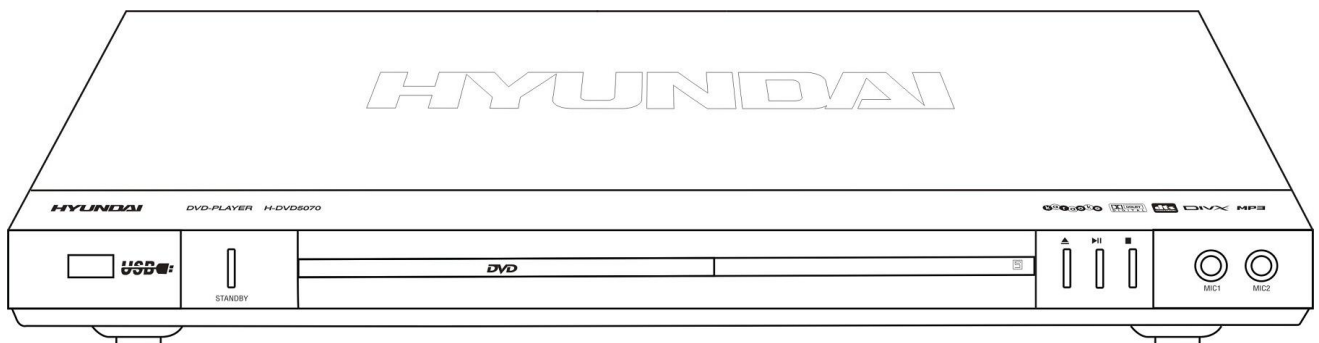


HYUNDAI

H-DVD5070

DVD PLAYER

Instruction manual

DVD ПЛЕЕР

Руководство по эксплуатации

Contents

Dear customer! Thank you for purchasing our product!

Please go through this manual carefully before connection and operation. Please keep this manual for future reference.

Contents.....	2
Important safeguards.....	3
Accessories	4
Disc features	6
Handling discs.....	7
Disc Terms	8
Controls	9
Front panel.....	9
Rear panel.....	9
Remote control (RC)	10
Connection.....	11
Video system connection	11
Audio system connection	12
System setup.....	13
General setup page	13
Speaker setup.....	13
Audio setup page.....	14
Karaoke setup page	15
Video setup page.....	15
Preference setup page.....	16
Karaoke operations	17
Basic button functions.....	19
Special VCD and SVCD operations	21
Special MPEG4 operations.....	21
Special MP3 and JPEG operations	22
USB operations.....	23
Troubleshooting guide.....	25
Specification	26

Important safeguards



The lightning flash is intended to alert the user to the presence of dangerous voltage within the product's enclosure, and touching the inner parts may result in a risk of electric shock to persons.



The exclamatory mark is intended to alert the user to the presence of important operating instructions.



To reduce the risk of electric shock or fire, do not open the cover. Refer servicing to qualified service personnel.



This mark indicates this unit belongs to class 1 laser product. The laser beam may produce radiation harm to the directly touching human body.

- Please read through the manual carefully before connection and operation.
- Do not open the cover or touch any internal components. This should be done by a professional technician only.
- Turn off the power when the unit is not being used. (Unplug the power cord if the unit is not used for a long time).
- Do not carry the unit when a disc is inside. It can cause malfunction or damage to the unit.
- Don't expose this unit to direct sunlight. Keep away the heating sources or equipments.
- Do not use the unit in places where it can be exposed to water, moisture and dust.
- Don't expose this unit to the rain or moisture.
- Place the unit on a horizontal level. Keep the unit ventilated. Don't block the heat hole. Overheat may cause malfunction.
- Clean the cabinet with soft cloth. Detergent or alcohol is forbidden.

Accessories

DVD player



Remote controller
(RC)



Microphone
(2 pcs)



Audio-video
cable



Karaoke disc



Instruction
Manual



Customer
Information













Warranty
card



Song list







This unit can play the following types of discs

Disc types	Symbol	Contents
DVD		Audio + Video
MPEG4 (DivX)		Audio + Video
SVCD		Audio + Video
Video-CD (VCD)		Audio + Video
CDDA		Audio
MP3		Audio
WMA		Audio
Kodak Picture CD		Digital Photo
JPEG		Digital photo
AC-3		Dolby Digital Audio












Disc features

- DVD 5 (single side, single layer)
- DVD 9 (single side, double layer)
- DVD 10 (double side, single layer)
- DVD 18 (double side, double layer)
- VCD 1.0/1.1/2.0
- Picture CD
- MPEG4
- SVCD
- MP3
- CD-R
- CD-RW

Disc information

TYPE	DVD		VCD	SVCD	CD
RECORD FORMAT	MPEG 2		MPEG I	MPEG II	DIGIT
CAPACITY	Single side Single layer 4.7 GB = 2 Hr Double side Single layer 8.5 GB = 4 Hr	Single side Single layer 9.4 GB = 4.5 Hr Double side Double layer 17 GB = 9 Hr	650 M 74 min.	650 M 45 min.	650 M 74 min.
DISC SIZE	12 cm / 8 cm		12 cm	12 cm	12 cm / 8 cm
HORIZONTAL RESOLUTION	≥ 500 lines		≥ 240 lines	≥ 350 lines	—
SUBTITLE	Up to 32 kinds		—	8	—
LANGUAGE	Up to 8 kinds		2	4	—
SYMBOL					

Different DVD discs have different combination of features, this is because of the different design created by the order and manufacturer, following symbols indicate some features of DVD discs.

	Regional code	Hiding subtitle	
	Dolby digital surround	Two-channel stereo	
	DTS digital cinema surround	Restriction	
	Audio track		
	Subtitle		
	Video aspect ratio		
	Parental lock		
	Angle		

Handling discs

- When holding discs, please hold it by its edge.
- When holding discs, be sure the label side is upwards.
- Do not grasp the non-label side of the disc.



Disc storage

- Never store disc in the place with high temperature, strong light or humidity.
- Put the disc back to the case after playback.

Cleaning

- Wipe the discs from time to time using a soft cloth. Always wipe it from the center towards the edge.
- Do not use daily used detergent to clean the disc.
- Protect discs against any fingerprint, do not stick or write anything on the surface of the disc.



Disc Terms

Title

Generally, pictures or music compressed on a DVD are divided into several sections is called title.

Chapter

The smaller section unit of picture or music in a DVD under the title, usually one title consists from 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

Active and stillness picture divided into certain portions is called scene, and every scene will be showed on screen menu with a scene number, that can be easily found while playing. A scene usually is formed with one or several tracks.

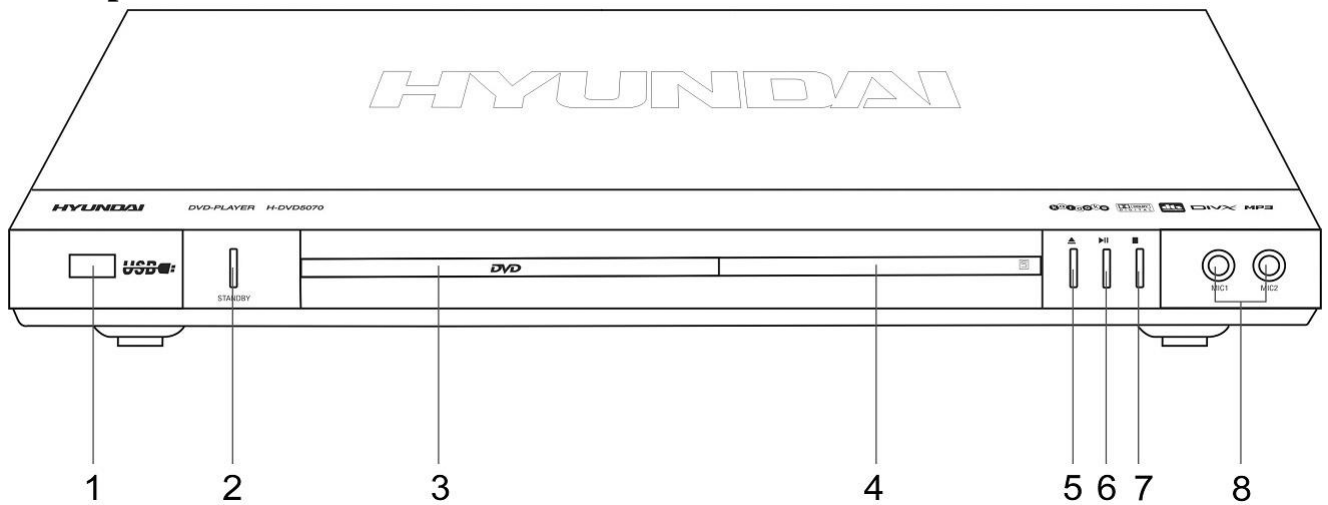
PBC function (SVCD, VCD)

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

Disc type	Functions
VCD without PBC function (1.1 version)	Supports both music and images.
SVCD/VCD with PBC function (2.0 version)	In order to play pictures from VCD the menu indicated on the screen can be used.

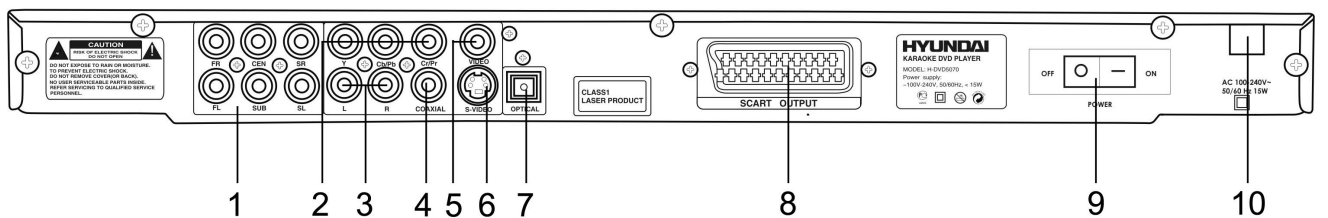
Controls

Front panel



- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1. USB jack | 5. EJECT button |
| 2. STANDBY button | 6. PLAY/PAUSE button |
| 3. Disc slot | 7. STOP button |
| 4. Display screen | 8. Microphone jacks |

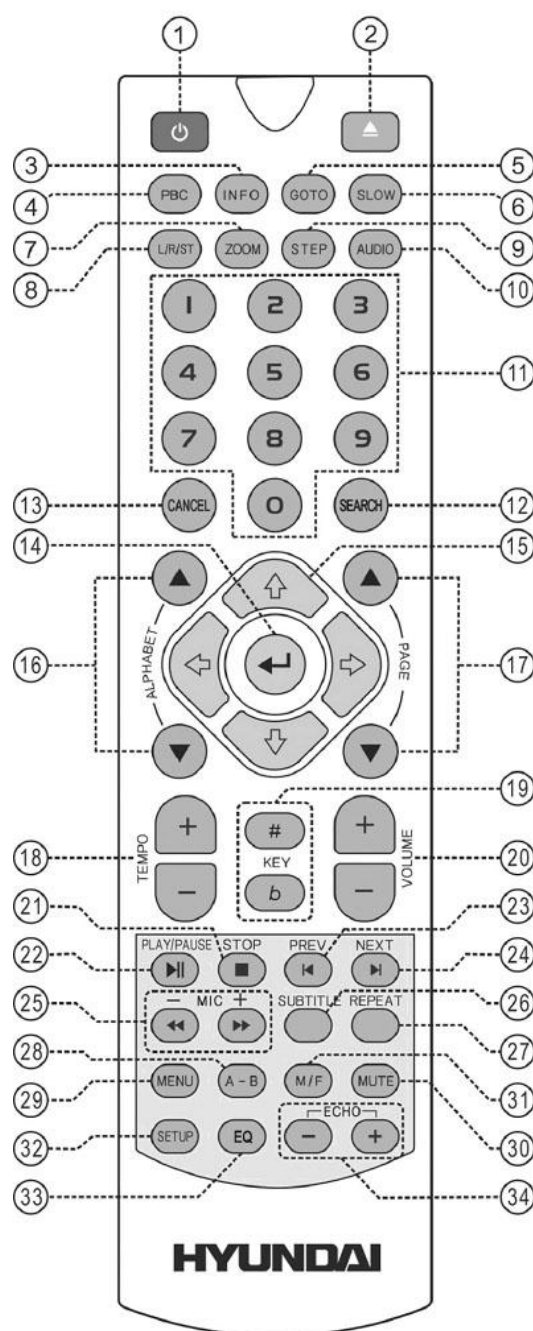
Rear panel



1. 5.1 CH audio output
2. Component video output
3. Stereo L/R audio output
4. Coaxial audio output
5. Composite video output
6. S-video output
7. Optical output
8. SCART output
9. Power switch
10. Power cord

