

HYUNDAI



H-DVD5091



DVD PLAYER

DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Table of contents

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents	2	Resume	9
Before you start	3	Zoom	9
Utilization of the product	3	Volume+/Volume-	9
Important safeguards	3	Mute	9
Supported formats	4	Display	10
Connection	5	Time	10
Video/audio system connection	5	Copy	10
Operation	6	Return	10
Front panel	6	System setup	10
Rear panel	6	General setup	10
Remote controller	7	Audio setup	11
Changing the battery	7	Dolby setup	11
Button functions	8	Video setup	11
Open/close	8	Mpeg4 subtitle setup	12
Power	8	Preference setup	12
Title	8	Other functions	12
Subtitle	8	Ripping	12
Angle	8	MP3/JPEG/compressed video playback	13
Menu	8	How to create a playlist	14
Play/pause	8	Copying data	14
Cursor buttons	8	Deleting data from USB/SD/MMC	14
Number buttons	8	General information	14
Enter	8	Handling compact discs	14
Stop	8	Cleaning discs	14
Step	8	Troubleshooting	15
FWD	8	Accessories	15
REV	8	Specification	16
PREV/NEXT	8		
Prog	9		
Slow	9		
Setup	9		
N/P	9		
Repeat	9		
A-B	9		
Source	9		
Language	9		
PBC	9		
Direct	9		

Utilization of the product

If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Please contact your local authorities for the correct method of disposal. By doing so, you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

Important safeguards



Alerts the user to the presence of dangerous voltage within the product's enclosure.



Alerts the user to the presence of important operating instructions.

Warning

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

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.

- To prevent the risk of fire or electric shock, don't allow water to come into contact with the device and don't use the device in high humidity conditions.

- The device is equipped with high voltage components and a laser system, hence you shall not open the device and repair it by yourself. The laser beam is dangerous to eyes when the housing is removed. Don't look at it.

- When the device is moved from cold premises to the warm room or vice versa, condensate may form on the laser head and the device may not operate properly. In this case please turn the device on for 1-2 hours without disc before playback to heat it to a proper operation temperature.

- Don't try to manually open or close the disc tray to load discs.

- Disconnect the receiver only when there is no disc therein.

- If you are not going to use the device for a long time disconnect it from the wall outlet.

- Before turning the device on, please make sure that you have connected it properly, adjust the volume of speakers and amplifiers of your radio system to the minimum. Adjust the volume as necessary only after normal playback has started to avoid damage of your audio system.

- Use supply sources of rated voltage, otherwise the unit may not function or may be damaged.

- Place the unit on a horizontal surface. Keep the unit ventilated. Don't block the heat hole. Overheat may cause malfunction.

- Do not place any objects on the player's cover, this may make it function improperly (incorrect playback).

- Please place the device in a dry and well-aired area. Do not place it near heating units or expose it to direct sunlight, mechanical vibration, humidity or excessive dust.

- If using power plug and appliance coupler as a cutting-connecting device, it should be operated easily.

- Never use liquid detergents, abrasives or organic compounds (alcohol, gasoline, etc) to clean the unit body.

Before you start

- Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Keep the unit away from water or high humidity. It is strongly forbidden to place any utensil with liquid such as vase on the top of the unit.
- All repairs and technical service should be made by qualified specialist from service centers.

All images provided herein are schematic drawings of real objects and may differ from their real images.

Supported formats

Disc types	Symbol	Contents
DVD		Compressed digital audio - video
MPEG4 (DivX)		Compressed digital audio - video
Video-CD (VCD)		Compressed digital audio - video
Super-VCD (SVCD)		Compressed digital audio - video
CDDA		Digital audio
MP3		Compressed digital audio
Kodak Picture CD		Compressed digital static image
JPEG		Compressed digital static image

Video/audio system connection

 Before you start connection of external devices, ensure that power of the unit is switched off.

Following 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.

SCART

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

5.1CH 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 digital audio

Use a special coaxial cable to connect the coaxial output of this unit to the coaxial input of an external device (e.g. amplifier).

Optical

Use the special optical cable to connect the optical audio output of this unit to the optical input of power amplifier.

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.

Component video

Use a 3-core AV cable to connect the component 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.

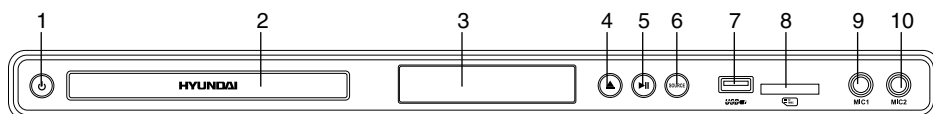
 • The connection you should make depends on the TV/monitor input terminals. Don't make all the connections at the same time; otherwise the produced picture will be affected.

- The physical connection should accord to the audio output setup of this unit.

Operation

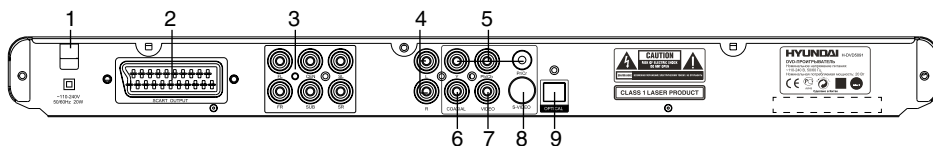
Control elements

Front panel



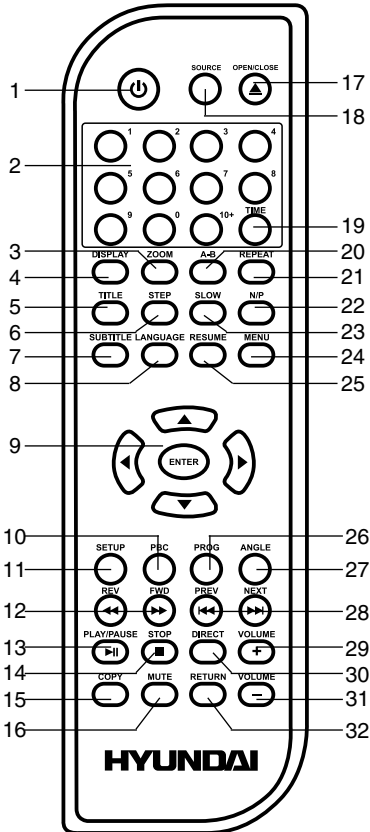
1. POWER button
2. Disc slot
3. Display
4. OPEN/CLOSE button
5. PLAY/PAUSE button
6. SOURCE button
7. USB port
8. SD/MMC card slot
9. MIC1 output jack
10. MIC2 output jack

Rear panel



1. Power cord
2. SCART connector
3. 5.1CH audio output
4. Stereo (R/L) output
5. Component video output
6. Digital coaxial output
7. Composite video output
8. S-Video output
9. Optical output

Remote controller (RC)

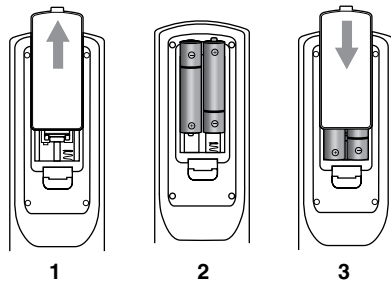


1. POWER button
2. Digit buttons
3. ZOOM button
4. DISPLAY button
5. TITLE button
6. STEP button
7. SUBTITLE button
8. LANGUAGE button
9. Cursor (left, right, up, down) buttons/ENTER button

10. PBC button
11. SETUP button
12. REV/FWD buttons
13. PLAY/PAUSE button
14. STOP button
15. COPY button
16. MUTE button
17. OPEN/CLOSE button
18. SOURCE button
19. TIME button
20. A-B button
21. REPEAT button
22. N/P button
23. SLOW button
24. MENU button
25. RESUME button
26. PROG button
27. ANGLE buttons
28. PREV/NEXT button
29. VOLUME+ button
30. DIRECT button
31. VOLUME- button
32. RETURN button

Changing the battery

1. Remove the battery compartment cover on the back of the RC.
2. Insert the batteries into the battery compartment making sure that the correct polarity is observed.
3. Install the cover back.



