времени, выбрать угол просмотра, а так же другие параметры просмотра фильма. После нажатия кнопки  кнопками навигации выберите нужный параметр и нажмите кнопку , затем цифровыми кнопками введите нужное значение и нажмите еще раз кнопку .
- 9 Кнопка  включает функцию повторения главы, фрагмента или всего диска во время воспроизведения. Повторное нажатие на эту кнопку отменяет функцию. Для VCD-диска повторяется либо дорожка, либо весь диск.
- 10 Кнопка  включает режим перестановки, при котором фрагменты диска воспроизводятся в перемешанном случайным образом порядке.
- 11 Кнопка  предназначена для изменения масштаба изображения. Шесть последовательных нажатий на эту кнопку вызывают изменение масштаба в 2-, 3-, 4 раза. Кнопками навигации производится перемещение по увеличенному изображению. Выход из режима производится после последовательного перебора всех вариантов изменения масштаба.
- 12 Кнопка  позволяет войти в режим программирования, в котором можно выбрать дорожки для воспроизведения. Для выбора используются кнопки навигации, цифровые кнопки и кнопка . Запуск воспроизведения по программе вызывается нажатием кнопки  на пункте "СТАРТ" текущего меню. Выход из режима производится нажатием кнопки .
- 13 Кнопка  предназначена для выбора источника с содержимым мультимедиа: DVD (CD) диск или USB-накопитель. Для выбора используются кнопки навигации и кнопка  пульта управления. При выборе USB требуется повторное подтверждение выбранного USB-накопителя.
- 14 Кнопка  позволяет выбрать компонентный видеовыход (S-Video, YUV, RGB).
- 15 Кнопка  предназначена для обзора фрагментов и быстрого перехода к любому из них. Для выбора используются кнопки навигации, цифровые кнопки и кнопка .
- 16 Кнопка  предназначена для выбора системы кодирования цветového сигнала (PAL, NTSC) на видеовыходе проигрывателя.
- 17 Кнопка управления контролем воспроизведения . Если VCD-диск содержит меню воспроизведения, то при включении функции PBC перед воспроизведением фильма выводится меню выбора фрагментов.
- 18 Нажатие на кнопку  устанавливает начальную точку (A) фрагмента, выбранного для повтора, повторное нажатие устанавливает конечную точку (B) повторяемого фрагмента, начинается автоматический повтор выбранного участка. Третье нажатие на эту кнопку отменяет операцию.
- 19 Кнопка  предназначена для выбора разных каналов звукового сопровождения при воспроизведении Audio CD, SVCD, VCD, MP3 дисков. Нажатием этой кнопки Вы можете выбрать левый/правый звуковой канал, стереозвук, смесь двух каналов и т.д.
- 20 Кнопка  включает режим замедленного воспроизведения в прямом и обратном направлениях в 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 раз. Переход к нормальному режиму производится нажатием кнопки .

## ФУНКЦИЯ КАРАОКЕ

Диск караоке - это диск формата DVD или VCD, на который записана музыка и субтитры, показывающие пользователю момент, когда нужно начинать петь очередной фрагмент песни. Также на экран может выводиться фоновое изображение. Для пения используются микрофоны.



- 1 Установите регулятор громкости "VOL" микрофонов на передней панели DVD-проигрывателя в положение минимума, затем подключите микрофоны к соответствующим разъемам на передней панели DVD-проигрывателя.
- 2 Для включения микрофонов нажатием кнопки вызовите на экран основное меню, кнопками выберите меню "АУДИО", а затем нажмите кнопку . Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ КАРАОКЕ", дважды нажмите кнопку . В строке "МИКРОФОН" выберите "ВКЛ", подтвердите выбор нажатием кнопки . Выйдите из меню нажатием кнопки .
- 3 Отрегулируйте громкость микрофонов регулятором на передней панели DVD-проигрывателя. Вставьте караоке-диск в DVD-проигрыватель и выберите нужную песню. После этого начнется ее воспроизведение.

Дополнительные настройки микрофонов - общая громкость микрофонов и уровень эхо-эффекта, находятся в пункте "УСТАНОВКИ КАРАОКЕ" меню проигрывателя.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ MP3 И АУДИОДИСКОВ

Формат MP3 предназначен для сжатия аудиоданных, что позволяет разместить на одном CD-диске более 600 минут музыки. MP3-диск - это обычный "компьютерный" CD-диск, на который записаны файлы MP3. Можно использовать диски формата ISO 9660 Level 1,2 и Joliet, максимальное количество папок: 255, максимальное количество файлов: 255, имена файлов и папок должны содержать не более 64 символов (включая расширение), максимальное количество вложенных папок: 8, используемые символы в именах папок и файлов: A-Z, a-z, 0-9, \_; файлы MP3 или WMA должны иметь расширение ".mp3" или ".wma" соответственно. В некоторых случаях файлы MP3, записанные в другом формате, могут не воспроизводиться, или имена файлов и папок могут неправильно отображаться.