Remote control (RC)

1. STANDBY button
2. EJECT button
3. INFO button
4. PBC button
5. GOTO button
6. SLOW button
7. ZOOM button
8. L/R/ST button
9. STEP button
10. AUDIO button
11. Number buttons
12. SEARCH button
13. CANCEL button
14. ENTER button
15. Cursor buttons (LEFT/RIGHT/UP/DOWN)
16. ALPHABET UP/DOWN buttons
17. PAGE UP/DOWN buttons
18. TEMPO +/- buttons
19. KEY #/b buttons
20. VOLUME +/- buttons
21. STOP button
22. PLAY/PAUSE button
23. PREV button
24. NEXT button
25. FAST REWIND/FAST FORWARD (MIC-/+) button
26. SUBTITLE button
27. REPEAT button
28. A-B button
29. MENU button
30. MUTE button
31. M/F button
32. SETUP button
33. EQ button
34. ECHO-/++ button



Battery Installation

- Remove the battery compartment cover on the back of the remote control.
- Insert two AAA/1.5V batteries into the remote control. The remote control is pointed at remote sensor within 8 meters and within 30 degrees at the left or the right side.
- Install the battery compartment cover.

Take the battery out of the control if it is not used for a long time. Remove the batteries when you do not intend to use it for a long time. Do not mix new and used batteries or different types of batteries. Weak batteries can leak and severely damage the remote control. Dispose of batteries according to your country regulations.

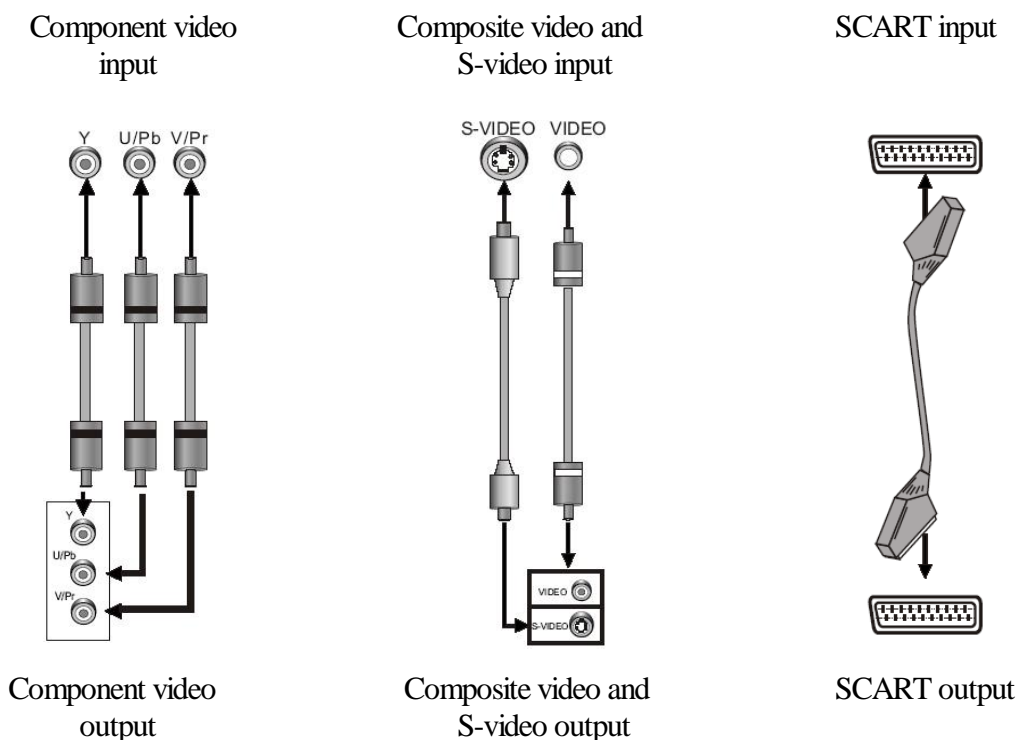
Connection

Precaution: Do not turn on the power of the player before all connections are done correctly.

Note: The diagram may be different from your DVD player; the connections are only for your reference.

Video system connection

TV/Monitor video input



DVD player video output

These video outputs are available in this unit.

Composite video

Use the cable with yellow plug of an AV cable to connect the composite video output of this unit to the video input of a TV/monitor.

Component video

Use a 3-core AV cable to connect the components outputs of this unit to the corresponding inputs of a TV/monitor.

S-Video

Use an S-Video cable to connect the S-Video output of this unit to the S-Video input of a TV/monitor.

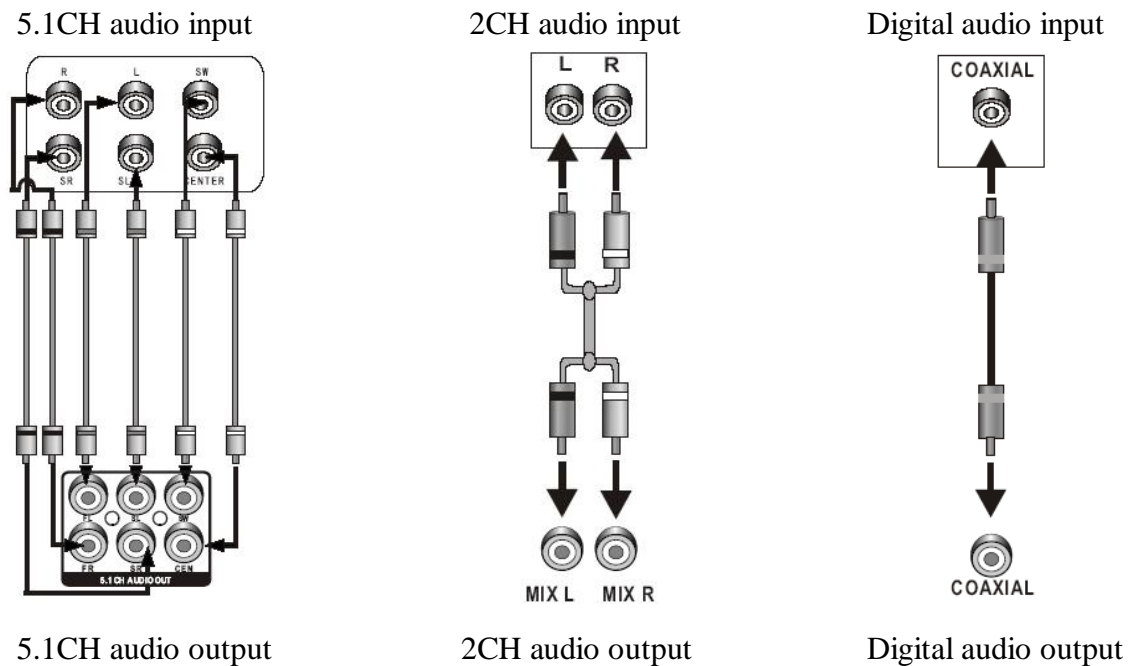
SCART

Use a 21-pin SCART cable to connect the SCART output of this unit to the TV/monitor SCART input.

Notes: The connection you should make depends on the TV/monitor input terminals. Don't make all the connections at the same time, otherwise the produced picture will be affected.

Audio system connection

TV/monitor/amplifier audio input



DVD player audio output

There are two types of audio output systems. They are analog audio output system and digital audio output system.

Analog audio output system includes 2-channel stereo output and Dolby AC-3 5.1 channel output. Digital audio output system includes coaxial output.

Stereo audio

Use a pair of audio cable (white for left, red for right) to connect the stereo audio outputs of this unit to the stereo inputs of a TV or a power amplifier.

5.1 CH audio

Use 3 pairs of audio cables to connect the 5.1 CH audio outputs of this unit to the 5.1 channel inputs of external audio amplifiers or other players.

Coaxial/Optical audio

Use a coaxial cable to connect the coaxial output of this unit to the coaxial input of a power amplifier. Use an optical cable to connect the optical output of this unit to the optical input of a power amplifier.

System setup

1. Press **SETUP** to enter the setup menu. In Setup mode, press **SETUP** button again to quit the setup page.
2. Use **UP/DOWN** buttons to choose a setup page: General setup, Speaker setup, Audio setup, Karaoke setup, Video setup, Preferences.
3. Press **ENTER** button to enter the setup page selected.
4. Use the **UP/DOWN** buttons to select the option you want to adjust.
5. Press **RIGHT** button to enter the adjustment list. Use the **UP/DOWN** buttons to select the adjustment and press **ENTER** button to confirm and **LEFT** button to return to options list.
6. To return to setup page list select **MAIN PAGE** item and press **ENTER** button.

General setup page

GENERAL PAGE	
Pic mode	
Angle Mark	
OSD Lang	
Captions	
Screen Saver	
MAIN PAGE	

- **Pic mode**

Auto: Sets the screen resolution automatically.

Film: Setting for a film or a progressive

Video: Sets to the high Resolution Mode

Smart: Sets to the high Resolution Mode that supports the Progressive.

Super smart: Sets to the High Resolution Mode that supports the Progressive.

- **Angle mark**

It will show the angle mark when playing DVD disc with multi-angle view if selecting On.

- **OSD Lang**

Select on-screen display language: English, Russian.

- **Captions**

This function doesn't work when the disc without caption. If the caption is Off, press **SUBTITLE** button on the RC to make caption on. The default setup is On.

- **Screen Saver**

If the Screen saver is set On and the unit is switched on without a disc playing for several minutes, a moving picture appears on the screen, and the unit will go to standby mode after several minutes.

Speaker setup

SPEAKER SETUP PAGE	
Downmix	
Center	
Rear	
SubWoofer	
Center Delay	
Rear Delay	
Test Tone	

- **Downmix**

Lt/Rt: When connected to Dolby Pro Logic Decoder Amplifier.

Stereo: When connected to Stereo Amplifier.

OFF: Turn off Downmix function.

- **Center**

You can set the central speaker for use by selecting On.

- **Rear**

You can set the rear speaker for use by selecting On.

- **Subwoofer**

You can set the sub woofer speaker for use by selecting On.

- **Center delay**

You can select central speaker's delay duration up to 0-5 ms.

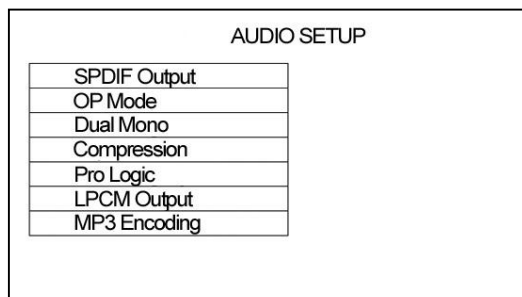
- **Rear delay**

You can select rear speaker's delay duration up to 0-15 ms.

- **Test tone**

You can test speaker's sound output by selecting On in the following order: Front (L)-Center-Front (R)-Rear (R)-Rear (L).