- Use two AAA/1.5V batteries for the RC. The RC should be pointed at remote sensor within 8 meters and within 30 degrees at the left or the right side.
- Take the battery out of the RC if it is not used for a long time.
- Do not mix new and used batteries or different types of batteries. Weak batteries can leak and severely damage the RC.

Operation

Button functions

OPEN/CLOSE

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

POWER

When playing, press POWER button on the panel or on the RC to turn off the unit, and standby mode will be activated; press the button again, to turn on the unit and it will start playing.

TITLE

When playing a DVD disc, press TITLE button to return to the main title menu of the disc.

SUBTITLE

When playing a disc with multi-language subtitle, press SUBTITLE button continually, the subtitle languages are changed in a circle, and you can select the needed one.

ANGLE

When playing the disc with multi-angle, press ANGLE button to select the view angle.

MENU

- When playing DVD disc, press MENU button once to return to the main menu of the disc.
- When playing SVCD, VCD2.0, after the disc is loaded, the unit will display the chapter menu (if PBC is on). Also, you can display this menu by pressing MENU button.

PLAY/PAUSE

When playing the disc, press PLAY/PAUSE button once to pause; press PLAY/PAUSE button again to return to normal playback.

Cursor buttons

Press cursor buttons to navigate in various menus.

Number buttons

Press number buttons to input digits and numbers (e.g. track/chapter number, playback time etc.).

ENTER

Press ENTER button for confirmation of chosen options.

STOP

When playing DVD, SVCD, VCD, CD disc, press STOP once, the unit will memorize the previous ending point; when afterwards you play the same disc, playback will start from the memorized point. Press STOP button two times, playback will stop without memorizing the stop point.



This function is only active when ON is set for Last Memory item in General setup page.

STEP

When playing DVD, SVCD, VCD disc, press STEP repeatedly to play video frame by frame. Press PLAY/PAUSE button to resume normal playback.

FWD

Press this button for quick forward search. Search speed will increase with each pressing: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => normal.

REV

Press this button for quick rewind search. Search speed will increase with each pressing: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => normal.

PREV/NEXT

- 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.
- 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.

PROG

- If the disc contains 2 or more tracks, chapters or titles, set up the playing order to your preference. Press PROG button to enter program menu.

- Press number buttons to input the number of the track, title or chapter. If programmed tracks are over ten, select NEXT item and press ENTER button to go on programming. Maximum 20 programmable items are possible. Use cursor buttons to move the cursor to START item. Press ENTER button to start program playback. Press PROG button to cancel programming.

 For MP3 disc, this function is not available.

SLOW

Press SLOW button repeatedly to change slow playback speed as follows: X2 => X4 => X8 => X16 => normal.

SETUP

Press SETUP button to enter or exit the system setup menu.

N/P

Press N/P button to select between PAL/Multi/NTSC video mode. This function is only available when no disc is inside the unit.

REPEAT

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

- When playing DVD disc, press REPEAT button continually to repeat chapter => title => all => repeat off.
- When playing SVCD, VCD, CD disc, press REPEAT button continually to repeat track => all => repeat off.
- When playing MP3 disc, press REPEAT button continually to play single => repeat track => repeat all => repeat off.

A - B

- Press A-B button at the start point (A) and the ending point (B) to select the repeat

fragment.

- Press A-B button the third time to cancel fragment repeat and return to normal play.

SOURCE

Press this button to switch between disc, memory card and USB playback (if they are inserted into the unit).

 Operations with files contained in a USB storage or memory card are the same as for discs.

LANGUAGE

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

PBC

Press this button to turn on or off Playback Control (PBC) function.

DIRECT

If a DVD disc contains a warning or notice message or an advertisement clip, press this button to skip them and go directly to the disc contents.

RESUME

Press this button to go back to current playback after activating the disc title menu with TITLE button.

ZOOM

When playing DVD, SVCD, VCD disc, press ZOOM button to zoom in the picture as follows: 2x => 3x => 4x => normal. In zoom in mode, press cursor buttons to move the picture for viewing.

VOLUME+/VOLUME-

Press VOLUME+ button to adjust volume up. Press VOLUME- button to adjust volume down.

MUTE

Press MUTE button, the sound will be turned off. Press MUTE button again, the sound will resume.

Operation

DISPLAY

Press DISPLAY button to display various info on the current playback: title/chapter time elapsed/remaining, etc.

TIME

Press TIME button to input chapter/title number or disc time. Playback will start in accordance with the input data.

COPY

Press to enter Ripping menu. A CD and a USB should be inside the unit.

RETURN

When playing DVD, Super-VCD or VCD2.0 discs, press RETURN button to go to the disc menu. Press the button again to return to current playback. This function is not available when PBC is off.

System setup

1. Press SETUP button to enter the setup menu. In Setup menu, press SETUP button again to quit the setup page.
 2. Use   buttons to choose a setup page: General setup, Audio setup, Dolby setup, Video setup, Mpeg4 subtitle setup, Preference page.
 3. Press  button to enter the setup page selected.
 4. Use   buttons to select the option you want to adjust.
 5. Press  button to enter the adjustment list. Use   buttons to select the adjustment and press ENTER button to confirm and  button to return to options list.
 6. To return to setup page list press  button when in the option list.
-  Items in gray can't be set up. The setup is memorized and kept after power is off.

General setup

General	Audio	Dolby	Video	MP4sub	Prefer.
General Setup Page					
TV format Angle mark OSD lang Captions Screen saver Last memory					

• TV Fromat

Normal/PS: When the unit is connected to the normal TV set, the wide-screen image is shown on the full screen, but some part is cut off.

Normal/LB: When the unit is connected to the normal TV set, the wide-screen image is shown and black stripes appear on the top and bottom of screen.

Wide: Use this item when the unit is connected to the normal TV set, if you want to squeeze the picture.

• Angle Mark

When playing DVD disc with multi-angle view, if selected ON, the angle mark is shown.

• OSD Lang

Select on-screen display language.

• Captions

This function doesn't work when the disc is without caption. If the caption is OFF, press SUBTITLE button on the remote control to make caption on. The default setup is ON.

• Screen Saver

If the SCREEN SAVER is set ON and the unit is turned 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. You can press POWER button to wake it up.

• Last Memory

When this function is on, the unit can memorize the time elapsed from the last time you played the disc. Then at the next playing, it will resume playing from the memorized time.

 This function is active only for power switch-off. If, after stopping playback, you

changed the operation mode to USB/Card and back to Disc, the stop point of playback will not be memorized.

Audio setup

General	Audio	Dolby	Video	MP4sub	Prefer.
Audio Setup Page					
Speaker setup SPDIF setup MIC Echo Level					

• Speaker Setup

DOWNMIX

LT/RT: The audio out is Left and Right channels format even if the original sound is 5.1CH format.