### Воспроизведение файлов MP3

- 1 Вставьте MP3-диск в DVD-проигрыватель. Информация с диска отобразится на экране телевизора в виде списка папок и файлов.
- 2 Для открытия нужной папки выберите при помощи кнопок необходимую папку и нажмите кнопку на ПДУ. Для возврата в предыдущую папку, нажмите кнопку на ПДУ.
- 3 Для запуска воспроизведения нужного файла выберите при помощи кнопок необходимый файл и нажмите кнопку . Для быстрого перехода на соседний файл в режиме воспроизведения воспользуйтесь кнопками .
- 4 Для одновременного отображения всех существующих на диске MP3-файлов нажмите кнопку пульта дистанционного управления.

Если файлы находятся внутри какой-либо папки, то первый файл в списке будет иметь номер 002.

### Воспроизведение аудиодисков

- 1 Вставьте аудиодиск в DVD-проигрыватель. Информация с диска отобразится на экране телевизора в виде списка треков.
- 2 Для запуска воспроизведения нужного файла выберите при помощи кнопок необходимый трек и нажмите кнопку . Для быстрого перехода на соседний трек в режиме воспроизведения воспользуйтесь кнопками .

### Функция повторного воспроизведения

Эта функция позволяет многократно воспроизводить текущую композицию или весь список песен.

- 1 Для включения повторного воспроизведения одной композиции нажмите кнопку несколько раз, чтобы на экране телевизора появилось сообщение "ОДИН ПОВТОР"; для включения повторного воспроизведения всего списка песен нажмите кнопку несколько раз, чтобы на экране телевизора появилось сообщение "ПОВТОР ПАПКИ".
- 2 Для воспроизведения текущей композиции один раз и последующей остановки воспроизведения нажмите кнопку несколько раз, чтобы на экране телевизора появилось сообщение "ТРЕК".
- 3 Для отключения режима повторного воспроизведения нажмите кнопку несколько раз, чтобы на экране телевизора появилось сообщение "ПАПКА".





## ПРОСМОТР JPEG-ФАЙЛОВ

Формат JPEG предназначен для наиболее эффективного сжатия изображений. Изображения в этом формате занимают в 15-20 раз меньше места, чем оригиналы, и при этом практически не наблюдается потери качества. Диск JPEG является обычным "компьютерным" CD-диском, на который записаны файлы JPEG.

Можно использовать диски формата ISO 9660 Level 1,2 и Joliet, максимальное количество папок: 255; максимальное количество файлов: 255; имена файлов и папок должны содержать не более 64 символов (включая расширение); максимальное количество вложенных папок: 8; используемые символы в именах папок и файлов: A-Z, a-z, 0-9, \_; файлы JPEG должны иметь расширение ".jpg". В некоторых случаях файлы JPEG, записанные в другом формате, могут не воспроизводиться.

### Воспроизведение диска с файлами JPEG

- 1 Вставьте диск с файлами JPEG в проигрыватель. Информация с диска отобразится на экране ТВ в виде списка папок и файлов.
- 2 Для открытия нужной папки выберите при помощи кнопок необходимую папку и нажмите кнопку на ПДУ. Для возврата в предыдущую папку, нажмите кнопку на ПДУ.
- 3 Для начала просмотра нужного файла выберите при помощи кнопок необходимый файл и нажмите кнопку .
- 4 Для одновременного отображения всех существующих на диске JPEG-файлов нажмите кнопку пульта дистанционного управления.

### Управление просмотром файлов JPEG

- 1 После начала просмотра начинается последовательный показ всех изображений, которые расположены дальше по списку, время показа одного изображения примерно 6 секунд. Вы можете остановить просмотр на нужном изображении нажатием кнопки .
- 2 Для возврата к списку файлов нажмите кнопку или ; для быстрого перехода на соседний файл в режиме просмотра используйте кнопки .

### Увеличение и уменьшение изображения

- 1 Для изменения масштаба изображения в режиме просмотра нажмите кнопку .
- 2 Для увеличения или уменьшения изображения используйте кнопки ; для смещения увеличенной области используйте кнопки навигации пульта дистанционного управления.
- 3 Для возврата в режим последовательного просмотра повторно нажмите кнопку .

### Функция повторения

Эта функция позволяет многократно показывать изображения в текущем списке.