Audio setup page



- **SPDIF output**

OFF: Analog audio output through the jacks on back panel (FL, FR, RL, RR, Center, Sub-Woofer). If want Karaoke is precedence, you must select analog audio.

SPDIF/RAW: Through the Coaxial/Optical jack to output Dolby 5.1CH digital or DTS digital audio.

SPDIF/PCM: Through the Coaxial/Optical jack to output PCM digital audio.

- **OP Mode**

Line out: Line out mode, with digital dialog normalization.

RF Remod: RF re-modulation mode, with heavy compression and digital dialog normalization.

- **Dual mono**

Stereo: stereo output signal.

L-Mono: left output signal.

R-Mono: right output signal.

Mix-Mono: left and right output average signal.

- **Compression**

This is a function to adjust the sound dynamic range.

- **Pro Logic**

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.

Note: When Pro Logic is activated, Karaoke function is not available.

- **LPCM output**

Select PCM frequency at 48 kHz or 96 kHz

- **MP3 encoding**

Select MP3 sampling rate for audio files encoding: 96k or 128k

Karaoke setup page

KARAOKE PAGE	
Karaoke Mode	
Score level	
MAIN PAGE	

- **Karaoke mode**

OFF: At this mode Karaoke functions such as scoring, program, tempo, button control etc. are not available and the unit plays DVD, VCD, MP3 and Audio CD titles only.

Karaoke: You can enjoy all of Karaoke functions such as scoring, program, tempo, button control etc as well as DVD, VCD, MP3 and Audio CD playback.

Scoring on: You can get the scoring after singing with Microphone when play the WMA Karaoke disc, DVD Karaoke, VCD Karaoke and CD+G disc.

- **Score Level:**

You can adjust the score level as follows: Low (60), Middle (70) and High (80).

Video setup page

VIDEO PAGE	
TV Display	
TV type	
Resolution	
Video Output	
MAIN PAGE	

(To access to this setup page, stop playback completely)

- **TV Display**

Normal PS (4:3 Pan Scan): Select the item if you have a normal TV and want both sides of the picture to be trimmed or formatted to fit your TV screen, press ENTER.

Normal LB (4:3 Letterbox): If you have a normal TV, a wide picture with black bands on the upper and lower portions of the TV screen will be displayed.

Wide HDTV (16:9): If you have a wide-screen TV.

- **TV type**

This unit is suitable for all kinds of TV systems. You can select one of the PAL, NTSC or Multi.

Multi. System: the TV system is auto switched according to the disc system.

NTSC: this system is used in USA, Taiwan, Japan etc.

PAL: this system is used in China, Europe, Hong Kong etc.

- **Resolution**

480i: Select this to get normal video quality of 480i (Interlaced) via composite cable.

480P: Select this to get the progressive scan video quality of 480P via component cable (YPbPr).

720P: Select this to connect with HDTV and to get the HD video quality of 720P via component cable (YPbPr).

- **Video Output**

S-VIDEO: Sets the Output signals for S-VIDEO.

YPbPr: Sets the Output signals for Component.

Preference setup page

PREFERENCES PAGE
Audio 0/0
Subtitle
Disc Menu
Locale
Parental
Password
Defaults
SMART NAVI

(To access to this setup page, stop playback completely)

- **Audio 0/0**

You can select the language of audio of the disc.

- **Subtitle**

You can set the subtitle language for the disc.

- **Disc Menu**

You can see the disc menu in the language you select.

- **Locale**

You can select the region to play DVD disk according to the region code.

- **Parental**

The control level is for parental to control playing content and protect your children from violence and erotic. The disc, the level of which is higher than the setting level can not be played.

- **Password**

You can set a password. The default password is "0000".

- **Defaults**

Reset to the initial factory setups.

- **Smart NAVI**

You can set this option as No Menu or With Menu.

Karaoke operations

Basic Karaoke operations

- Insert the Karaoke disc with the printed side up and press EJECT button.
- Connect the microphone to the MIC jack on the front panel. You can connect two microphones.
- Adjust the microphone volume with MIC+/- button on the RC.
- Adjust the echo level with ECHO+/- button on the RC.
- Insert the song number you want to play with number buttons.
- Press PLAY/PAUSE button or ENTER button to start play.

Note: If you hear strange noises (squealing or howling) while using the Karaoke feature, move the microphone away from the speakers. Turning down the microphone volume or the speaker volume is also effective.

Song search with On-screen menu

Press SEARCH button on the RC to open the screen menu during karaoke playback or stop. Select one title between RUSSIAN, FOREIGN and FAVORITE lists by pressing LEFT/RIGHT cursor buttons. Select a desired song with UP/DOWN cursor buttons, ALPHABET UP/DOWN buttons or PAGE UP/DOWN buttons. If you have chosen a desired song, start it with PLAY/PAUSE button or reserve the song with ENTER button. If you want to reserve other songs, please repeat the previous steps. To exit the screen menu, press SEARCH button again.

Special Karaoke controls

Note: to operate the following functions, set Score ON for Karaoke mode in the karaoke setup page.

SEARCH button: Press the button to open the Song list on the TV screen in Karaoke stop or playback mode. You can select one among RUSSIAN/FOREIGN/FAVORITE lists.

SLOW button: Press the button to sort the Song list by singer name.

ALPHABET UP/DOWN buttons: Press to choose the first letter of the song title.

PAGE UP/DOWN buttons: Press to move the song title screen page by page.

ENTER button: Press to start the selected song. Press to reserve the selected song on the screen menu or after inserting desired song number.




TEMPO+/- buttons: Press to speed up or slow down the playback.

KEY #/b buttons: Press KEY b button to lower the tonality of the song. Press KEY # button to raise the tonality of the song.



M (Male ) / **F** (Female ) button: Press the button to move to the male tonality or female tonality.

CANCEL button: You can remove the reserved song from reserved song list by pressing this button. You also can remove song number when you inserted a wrong number.

L/R/ST button: During WMA vocal song playback mode, press this button to change the vocal output (Vocal On/Off/Auto)

- Vocal On (): you can listen the singer's voice even while your singing.
- Vocal Off (): you cannot listen the singer's voice and can listen your voice and music only.
- Auto (): you can cancel to singer's voice with your voice input automatically.

Note: the tracks containing singer's voice are highlighted in the song list paper.

SUBTITLE button: Press the button during Karaoke playback to ON () / OFF () the song's lyric on the TV screen.

REPEAT: Press this button to change the repeat mode of reserved songs.

MIC +/- buttons: You can adjust the microphone volume level.

EQ button: Press the button repeatedly during Karaoke playback to change style such as Normal, Disco, Jazz, Classic and Stadium.

ECHO +/- buttons: You can adjust the echo level of voices through the microphone.

Making Favorite Song List

It has total 9 favorite song categories. You can reserve 60 songs in each category and can reserve up to total 540 songs in all favorite song lists.

- Press SEARCH button to open the Song list in stop or playback mode.
- Select a desired song by pressing ALPHABET UP/DOWN buttons, PAGE UP/DOWN buttons or cursor buttons.
- When you chosen a desired song, press number button between 1 and 9.
- If you want to save other songs, please repeat the above steps.
- If you want to delete a certain song from the favorite song list, press 0 number button.
- To exit the screen menu, press SEARCH button again.

Booking songs

You are able to reserve up to 99 songs at one time.

- Press SEARCH button to open the Song list in stop or playback mode.
- Select a song list between RUSSIAN/FOREIGN/FAVORITE by pressing cursor buttons.
- Select a song in the song list by pressing ALPHABET UP/DOWN buttons, PAGE UP/DOWN buttons or cursor buttons.
- When you have chosen a desired song, book the song by pressing ENTER buttons.
- If want to book another song, please repeat the above steps.
- To exit the song list, press SEARCH button again.
- To cancel a reserved song, press CANCEL button.

Note: Some of the songs available in the Karaoke disc included may contain explicit lyrics.

Basic button functions

EJECT

- Press EJECT button when power is on, the disc tray is pushed out. Put the disc on the tray with the title faced up. Press EJECT button again to close the disc tray and the unit starts playing automatically.

STANDBY

- When playing, press STANDBY button to turn off the unit and standby mode will be activated; Press STANDBY button again, to turn on the unit and it will start playing.
Note: The power is not fully turned off in standby state. If the unit will not be used for a long time, turn off the power.

AUDIO

- When playing DVD with more than one audio language, press AUDIO button to select the needed one.

SUBTITLE

- When playing the disc with multi-subtitle, press SUBTITLE button continually, the subtitles are changed in a circle, and you can select one or turn them off.

MENU

- When playing DVD disc, press MENU button once to return to sub-menu (This function is not supported by all DVD discs). Press MENU again to return to the main menu.
- When playing VCD disc with PBC function on, press MENU button to see thumbnails of all the titles in the disc. You can playback any title by pressing the corresponding number button.

PLAY/PAUSE

- Press PLAY/PAUSE button to start playing the disc. During playing the disc, press PLAY/PAUSE button once to pause.

STOP

- When playing DVD, SVCD, VCD, CD disc, press STOP button once, the unit will memorize the previous ending point. Press STOP button for the second time to stop the playing and end memory.

FAST FORWARD

- Press this button for quick forward search. The speed will change after each pressing.

FAST REWIND

- Press this button for quick rewind search. The speed will change after each pressing.

SLOW

- Press SLOW button to activate slow forward/backward function, repeatedly press the button to select different speed of playback.

PREVIOUS

- When playing DVD disc, press PREV button to go to the previous chapter.
- When playing SVCD, VCD, CD disc, press PREV button to go to the previous track.

NEXT

- When playing DVD disc, press NEXT button to go to the next chapter.
- When playing SVCD, VCD, CD disc, press NEXT button to go to the next track.

PBC

- Press this button while playing a DVD disc to see various disc and titles information.

SETUP

- Press SETUP button to enter or exit DVD player's setup menu.

L/R/ST

- Press L/R/ST button to select the available audio channels provided by the disc.

ENTER

- Press ENTER button for confirmation of chosen options.

STEP

- When playing DVD, SVCD, VCD disc, press STEP button once, the picture changes to next frame. Press PLAY/PAUSE button to resume normal play.

INFO

- Press INFO button; the relative information of the disc playback will be displayed on the TV screen.

REPEAT

Press REPEAT button to repeat a title, chapter, track or the whole disc.

- When playing DVD disc, press REPEAT button continually, the TV screen shows Chapter repeat on => Title repeat on => Repeat off.
- When playing SVCD, VCD, CD disc, the turn is following: Rep-one => Rep-All => Repeat off.
- When playing MP3 disc, the turn is: Folder => Repeat one => Folder repeat.

A - B

- Press A-B button on the start point (A) and the ending point (B) to select the repeat part.
- Press A-B button the third time to cancel A-B repeat and return to normal play.

GOTO

- Press GOTO button to select track, disc time and track time to play. You can use numeric buttons to input the goto time.

ZOOM

- When playing DVD, SVCD, VCD disc, press ZOOM button to zoom in the picture.
- In zoom mode, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT cursor buttons to move the picture for viewing.

VOLUME

- Press VOL +/VOL- buttons to adjust volume level.

MUTE

- Press MUTE button, the sound will be turned off and "MUTE" will be displayed on the TV screen. Press MUTE button again, "MUTE OFF" will be displayed and the sound will resume.

EQ

- Press EQ button to turn on equalizer function. The equalizer diagram will show in the display. Press PLAY/PAUSE button to select the needed equalizer mode. If you selected PERSONAL mode, you can adjust the elements by pressing cursor buttons.

Special VCD and SVCD operations

Note: For VCD with Playback Control feature (Version 2.0 only).

In stop mode, press PBC button to toggle between “PBC ON” and “PBC OFF” if you select “PBC ON”, the disc menu (if available) will appear on the screen. Use PREV/NEXT buttons to highlight your selection and press ENTER button to confirm, or use the number buttons (0~9) to select a play option.