STEREO: The audio out format is stereo even if the original sound is 5.1CH.

OFF: Select when you use this player's built-in Dolby Digital decoder to play 5.1CH sound. Front, Center, Rear speaker

If your speaker system includes the above speakers, you can set these items according to the real speaker status. In karaoke On mode, or downmix is not set to Off, these setup don't work.

Subwoofer

Turn the subwoofer ON or OFF.

Prologic II

Turn the Prologic II ON or OFF.

• SPDIF Setup

SPDIF OFF: no digital signal out (coaxial output off), only analog audio output.

SPDIF/RAW: no decoding on the amplifier digital signal input.

SPDIF/PCM: the amplifier must be supported by PCM decoding or Dolby digital decoding function.

• MIC

Turn the microphone ON or OFF.

• Echo level

Adjust the level of echo.

Dolby setup

General	Audio	Dolby	Video	MP4sub	Prefer.
Dolby digital setup					
Dual mono Dynamic					

Dual Mono

Stereo: stereo output signal,

L-Mono: left output signal,

R-Mono: right output signal,

Mix-Mono: left and right output average signal.

• Dynamic

If watching large dynamic scope movie program at night, selecting this mode you can reduce the volume to a very low level, at the same time, to keep the fine details sound. In this case, this doesn't disturb the family and keep the quality sounds.

Video setup

General	Audio	Dolby	Video	MP4sub	Prefer.
Video Setup Page					
Component TV mode Sharpness Brightness Contrast					

• Component

OFF: select if the unit is connected to composite video display equipment.

YUV: set video output in analog component video format when connecting to Y/U/V terminals.

RGB: set video output in Red/Green/Blue format when connecting to SCART terminals.

• TV Mode

Operation

Select between progressive scan and normal interlace scan.

- **Sharpness, Brightness, Contrast**

You can set sharpness, brightness and contrast according to your preference.

MPEG4 subtitle setup page

General	Audio	Dolby	Video	MP4sub	Prefer.
Mpeg4 Subtitle setup page					
Background color Outline color Text color					

- **Background color, Outline color, Text color**

Change the color of DivX subtitle background, outline and text among the 15 available colors.

Preference setup (available while playback stop)

General	Audio	Dolby	Video	MP4sub	Prefer.
General Setup Page					
TV system Audio Subtitle Disc menu Parental Password Default					

- **TV system**

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

PAL: this system is used in CHINA, EUROPE, HONGKONG etc.

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

NTSC: this system is used in USA, TAIWAN,

JAPAN etc.

- **Audio, Subtitle, Disc Menu**

These are the initial settings by your preference. If a setting is supported by disc content, it will work. Otherwise the disc default value works.

- **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 cannot be played.

- **Password**

Change the password. The initial factory password is 136900. You can set your own password. If you forget your own password, you can use 136900 as general password.

- **Default**

Restore the initial factory settings.

Other functions

Ripping

This unit has Ripping function making it handy and quick to copy audio files (e.g. music) from CDs. RIPPING is converting from CDDA format to the compressed MP3 format onto a USB drive. In the course of copying, ID3 tags are generated automatically in Russian and English, depending on the source. If the disc does not contain such information in CD-text format, ID3 tags will be written as "Unknown artist" and "Unknown album".

RIPPING function has a simple and intuitive menu. To display the Ripping menu, press COPY button on the RC while a CD playback. A USB-drive should be connected to the unit.

CD RIP			
Options		Tracks	
Speed	Normal	track01	
Bitrate	128 kbps	track02	
Create ID3	Yes	track03	
Device	USB1	track04	
Summary		track05	
Selected track	0	track06	
Selected time	00:00		
Start	Exit	Select all	Select none

For navigation in the menu use cursor buttons and press ENTER button to confirm your option. In "Options" column you may set speed and bit rate for ripping. In "Track" column you may select tracks for ripping (press ENTER button to select a highlighted track). Besides, you can select all tracks ("Select all") or cancel your choice ("Select none"). To start converting process, select "Start" and press ENTER button.

CD RIP			
Ripping		Selected Track	
Track Progress		track01	1%
Total Progress			
Cancel			
Now ripping			
Track	01/01		

MP3/JPEG/compressed video playback

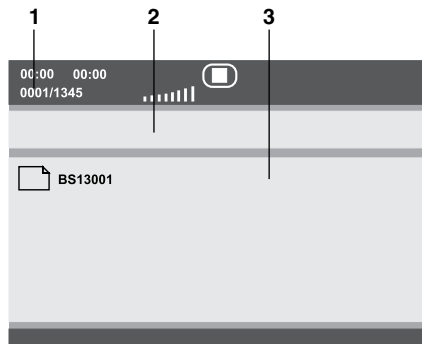
MP3 - generally adopted standard of audio compression, compressing audio data to 1/12 of their size. One CD disc may store more than 600 minutes of music (170 songs). And the quality of MP3 disc approximates to an audio CD disc quality.

JPEG (Joint Photographic Expert Group) - image compression algorithm, used all over the world and providing high level of compression of the source data. Any graphics editor may

edit images of this format and their size in 15-20 times less than the original images.

 Some DivX discs cannot be played due to their parameters and recording conditions. Video files more than 2 Gb having AVI extension can be played partially.

When a disc, a USB or a memory card containing files of these formats is inserted, following menu interface will be displayed:



1. Playback info window - shows current playback time, track number, volume level, playback status (stop/play/pause) etc.

2. Address window - shows directory address at which the currently played file is found.

3. Directory window - shows the currently selected directory.

Use cursor buttons to select the directory you want and press ENTER button to enter it. Select a file and press ENTER button to start its playback.

 While playing JPEG files press STOP button to go back to the menu.

Press cursor buttons to rotate the picture in different directions.

Regardless of the picture size and format, a picture may possibly not be shown on the full screen area, leaving black stripes.

How to create a playlist

When in the above menu, press PROG button to enter the File list mode. In this mode,

all files (including all files in all directories) will all be displayed in this window. Select files you want to put on the playlist by pressing ANGLE button. After selecting all needed files for the playlist, press PROG button to enter the playlist. Press ENTER button to start playing files in the playlist.

Copying data

- Play data disc or USB/SD/MMC containing MP3/JPG/DivX files.
- Press COPY button on RC, the COPY menu will appear with option of ALL SELECT/ALL UNSEL/COPY/EXIT.
- Move the cursor to the target file or folder, press ENTER button to tick it, or select ALL SELECT item to select all the data.
- Move the cursor to COPY item, then press ENTER button to display the destination (USB or Memory card).
- Select the desired target device (USB or Memory card), press ENTER button to display the option BACK/NEXT.
- Choose NEXT item to start copying data the selected device.

Deleting data from USB/SD/MMC

- Play USB device or memory card containing the desired data.
- Press COPY button to get the menu of ALL SELECT/ALL UNSEL/COPY/DEL/EXIT.
- Move the cursor to the target file or folder, press ENTER button to tick it, then move to DEL item and press ENTER button to delete the data from the device.

USB/SD/MMC note

For correct and satisfactory operation, licensed USB or SD/MMC cards of famous brands should be used with this unit. Avoid using USB/SD/MMC of unknown brands. Capacity: up to 32 Gb.