- 1 Для включения повторного показа всего списка изображений нажмите кнопку на ПДУ несколько раз, чтобы на экране телевизора появилось сообщение "ПОВТОР ПАПКИ". Для включения повторного показа одного изображения нажмите кнопку на ПДУ несколько раз, чтобы на экране телевизора появилось сообщение "ОДИН ПОВТОР".
- 2 Чтобы отключить режим повторного показа, нажмите кнопку на ПДУ несколько раз, чтобы на экране телевизора появилось сообщение "ПАПКА" в списке, или очистилась индикация повтора в режиме просмотра.



## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ MPEG4

Формат MPEG4 позволяет сжимать видеоданные для размещения всего фильма на одном CD-диске. Диск MPEG4 является обычным "компьютерным" CD-диском, на который записаны файлы MPEG4.


Применяемые диски и условия их использования аналогичны MP3-дискам.

### Воспроизведение файлов MPEG4

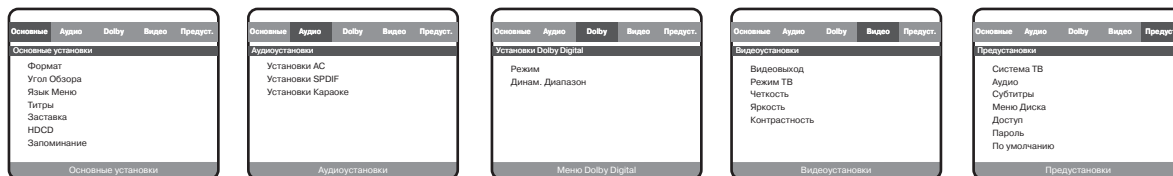
- 1 Вставьте диск MPEG4 в проигрыватель. Информация с диска отобразится на экране телевизора в виде списка папок и файлов.
- 2 Для открытия нужной папки выберите при помощи кнопок необходимую папку и нажмите кнопку на ПДУ. Для возврата в предыдущую папку, нажмите кнопку на ПДУ.
- 3 Для воспроизведения нужного файла выберите его при помощи кнопок и нажмите кнопку .










## СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ

Главное меню установок вызывается на экран телевизора нажатием кнопки  ПДУ, повторное нажатие на эту кнопку убирает его.

Выбор групп меню - "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ", "АУДИО", "НАСТРОЙКА DOLBY DIGITAL", "ВИДЕО", "ПРЕДУСТАНОВКИ".














Переход к каждой группе производится нажатием кнопок   ПДУ, при этом прямоугольник, соответствующий выбранному меню, меняет цвет. Вход в меню производится кнопкой , перемещение по строкам меню - кнопками  , вход в подменю - кнопкой , переход на уровень вверх - кнопкой .

### МЕНЮ "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ".

#### Настройка формата экрана телевизора.

Выберите нужный формат изображения Вашего телевизора при просмотре широкоформатных фильмов. Если Ваш телевизор имеет стандартный формат экрана 4:3, то выберите вариант "4:3/LB" или "4:3/PS", если широкоэкранный (формат экрана 16:9) - выберите вариант "16:9". В варианте LetterBox "4:3/LB" на стандартный экран 4:3 умещается все широкоформатное изображение. В варианте Pan&Scan "4:3/PS" изображение заполняет по вертикали весь экран, но обрезается по краям; DVD-диск должен быть записан с поддержкой этого режима.














- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками   выберите меню "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками   выберите строку "ФОРМАТ", кнопкой  войдите в подменю, затем кнопками   выберите предпочтительный формат изображения и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

#### Активизация угла просмотра.

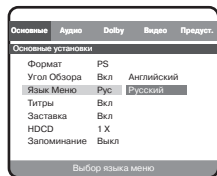
Меню позволяет выбрать угол просмотра сюжета для тех DVD-дисков, которые поддерживают многокурсный просмотр.














- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками   выберите меню "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками   выберите строку "УГОЛ ОБЗОРА", кнопкой  войдите в подменю, затем кнопками   выберите нужное состояние и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

#### Выбор языка экранного меню.

В этом пункте Вы можете выбрать русский или английский язык экранного меню.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками   выберите меню "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками   выберите строку "ЯЗЫК МЕНЮ", кнопкой  войдите в подменю, затем кнопками   выберите предпочтительный язык меню и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

#### Титры.

В строке "ТИТРЫ" Вы можете включить показ некоторых видов сопроводительных текстов. Эта функция поддерживается разновидностью DVD-дисков, выпущенных для показа в США.

