

# HYUNDAI



**H-DVD5029**



**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.

---

<b>Table of contents</b> .....	2	Copy .....	8
<b>Before you start</b> .....	3	DVD/USB .....	8
Utilization of the product .....	3	Remain .....	8
Important safeguards .....	3	Retain .....	8
Supported formats .....	4	Video .....	8
Video/audio system connection .....	4	PBC .....	9
<b>Operation</b> .....	5	System setup .....	9
Front panel .....	5	General setup .....	9
Rear panel .....	5	Audio setup .....	9
Remote controller .....	6	Dolby setup .....	10
Changing the battery .....	6	Video setup .....	10
Button functions .....	7	Preference setup .....	10
Open/Close .....	7	Playback operations .....	11
Power .....	7	USB operation .....	11
Title .....	7	Karaoke .....	11
Subtitle .....	7	Ripping .....	11
Angle .....	7	MP3/JPEG/Compressed video .....	12
L/R .....	7	Copying data .....	12
Menu .....	7	Deleting data from USB .....	13
Play/Pause .....	7	<b>General information</b> .....	14
Cursor buttons .....	7	Handling compact discs .....	14
Enter .....	7	Cleaning discs .....	14
Stop .....	7	Accessories .....	14
Forward .....	7	Troubleshooting .....	15
Rewind .....	7	Specification .....	16
Previous/Next .....	7		
Slow .....	7		
VOL+/- .....	7		
Setup .....	8		
N/P .....	8		
Prog .....	8		
Repeat .....	8		
A - B .....	8		
Language .....	8		
Zoom .....	8		
Mute .....	8		
OSD .....	8		
Time .....	8		

## 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.



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.

- All repairs and technical service should be made by qualified specialist from service centers.


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

# Before you start

## 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 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.

### Stereo audio


Use a pair of AV cables (red for right/white for left) to connect the stereo audio outputs of this unit to the TV or a stereo input of power amplifier.

### Coaxial digital audio

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

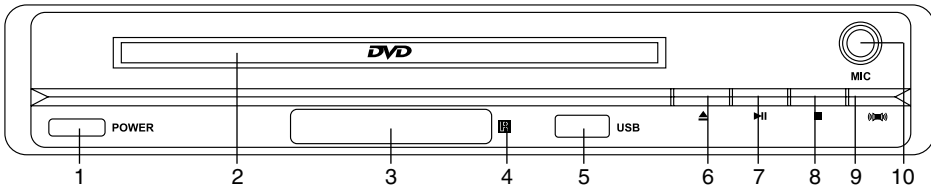
### MIC jack

MIC jack is used to connect a microphone (not included) to this unit.

-  • 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.

## Control elements

### Front panel



1. POWER button
2. Disc tray
3. Display
4. IR sensor
5. USB port
6. ▲ (OPEN/CLOSE) button
7. ▶|| (PLAY/PAUSE) button
8. ■ (STOP) button
9. (L/R) button
10. MIC input