Handling compact discs

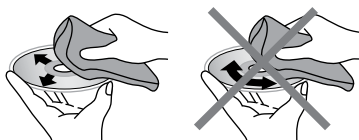
- Do not insert anything other than a CD into the disc tray.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause damage to the player.
- Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
- Store discs in their cases when not in use.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged exposure to extreme temperature can warp a disc.
- Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- Do not touch the recorded surface of the discs.
- Use 12-cm CDs. Use only conventional, fully circular discs. Do not use irregularly shaped discs.



Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove most panicles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

Never use thinner benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.



Troubleshooting

Below is a table describing simple measures that can help you eliminate most problems likely to emerge when this unit is in use. If below measures do not help, turn to a service center or to the nearest dealer.

Symptom	Cause	Solution
No sound	Poor audio cable connection	Make proper connection
	Disc dirty or damaged	Clean the disc
	MUTE function is on	Disable MUTE function
No image	Poor video cable connection	Make proper connection
	Incorrect setting of your TV set	Correct the settings of your TV set
Disc cannot be read	Disc not inserted	Insert the disc
	Disc inserted incorrectly	Install the disc with the label side facing up
	Condensate on the unit laser head	Switch the unit on without disc for an hour
Remote control does not operate	Remote control is incorrectly directed at the unit	Use the remote controller according to the manual
	Distance and angle to the unit are too large	Decrease the distance and angle
	Run out batteries	Replace both batteries
Some functions do not work	Disc is recorded incorrectly	Wait 5-10 seconds and the unit will automatically return to normal style
	Incorrect key sequence	Repeat the operation one more time
	Static voltage on the unit housing	Switch the unit off for 1-2 minutes and then switch it on again
Unstable image	Incorrect TV settings	Correct the TV settings

Accessories

1. DVD player	1 pc
2. Remote controller	1 pc
3. Audio-video cable	1 pc
4. Battery AAA 1.5V	2 pcs
5. Consumer information	1 pc
6. Warranty card	1 pc
7. Instruction manual	1 pc

General information

Specifications

Appearance

Dimensions (L x W x H) 430 mm X 208 mm X 35 mm

Net/Gross weight 1.6 kg/2.1 kg

Compatibility

Supports DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC

Formats of playback DVD-video/Super VCD/VCD/HDCD/CDDA/MP3/Kodak Picture/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

Support of subtitle for MPEG4 +

Support of multiple audio tracks for MPEG4 (DivX/XviD) +

Audio

Dolby Digital/Dolby Prologic II decoder +

DTS digital out (coaxial) +

Video

Support NTSC/PAL +

Connectors

Composite +

SCART +

Coaxial +

S-Video +

Component (YUV) +

Optical +

5.1CH +

Stereo +

Microphone input x2

Functions

Screen saver +

Zoom +

Children lock +

Karaoke function +

Multi-shooting angle +

Audio CD ripping in MP3 format to USB/SD flash drive +

Copy function from discs to USB flash drive/SD +

Russian and English OSD +

Additional

Power supply ~110-240 V, 50/60 Hz

Power consumption in "STANDBY" less than 1 W

Specifications are subject to change without notice. Dimensions are approximate.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться приобретенным устройством, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание	17	PBC	25
Перед началом эксплуатации	18	Direct	25
Утилизация изделия	18	Resume	25
Меры предосторожности	18	Zoom	25
Поддерживаемые форматы	19	Volume+/Volume-	25
Подключение	20	Mute	25
Подключение	20	Display	25
Управление устройством	21	Time	25
Элементы управления	21	Return	25
Передняя панель	21	Copy	25
Задняя панель	21	Настройка системы	25
Пульт дистанционного управления	22	Страница общих настроек	26
Установка батареек	22	Страница настройки аудио	26
Функции кнопок	23	Настройка Dolby Digital	27
Open/close	23	Страница настройки видео	27
Power	23	Настройка субтитров Mpeg4	27
Title	23	Настройка предпочтений	28
Subtitle	23	Прочие операции	28
Angle	23	Функция ripping	28
Menu	23	Воспроизведение файлов MP3/JPEG/ сжатых форматов видео	29
Play/pause	23	Создание списка воспроизведения ...	30
Кнопки курсора	23	Копирование данных	30
Кнопки с цифрами	23	Удаление данных с USB/SD/MMC ...	30
Enter	23	Общая информация	31
Stop	23	Обращение с компакт-дисками	31
Step	23	Чистка дисков	31
FWD	23	Комплект поставки	31
REV	23	Руководство по устранению неисправностей	32
PREV/NEXT	24	Технические характеристики	33
Prog	24		
Slow	24		
Setup	24		
N/P	24		
Repeat	24		
A-B	24		
Source	24		
Language	25		

Перед началом эксплуатации

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Меры предосторожности



Предупреждение о наличии высокого напряжения внутри устройства.



Напоминание о проведении всех действий в соответствии с инструкциями.



Во избежание риска поражения электрическим током или пожара не открывайте корпус изделия.

Обращайтесь к квалифицированному персоналу.



Изделие принадлежит к лазерной продукции 1 класса.

- Для предотвращения риска возгорания или удара током избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации устройства в условиях высокой влажности.

- Устройство содержит компоненты под высоким напряжением и лазерную систему, поэтому не пытайтесь самостоятельно открывать и ремонтировать устройство. Лазерный луч опасен при снятой крышке корпуса.

- При перемещении устройства из холод-

ного места в теплое и наоборот на лазерной головке может образоваться конденсат и устройство не будет работать должным образом. В этом случае перед началом воспроизведения включите устройство на 1-2 часа без диска для прогрева до комнатной температуры.

- Не пытайтесь открывать или закрывать лоток для загрузки дисков вручную.
- Отключайте питание устройства только при отсутствии диска.
- Выключайте устройство из розетки, если Вы не собираетесь использовать его в течение долгого времени.
- Перед включением устройства убедитесь, что оно подключено правильно, установите на минимум уровень громкости усилителя и динамиков Вашей аудиосистемы. Регулируйте уровень громкости только после начала воспроизведения, чтобы избежать повреждения аудиосистемы.
- Подключайте устройство только к сети с параметрами, соответствующими напряжению питания аппарата.
- Устанавливайте устройство горизонтально; обеспечивайте хорошую вентиляцию, не закрывайте отверстия, предназначенные для отвода тепла.
- Не ставьте посторонние предметы на корпус устройства; это может стать причи-

Перед началом эксплуатации

ной некорректной работы устройства.

- Устройство должно находиться в сухом и проветриваемом месте. Исключайте нахождение устройства вблизи нагревательных приборов, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыли.

- Не используйте для чистки корпуса устройства жидкие чистящие средства, абразивные материалы или органические соединения (алкоголь, бензин и др.).

- Не допускайте нахождения источников воды или сосудов с водой рядом с устройством. Не ставьте вазы, кружки и т.п. на корпус устройства.

- Для ремонта и технического обслуживания устройства обращайтесь в сервисные центры.

Все иллюстрации, приведенные в настоящем руководстве, являются схематическими изображениями, которые могут отличаться от реальных объектов.

Поддерживаемые форматы

Тип дисков	Символ	Содержимое
DVD		Сжатое цифровое аудио - видео
MPEG4 (DivX)		Сжатое цифровое аудио - видео
Video-CD (VCD)		Сжатое цифровое аудио - видео
Super-VCD (SVCD)		Сжатое цифровое аудио - видео
CDDA		Цифровое аудио
MP3		Сжатое цифровое аудио
Kodak Picture CD		Сжатое цифровое статическое изображение
JPEG		Сжатое цифровое статическое изображение

Подключение

 Перед началом подключения устройства к другому оборудованию убедитесь, что электропитание отключено.