## Защита экрана.

Вы можете включить режим сохранения люминофора экрана. Заставка будет автоматически включаться через 3,5 минуты в режиме "СТОП" или "ПАУЗА".



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ЗАСТАВКА", кнопкой войдите в подменю, затем кнопками выберите состояние "ВКЛ" и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Функция HDCD

Диск с маркировкой "HDCD" является диском повышенной плотности и позволяет реализовать более высокое качество фонограмм. Дополнительно улучшить глубину и детальность звука в некоторых случаях можно включением фильтра с другой частотой дискретизации.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "HDCD", кнопкой включите подменю. Кнопками выберите фильтр частоты дискретизации или выключите его. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Последнее сохранение.

Функция позволяет продолжить просмотр фильма или проигрывание музыкального диска с места остановки после выключения проигрывателя с помощью ПДУ и последующего его включения. Вы можете включить и выключить эту функцию.

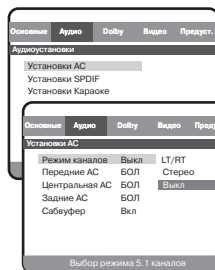


- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ЗАПОМИНАНИЕ", кнопкой войдите в подменю, затем кнопками выберите состояние "ВКЛ" и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## МЕНЮ "НАСТРОЙКИ АУДИО": Выбор конфигурации акустических систем (АС).

### Режим смешивания каналов

Режим служит для воспроизведения многоканального звука (5+1 каналов) на обычной 2-канальной стереосистеме (ТВ или музыкальный центр), т.е. при включении этого режима 5 каналов смешиваются в 2 канала (левый и правый). Вы можете выбрать различные алгоритмы микширования многоканального звука, а также выключить режим микширования.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ АС", кнопкой войдите в подменю, затем кнопками выберите строку "РЕЖИМ КАНАЛОВ" и нажмите кнопку . Из появившегося списка кнопками выберите нужный режим и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

Если для воспроизведения звука DVD-проигрывателя используется телевизор или обычный (2-канальный) стереоусилитель, то выберите режим "СТЕРЕО". Режим "LT/RT" можно использовать при воспроизведении звукового сопровождения в формате Dolby Pro Logic.

При подключении к DVD-проигрывателю многоканальной акустики выключите режим "РЕЖИМ КАНАЛОВ"!

## Фронтальные акустические системы

Режим служит для установки размера Ваших фронтальных колонок.



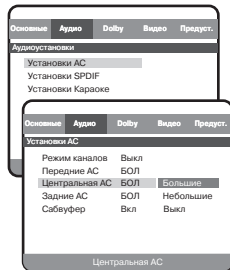
- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ АС", кнопкой войдите в подменю, затем кнопками выберите строку "ПЕРЕДНИЕ АС" и нажмите кнопку . Из списка кнопками выберите нужный размер и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

При установке размера "НЕБОЛЬШОЙ" проигрыватель компенсирует малые размеры колонок, выделяя басы всех каналов и подавая их на сабвуфер. В результате не происходит потери басов и не нарушается стереопанорама - работа колонок и сабвуфера сбалансирована.

При установке размера "БОЛЬШОЙ" звуковой сигнал подается на каждую колонку без изменений. При этом сабвуфер используется только для эффектов в многоканальном звуке фильма.

## Центральная акустическая система

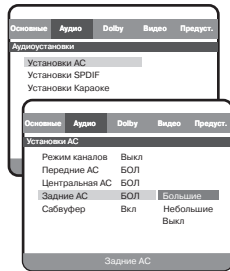
Режим служит для установки размера центральной АС или ее выключения.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ АС", кнопкой войдите в подменю, затем кнопками выберите строку "ЦЕНТРАЛЬНАЯ АС" и нажмите кнопку . Из списка кнопками выберите нужный размер и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Тыловые акустические системы

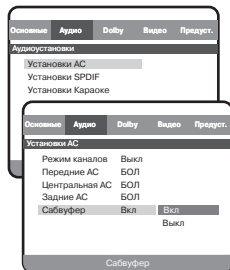
Режим служит для установки размера тыловых АС или их выключения.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ АС", кнопкой войдите в подменю, затем кнопками выберите строку "ЗАДНИЕ АС" и нажмите кнопку . Из списка кнопками выберите нужный размер и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Акустическая система сабвуфера

Режим служит для включения или выключения сабвуфера.



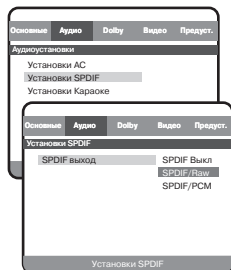
- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ АС", кнопкой войдите в подменю, затем кнопками выберите строку "САБВУФЕР" и нажмите кнопку . Кнопками включите или выключите сабвуфер и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## МЕНЮ "НАСТРОЙКИ АУДИО": Настройки цифрового выхода.