During playback, pressing PBC will return to the menu screen (if PBC is on). If you want to skip the index menu and playback directly from the beginning, in stop mode, press PBC button on the RC to switch off the function.

Special MPEG4 operations

General operation

- Load an MPEG4 disc and the disc MENU appears on the TV screen.
- Press UP/DOWN cursor buttons to select the folder and press ENTER button to open the folder.
- Press UP/DOWN cursor buttons to enter the file list and press UP/DOWN cursor buttons or use number buttons (0-9) to highlight an option.
- Press ENTER button to confirm, then the playback will start from the selected file to the end of the folder.

During playback, you can:

- Press PREV/NEXT buttons to select another file in the current folder.
- Press PLAY/PAUSE to pause/resume playback.
- Press REPEAT continuously to access different play modes.

Single: Play the selected song once.

Rep-one: Play repeatedly the selected song.

Folder: Play the songs in the folder on by one.

Folder repeat: Play the songs in the folder repeatedly in order.

Disc scan: Explore the songs in the disc playing only same tunes.

Disc: Play the songs in the disc once.

Disc repeat: Play repeatedly the songs in the disc

Aspect Ratio: Although default DivX resolution is 640*480 pixels (4:3), this product support 720*480 pixels. The Video resolution higher than 800 pixels will not be supported.

Notes:

- Some discs cannot be supported by this unit. When you play a disc whose sampling frequency is higher than 48 khz or 320 kbps, you may experience shaking on the screen during playback.
- It is normal to sometimes experience an occasional pixelization during MPEG4 playback.
- Some MPEG4 files created on a personal computer may not be play back. That is why codec type, version and higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the “ISO9660 format”.

Special MP3 and JPEG operations

General operation

Once you insert an MP3 disc in the tray, smart navigation starts to operate automatically. Use UP/DOWN buttons to select the folder and press ENTER button to open the folder. If you want to choose a title existing in the folder, press UP/DOWN buttons or number buttons and press ENTER button to confirm. The playback will start from the selected file to the end of the folder.

Playback Selection

During playback, you can:

- Press PREV/NEXT buttons to select another file in the current folder.
- Press PLAY/PAUSE button to pause/resume playback.

You can select following different play modes by pressing REPEAT button:

Single: Play the selected song once.

Rep-one: Play repeatedly the selected song.

Folder: Play the songs in the folder on by one.

Folder repeat: Play the songs in the folder repeatedly in order.

Disc scan: Explore the songs in the disc playing only same tunes.

Disc: Play the songs in the disc once.

Disc repeat: Play repeatedly the songs in the disc

Digest Functions (JPEG)

This function shows the content of the current folder or the whole disc.

Press MENU button during playback. A thumbnail of 9 pictures appears on the TV screen. Press cursor buttons to highlight one of the pictures and press ENTER button to start playback.

Playback with rotation (JPEG)

During playback, press cursor buttons to rotate the picture on the TV screen.

- UP: flip the picture vertically
- DOWN: flip the picture horizontally
- LEFT: rotate the picture anti-clockwise
- RIGHT: rotate the picture clockwise

Playback speed control (MP3)

Press LEFT/RIGHT cursor buttons repeatedly to fast forward/rewind at different speed.

USB operations

Device selection

It works only when the USB device plugged in the Player. Press GOTO button at stop mode and select one device on the menu; then press ENTER button to enable the selected device mode.

File management menu selection.

It works at stop mode only. Press INFO button at the position of a file or folder what you want, then the following menu will be appeared on the screen.

- Copy (DVD -> USB, USB -> USB)

You can copy a selected file or folder to the Target folder in USB memory. After selection of a file or folder what you want to copy, press INFO button then select “Copy”. File size and copy information will be shown on the top left side of the screen, and when the copy is completed, “Finish” will appear on the screen. If the Target folder name or file names are same as the selected Folder name or file names, it will not work.

- Move (USB -> USB)

You can move the selected files to another folder in the USB memory. Operation process is same as copying.

- Delete (in USB mode only)

You can delete a file or folder. Operation process is same as copying.

- Rename (in USB mode only)

You can change the name of selected file or folder. After selecting a file or folder that you want to change the name of, press INFO button, then select “Rename”. You can write the name with On-screen button pad by pressing cursor buttons and ENTER button. Press STOP button to finish the name change. Press CANCEL button to cancel the name change. Press PREV button to move back.

- Select (DVD, USB)

It selects some files in the DVD disc or in the USB device to copy at one time to another folder in USB device or to delete and move at one time from USB memory only. Press INFO button, then choose “Select”. Select files that you want to copy or delete by pressing ENTER button. Press STOP button to finish the file selection. Press INFO button, then select a function menu such as “Copy” or “Delete” to copy or delete the selected files. When the selection is completed, the select mode will be cancelled automatically. To cancel the select function without using “Copy” or “Delete” function, choose “Select” again and “SELECT OFF” message will appear on the screen.

- New Folder

It creates a new folder in USB device memory only. Press INFO button and select “New Folder”, then you can write the new folder name with On-screen button pad by pressing cursor buttons and ENTER button.

- Properties (DVD, USB)

It shows all information of file or folder. Press INFO button and select “Properties”, then you can see the file or folder information.

- Cancel

It cancels all Copy, Move, Delete, Rename, Select, New Folder and Properties functions.

Data Transferring (DVD -> USB, USB -> USB)

- Connect a USB device to the USB port. Insert data disc into the player. Press GOTO button to move to USB memory mode and select “Target Folder” by pressing PBC button and move back to the DVD drive mode by pressing GOTO button again.
- Press INFO button, then choose “Select” and select all files what you want to copy by pressing ENTER button. Press STOP button to finish the selection.

Note: Data means a small size movie file (MPEG4, DivX, XViD, DAT, VOB files), music file (MP3, ASF files) and photo files (JPEG, BMP files).

- Press INFO button, then select “Copy” to start data copying to the Target folder in USB memory. If you do not select the Target folder, it will be copied to Root folder in USB memory automatically.
- Please move to USB memory by pressing GOTO button, and check the copied data whether it was copied correctly.

MP3 Encoding (CDDA -> USB)

Use this function to encode the audio data from Audio CD to USB at MP3 file format.

- Insert an Audio CD to the disc slot and plug-in USB memory. Press GOTO button to move to USB mode at stop mode, and select a Target Folder by pressing PBC button. Move to DVD mode by pressing GOTO button again.
- Press SEARCH button to select the encoding option. (ON/ON-PLAY/OFF)

ON: There is no audio sound out put while encoding a file.

ON-PLAY: There is audio sound output during encoding a file, but the sound will be cut off because of the saving time in USB memory. It is not related with the sound quality of encoded MP3 file.

- The encoded file will be saved in the Target folder by track order with the file name of “TRK-****.mp3”.
- Move to USB mode by pressing GOTO button at stop mode to check the encoded file.

Note: If you plug-out the USB memory or power off the player during the works of Copy, Delete or Rename, it may cause damage of other files in USB memory.

Troubleshooting guide

Symptom	Cause(s)	Solution
No power	The power cord is not connected.	Connect the power cord properly.
No picture	TV video setup is not correct.	Select the suitable setup.
	Player video setup is not correct.	Select the suitable setup.
	Video cable is not connected well.	Connect the cable properly.
No sound	Audio cable is not connected well.	Connect the cable properly.
	Power off for the connected equipment.	Turn on power.
	Audio setup is not correct.	Select the suitable audio setup.
Distorted picture	Dirty disc.	Clean the disc.
	In fast forward or fast rewind mode.	Sometimes, the tiny distortion appears. It is normal.
Unable to play	Without disc.	Load the disc.
	Disc is bad.	Clean or replace the disc.
	Disc is put upside down.	Load the disc properly.
	Dirty disc.	Clean the disc.
	There is condensate on the laser head.	Leave the player in power off mode for 1 hour.
	There is menu on TV screen.	Use SETUP button to turn off menu.
	Parental control is working.	Set up PARENTAL OFF or change the setup.
Microphone doesn't work	Microphone is not connected.	Connect the microphone
	Microphone volume level is too low.	Adjust the microphone volume level
Remote control does not work	Remote control is not pointed at the sensor.	Point the remote control at the sensor observing the angle 30°.
	Remote control is too far from DVD unit.	Operate the remote control within 8 meters.
	Batteries are weak.	Replace the batteries.
Some operations cannot be done	Disc is recorded incorrectly.	Change the disc.
	The wrong buttons have been pressed.	Repeat operation again pressing correct buttons.

Specification

	Front panel	Black
	Color	Black
Compatibility	Formats of disks: DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-R/-RW	+
	Formats of playback: DVD, MPEG4 (DivX), SVCD, VCD, CDDA, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG	+
	Support DVD disks of all zones	+
Audio	Dolby Digital decoder	+
	DTS digital out	+
	Dolby Prologic II	+
Video	Progressive scan	+
	Support NTSC/PAL	+
Connectors	Composite	+
	S-Video	+
	Component (YUV)	+
	SCART	+
	Coaxial	+
	Optical	+
	5.1 Stereo	+
	USB jack	+
Functions	Karaoke	+
	Screen saver	+
	Zoom	+
	Equalizer	+
	Children lock	+
	Multi-shooting angle	+
	Multilanguage OSD	+
Additional	Power supply	~100-240 V, 50/60 Hz



Specifications are subject to change without notice.

AM49

Содержание

Уважаемый покупатель! Спасибо за покупку нашего изделия!

Пожалуйста, прочитайте внимательно это руководство, прежде чем начать подключение и использование изделия. Сохраните это руководство для использования в будущем.

Содержание	27
Меры предосторожности	28
Комплект поставки	29
Информация о DVD дисках	31
Обращение с дисками	32
Термины, относящиеся к дискам	33
Элементы управления	34
Передняя панель	34
Задняя панель	34
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	35
Подключение	36
Подсоединение видео системы	36
Подключение аудио системы	37
Настройка системы	38
Страница общих настроек	38
Страница настройки динамиков	38
Настройка аудио	39
Страница караоке	40
Настройка видео	40
Страница настроек предпочтений	41
Операции с караоке	42
Основные функции кнопок	44
Операции с VCD и SVCD дисками	47
Операции с MPEG4 дисками	47
Операции с MP3 и JPEG дисками	48
Операции с USB	49
Поиск и устранение неисправностей	51
Технические характеристики	52

Меры предосторожности



Знак молнии используется для предупреждения о наличии высокого напряжения внутри изделия. Прикосновение к внутренним деталям может повлечь удар электротоком.



Восклицательный знак используется для предупреждения о наличии важных инструкций по применению.



Во избежание риска поражения электрическим током или пожара не открывайте корпус изделия. Обращайтесь к квалифицированному персоналу.



Этот знак означает, что изделие принадлежит к лазерной продукции 1 класса. Лазерный луч может вызвать повреждение при попадании на тело человека.

- Перед тем, как подключить DVD плеер и начать работу с ним, внимательно прочтите настоящее руководство.
- Не вскрывайте корпус и не прикасайтесь к внутренним компонентам.
- Когда устройство не используется, выключайте его (при долгих перерывах в работе нужно извлечь вилку из электрической розетки).
- Не перемещайте устройство, если в нем находится диск. Это может вызвать неправильное функционирование или повреждение устройства.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, держите его вдали от источников тепла и другого оборудования.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Защищайте устройство от дождя и влаги.
- Устанавливайте устройство горизонтально; обеспечивайте хорошую вентиляцию, не закрывайте отверстия, предназначенные для отвода тепла, - перегрев устройства может нарушить его работоспособность.
- Для чистки корпуса применяйте только мягкую ткань; использовать для этого чистящие средства и спирт запрещается.