Данное устройство оснащено следующими разъемами:

Композитный видеоразъем

Используйте аудио-видеокабель с желтым разъемом для подключения видеовыхода данного устройства к видеовходу телевизора/монитора.

SCART

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

5.1-канальный аудио выход

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

Коаксиальный цифровой аудиовыход

Для соединения этого выхода устройства с разъемом внешнего устройства (напр., усилитель мощности), используется специальный коаксиальный кабель.

Оптический цифровой выход

Для соединения оптического выхода устройства с оптическим разъемом на усилителе мощности используется специальный оптический кабель.

Сtereo аудио выход

Используйте парный аудиокабель (белый для левого канала, красный для правого канала) для подключения стереоаудиовыходов данного устройства к стереовходам телевизора или усилителя мощности.

Компонентный видеовыход

Для подключения компонентного выхода устройства к входным разъемам на телевизоре или мониторе используются все три провода аудио-видеокабеля.

S-Video

Выходной разъем S-Video устройства соединяется с таким же входным разъемом на телевизоре или мониторе посредством кабеля S-Video.

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

• Параметры настройки должны быть выполнены в соответствии с разъемом, через который устройство подключается к внешним устройствам.

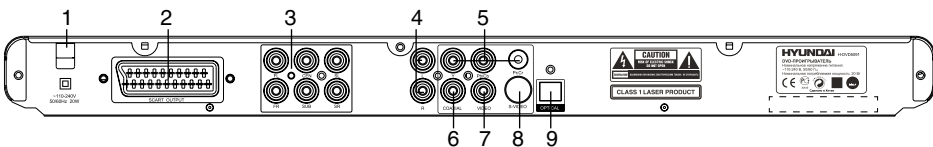
Элементы управления

Передняя панель



1. Кнопка POWER
2. Лоток для дисков
3. Дисплей
4. Кнопка OPEN/CLOSE
5. Кнопка PLAY/PAUSE
6. Кнопка SOURCE
7. USB порт
8. Слот для карты памяти SD/MMC
9. Разъем MIC1 для микрофона
10. Разъем MIC2 для микрофона

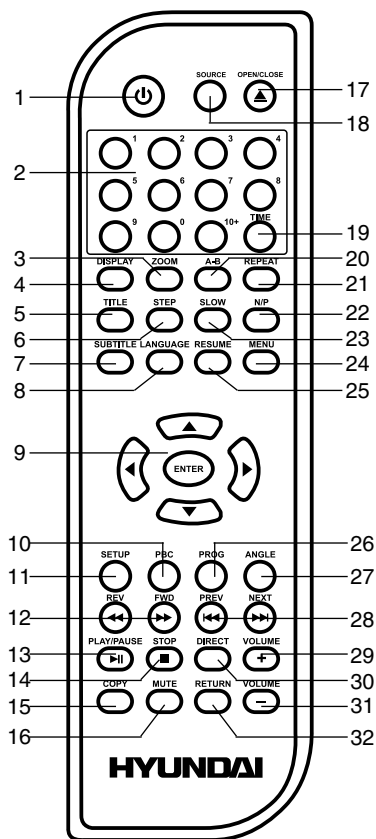
Задняя панель



1. Кабель питания
2. Разъем SCART
3. 5.1-канальный аудиовыход
- 4.Stereo аудиовыход
5. Компонентный видеовыход
6. Цифровой коаксиальный выход
7. Композитный видеовыход
8. S-Video выход
9. Оптический выход

Управление устройством

Пульт дистанционного управления

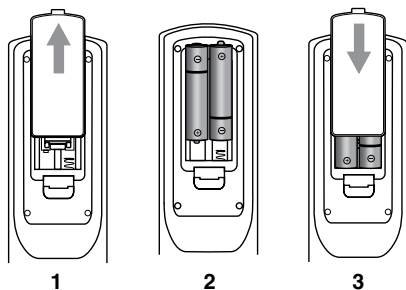


1. Кнопка POWER
2. Кнопки с цифрами
3. Кнопка ZOOM
4. Кнопка DISPLAY
5. Кнопка TITLE
6. Кнопка STEP
7. Кнопка SUBTITLE
8. Кнопка LANGUAGE
9. Кнопки курсора (←) (→) (↑) (↓) / кнопка ENTER
10. Кнопка PBC

11. Кнопка SETUP
12. Кнопки REV/FWD
13. Кнопка PLAY/PAUSE
14. Кнопка STOP
15. Кнопка COPY
16. Кнопка MUTE
17. Кнопка OPEN/CLOSE
18. Кнопка SOURCE
19. Кнопка TIME
20. Кнопка A-B
21. Кнопка REPEAT
22. Кнопка N/P
23. Кнопка SLOW
24. Кнопка MENU
25. Кнопка RESUME
26. Кнопка PROG
27. Кнопка ANGLE
28. Кнопки PREV/NEXT
29. Кнопка VOLUME+
30. Кнопка DIRECT
31. Кнопка VOLUME-
32. Кнопка RETURN

Установка батареек

1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части ПДУ.
2. Поместите батарейки в отсек для батареек с правильным соблюдением полярности.
3. Установите крышку отсека на место.



- Вставьте две батарейки AAA/1.5V в отсек для батарей ПДУ. Мощность сигнала, необходимую для приемного датчика, обеспечивается на расстоянии до 8 метров и в пределах 30 градусов влево и вправо.
- Не используйте одновременно новые и использованные батарейки или батарейки разных типов.

Функции кнопок

OPEN/CLOSE

Нажмите кнопку OPEN/CLOSE, лоток для дисков откроется. Поместите диск в лоток маркированной стороной вверх. Нажмите кнопку OPEN/CLOSE повторно, чтобы закрыть лоток для дисков, и устройство автоматически начнет воспроизведение.

POWER

При воспроизведении нажмите кнопку POWER на панели или на ПДУ, чтобы отключить питание устройства. Нажмите кнопку POWER на панели или на ПДУ, чтобы включить питание устройства.

TITLE

При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку TITLE для перехода к меню разделов диска.

SUBTITLE

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

ANGLE

При воспроизведении DVD диска со сценами, записанными более чем под одним углом зрения, нажимайте кнопку ANGLE для выбора требуемого угла.

MENU

- При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку MENU один раз для перехода к главному меню диска.
- При воспроизведении дисков SVCD, VCD2.0 после загрузки диска плеер автоматически отобразит меню глав диска (если активирована функция PBC – управление воспроизведением). Также это меню может быть вызвано нажатием кнопки MENU.

PLAY/PAUSE

При воспроизведении диска нажмите

кнопку PLAY/PAUSE для приостановки воспроизведения; нажмите повторно эту кнопку для возобновления воспроизведения.

Кнопки курсора

Используйте кнопки курсора для перемещения по меню.

Кнопки с цифрами

Используйте кнопки с цифрами для ввода чисел (напр., номер главы/раздела, время воспроизведения и др.).

ENTER

Нажимайте кнопку ENTER для подтверждения выбранной опции.