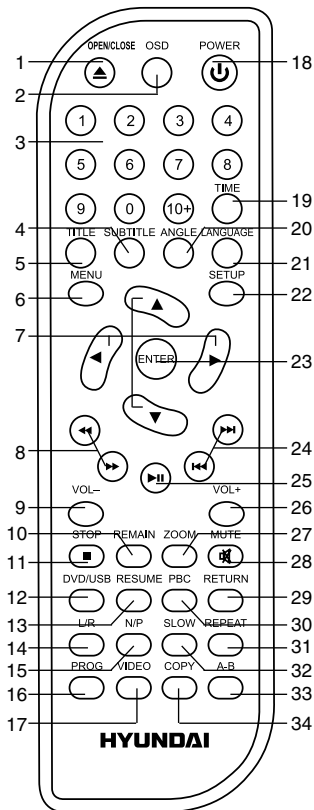
### Rear panel



1. Stereo audio output
2. Composite video output
3. Coaxial output
4. Power cord

# Operation

## Remote controller (RC)

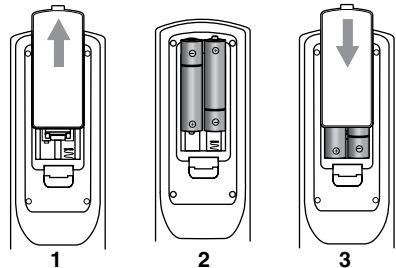


1. ▲ (OPEN/CLOSE) button
2. OSD button
3. Number buttons
4. SUBTITLE button
5. TITLE button
6. MENU button
7. Cursor (▲/▼/◀/▶) buttons
8. ◀◀▶▶ (REWIND/FORWARD) buttons
9. VOL- button
10. REMAIN button
11. ■ (STOP) button

12. DVD/USB button
13. RESUME button
14. L/R button
15. N/P button
16. PROG button
17. VIDEO button
18. POWER button
19. TIME button
20. ANGLE button
21. LANGUAGE button
22. SETUP button
23. ENTER button
24. ◀◀▶▶ (PREVIOUS/NEXT) buttons
25. ▶▶ (PLAY/PAUSE) button
26. VOL- button
27. ZOOM button
28. 🔇 (MUTE) button
29. RETURN button
30. PBC button
31. REPEAT button
32. SLOW button
33. A-B button
34. COPY button

### Changing the battery

1. Remove the battery compartment cover on the back of the RC.
2. Insert two AAA/1.5V batteries into the battery compartment making sure that the correct polarity is observed.
3. Install the cover back.



- 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.

## 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 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 DVD 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.

### L/R (L/R)

When playing Super-VCD, VCD, CD disc with multi-channel, press L/R button to select left channel/right channel/stereo/mix audio output.

### MENU

When playing DVD disc, press MENU button once to return to the main menu of the disc.

### ▶|| (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.

### 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. Press ▶|| (PLAY/PAUSE) button to go on the playing. Press ■ (STOP) for the second time to stop the playing and end memory.

### ▶▶ (FORWARD)

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

### ◀◀ (REWIND)

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

### ◀◀▶▶ (PREVIOUS/NEXT)

- When playing DVD disc, press ◀◀ (PREVIOUS) button to go to the previous chapter.
- When playing SVCD, VCD, CD disc, press ◀◀ (PREVIOUS) 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.

### SLOW

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

### VOL+/-

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

### SETUP

Press SETUP button to enter or exit the

# Operation

system setup menu.


## N/P

Press N/P button to select between PAL/Multi/NTSC video modes.

## 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 ►► 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.

## 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 folder => single => repeat track => repeat folder.

## 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.

## LANGUAGE

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

## ZOOM

When playing DVD, SVCD, VCD disc, press ZOOM button to zoom in or zoom out the picture.

In zoom in mode, press cursor buttons to move the picture for viewing. The picture cannot be moved in zoom out mode.

## 🔇 (MUTE)

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

## OSD

Press OSD button to display elapsed time of title/chapter/track.

## TIME

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

## COPY

- When playing MP3 disc and a USB is connected, press this button to access copy menu.
- When playing a CD disc and a USB is connected, press this button to enter Ripping menu.

## DVD/USB

Press this button to access media menu in which you can select Disc or USB playback with cursor buttons.

## REMAIN

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

## RETURN

Press this button to return to disc menu while playback. Press again to resume playback.

## VIDEO

Press VIDEO button to select the video output mode.



## PBC

Press this button to turn on or off Playback Control (PBC) function (for VCD discs supporting PBC function).

## System setup

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

### General setup

General	Audio	Dolby	Video	Preference
General setup page				
TV display Angle mark OSD language Captions Screen saver Last memory				

#### • TV DISPLAY

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

Normal/LB: When the unit connects to a

normal TV set, the wide-screen image shows and black bars appear on the top and bottom of screen.

Wide: Use this item when the unit is connected with a wide-screen TV set.

#### • ANGLE MARK

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

#### • OSD LANGUAGE

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 RC to make caption on. The default setup is ON.

#### • SCREEN SAVER

If 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 20 minutes. Press POWER button on the RC 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 point.