Комплект поставки

DVD плеер



Пульт дистанционного управления (ПДУ)



Микрофон
(2 шт)



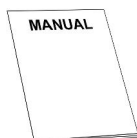
Аудио-видео
кабель



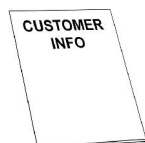
Диск караоке



Руководство по
Эксплуатации



Информация для
потребителя






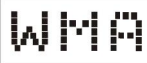

Гарантийный
талон



Каталог песен



Устройство может воспроизводить следующие типы дисков:

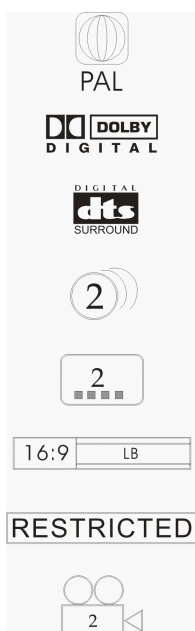
Типы дисков	Символы	Содержание
DVD		Аудио + Видео
MPEG4 (DivX)		Аудио + Видео
SVCD		Аудио + Видео
Video-CD (VCD)	 	Аудио + Видео
CDDA		Аудио
MP3		Аудио
WMA		Аудио
Kodak Picture CD		Цифровое фото
JPEG		Цифровое фото
AC-3		Dolby Digital Аудио

Информация о DVD дисках

- DVD 5 (односторонний однослойный)
- DVD 9 (односторонний двухслойный)
- DVD 10 (двухсторонний однослойный)
- DVD 18 (двухсторонний двухслойный)
- VCD 1.0/1.1/2.0
- CD с изображениями
- MPEG4
- SVCD
- MP3
- CD-R
- CD-RW

ТИП	DVD		VCD	SVCD	CD
ФОРМАТ ЗАПИСИ	MPEG 2		MPEG I	MPEG II	DIGIT
ЁМКОСТЬ	Односторонний, однослойный 4,7 Гб – 2 часа Двухсторонний, однослойный 8,5 Гб – 4 часа	Односторонний, однослойный 9,4 Гб – 4,5 часа Двухсторонний, двухслойный 17 Гб – 9 часов	650M 74 мин	650M 45 мин	650M 74 мин
РАЗМЕР, см	12/8		12	12	12/8
ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	≥500 линий		≥240 линий	≥350 линий	-
СУБТИТРЫ	до 32 видов		-	8	-
ЯЗЫК	до 8		2	4	-
ОБОЗНАЧЕНИЕ					

DVD-диски разных производителей обладают различными свойствами, которые обозначаются следующими символами:



Региональный код

Dolby digital surround

DTS система записи

Аудио запись

Субтитры

Формат изображения

Защита производителя

Ракурсы просмотра

Скрытие субтитров



Двухканальное стерео



Ограничения



Обращение с дисками

- Берите диски только за края.
- Вставляйте диск надписью вверх.
- Не прикасайтесь к обратной (без надписи) стороне диска.



Хранение

- Не храните диски при ярком свете и в условиях высокой температуры и влажности.
- После окончания просмотра уберите диск в специальную упаковку.

Очистка

- Периодически протирайте диски мягкой тканью от центра к краям.
- Не пользуйтесь обычными моющими средствами.
- Не оставляйте на дисках следов от пальцев, ничего на них не пишите и не приклеивайте.



Термины, относящиеся к дискам

Раздел

Обычно изображение или музыка, записанная на DVD-диски, делится на несколько частей, каждая из которых называется «раздел».

Глава

Минимальный фрагмент изображения или музыки на DVD-диске в пределах раздела. Обычно один раздел состоит из одной или более глав, которые для облегчения поиска пронумерованы. Но на некоторых дисках главы могут отсутствовать.

Трек

Часть изображения или музыки на диске SVCD, VCD или CD. Для облегчения поиска все треки 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 треков.

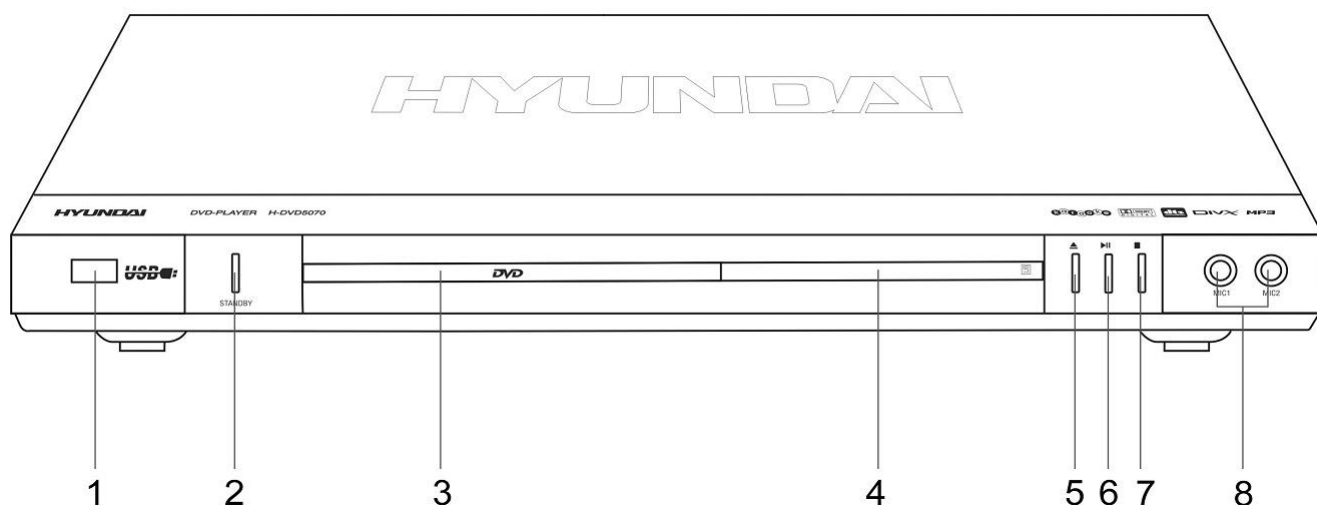
Функция PBC (SVCD, VCD)

Во время воспроизведения диска SVCD или VCD на экране может быть отображено меню содержимого диска, которое называется 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.

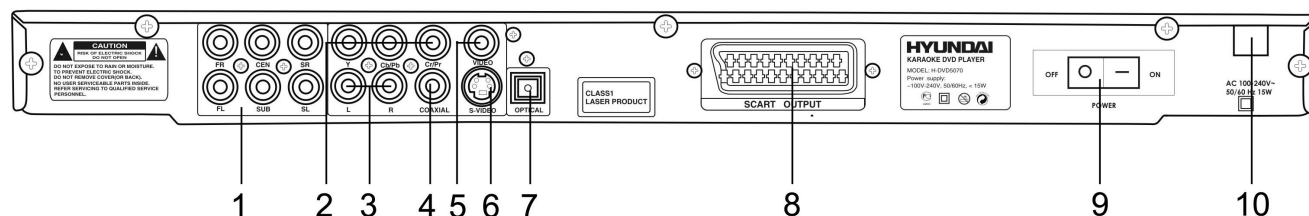
Элементы управления

Передняя панель



- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1. Разъем USB | 5. Кнопка EJECT |
| 2. Кнопка STANDBY | 6. Кнопка PLAY/PAUSE |
| 3. Слот для диска | 7. Кнопка STOP |
| 4. Дисплей | 8. Разъемы для микрофонов |

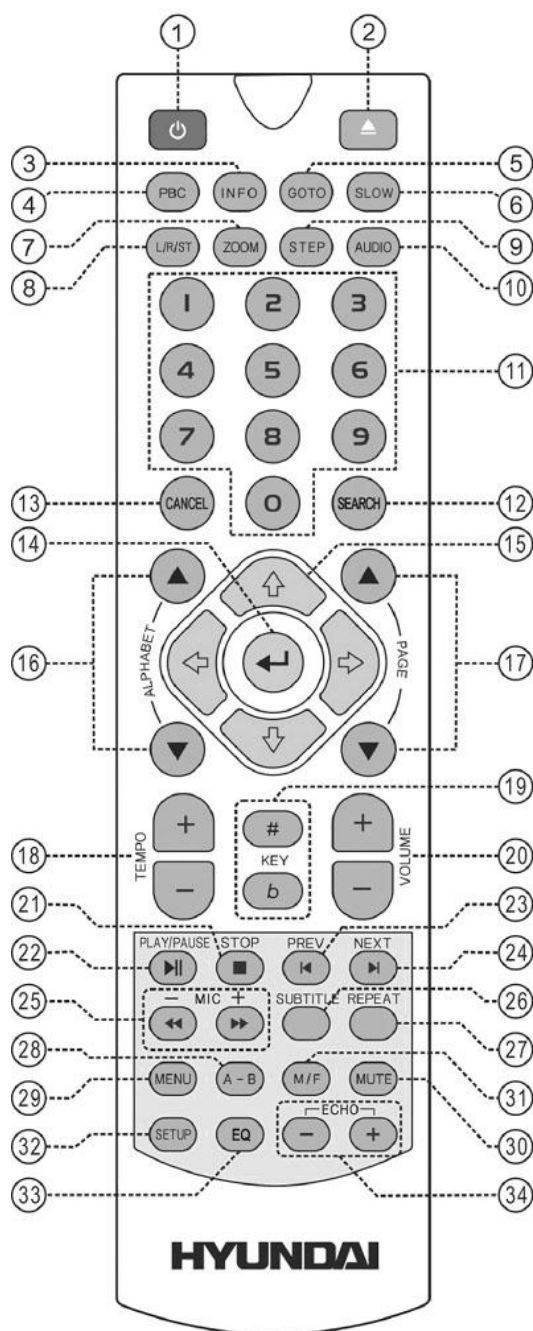
Задняя панель



- | |
|--------------------------------|
| 1. 5.1 CH аудио выход |
| 2. Компонентный видео выход |
| 3. Стерео аудио выход |
| 4. Коаксиальный аудио выход |
| 5. Композитный видео выход |
| 6. S-Video выход |
| 7. Оптический аудио выход |
| 8. Разъем SCART |
| 9. Переключатель питания POWER |
| 10. Провод питания |

Пульт дистанционного управления (ПДУ)

1. Кнопка STANDBY
2. Кнопка EJECT
3. Кнопка INFO
4. Кнопка PBC
5. Кнопка GOTO
6. Кнопка SLOW
7. Кнопка ZOOM
8. Кнопка L/R/ST
9. Кнопка STEP
10. Кнопка AUDIO
11. Кнопки с цифрами
12. Кнопка SEARCH
13. Кнопка CANCEL
14. Кнопка ENTER
15. Кнопки курсора (ВЛЕВО/ВПРАВО/ВВЕРХ/ВНИЗ)
16. Кнопки ALPHABET ВВЕРХ/ВНИЗ
17. Кнопки PAGE ВВЕРХ/ВНИЗ
18. Кнопки TEMPO +/-
19. Кнопки KEY #/b
20. Кнопки VOLUME +/-
21. Кнопка STOP
22. Кнопка PLAY/PAUSE
23. Кнопка PREV
24. Кнопка NEXT
25. Кнопка FAST REWIND/FAST FORWARD (MIC-/+)
26. Кнопка SUBTITLE
27. Кнопка REPEAT
28. Кнопка A-B
29. Кнопка MENU
30. Кнопка MUTE
31. Кнопка M/F
32. Кнопка SETUP
33. Кнопка EQ
34. Кнопка ECHO-/+



Установка батареек в ПДУ

- Снимите крышку отсека для батареек в задней части ПДУ.
- Поместите две батарейки AAA/1.5V в отсек для батареек с правильным соблюдением полярности, в соответствии с символами + и – внутри отсека.
- Установите крышку отсека на место.