STOP

При воспроизведении DVD/SVCD/VCD/CD дисков, нажмите кнопку STOP один раз - устройство запомнит точку остановки, и при последующем запуске данного диска воспроизведение начнется с этой точки. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для продолжения воспроизведения. Нажмите кнопку STOP дважды для полной остановки воспроизведения без запоминания точки остановки.



Данная функция активна только при выборе ВКЛ для пункта Последняя память на странице общих настроек.

STEP

При воспроизведении DVD, SVCD, VCD дисков нажимайте кнопку STEP для кадрового воспроизведения. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для возврата к нормальному воспроизведению.

FWD

Нажмите эту кнопку для быстрой прокрутки вперед. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => нормальное воспроизведение.

REV

Нажмите эту кнопку для быстрой про-

крутки назад. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => 32X => нормальное воспроизведение.

PREVIOUS/NEXT

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

PROG

- Если диск содержит два или более треков, разделов или глав, с помощью кнопки PROG Вы можете запрограммировать порядок воспроизведения. При нажатии этой кнопки Вы входите в меню программирования.
- С помощью кнопок с цифрами введите номер трека, раздела или главы. Если записей более 10, установите курсор на пункт СЛЕД и нажмите кнопку ENTER для продолжения программирования (максимально возможно запрограммировать 20 записей). Используйте кнопки курсора для перемещения на пункт СТАРТ. Нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения программы. Для отмены программирования нажмите кнопку PROG.

 Для дисков MP3 программирование невозможно.

SLOW

Нажимайте кнопку SLOW, чтобы изменять скорость замедленного воспроизведения в следующем порядке: X2 => X4 => X8 => X16 => нормальное воспроизведение.

SETUP

Нажмите кнопку SETUP для входа или выхода из меню настроек устройства.

N/P

Нажимайте кнопку N/P для выбора режима видео PAL/Мульти/NTSC. Данная операция доступна только при отсутствии диска в устройстве.

REPEAT

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

- При воспроизведении DVD диска нажимайте кнопку REPEAT; на экране Вам будут предложены операции в следующем порядке: повтор главы => повтор раздела => повтор всего диска => отмена повтора.
- При воспроизведении SVCD, VCD, CD диска предлагаются операции в следующем порядке: повтор трека => повтор всего диска => отмена повтора.
- При воспроизведении MP3 диска предлагаются операции повтора в следующем порядке: однократное воспроизведение трека => повтор трека => повтор всех треков => нормальное воспроизведение.

A-B

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

SOURCE

Нажимайте кнопку для переключения между воспроизведением диска и воспроизведением USB-накопителя или карты памяти (если соответствующие носители загружены в устройство).

 Операции с файлами, содержащимися на USB-накопителе или карте памяти, соответствуют операциям с файлами на диске.

LANGUAGE

При воспроизведении DVD диска с несколькими языками аудио, нажмите эту кнопку для выбора требуемого языка.

PBC

Нажмите эту кнопку для включения или выключения функции PBC (Playback Control – управление воспроизведением).

DIRECT

Если на DVD диске имеется предупредительная надпись или рекламный ролик, нажмите эту кнопку для их пропуска и перехода непосредственно к просмотру содержимого диска.

RESUME

Нажмите эту кнопку для возврата к текущему воспроизведению после вызова меню разделов с помощью кнопки TITLE.

ZOOM

Во время воспроизведения DVD, SVCD, VCD дисков нажимайте кнопку ZOOM для изменения размеров изображения в следующем порядке: 2x => 3x => 4x => нормальное изображение. Используйте кнопки курсора для перемещения по увеличенному изображению.

VOLUME+/VOLUME-

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

MUTE

Нажмите кнопку MUTE; звук перестанет воспроизводиться. Нажмите кнопку MUTE повторно для восстановления звука.

DISPLAY

Нажимайте кнопку DISPLAY для отображения на экране различной информации о текущем воспроизведении: истекшее/оставшееся время главы/раздела и др.

TIME

Нажмите кнопку TIME. На экране отобразится меню, в котором Вы можете ввести номер нужной главы/раздела и время диска. Нажмите кнопку ENTER, воспроизведение начнется с учетом введенных параметров.

RETURN

При воспроизведении дисков DVD, Super-VCD и VCD2.0 нажмите кнопку RETURN, чтобы перейти к меню диска. Нажмите повторно, чтобы вернуться к текущему воспроизведению. Эта функция не работает, если выключен режим PBC.

COPY

Нажмите эту кнопку для входа в меню функции Ripping. В устройстве должен находиться диск и USB-накопитель.

Настройка системы

1. Нажмите кнопку SETUP, чтобы войти в меню Настройки системы. Для выхода из меню нажмите повторно кнопку SETUP.

2. С помощью кнопок   выберите страницу настроек: Общие настройки, Настройки аудио, Настройки Dolby Digital, Настройки видео, Настройки субтитров MPEG4, Настройка предпочтений.

3. Нажмите кнопку , чтобы войти на выбранную страницу настроек.

4. С помощью кнопок   выберите параметр, который Вы хотите настроить.

5. Нажмите кнопку , чтобы войти в список настроек. Используйте кнопки   для выбора нужных настроек из списка; для подтверждения выбора нажмите кнопку ENTER. Для возвращения к списку настроек нажмите кнопку .

6. Чтобы вернуться к списку страниц настроек, нажмите кнопку .

Управление устройством

 Некоторые пункты меню, соответствующие предустановленным режимам, помечены серым и не могут быть выбраны. Выполненные установки сохраняются и после выключения питания.

Страница общих настроек

Общие	Аудио	Dolby	Видео	MP4sub	Личные
Страница общих настроек					
Формат ТВ Метка угла Язык меню Субтитры Заставка Последняя память					

• Формат ТВ

4:3/PS: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранное изображение воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

4:3/LB: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранное изображение воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

16:9: Используйте этот пункт, если устройство подключено к широкоэкранному телевизору

• Метка угла

При воспроизведении DVD диска, содержащего сцены, снятые в нескольких ракурсах, выберите ВКЛ для отображения угла камеры.

• Язык меню

Выберите язык экранного меню.

• Субтитры

Если диск не содержит субтитров, данная функция работать не будет. Если данная опция установлена в положение ВЫКЛ, нажмите кнопку SUBTITLE на ПДУ, чтобы включить субтитры. По умолчанию опция установлена на ВКЛ.

• Заставка

Если функция «Заставка» включена,

устройство включено, и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся картинка, и через несколько минут устройство переходит в спящий режим. Вы можете нажать кнопку POWER на ПДУ или на панели, чтобы устройство вышло из спящего режима.

• Последняя память

При включении данной функции устройство запомнит истекшее время диска, когда он воспроизводился в последний раз. В следующий раз воспроизведение этого диска начнется с момента времени, сохраненного в памяти устройства.

 Данная функция работает только при выключении питания. Если после остановки воспроизведения диска Вы изменяли источник сигнала на USB или карту памяти, то запоминание момента остановки воспроизведения невозможно.

Настройка аудио

Общие	Аудио	Dolby	Видео	MP4sub	Личные
Настройка аудио					
Аудио Настройка SPDIF Микрофон Уровень эха					

Аудио

• Микширование

Лв/Пр: Аудио сигнал будет воспроизводиться через левый и правый канал, даже если источник сигнала имеет пятиканальный формат.

Сtereo: Аудио сигнал будет воспроизводиться в режиме стерео, даже если источник сигнала имеет пятиканальный формат.

Выкл: выберите при использовании встроенного декодера данного устройства для воспроизведения пятиканального звука.