### Audio setup

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Audio setup page				
Speaker setup Spdif setup MIC Equalizer Reverb mode				

#### • 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 format.

# Operation

- **SPDIF SETUP:** Spdif output

Spdif off: no digital signal out (optical or 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.

- **MICROPHONE**

You can switch the microphone on or off, adjust the microphone volume and echo.

- **EQUALIZER**

Several EQ modes are available. You can select one according your preference and the disc content.

- **REVERB MODE**

You can select the Reverb mode: off, Concert, Living room, Hall, Bathroom, Cave, Arena, Church.

## Dolby setup

General	Audio	Dolby	Video	Preference
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, by selecting this mode you can reduce the volume to a very low level and at the same time keep the fine details sounds. In this case, this doesn't disturb the family and keep the quality sound.

## Video setup

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Video setup page				
Component Sharpness Brightness Contrast				

- **COMPONENT:** Cvbs

- **SHARPNESS, BRIGHTNESS,**

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

**Preference setup** (available when playback is fully stopped)

General	Audio	Dolby	Video	Preference
Preference page				
TV Type Audio Subtitle Disc menu Parental Password Default				

- **TV TYPE**

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

Auto: 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.

- **AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU LANGUAGE SETUP**

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 parents to control playing content and protect 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 0000. You can set your own password. If you forget your own password, you can use 0000 as general password.

- **DEFAULT**


Reset to the initial factory setups.

 Pictures of OSD menu are for reference only; they may differ from the real screens.

## Playback operation

### USB operation

Insert a USB-drive into the USB slot of this unit. The unit will start to read files contained in it at once. The screen will show the file menu, you can select and play files using cursor buttons and ENTER button.

 USB file systems supported: FAT, FAT32. 2.0 USB version is supported; maximum capacity 32 Gb. For correct and satisfactory operation, licensed USB devices of famous brands should be used with this unit. Avoid using USB devices of unknown brands. Playback of some file formats cannot be supported.

### Karaoke

- Karaoke disc is a DVD or VCD disc with music and subtitles, showing the user when he/she should start singing this or that song part. You need to use a microphone (not included) for singing.
  - Connect a microphone to MIC jack on the front panel.
  - Enter system setup menu on the Karaoke

page and perform adjustment according to your preference.

- Put Karaoke disc into DVD-player and playback will start automatically.

### 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".


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

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. 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.

# Operation

CD RIP	
Ripping	Selected Track
<b>Track Progress</b> <input type="text"/> <b>Total Progress</b> <input type="text"/> <input type="button" value="Cancel"/>	<b>track01</b> <b>1%</b>
<b>Now ripping</b> <b>Track</b> <b>01/01</b>	

After ripping is started, a menu will appear showing the progress of the procedure. File ripping is performed in real time, so you can listen to files currently under ripping.

 • While converting the files no buttons are functional except OPEN/CLOSE button and VOL+/VOL- buttons.


- A folder named RIPPING is created on the USB-drive for the ripped files. If such a folder already exists on the USB, ripping operation is unavailable.

- To avoid data loss, do not disconnect the USB-drive until ripping is completed.

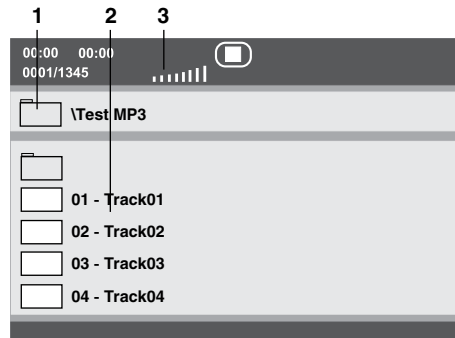
## MP3/JPEG/compressed video background

**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 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.

 Manufacturer guarantees regular playback of licensed discs only. 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 or a USB 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.

## Copying data

Play data disc containing MP3/JPG/DivX files and insert a USB.

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. Press ENTER button again to display the option BACK/NEXT.

Choose NEXT item to start copying data the selected device.