Извлеките батареи из ПДУ, если Вы не намереваетесь использовать его долгое время. Не используйте одновременно новые и использованные батарейки или батарейки разных типов. Старые батарейки могут протечь и серьезно повредить ПДУ. Утилизируйте батарейки в соответствии с правилами, принятыми в Вашей стране. ПДУ обеспечивает мощность сигнала, необходимую для приемного датчика на расстоянии до 8 метров и под углом в пределах 30 градусов влево и вправо.

Подключение

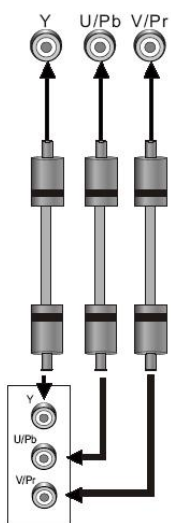
Внимание: Не включайте питание устройства до тех пор, пока не будут должным образом выполнены все подключения.

Примечание: Рисунок может отличаться от Вашего DVD плеера.

Подсоединение видео системы

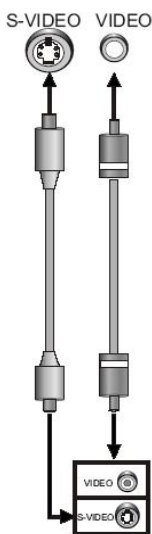
Видео вход телевизора/монитора

Компонентный
видео вход



Компонентный
видео выход

Композитный видео и
S-video вход



Композитный видео и
S-video выход

Вход SCART



Выход SCART

Видео выход устройства

Композитный видео разъем

Используйте AV кабель с желтым разъемом для подключения видео выхода данного устройства к видео входу телевизора/монитора.

Компонентный видео разъем

Для подключения компонентного выхода устройства к входным разъемам телевизора/монитора используются все три провода аудио-видео кабеля.

S-Video

Используйте S-Video кабель для подключения S-Video выхода данного устройства к S-Video входу телевизора/монитора.

SCART

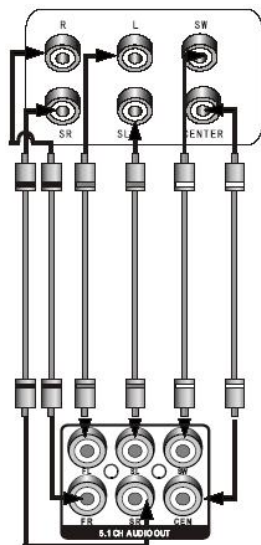
Используйте 21-контактный SCART кабель для подключения SCART выхода данного устройства к SCART входу телевизора/монитора.

Примечание: Подключение следует выполнять в соответствии с разъемами, имеющимися на подключаемом оборудовании. Не подключайте все виды разъемов одновременно, это может отрицательно повлиять на качество изображения.

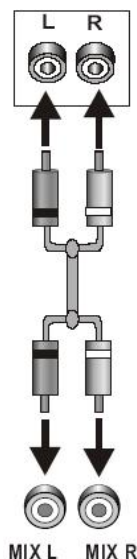
Подключение аудио системы

Аудио вход телевизора/монитора/усилителя

5.1-канальный аудио вход



2-канальный аудио вход



Цифровой аудио вход



5.1-канальный аудио выход

2-канальный аудио выход

Цифровой аудио выход

Аудио выход устройства

Существует два вида аудио систем – цифровые и аналоговые.

К выходам аналоговых систем относятся 2-канальный стерео выход и Dolby AC-3 5.1-канальный выход. К выходам цифровых аудио систем относится коаксиальный выход.

Стерео аудио выход

Используйте парный аудио кабель (белый для левого канала, красный для правого канала) для подключения стерео аудио выходов данного устройства к стерео входам телевизора или усилителя мощности.

5.1-канальный аудио выход

Используйте 3 пары аудио кабелей для подключения 5.1-канального выхода данного устройства к 5.1-канальному входу внешнего усилителя или другого плеера.

Коаксиальный/оптический аудио выход

Используйте коаксиальный кабель для подключения коаксиального выхода данного устройства к коаксиальному входу телевизора или усилителя. Используйте оптический кабель для подключения оптического выхода данного устройства к оптическому входу телевизора или усилителя.

Настройка системы

1. Нажмите кнопку **SETUP**, чтобы войти в меню Настройки системы. Для выхода из меню нажмите повторно кнопку **SETUP**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите страницу настроек: Страница общих настроек, Страница настройки динамиков, Настройка аудио, Страница караоке, Настройка видео, Страница настроек предпочтений.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы войти в выбранную страницу настроек.
4. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите параметр, который Вы хотите настроить.
5. Нажмите кнопку **ВПРАВО**, чтобы войти в список настроек. Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для выбора нужных настроек из списка; для подтверждения выбора нажмите кнопку **ENTER**. Для возвращения к списку настроек нажмите кнопку **ВЛЕВО**.
6. Чтобы вернуться к списку страниц настроек, выберите пункт **ГЛАВНОЕ МЕНЮ** и нажмите кнопку **ENTER**.

Страница общих настроек

СТРАНИЦА ОБЩИХ НАСТРОЕК	
Режим картинки	
Угол обзора	
Язык меню	
Субтитры	
Заставка	
ГЛАВНОЕ МЕНЮ	

- **Режим картинки**

Авто: Разрешение экрана устанавливается автоматически.

Фильм: Прогрессивная развертка.

Видео: Высокое разрешение.

Сокращен.: Высокое разрешение с поддержкой прогрессивной развертки.

Облегчен.: Высокое разрешение с поддержкой прогрессивной развертки.

- **Угол обзора**

При выборе в данной опции положения **ВКЛ** на дисплее будет отображаться символ угла обзора при воспроизведении дисков, имеющих сцены, снятые под несколькими углами.

- **Язык меню**

Выбор языка экранного меню.

- **Субтитры**

Эта функция не работает, если диск не имеет субтитров. Если функция субтитров выключена, нажмите кнопку **SUBTITLE** на ПДУ для включения функции. Установка по умолчанию - **ВКЛ**.

- **Заставка**

Если функция **ЗАСТАВКА** включена, плеер включен, и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка и через несколько минут плеер переходит в спящий режим.

Страница настройки динамиков

СТРАНИЦА НАСТРОЙКИ ДИНАМИКОВ	
Микширование	
Центральный	
Тыл	
Сабвуфер	
Центральная задержка	
Тыловая задержка	
Проверка тона	

- **Микширование**

Лв/Пр: При подключении к усилителю с декодером Dolby Pro Logic.

Stereo: При подключении к стерео усилителю.

OFF: Отключение функции микширования.

- **Центральный**

Выберите ВКЛ для включения центрального динамика.

- **Тыл**

Выберите ВКЛ для включения тылового динамика.

- **Сабвуфер**

Выберите ВКЛ для включения сабвуфера.

- **Центральная задержка**

Вы можете настроить задержку центрального динамика в диапазоне от 0 до 5 мс.

- **Тыловая задержка**

Вы можете настроить задержку тылового динамика в диапазоне от 0 до 15 мс.

- **Проверка тона**

Вы можете произвести проверку звука динамиков, выбрав ВКЛ, в следующем порядке: передний (л) – центр-передний (п) - задний (п)- задний (л).

Настройка аудио

НАСТРОЙКА АУДИО	
SPDIF Выход	
ОР Режим	
Двойное моно	
Сжатие	
Pro Logic	
LPCM Выход	
MP3 кодирование	

- **SPDIF Выход**

Выкл: Воспроизведение аналогового аудио с помощью разъемов задней панели (передние, задние динамики, центр, сабвуфер). Для использования караоке выберите аналоговое аудио.

SPDIF/RAW: При использовании коаксиального/оптического разъема для воспроизведения цифрового аудио Dolby 5.1CH digital или DTS digital.

SPDIF/PCM: При использовании коаксиального/оптического разъема для воспроизведения цифрового аудио PCM.

- **ОР режим**

Линейный выход: режим линейного выхода.

RF: режим ремодуляции RF.

- **Дв. монотон**

Стерео: стереофонический выходной сигнал.

Л-моно: выходной сигнал левого канала.

П-моно: выходной сигнал правого канала.

Смеш. моно: смешанный выходной сигнал левого и правого каналов.

- **Сжатие**

С помощью данной опции Вы можете настроить динамический диапазон.

- **Pro Logic**

«Вкл» соответствует воспроизведению 2-канального звука в 5.1-канальном режиме, и воспроизведение может быть выполнено через многоканальную систему. Если параметр PRO Logic II установлен в положение «**Выкл**», эффект объемного звучания не работает. Если диск не поддерживает эту функцию, установите параметр PRO Logic в положение «**Авто**». Во время воспроизведения DVD-дисков, записанных в формате Dolby Digital, этот параметр должен быть установлен в положение «**Вкл**» или «**Авто**».

Примечание: При включении Pro Logic функция Караоке не работает.

- **LPCM выход**

Выберите частоту РСМ дискретизации 48 кГц или 96 кГц.

- **MP3 кодирование**

Выберите частоту дискретизации для формата MP3 при записи файлов: 96k или 128k.

Страница караоке

[illegible]

- **Режим караоке**

Вывод: при выборе данной опции функции караоке (баллы, программирование, изменение темпа и т.д.) недоступны; устройство воспроизводит только диски DVD, VCD, MP3 и аудио CD.

Караоке: при выборе данной опции функции караоке (баллы, программирование, изменение темпа и т.д.) доступны; устройство также может воспроизводить диски DVD, VCD, MP3 и аудио CD.

Баллы: после исполнения песни караоке в микрофон на дисплее будет отображаться оценка в баллах.

- **Уровень оценки:**

Вы можете выбрать уровень оценки: Низко (60), Средне (70) и Высоко (80).

Настройка видео

НАСТРОЙКА ВИДЕО

ТВ Экран
Тип ТВ
Разрешение
Видео выход

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

(Для доступа к данной странице настроек полностью остановите воспроизведение)

- **ТВ экран**

4:3/PS: выберите данный пункт при подключении к стандартному телевизору; изображение будет обрезано по бокам.

4:3/LB: выберите данный пункт при подключении к стандартному телевизору; изображение будет отображаться с добавлением черных полос сверху и снизу.

16:9/HDTV: при подключении к широкоэкранному телевизору.

- **Тип ТВ**

Данное устройство подходит для всех разновидностей телевизионных систем. Вы можете выбрать PAL, NTSC или Мульти система.

Мульти система: система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой записан диск.

NTSC: эта система используется в США, Тайване, Японии и пр.

PAL: эта система используется в Китае, Европе, Гонконге и пр.

- **Разрешение**

480i: для получения нормального качества видео с 480i (чересстрочная развертка) с использованием композитного кабеля.

480P: для получения видео сигнала 480P с прогрессивной разверткой с помощью компонентного кабеля (YPbPr).

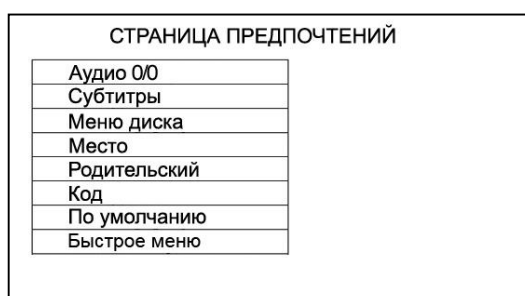
720P: при подключении к HDTV (телевидение высокого качества) и получения видео сигнала высокого качества с 720P с помощью компонентного кабеля (YPbPr).

- **Видео выход**

S-видео: выберите при подключении с помощью разъема S-Видео.

YPbPr: выберите при подключении с помощью компонентного разъема.

Страница настроек предпочтений



(Для доступа к данной странице настроек полностью остановите воспроизведение)

Аудио 0/0

Вы можете выбрать язык воспроизведения аудио диска.

- **Субтитры**

Вы можете выбрать язык субтитров диска.

- **Меню диска**

Вы можете выбрать язык отображения меню диска.