### Установка цифрового выхода (SPDIF)

Многоканальный звуковой сигнал в формате Dolby Digital может быть подан на внешний усилитель со встроенными декодерами через коаксиальный или оптический цифровой выход.

Вы можете выключить цифровой выход, выбрать два формата цифрового сигнала. В формате RAW на цифровой выход подается не декодированный звуковой сигнал (декодирование осуществляется внешним усилителем), в формате PCM - декодированный встроенным декодером проигрывателя.



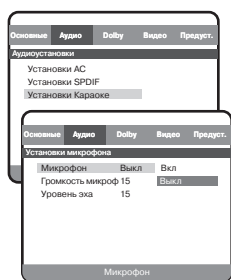
- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ SPDIF", кнопкой войдите в под-меню, затем кнопками выберите строку "SPDIF выход" и нажмите кнопку . Из появившегося списка кнопками выберите нужный формат и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

Формат цифрового сигнала необходимо задавать в соответствии с настройками и возможностями внешнего усилителя.

## МЕНЮ "НАСТРОЙКИ АУДИО": Настройки караоке.

### Включение/выключение микрофонов

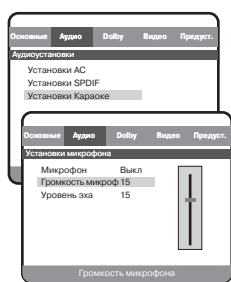
Этот пункт позволяет включить или выключить микрофоны.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ КАРАОКЕ" и дважды нажмите кнопку . Кнопками выберите строку "МИКРОФОН" и нажмите кнопку .
- 4 Кнопками выберите состояние микрофонов "ВКЛ" или "ВЫКЛ". Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 5 Выйдите из меню нажатием кнопки .

### Громкость микрофонов

Установите желаемую общую громкость микрофонов.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ КАРАОКЕ" и дважды нажмите кнопку . Кнопками выберите строку "ГРОМКОСТЬ МИКРОФОНА" и нажатием кнопки включите режим регулировки.
- 4 Регулируйте громкость кнопками , для подтверждения выбранного уровня громкости нажмите кнопку .
- 5 Выйдите из меню нажатием кнопки .

### Эхо-эффект

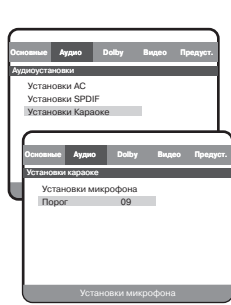
Эффект эхо позволяет получить более приятное воспроизведение голоса.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ КАРАОКЕ" и дважды нажмите кнопку . Кнопками выберите строку "УРОВЕНЬ ЭХА" и нажатием кнопки включите режим регулировки.
- 4 Регулируйте уровень эхо кнопками , для подтверждения выбранного уровня громкости нажмите кнопку .
- 5 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Уровень включения микрофонов

Этот пункт позволяет установить пороговый уровень звука, при котором происходит автоматическое включение микрофона.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ АУДИО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "УСТАНОВКИ КАРАОКЕ" и нажмите кнопку . Затем кнопками выберите строку "ПОРОГ" и нажатием кнопки включите режим регулировки.
- 4 Регулируйте уровень кнопками , для подтверждения выбранного значения нажмите кнопку .
- 5 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## МЕНЮ "НАСТРОЙКИ DOLBY DIGITAL"

В этом меню настраиваются некоторые параметры звука DOLBY DIGITAL при подключении к проигрывателю внешнего цифрового усилителя.

### Выбор канала звука

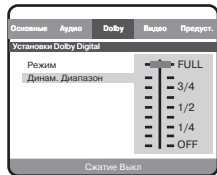
Вы можете подать через цифровой выход на внешний усилитель стереосигнал, левый или правый канал и смешанный сигнал. Эти параметры действуют при воспроизведении DVD-диска с двухканальной стерео дорожкой Dolby.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "УСТАНОВКИ DOLBY DIGITAL", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "РЕЖИМ" и нажмите кнопку . Из появившегося списка кнопками выберите необходимый вариант и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Динамический диапазон

Эта функция позволяет выбрать степень линейного сжатия звукового сигнала для согласования динамического диапазона сигнала проигрывателя с диапазоном внешнего цифрового усилителя.