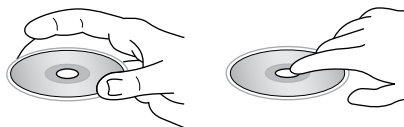
### **Deleting data from USB**

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.

## General information

### Handling compact discs

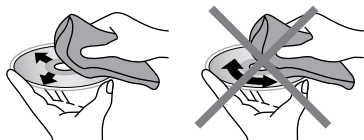
- Do not insert anything other than a CD into the disc tray.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause damage to the player.
- Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
- Store discs in their cases 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 particles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

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



### Accessories

DVD player	1 pc
Remote controller	1 pc
Audio-video cable	1 pc
Battery AAA 1.5V	2 pcs
Consumer information	1 pc
Warranty card	1 pc
Instruction manual	1 pc

### 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

# General information

## Specifications

### Appearance

Dimensions (L x W x H) 260 mm x 215 mm x 38 mm

Net/Gross weight 1.1 kg/1.5 kg

### Compatibility

Supports DVD-video/DVD-audio /SVCD/VCD/HDCD/CDDA/MP3/  
Kodak Picture/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

Support of subtitle for MPEG4 +

### Audio

Dolby Digital decoder +

DTS Digital out +

### Connectors

Composite out +

Coaxial out +

Stereo out +

### Functions

Russian and English OSD +

Audio CD ripping in MP3 format  
to USB flash drive +

Copying from discs  
to USB flash drive +

Karaoke +

USB version/capacity supported 2.0/32 Gbs

### Additional

Power consumption in "STANDBY" less than 1 W

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

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.

<b>Содержание</b> .....	17	Mute .....	24
<b>Перед началом эксплуатации</b> .....	18	OSD .....	25
Утилизация изделия .....	18	Time .....	25
Меры предосторожности .....	18	Copy .....	25
Поддерживаемые форматы .....	19	DVD/USB .....	25
<b>Подключение</b> .....	20	Remain .....	25
Подключение .....	20	Retain .....	25
<b>Управление устройством</b> .....	21	Video .....	25
Элементы управления .....	21	PBC .....	25
Передняя панель .....	21	Настройка системы .....	25
Задняя панель .....	21	Страница общих установок .....	25
Пульт дистанционного управления .....	22	Страница установки звука .....	26
Установка батареек .....	22	Установки Dolby Digital .....	27
Функции кнопок .....	23	Страница установок видео .....	27
Open/Close .....	23	Установка предпочтений .....	27
Power .....	23	Воспроизведение различных форматов .....	28
Title .....	23	Операции с USB .....	28
Subtitle .....	23	Караоке .....	28
Angle .....	23	Функция ripping .....	28
L/R .....	23	Информация о форматах MP3/JPEG/ MPEG4 .....	29
Menu .....	23	Копирование данных .....	30
Play/Pause .....	23	Удаление файлов с USB .....	30
Cursor buttons .....	23	<b>Общая информация</b> .....	31
Enter .....	23	Обращение с компакт-дисками .....	31
Stop .....	23	Чистка дисков .....	31
Forward .....	23	Комплект поставки .....	31
Rewind .....	23	Руководство по устранению неисправностей .....	32
Previous/Next .....	23	Технические характеристики .....	33
Slow .....	24		
VOL+/- .....	24		
Setup .....	24		
N/P .....	24		
Prog .....	24		
Repeat .....	24		
A - B .....	24		
Language .....	24		
Zoom .....	24		

# 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.).


- 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.

### Стереoaудиовыход


Для подключения звуковых входов телевизора или аудио-видео усилителя к аудио разъемам устройства используется пара проводов аудио кабеля (красный штекер соответствует правому каналу, а белый – левому).