- **Место**

Вы можете выбрать регион для воспроизведения DVD диска в соответствии с региональным кодом.

- **Родительский**

Эта функция предназначена для осуществления родителями контроля над просмотром детьми дисков и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизводиться.

- **Код**

Вы можете установить собственный пароль. Фабричный пароль по умолчанию 0000.

- **По умолчанию**

Вы можете установить фабричные настройки устройства.

- **Быстрое меню**

В данной опции Вы можете выбрать пункты «Без меню» или «С меню».

Операции с караоке

Основные операции

- Вставьте караоке диск в слот стороной с надписью вверх и нажмите кнопку EJECT.
- Подсоедините микрофон к разъему для микрофона на передней панели устройства. Вы можете подключить два микрофона.
- Настройте громкость микрофонов с помощью кнопок MIC+/- на ПДУ.
- Настройте уровень эха с помощью кнопок ECHO+/- на ПДУ.
- С помощью цифровых кнопок введите номер нужной песни.
- Для запуска воспроизведения нажмите кнопку PLAY/PAUSE или кнопку ENTER.

Примечание: Если при использовании караоке Вы слышите посторонние шумы, расположите микрофон на расстоянии от динамиков или уменьшите громкость микрофонов или динамиков.

Поиск песни в экранном меню

Нажмите кнопку SEARCH, чтобы вызвать экранное меню в режиме воспроизведения или остановки. Выберите список «Отечественные», «Зарубежные» или «Избранное» с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ. Выберите нужную песню с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, кнопок ALPHABET ВВЕРХ/ВНИЗ или кнопок PAGE ВВЕРХ/ВНИЗ. После выбора песни запустите ее воспроизведение с помощью кнопки PLAY/PAUSE или сохраните песню с помощью кнопки ENTER. Для сохранения других песен повторите предыдущие шаги. Для выхода из экранного меню нажмите кнопку SEARCH.

Функции кнопок для караоке

Примечание: для возможности выполнения всех перечисленных ниже операций в настройках для параметра Режим караоке следует выбрать опцию Баллы.

SEARCH: нажмите для отображения списка песен на экране при воспроизведении или остановке. Вы можете выбирать песни из списков «Отечественные», «Зарубежные» или «Избранное».

SLOW: нажмите для сортировки песен по имени исполнителя.



ALPHABET UP/DOWN: нажимайте для выбора песни по первой букве имени.

PAGE UP/DOWN: нажимайте для постраничного пролистывания списка песен.

ENTER: нажмите для запуска воспроизведения выбранной песни. Нажимайте для сохранения выбранной песни или после введения номера песни.




ТЕМПО+/-: нажимайте для ускорения или замедления темпа воспроизведения.

KEY #/b: нажмите кнопку KEY b для понижения тональности песни. Нажмите кнопку KEY # для повышения тональности песни.



M (мужской ) / **F** (женский ): нажмите кнопку для активации мужской или женской тональности.

CANCEL: нажмите кнопку для удаления песни из списка сохраненных песен. Нажмите кнопку для отмены при вводе неправильного номера песни.

L/R/ST: при воспроизведении песен, имеющих партию бэк-вокала нажмите эту кнопку для выбора режима воспроизведения бэк-вокала (Вкл/Выкл/Авто)

- Вкл (): во время исполнения песни Вы слышите партию бэк-вокала.
- Выкл (): во время исполнения песни Вы слышите только инструментальную фонограмму и собственный голос.
- Авто (): автоматический выбор режима воспроизведения бэк-вокала.

Примечание: названия песен, записанных с партией бэк-вокала, выделены в каталоге песен.

SUBTITLE: нажмите во время воспроизведения для отображения () или отмены отображения () слов песни на экране.

REPEAT: нажимайте эту кнопку для выбора режима повтора сохраненных песен.

MIC +/-: нажимайте для регулирования громкости микрофона.

EQ: нажимайте во время воспроизведения для выбора звукового эффекта: без эффекта, Disco, Jazz, Classic или Stadium.

ЕСНО +/-: нажимайте для регулирования уровня эха.

Создание списка «Избранное»

Всего доступно 9 групп избранных песен. В каждой группе Вы можете сохранить до 60 песен, т.е. 540 песен в списке «Избранное».

- Нажмите кнопку SEARCH чтобы вызвать экранное меню в режиме воспроизведения или остановки.
- Выберите нужную песню с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, кнопок ALPHABET ВВЕРХ/ВНИЗ или кнопок PAGE ВВЕРХ/ВНИЗ.
- После выбора песни нажмите цифровую кнопку 1-9.
- Если Вы хотите сохранить другие песни, повторите предыдущие шаги.
- Если Вы хотите удалить песню из списка избранных песен, нажмите кнопку 0.
- Для выхода из экранного меню нажмите кнопку SEARCH.

Сохранение песен

Вы можете одновременно сохранить до 99 песен.

- Нажмите кнопку SEARCH чтобы вызвать экранное меню в режиме воспроизведения или остановки.
- С помощью кнопок курсора выберите список «Отечественные», «Зарубежные» или «Избранное».
- Выберите нужную песню с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, кнопок ALPHABET ВВЕРХ/ВНИЗ или кнопок PAGE ВВЕРХ/ВНИЗ.
- После выбора нужной песни сохраните ее с помощью кнопки ENTER.
- Если Вы хотите сохранить другую песню, повторите предыдущие шаги.
- Для выхода из списка песен нажмите кнопку SEARCH.
- Для отмены сохранения песни нажмите кнопку CANCEL.

Примечание: Некоторые песни, имеющиеся на диске Караоке, входящем в комплект поставки, могут содержать ненормативную лексику.

Основные функции кнопок

EJECT

- Нажмите кнопку EJECT, когда питание устройства включено; откроется лоток для загрузки дисков. Поместите диск на лоток стороной с надписью вверх. Повторно нажмите кнопку EJECT, чтобы закрыть лоток для дисков; устройство автоматически начнет воспроизведение диска.

STANDBY

- При воспроизведении диска нажмите кнопку STANDBY, чтобы отключить устройство; активируется спящий режим. Нажмите повторно кнопку STANDBY, чтобы включить устройство.

Внимание: В спящем режиме питание устройства отключается не полностью. Если Вы не собираетесь использовать устройство долгое время, отключите питание устройства.

AUDIO (АУДИО)

- При воспроизведении DVD диска с записью аудио на нескольких языках нажимайте кнопку AUDIO для выбора требуемого языка.

SUBTITLE (СУБТИТРЫ)

- При воспроизведении DVD диска с субтитрами на нескольких языках, нажимая кнопку SUBTITLE можно изменять их циклически и выбрать нужный.

MENU (МЕНЮ)

- При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку MENU однократно для перехода к подменю (данная функция поддерживается не всеми дисками). Нажмите эту кнопку еще раз для возврата в главное меню.
- При воспроизведении VCD диска и включенной функции PBC нажмите кнопку MENU для отображения миниатюр всех содержащихся на диске разделов. Вы можете запустить воспроизведение любого из разделов, нажав соответствующую цифровую кнопку.

PLAY/PAUSE (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА)

- При воспроизведении диска нажмите кнопку PLAY/PAUSE для приостановки воспроизведения; нажмите повторно эту кнопку для возобновления воспроизведения.

STOP (СТОП)

- При воспроизведении DVD, SVCD, VCD, CD дисков, нажмите кнопку STOP один раз - устройство запомнит точку остановки. Нажмите кнопку STOP повторно для полной остановки воспроизведения.

FAST FORWARD (УСКОРЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВПЕРЕД)

- Нажимайте эту кнопку для ускоренного воспроизведения вперед. При каждом нажатии скорость прокрутки будет изменяться.

FAST REWIND (УСКОРЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НАЗАД)

- Нажимайте эту кнопку для ускоренного воспроизведения назад. При каждом нажатии скорость прокрутки будет изменяться.

SLOW (ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)

- Нажмите кнопку SLOW, чтобы включить режим замедленного воспроизведения. Нажимайте эту кнопку, чтобы изменить скорость воспроизведения.

PREVIOUS (ПРЕДЫДУЩИЙ ТРЕК)

- При воспроизведении DVD дисков нажмите кнопку PREV для перехода к предыдущей главе.
- При воспроизведении SVCD, VCD, CD дисков нажмите кнопку PREV для перехода к предыдущему треку.

NEXT (СЛЕДУЮЩИЙ ТРЕК)

- При воспроизведении DVD дисков нажмите кнопку NEXT для перехода к следующей главе.
- При воспроизведении SVCD, VCD, CD дисков нажмите кнопку NEXT для перехода к следующему треку.

PBC

- Нажимайте эту кнопку при воспроизведении DVD диска для просмотра различной информации о диске и содержащихся на нем разделов.

SETUP (УСТАНОВКИ)

- Нажмите кнопку SETUP для входа и выхода из меню настроек устройства.

L/R/ST (ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ/СТЕРЕО)

- Нажмите кнопку L/R/ST, чтобы выбрать режим аудио каналов в зависимости от типа диска.

ENTER (ВВОД)

- Нажимайте кнопку ENTER для подтверждения выбранной опции.

STEP (ШАГ)

- При воспроизведении DVD, SVCD, VCD дисков нажмите кнопку STEP, будет воспроизведен следующий кадр. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для возврата к нормальному воспроизведению.

INFO (ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА ЭКРАНЕ)

- Нажмите кнопку INFO; на экране отобразится информация о воспроизведении диска.

REPEAT (ПОВТОР)

Нажмите кнопку REPEAT для повторного воспроизведения трека, раздела, главы или всего диска.

- При воспроизведении DVD диска нажимайте кнопку REPEAT; на экране Вам будут предложены операции в следующем порядке: повторить один => повтор всего => повтор выкл.
- При воспроизведении SVCD, VCD, CD диска предлагаются операции в следующем порядке: повторить один (повтор трека) => повтор всего => повтор выкл.
- При воспроизведении MP3 диска предлагаются операции повтора в следующем порядке: повтор один (повтор трека) => повтор папки (повтор всех треков в папке) => папка.

A-B (повтор фрагмента)

- Нажмите кнопку A-B для выбора начальной точки (А). Нажмите повторно кнопку A-B для выбора конечной точки (Б).
- Нажмите кнопку A-B в третий раз для отмены повтора и возврата к обычному воспроизведению.

GOTO (ПЕРЕХОД)

- Нажмите кнопку GOTO для выбора времени воспроизведения раздела или трека. Вы можете использовать цифровые кнопки для ввода времени перехода.

ZOOM (МАСШТАБ)

- Во время воспроизведения DVD, SVCD, VCD дисков нажмите кнопку ZOOM для изменения масштаба изображения.
- Используйте кнопки курсора для перемещения по увеличенному изображению.

VOLUME (ГРОМКОСТЬ)

- Нажимайте кнопки VOL +/- для увеличения или уменьшения громкости звука.

MUTE (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА)

- Нажмите кнопку MUTE; звук перестанет воспроизводиться, и на экране появится надпись «Звук вкл.». Нажмите кнопку MUTE повторно для восстановления звука; на экране отобразится надпись «Звук выкл.».

EQ (ЭКВАЛАЙЗЕР)

- Нажмите кнопку EQ, чтобы включить функцию эквалайзера. На дисплее отобразится схема эквалайзера. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы выбрать нужный режим эквалайзера. При выборе режима Personal, Вы можете настроить параметры эквалайзера с помощью кнопок курсора.

Операции с VCD и SVCD дисками

Примечание: операции функциональны для VCD дисков с функцией PBC (Playback Control feature – Управление Воспроизведением) (только версия 2.0).

В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку PBC для включения/отключения функции PBC. Если функция включена, на экране появится меню диска (если оно есть на диске). С помощью кнопок PREV/NEXT выделите нужный пункт и нажмите кнопку ENTER для подтверждения; также нужный пункт можно выбрать с помощью цифровых кнопок.