• Фронтальный динамик, Центр, Тыл

Если ваша акустическая система вклю-

чает указанные колонки, то Вы можете установить настройки меню в соответствии с реальной конфигурацией. Функция не работает, если или микширование не установлено в положение ВЫКЛ.

- **Сабвуфер**

Включение/выключение сабвуфера.

- **Prologic II**

Включение/выключение Prologic II.

Настройка SPDIF

SPDIF выкл.: отсутствует цифровой выходной сигнал (коаксиальный выход отключен), задействован только аналоговый аудио выход.

SPDIF/RAW: декодирование на цифровом входе усилителя отсутствует.

SPDIF/PCM: Усилитель должен поддерживать функцию PCM декодирования или Dolby digital декодирования.

- **Микрофон**

Включение/выключение микрофона.

- **Уровень эха**

Регулирование уровня эха.

Настройка Dolby Digital

Общие	Аудио	Dolby	Видео	MP4sub	Личные
Настройка Dolby digital					
Двойное моно Динамич. диап.					

- **Двойное моно**

Стерео – выходной стерео сигнал,
Л-моно – выходной сигнал левого канала,
П-моно – сигнал правого канала,
Mix-Mono – усредненный выходной сигнал левого и правого каналов.

- **Динамический диапазон**

При просмотре программ с высоким динамическим диапазоном звука данный режим позволит установить такой формат обработки звука, при котором сохранятся качество

и детали звукового сопровождения. Это позволит не беспокоить остальных членов семьи и сохранить высокое качество звука.

Страница настройки видео

Общие	Аудио	Dolby	Видео	MP4sub	Личные
Настройка видео					
Component Режим ТВ Резкость Яркость Контраст					

- **Component**

YUV: установка для аналогового компонентного видеовыхода при подключении к Y/U/V компонентному разъему.

RGB: установка видеовыхода в формат Красный/Зеленый/Синий при подключении к SCART разъему.

ВЫКЛ: если устройство подключено к оборудованию, воспроизводящему комбинированный видео сигнал.

- **Режим ТВ**

Выберите прогрессивную (П-скан) или чересстрочную развертку.

- **Резкость, яркость, контраст**

Вы можете установить резкость, яркость, контраст, гамму, цветность, насыщенность, задержку яркости в соответствии с вашими предпочтениями.

Настройка субтитров MPEG4

General	Audio	Dolby	Видео	MP4sub	Prefer.
Страница настроек субтитр. Mpeg4					
Цвет фона Цвет обвода Цвет текста					

Управление устройством

- **Цвет фона, Цвет обвода, Цвет текста**

Вы можете выбрать цвет фона, обвода и текста для субтитров Mpeg4 из предложенных 15 цветов.

Настройка предпочтений (доступно при полной остановке воспроизведения)

Общие	Аудио	Dolby	Видео	MP4sub	Личные
Предпочтения					
Система ТВ					
Аудио					
Язык субтитр.					
Меню диска					
Ограничения					
Пароль					
По умолчанию					

- **Система ТВ**

Данное устройство подходит для большинства систем ТВ. Вы можете выбрать PAL, NTSC или Мульти.

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

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

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

- **Аудио, Язык субтитров, Меню диска**

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями.

Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек.

В противном случае будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию.

- **Ограничения**

Эта функция предназначена для контроля родителями за содержанием дисков при их воспроизведении и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизводиться.

- **Пароль**

Изменение пароля. Заводской пароль по умолчанию – 136900. Вы можете установить собственный пароль. Если Вы забыли собственный пароль, Вы можете использовать исходный заводской пароль.

- **По умолчанию**

Возврат к заводским настройкам.

Прочие операции

Функция Ripping

Устройство обладает полезной функцией RIPPING, которая позволяет быстро и удобно копировать с компакт дисков (CD) аудио файлы, например, музыку. Функция RIPPING представляет собой кодировщик из формата CDDA (обычный аудио диск) в сжатый формат музыки MP3 на USB носитель. В процессе копирования автоматически создаются ID3 теги (прикрепленная информация) на русском или английских языках, в зависимости от источника. Если диск не содержит такой информации в формате CD text, то ID3 теги будут записаны как «Неизвестный исполнитель» и «Неизвестный альбом».

Функция RIPPING обладает простым и понятным меню на русском языке. Для активации меню RIPPING нажмите кнопку COPY во время проигрывания CD диска, при этом в устройстве должен быть установлен USB носитель с достаточным объемом памяти.

CD RIP			
ОПЦИИ		Трек	
СКОРОСТЬ НОРМ.		track01	
Bitrate 128 kbps		track02	
Create ID3 Yes		track03	
Запись на: USB1		track04	
ИТОГ		track05	
Выбрано Трек 0		track06	
Выбрано Время 00:00			
Start	ВЫХОД	ВЫБ. ВСЕ	СБРОС

Для навигации по меню используйте кнопки курсора; для подтверждения выбранной опции нажимайте кнопку ENTER. В столбце «Опции» Вы можете установить скорость и качество записи (bit rate). Столбец «Трек» предназначен для выбора треков для копирования (нажимайте кнопку ENTER для выбора выделенного трека). Также Вы можете выбрать все треки («Выб. все») или отменить свой выбор («Сброс»). Для запуска перекодирования выберите пункт «Start» и нажимайте кнопку ENTER.

После начала перекодирования файлов в сжатые форматы появится меню, демонстрирующее статус процесса. Перекодирование файлов происходит в реальном времени с возможностью прослушивания копируемых файлов.

CD RIP	
Ripping	Выбрано Трек
Трек Прогресс 	track01 1%
Всего Прогресс 	
НЕТ	
ИТОГ	
Now Ripping	
Трек 01/01	

- Во время процесса перекодирования не работают никакие кнопки ПДУ и панели устройства, кроме кнопки OPEN/CLOSE и кнопок VOLUME+/VOLUME-.
- Для перекодированных файлов на USB-накопителе создается папка под именем RIPPING. Если такая папка уже существует на накопителе, перекодирование будет невозможным.
- Во избежание потери данных не извлекайте USB-накопитель из проигрывателя до окончания процесса перекодирования.

Воспроизведение файлов MP3/JPEG/сжатых форматов видео

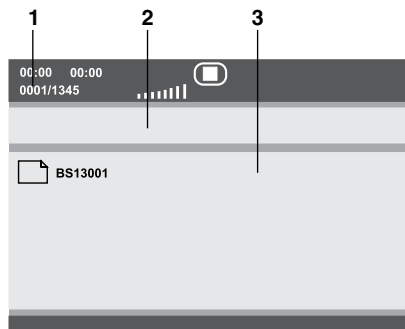
MP3 - общепринятый стандарт сжатия аудиоданных, позволяющий уплотнить

записываемую информацию о звуковом сигнале до 12 раз. При использовании формата MP3 на одном CD-диске может храниться более 600 минут музыки (более 170 песен). При этом качество звука MP3-диска практически соответствует качеству аудио CD-диска.

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

Воспроизведение некоторых дисков DivX может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.

Если в устройство вставлен диск, карта памяти или USB-накопитель, содержащий файлы данных форматов, на дисплее отобразится следующий интерфейс меню:



1. Окно отображения текущей информации о воспроизведении, такой как истекшее/оставшееся время трека, номер трека, количество треков, состояние воспроизведения (пауза, остановка и др.), уровень громкости и т.д.