### Коаксиальный цифровой аудиовыход

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

### Разъем MIC

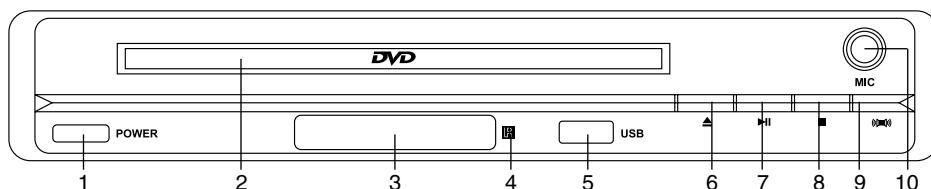
Вход MIC предназначен для подключения микрофона (не входит в комплект) к данному устройству.

 • 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. ИК-датчик ПДУ
5. USB-порт
6. Кнопка ▲ (OPEN/CLOSE)
7. Кнопка ▮▮ (PLAY/PAUSE)
8. Кнопка ■ (STOP)
9. Кнопка (L/R)
10. Вход для микрофона MIC

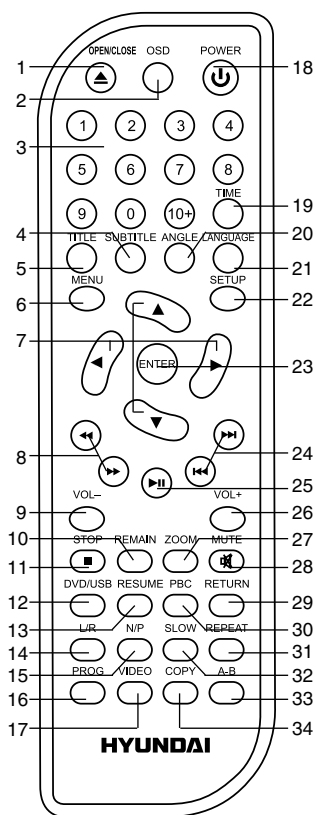
### Задняя панель



- 1.Stereoаудиовыход
2. Композитный видеовыход
3. Коаксиальный выход
4. Шнур питания

# Управление устройством

## Пульт дистанционного управления

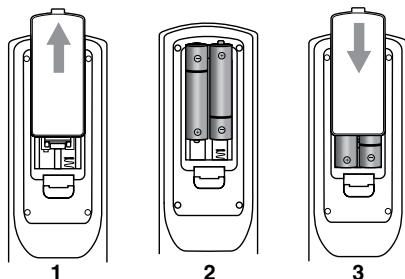


1. Кнопка ▲ (OPEN/CLOSE)
2. Кнопка OSD
3. Кнопки с цифрами
4. Кнопка SUBTITLE
5. Кнопка TITLE
6. Кнопка MENU
7. Кнопки курсора (▲/▼/◀/▶)
8. Кнопки ◀◀/▶▶ (REWIND/FORWARD)
9. Кнопка VOL-
10. Кнопка REMAIN
11. Кнопка ■ (STOP)

12. Кнопка DVD/USB
13. Кнопка RESUME
14. Кнопка L/R
15. Кнопка N/P
16. Кнопка PROG
17. Кнопка VIDEO
18. Кнопка POWER
19. Кнопка TIME
20. Кнопка ANGLE
21. Кнопка LANGUAGE
22. Кнопка SETUP
23. Кнопка ENTER
24. Кнопки ◀◀/▶▶ (PREVIOUS/NEXT)
25. Кнопка ▶▶ (PLAY/PAUSE)
26. Кнопка VOL-
27. Кнопка ZOOM
28. Кнопка 🔇 (MUTE)
29. Кнопка RETURN
30. Кнопка PBC
31. Кнопка REPEAT
32. Кнопка SLOW
33. Кнопка A-B
34. Кнопка COPY

### Установка батареек

1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части ПДУ.
2. Поместите две батарейки AAA/1.5V в отсек для батареек с правильным соблюдением полярности.
3. Установите крышку отсека на место.



- 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 надписью вверх. Нажмите кнопку ▲ (OPEN/CLOSE) повторно, чтобы закрыть лоток для дисков, и устройство автоматически начнет воспроизведение.

### POWER

При воспроизведении нажмите кнопку POWER, 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 под более чем одним углом зрения, нажимайте кнопку ANGLE для выбора требуемого угла.