Операции с MPEG4 дисками

Основные операции

- Загрузите MPEG4 диск в устройство, на экране отобразится меню диска.
- С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите папку и откройте ее с помощью кнопки ENTER.
- С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ войдите в список файлов и выберите нужный файл с помощью этих же кнопок курсора или цифровых кнопок.
- Нажмите кнопку ENTER для подтверждения; воспроизведение начнется с выбранного файла до конца папки.

Во время воспроизведения

- Нажимайте кнопки PREV/NEXT для выбора предыдущего или следующего файла в папке.
- Нажимайте кнопку PLAY/PAUSE для приостановки/возобновления воспроизведения.
- Нажимайте кнопку REPEAT для выбора различных режимов воспроизведения.

Один: однократное воспроизведение файла.

Повтор один: повторное воспроизведение текущего файла.

Папка: однократное воспроизведение всех файлов в папке в обычном порядке.

Повтор папки: повторное воспроизведение всех файлов в папке в обычном порядке.

Сканирование диска: сканирование файлов на диске.

Диск: однократное воспроизведение всех файлов на диске в обычном порядке.

Повтор диска: повторное воспроизведение всех файлов на диске в обычном порядке.

Формат экрана: разрешением по умолчанию для формата DivX является 640*480 пикс. (4:3), однако данное устройство поддерживает разрешение 720*480 пикс. Видео с разрешением выше 800 пикс. не поддерживается.

Примечания:

- Некоторые диски могут не поддерживаться данным устройством. При использовании диска, записанного с частотой сэмплирования выше 48 КГц или 320 кб/с, воспроизведение изображения на экране может быть неровным.
- Иногда при воспроизведении MPEG4 диска может наблюдаться пикселизация.
- Некоторые MPEG4 файлы, созданные на ПК могут не проигрываться данным устройством. Поэтому типы кодеков, версии и разрешения выше указанных в спецификациях не поддерживаются.
- Данное устройство воспроизводит CD-R/RW диски в формате MPEG4, записанные в соответствии со стандартом “ISO9660”.

Операции с MP3 и JPEG дисками

Основные операции

После загрузки в устройство MP3 диска, автоматически активируется функция навигации. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите папку и нажмите кнопку ENTER, чтобы открыть ее. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужный файл в папке и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Воспроизведение начнется с выбранного файла до конца папки.

Выбор режима воспроизведения

Во время воспроизведения

- Нажимайте кнопки PREV/NEXT для выбора предыдущего или следующего файла в папке.
- Нажимайте кнопку PLAY/PAUSE для приостановки/возобновления воспроизведения.

Вы можете выбрать следующие режимы воспроизведения с помощью кнопки REPEAT:

Один: однократное воспроизведение файла.

Повтор один: повторное воспроизведение текущего файла.

Папка: однократное воспроизведение всех файлов в папке в обычном порядке.

Повтор папки: повторное воспроизведение всех файлов в папке в обычном порядке.

Сканирование диска: сканирование файлов на диске.

Диск: однократное воспроизведение всех файлов на диске в обычном порядке.

Повтор диска: повторное воспроизведение всех файлов на диске в обычном порядке.

Функция обзора (для JPEG)

С помощью данной функции возможен обзор содержания всего диска или текущей папки.

Во время воспроизведения нажмите кнопку MENU. На экране появятся миниатюры 9 изображений. Используйте кнопки курсора для выбора нужной миниатюры и нажмите кнопку ENTER для ее воспроизведения.

Вращение изображения (для JPEG)

Во время воспроизведения нажимайте кнопки курсора для вращения изображения на экране.

- ВВЕРХ: отражение по горизонтали
- ВНИЗ: отражение по вертикали
- ВЛЕВО: вращение против часовой стрелки
- ВПРАВО: вращение по часовой стрелке

Изменение скорости воспроизведения (для MP3)

Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО для ускоренного воспроизведения в обоих направлениях.

Операции с USB

Выбор устройства

USB носитель должен быть подключен к данному устройству. Нажмите кнопку GOTO в режиме остановки воспроизведения и выберите нужное устройство; затем нажмите кнопку ENTER для перехода к режиму выбранного устройства.

Меню управления файлами

В режиме остановки нажмите кнопку INFO, предварительно выделив нужный файл или папку; на дисплее появится меню, содержащее следующие пункты.

- Копия (DVD -> USB, USB -> USB)

Вы можете скопировать выбранный файл или папку в папку назначения на USB носителе. После выбора нужного файла или папки нажмите кнопку INFO, затем выберите пункт “Копия”. В левом верхнем углу экрана отобразится информация о размере файла и копировании, а после завершения копирования отобразится слово “Закончено”. Если имя папки назначения совпадает с именем выбранной папки, функция копирования выполнена не будет.

- Перенос (USB -> USB)

Вы можете выбранные файлы в другую папку, содержащуюся на USB носителе. Действия при переносе те же, что и при операции копирования.

- Удалить (только для USB)

Вы можете удалить папку или файл. Действия при удалении те же, что и при операции копирования.

- Переименовать (только для USB)

Вы можете изменить имя выбранного файла или папки. После выбора нужного файла или папки нажмите кнопку INFO, затем выберите пункт “Переименовать”. Имя можно ввести с помощью экранной клавиатуры, нажимая кнопки курсора и кнопку ENTER. Чтобы закончить введение имени, нажмите кнопку STOP. Нажмите кнопку CANCEL для отмены переименования.

- Выбрать (DVD, USB)

С помощью данной опции Вы можете выбрать несколько файлов для одновременного копирования, удаления или переноса на SUB носитель. Нажмите кнопку INFO, затем выберите пункт “Выбрать”. Выберите нужные файлы с помощью кнопок курсора и кнопки ENTER. Чтобы закончить выбор файлов нажмите кнопку STOP. Затем нажмите кнопку INFO, выберите нужный пункт меню (“Копия” или “Удалить”). После завершения выбора эта функция отключится автоматически. Если Вы хотите отменить функцию без использования функции копирования или удаления, выберите пункт “Выбрать”, на дисплее отобразится надпись “Выбор выключ.”.

- Новая папка

Новую папку можно создать только на USB носителе. Нажмите кнопку INFO и выберите пункт “Новая папка”, после чего Вы можете ввести имя новой папки с помощью экранной клавиатуры, нажимая кнопки курсора и кнопку ENTER.

- Свойства (для DVD, USB)

Отображение информации о папке или файле. Нажмите кнопку INFO и выберите пункт “Свойства”, информация будет отображена на экране.

- Отменить

С помощью данного пункта Вы можете отменить вышеуказанные операции (Копия, Перенос, Удалить и т.д.).

Передача данных (DVD -> USB, USB -> USB)

- Подключите USB носитель к соответствующему разъему. Вставьте в устройство диск с данными. Нажмите кнопку GOTO для перехода к режиму USB и выберите папку назначения с помощью кнопки PBC. Затем с помощью кнопки GOTO вернитесь к режиму диска.
- Нажмите кнопку INFO, выберите пункт “Выбрать” и выберите с помощью кнопки ENTER все файлы, которые Вы хотите переместить. Чтобы закончить выбор файлов нажмите кнопку STOP.

Примечание: Данные – означает видео маленького размера (в форматах MPEG4, DivX, XViD, DAT, VOB), музыкальные файлы (MP3, ASF) и файлы с изображениями (JPEG, BMP).

- Нажмите кнопку INFO, выберите пункт “Копия” чтобы начать передачу данных в папку назначения. Если папка назначения не была выбрана, данные будут скопированы в корневую папку USB носителя.
- Перейдите к режиму USB с помощью кнопки GOTO и проверьте, корректно ли было выполнено копирование.

Запись MP3 файлов (CDDA -> USB)

Используйте данную функцию, чтобы записать аудио данные с аудио CD на USB носитель в виде файлов в формате MP3.

- Вставьте аудио CD в устройство и подключите к устройству USB носитель. В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку GOTO, чтобы перейти к режиму USB, и выберите папку назначения с помощью кнопки PBC. Затем снова перейдите к режиму диска с помощью кнопки GOTO.

- Нажмите кнопку SEARCH для выбора опции записи (Вкл/При воспр/Выкл).

Выкл: При записи файлов звук воспроизводиться не будет.

При воспр: при записи файлов звук будет воспроизводиться, но он будет обрезан по времени записи файла. Это не отразится на качестве звука записываемого аудио файла.

- Записанный файл будет сохранен в папке назначения под именем “TRK-****.mp3”.
- Перейдите к режиму USB с помощью кнопки GOTO и проверьте, корректна ли была выполнена запись.

Примечание: Если во время процесса записи вы извлечете USB носитель из устройства или отключите питание устройства, другие файлы, содержащиеся на USB носителе могут быть повреждены.

Поиск и устранение неисправностей

Признак	Причина неисправности	Устранение
Отсутствует питание.	Провод питания не подключен к розетке.	Подключите провод питания к розетке.
Изображения отсутствуют.	Неправильные настройки видео.	Выберите соответствующие настройки видео.
	Видео кабель подключен некорректно.	Подключите видео кабель корректно.
Звук отсутствует.	Аудио кабель подключен некорректно.	Подключите аудио кабель корректно.
	Подсоединенные устройства не включены.	Включите питание подсоединенных устройств.
	Неправильные настройки аудио.	Выберите соответствующие настройки аудио.
Искажение изображения.	Диск загрязнен.	Почистите диск.
	Включен режим ускоренного воспроизведения.	При ускоренном воспроизведении может наблюдаться искажение изображения. Это нормально.
Диск не считывается.	Диск отсутствует.	Вставьте диск.
	Диск поврежден.	Замените диск.
	Диск вставлен неправильно.	Переверните диск.
	Диск загрязнен.	Очистите диск.
	Конденсат на лазерной головке плеера.	Оставьте DVD-плеер без диска на один час включенным.
	На дисплее отображается экранное меню.	Нажмите кнопку SETUP, чтобы закрыть меню.
	Включен режим родительского контроля.	Войдите в меню «Настройки предпочтений» и выключите функцию родительского контроля.
Микрофон не работает.	Микрофон не подключен.	Подключите микрофон.
	Низкий уровень громкости звука микрофона.	Отрегулируйте уровень громкости микрофона.
ПДУ не работает.	Нерабочий угол или расстояние от ПДУ до датчика устройства.	Используйте ПДУ под углом 30° и на расстоянии 8 м от датчика.
	Разряжены батарейки ПДУ.	Замените батарейки ПДУ.
Некоторые функции устройства не работают.	Диск записан некорректно.	Замените диск.
	Нажата неверная последовательность кнопок.	Выполните операцию в соответствии с руководством.

Технические характеристики

	Передняя панель	Черная
	Цвет	Черный
Совместимость с форматами	Поддержка форматов дисков: DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-R/-RW	+
	Воспроизведение форматов: DVD, MPEG4 (DivX), SVCD, VCD, CDDA, MP3, WMA, Kodak Picture CD, JPEG	+
	Поддержка DVD дисков всех регионов	+
Аудио	Встроенный декодер Dolby Digital	+
	Выход DTS Digital	+
	Dolby Prologic II	+
Видео	Прогрессивная развёртка	+
	Поддержка NTSC/PAL	+
Терминалы	Композитный видеовыход	+
	S-Video выход	+
	Компонентный видеовыход (YUV)	+
	SCART выход	+
	Коаксиальный цифровой аудиовыход	+
	Оптический выход	+
	5.1 аудиовыход	+
Функции	USB порт	+
	Караоке	+
	Скринсейвер	+
	Масштабирование	+
	Эквалайзер	+
	Блокировка от просмотра детьми	+
	Выбор угла просмотра эпизодов	+
Дополнительные параметры	Многоязычное экранное меню	+
	Питание от сети	~100-240 В, 50/60 Гц



Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления.

АИ49