2. Окно отображения адреса на диске, по которому находится текущий файл.

3. Окно директорий - отображает содержимое текущей директории.

С помощью кнопок курсора выберите нужную директорию и нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в нее. Выберите файл и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения.

 Во время просмотра файлов JPEG нажмите кнопку STOP, чтобы вернуться к меню. Нажимайте кнопки курсора для вращения отображаемой фотографии в различных направлениях. Независимо от размера и формата фотографии могут не занимать всю площадь экрана, оставляя черные полосы.

Создание списка воспроизведения

Находясь в меню файлов, описанном выше, нажмите кнопку PROG, чтобы войти в режим создания списка воспроизведения. Все файлы, содержащиеся на диске, будут отображены в виде общего списка. С помощью кнопок курсора выберите нужный файл и нажмите кнопку ANGLE, чтобы занести его в список воспроизведения. После внесения в список всех нужных файлов нажмите кнопку PROG, чтобы активировать список воспроизведения. Нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения файлов, содержащихся в списке.

Копирование данных

- Запустите воспроизведение диска, USB-накопителя или карты памяти SD/MMC, содержащей файлы MP3/JPG/DivX.

- Нажмите кнопку COPY на ПДУ, на дисплее отобразится меню копирования, состоящее из опций ALL SELECT (выбрать все)/ALL UNSEL (отменить все)/COPY (копировать)/ВЫХОД.

- Выберите нужный файл или папку, нажмите кнопку ENTER, чтобы отметить выбранный элемент галочкой, либо выберите в меню копирования пункт ALL SELECT, чтобы отметить все папки/файлы.

- Выберите пункт COPY, затем нажмите

кнопку ENTER, чтобы отобразить выбор носителя, на который будет выполняться копирование (USB или SD/MMC).

- Выберите носитель, на который будет выполняться копирование, нажмите кнопку ENTER для отображения выбора ПРЕД/СЛЕД.

- Выберите пункт СЛЕД для запуска процесса копирования файлов.

Удаление файлов с USB/SD/MMC

- Запустите воспроизведение USB-накопителя или карты памяти, с которой требуется удалить файлы.

- Нажмите кнопку COPY на ПДУ, на дисплее отобразится меню копирования ALL SELECT (выбрать все)/ALL UNSEL (отменить все)/COPY (копировать)/DEL (удалить)/ВЫХОД.

- Выберите нужный файл или папку, нажмите кнопку ENTER, чтобы отметить выбранный элемент галочкой, затем выберите пункт DEL и нажмите кнопку ENTER для запуска процесса удаления выбранных данных.

Примечания по USB/SD/MMC-разъемам

Для корректной работы устройства используйте лицензионные USB-накопители и карты памяти SD/MMC известных производителей. Избегайте использования нелегальных USB/SD/MMC. Емкость: до 32 Гб.

Обращение с компакт-дисками

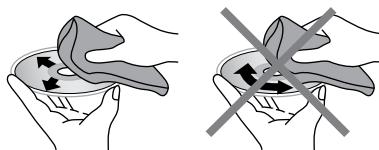
- Не вставляйте в лоток для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-диска.
- Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шумы или повредить проигрыватель.
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту диска, не прикасайтесь к его поверхности.
- Когда диски не используются, храните их в футлярах.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может деформировать диск.
- Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.
- Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.
- Используйте только традиционные круглые диски диаметром 12 см. Не используйте диски необычной формы и нестандартного размера.



Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы удалить частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

Не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.



Комплект поставки

DVD проигрыватель	1 шт
Пульт дистанционного управления	1 шт
Аудио-видео кабель	1 шт
Батарея AAA 1.5V	2 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Информация для потребителя	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

Уважаемый потребитель!

Дата производства изделия содержится в серийном номере, указанном на упаковке, в гарантийном талоне и на корпусе изделия. Шестая, седьмая и восьмая цифры обозначают год (в интервале 2010 - 2019) и месяц производства.

Пример:

год
производства (2011)
↓
R31982101 - 01792
↑
месяц
производства (январь)

Общая информация

Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые меры, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Диск не воспроизводится	1. Конденсат на лазерной головке 2. Диск вставлен неправильно 3. Диск не поддерживается	1. Включите устройство на 1-2 часа без диска 2. Вставьте диск маркированной стороной вверх 3. Не используйте подобные диски
Звук отсутствует	1. Неверно выполнено подключение 2. Диск поврежден 3. Включена функция приглушения звука 4. Уровень звука слишком низкий	1. Проверьте правильность подключения 2. Замените диск 3. Отключите функцию приглушения звука 4. Скорректируйте уровень громкости
Изображение отсутствует	1. Неверно выполнено подключение 2. Телевизор находится в неверном режиме	1. Проверьте правильность подключения 2. Установите режим воспроизведения сигнала, поступающего с видеовхода
Не работает ПДУ	1. Загрязнен датчик ИК-лучей 2. Препятствие на пути сигнала 3. Расстояние или угол использования ПДУ слишком велики 4. Сели батарейки	1. Очистите ПДУ и переднюю панель устройства 2. Используйте пульт только в прямой видимости от устройства 3. Сократите расстояние или угол использования 4. Замените батарейки
Некорректная работа устройства	1. Используется некорректно записанный диск 2. Нажата неверная клавиша или выбран неверный режим работы 3. Влияние внешних помех или статического электричества	1. Замените диск 2. Выберите корректный режим работы 3. Выключите устройство из сети на 1-2 минуты

Технические характеристики

Внешний вид

Размер корпуса (Д x Ш x В)	430 мм X 208 мм X 35 мм
Вес нетто/брутто	1,6 кг/2,1 кг

Совместимость с форматами

Поддержка носителей	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB
Воспроизведение форматов	DVD-video/Super VCD/VCD/HDCD/CDDA/ MP3/Kodak Picture/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

Выбор звукового сопровождения

для MPEG4 (DivX/XviD)	+
-----------------------	---

Поддержка субтитров для MPEG4	+
-------------------------------	---

Аудио

Встроенный декодер Dolby Digital/	
-----------------------------------	--

Dolby Prologic II	+
-------------------	---

Цифровой выход DTS (коаксиальный)	+
-----------------------------------	---

Видео

Поддержка NTSC/PAL	+
--------------------	---

Терминалы

Композитный видео выход	+
-------------------------	---

SCART выход	+
-------------	---

Коаксиальный цифровой аудио выход	+
-----------------------------------	---

5.1-канальный выход	+
---------------------	---

Сtereo выход	+
--------------	---

S-video	+
---------	---

Оптический выход	+
------------------	---

Компонентный видео выход	+
--------------------------	---

Разъем для микрофона	2 шт
----------------------	------

Функции

Скринсейвер	+
-------------	---

Караоке	+
---------	---

Изменение масштаба изображения	+
--------------------------------	---

Блокировка от просмотра детьми	+
--------------------------------	---

Выбор угла просмотра эпизодов	+
-------------------------------	---

Многоязычное экранное меню	+
----------------------------	---

Преобразование треков с CD в файл	
-----------------------------------	--

MP3 на USB-носитель/SD	+
------------------------	---

Функция копирования файлов с диска	
------------------------------------	--

на USB-носитель/SD	+
--------------------	---

Дополнительные параметры

Питание от сети	~110-240 В, 50/60 Гц
-----------------	----------------------

Энергопотребление в режиме "STANDBY"	менее 1 Вт
--------------------------------------	------------

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.



АИ49