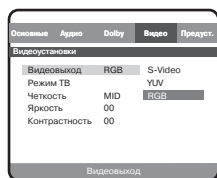


- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "УСТАНОВКИ DOLBY DIGITAL", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ДИНАМ. ДИАПАЗОН" и нажмите кнопку . Кнопками отрегулируйте степень сжатия и нажмите кнопку .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## МЕНЮ "НАСТРОЙКА ВИДЕО".

### Выбор видеовыхода

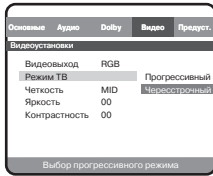
Этот пункт позволяет включить один из дополнительных компонентных видеовыходов. Выбранный видеовыход DVD-проигрывателя должен быть соединен кабелем с соответствующим входом ТВ.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ ВИДЕО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ВИДЕОВЫХОД", кнопкой включите подменю. Затем кнопками выберите необходимый компонентный видеовыход. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Тип развертки телевизора

Используя пункт "РЕЖИМ ТВ", Вы можете выбрать чересстрочный режим развертки видеосигнала (обычный для большинства ТВ) или построчный (прогрессивная развертка P-SCAN) для выходов YUV и RGB.



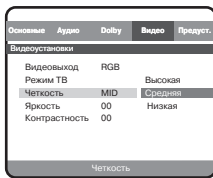
- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ ВИДЕО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "РЕЖИМ ТВ", кнопкой включите подменю. Затем кнопками выберите тип развертки. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

Прежде чем выбрать подпункт "ПРОГРЕССИВНЫЙ", убедитесь в том, что Ваш телевизор или другое устройство отображения информации поддерживает этот тип развертки.

В случае включения неподдерживаемого видеорежима, при котором пропадает изображение на ТВ, подключите телевизор через стандартный (композитный) видеовыход, затем выберите правильный видеорежим.

## Четкость изображения

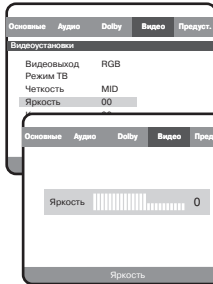
Эта функция позволяет изменить четкость изображения на выходе DVD-проигрывателя.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ ВИДЕО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ЧЕТКОСТЬ" и нажмите кнопку , затем из появившегося списка кнопками выберите степень четкости. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Яркость изображения

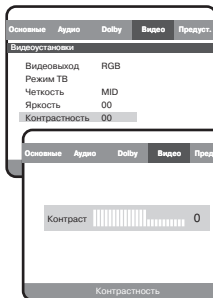
Эта функция позволяет изменять яркость изображения на выходе DVD проигрывателя.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ ВИДЕО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ЯРКОСТЬ" и нажмите кнопку . В появившемся меню регулировки кнопками выберите степень яркости. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Контрастность изображения

Эта функция позволяет изменять контрастность изображения на выходе DVD проигрывателя.




- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "НАСТРОЙКИ ВИДЕО", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "КОНТРАСТНОСТЬ" и нажмите кнопку . В появившемся меню регулировки кнопками выберите степень контрастности. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .



## МЕНЮ "ПРЕДУСТАНОВКИ".










Меню "ПРЕДУСТАНОВКИ" включает в себя пользовательские установки выбора языка перевода, субтитров и меню диска, а также установки "родительского контроля" и восстановления заводских настроек. Эти установки действуют при наличии соответствующих настроек в самом DVD-диске.

Меню "ПРЕДУСТАНОВКИ" доступно при отсутствии диска в проигрывателе или после двойного нажатия кнопки .

### Система кодирования цвета

DVD-проигрыватель поддерживает системы кодирования цвета NTSC и PAL. Если Ваш телевизор поддерживает только одну систему NTSC или PAL, то при неправильном выборе системы кодирования изображение будет черно-белым или дрожать. В этом случае следует выбрать соответствующую систему NTSC или PAL. За дополнительной информацией о поддерживаемых форматах обратитесь к руководству по эксплуатации Вашего телевизора.











- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками  выберите меню "ПРЕДУСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками  выберите строку "СИСТЕМА ТВ", кнопкой  включите подменю. Затем из появившегося списка кнопками  выберите необходимую систему цвета. Подтвердите выбор нажатием кнопки . Также переключать системы цвета можно последовательными нажатиями кнопки  пульта управления.
- 4 При выборе параметра "АВТО" будет установлена система цвета, используемая при создании диска
- 5 Выйдите из меню нажатием кнопки .

### Язык перевода

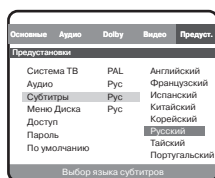
Вы можете выбрать язык перевода, который впоследствии будет выбираться по умолчанию в меню диска. Эта функция поддерживается только DVD-дисками.












- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками  выберите меню "ПРЕДУСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками  выберите строку "АУДИО", кнопкой  включите подменю. Затем из появившегося списка кнопками  выберите язык перевода. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

### Язык субтитров

Вы можете выбрать язык субтитров, который впоследствии будет выбираться по умолчанию. Эта функция поддерживается только DVD-дисками с многоязычной поддержкой.











- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками  выберите меню "ПРЕДУСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками  выберите строку "СУБТИТРЫ", кнопкой  включите подменю. Затем из появившегося списка кнопками  выберите язык субтитров. Подтвердите выбор нажатием кнопки . Также выбрать язык субтитров можно последовательными нажатиями кнопки  пульта управления.
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

### Язык меню диска

Вы можете выбрать желаемый язык меню диска. Эта функция поддерживается только DVD-дисками.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками  выберите меню "ПРЕДУСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками  выберите строку "МЕНЮ ДИСКА", кнопкой  включите подменю. Затем из появившегося списка кнопками  выберите язык меню. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .



## Доступ

Функция позволяет ограничить просмотр детьми разных возрастных категорий нежелательных дисков. Для работы этой функции DVD-диск должен иметь метку возрастной категории. Можно установить уровень защиты соответствующей категории - DVD-диски с метками выше этого уровня не будут воспроизводиться.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "ПРЕДУСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ДОСТУП", кнопкой включите подменю. Затем из появившегося списка кнопками выберите возрастную категорию. Подтвердите выбор нажатием кнопки .
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .

**G** Для общей аудитории.

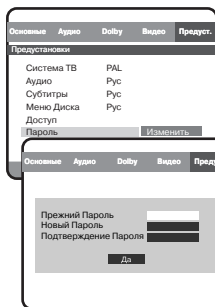
**R** Ограниченный.

**NC-17** Дети до 17 лет не допуск.

**PG** Рекомендуется участие родителей. **PG-13** Дети до 13 лет не допуск.

## Пароль

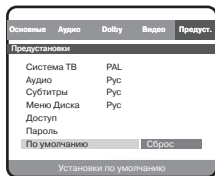
Функция ограничивает доступ к изменению установленного уровня возрастной категории. На заводе-изготовителе устанавливается универсальный пароль "0000". Если Вы забыли свой пароль, то используйте этот универсальный пароль. Вы можете задать свой пароль и изменить комбинацию цифр.



- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "ПРЕДУСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ПАРОЛЬ" и нажмите кнопку . После появления строки "ИЗМЕНИТЬ" нажмите кнопку для входа в меню изменения пароля.
- 4 В меню изменения пароля в строке "ПРЕЖНИЙ ПАРОЛЬ" введите старый пароль, затем в строках "НОВЫЙ ПАРОЛЬ" и "ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПАРОЛЯ" введите Ваш новый пароль доступа. Для сохранения нового пароля нажмите кнопку .
- 5 Выйдите из меню нажатием кнопки .

## Заводские установки

Эта функция восстанавливает начальные заводские установки главного меню DVD-проигрывателя.

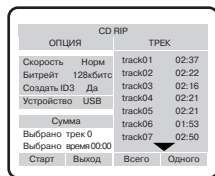


- 1 Нажмите на кнопку . На экран выводится основное меню.
- 2 Кнопками выберите меню "ПРЕДУСТАНОВКИ", а затем нажмите кнопку .
- 3 Кнопками выберите строку "ПО УМОЛЧАНИЮ" и нажмите кнопку . После появления надписи "УСТАНОВИТЬ" нажмите кнопку для подтверждения.
- 4 Выйдите из меню нажатием кнопки .



## КОПИРОВАНИЕ ТРЕКОВ С АУДИОДИСКОВ

Функция копирует музыкальные треки с аудиодисков на USB-накопитель с одновременным сжатием в MP3.



- 1 Вставьте аудио диск в DVD-проигрыватель, затем подключите USB-накопитель.
- 2 Нажмите кнопку пульта управления. Откроется окно копирования "CD-RIP". Для изменения настроек копирования и выбора аудио треков используйте кнопки навигации и кнопку .
- 3 В строке "СКОРОСТЬ" установите скорость копирования; в строке "БИТРЕЙТ" установите степень сжатия аудио-файлов при копировании. Высокий битрейт повышает качество MP3-файла, но увеличивает его размер на USB-накопителе.

4 В строке "СОЗДАТЬ ID3" можно включить/выключить создание ID3-тегов в итоговом MP3-файле в строке "УСТРОЙСТВО" можно выбрать подключенное устройство USB.

5 В окне "ТРЕК" поставьте отметку кнопкой напротив треков, которые нужно скопировать. Повторное нажатие кнопки снимает отметку. Для отметки всех треков выберите строку "ВСЕГО" и нажмите кнопку . Для снятия отметки со всех треков выберите строку "ОДНОГО" и нажмите кнопку . Для перехода на следующую/предыдущую страницу списка треков выберите значок и нажмите .

6 Для включения копирования выберите строку "СТАРТ" и нажмите кнопку .

7 Для выхода из окна копирования выберите строку "ВЫХОД" и нажмите кнопку .



## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При появлении проблем, связанных с неудовлетворительной работой DVD-проигрывателя, перед обращением к специалистам по сервисному обслуживанию внимательно прочтите следующие рекомендации.

Возможная неисправность	Способы устранения неисправности
Отсутствует звук.	Убедитесь в правильном соединении между проигрывателем и усилителем и проверьте контакт в разъемах. Проверьте правильность выбранных режимов и настроек телевизора или усилителя мощности.
Отсутствует изображение.	Убедитесь в надежности соединений между проигрывателем и телевизором. Проверьте исправность Вашего телевизора. Убедитесь, что проигрыватель находится в видеорежиме, который поддерживает Ваш телевизор.
Диск не воспроизводится.	Убедитесь, что диск вставлен правильно в загрузочное устройство. Убедитесь, что диск не имеет механических повреждений и загрязнений.
Не работает пульт управления.	Убедитесь, что пульт направлен на фотоприемник проигрывателя, что между пультом и проигрывателем нет препятствий для прохождения сигнала и расстояние до проигрывателя не превышает 5 метров. Замените батареи питания пульта управления.
Неустойчивое изображение.	Убедитесь, что диск не имеет царапин и загрязнений. Выключите питание проигрывателя, выдернув вилку сетевого шнура из розетки, на время не менее 20 секунд для устранения программных сбоев, затем снова включите.

Если данные указания не помогли обнаружить причину неисправности, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Компания ПОЛАР заботится о покупателях и старается улучшить качество обслуживания. Просим Вас свои замечания и предложения по работе сервисных центров направлять по следующим адресам:

**Интернет: [www.polartv.ru](http://www.polartv.ru), раздел "СЕРВИС", страница "ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ";**

**"Горячая линия для потребителей": ☎ (499) 1-888-201 или e-mail: [hotline@polartv.ru](mailto:hotline@polartv.ru)**

Головной сервисный центр: **ООО "Электроник"**, 127 106, г. Москва, ул. Гостиничная, д. 10, корп. 5.

**[www.avsc.tv](http://www.avsc.tv), e-mail: [info@avsc.tv](mailto:info@avsc.tv), ☎ (495) 925-77-61**



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. DVD-проигрыватель ..... 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.
3. Пульт дистанционного управления (ПДУ) ..... 1 шт.
4. Элементы питания ПДУ (1.5 В, AAA/R3) ..... 1 ком.
5. Индивидуальная упаковочная тара ..... 1 шт.
6. Гарантийный талон ..... 1 шт.
7. Соединительный кабель ..... 1 шт.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы воспроизводимых дисков	DVD, DVD-R (RW), DVD+R (RW), DVCD, SVCD, VCD, MPEG-4, CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, DivX, XviD, JPEG picture CD, HDCD.
Источник питания	~100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	17 Вт
Разрешающая способность по горизонтали	500 линий
Отношение сигнал/шум (видео)	56 дБ
Стандарт ТВ - сигнала на выходах	NTSC/PAL
Частотный диапазон (аудио)	20 Гц - 20 кГц
Соотношение сигнал/шум (аудио)	90 дБ
Динамический диапазон (аудио)	90 дБ
Характеристика звукового ЦАП	192 кГц /24 бит
Характеристика видео ЦАП	108 МГц /12 бит
Габаритные размеры, (ШxВxГ) мм	430 x 33 x 210
Масса, кг	Не более 1,8

Комплект поставки и технические характеристики могут незначительно отличаться от приведённых в настоящем "Руководстве по эксплуатации" вследствие модернизации DVD-проигрывателей заводом-изготовителем.



МЕ 61

**Производитель: «Телеволна», Калининградская обл., г.Черняховск, 2-й Цветочный пер., 8а.**

**Тел/факс: +7 (495) 757-6611, 757-65-30. web: [www.polartv.ru](http://www.polartv.ru); e-mail: [sales@polartv.ru](mailto:sales@polartv.ru)**

**Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В04337 (срок действия: с 08.11.2007 г. по 07.11.2010 г.)**