### L/R (⏮⏭)

При воспроизведении Super-VCD (SVCD), VCD, CD дисков с многоканальным аудио сигналом нажмите кнопку L/R для выбора левого или правого каналов, стерео или смешанного аудио выхода.

### MENU (МЕНЮ)

При воспроизведении DVD диска нажмите кнопку MENU для перехода к главному меню диска.

### ▶|| (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.

### 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. Нажмите кнопку ▶|| (PLAY/PAUSE) для продолжения воспроизведения. Нажмите кнопку ■ (STOP) повторно для полной остановки воспроизведения.

### ▶▶ (FORWARD)

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

### ◀◀ (REWIND)

Нажмите эту кнопку для быстрой прокрутки 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.

# Управление устройством

- При воспроизведении SVCD, VCD, CD дисков нажмите кнопку ►► (NEXT) для перехода к следующему треку.

## SLOW

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

## VOL+/-

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

## SETUP

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


## N/P

Нажимайте кнопку N/P для выбора режима видео PAL/Авто/NTSC.

## 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 ►► и нажмите кнопку ENTER для продолжения программирования (максимально возможно запрограммировать 20 записей). Используйте кнопки курсора для перемещения курсора на пункт СТАРТ. Нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения программы. Для отмены программирования нажмите кнопку PROG.

 Для MP3 дисков программирование невозможно.

## 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: повтор папки => один => повтор одного => папка.

## 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.

## LANGUAGE

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

## ZOOM

Во время воспроизведения DVD, SVCD, VCD дисков нажимайте кнопку ZOOM для изменения размеров изображения.

Используйте кнопки курсора для перемещения по увеличенному изображению. При уменьшении размера изображения перемещение по изображению невозможно.

## 🔇 (MUTE)

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

## OSD

Нажимайте кнопку OSD для отображения на экране различной истекшего времени



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.

## COPY

- При воспроизведении диска MP3 disc и наличии подсоединенного USB-накопителя нажмите эту кнопку для вызова меню копирования файлов.
- Когда воспроизводится CD-диск и к устройству подсоединен USB-накопитель, нажмите кнопку SUBTITLE для активации меню функции Ripping.

## VIDEO

Нажимайте кнопку VIDEO для выбора режима видеовыхода.

## DVD/USB

Нажмите эту кнопку для вызова меню, в котором с помощью кнопок курсора вы можете выбрать воспроизведение диска или USB-накопителя, если оба носителя вставлены в устройство.

## REMAIN

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

## RETURN

Во время воспроизведения диска нажмите эту кнопку для перехода к меню диска. Нажмите кнопку повторно для возврата к воспроизведению.

## PBC

Нажмите эту кнопку для активации функции PBC (Playback Control – Управление воспроизведением) (только для VCD-дисков, поддерживающих эту функцию).

## 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 установки, Установка звука, Установка Dolby Digital, Установка видео, Установка 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 ◀.
-  Некоторые пункты меню, соответствующие предустановленным режимам, помечены серым и не могут быть выбраны. Введенные установки сохраняются и после выключения питания.

## Страница общих установок

Основн.	Звук	Dolby	Видео	Предпочт.
Страница общих установок				
Формат ТВ Angle mark Язык OSD Титры Заставка Посл. память				

### • Формат ТВ

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

**4:3/LB:** Когда устройство подключено к

обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

**16:9:** Используйте этот режим, если устройство подключено к обычному телевизору и вы хотите, чтобы изображение было сжато.

- **Angle mark (Пакурс)**

При выборе ВКЛ на дисплее будет отображаться символ ракурса при воспроизведении дисков, имеющих сцены, снятые под несколькими углами обзора.

- **Язык OSD**

Выбор языка экранного меню.

- **Титры**

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, плеер включен и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка и через 20 минут плеер переходит в спящий режим. Вы можете нажать кнопку POWER на ПДУ, чтобы активировать работу плеера.

- **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.

## Установки звука

Основн.	Звук	Dolby	Видео	Предпочт.
Страница настроек аудио				
Аналоговый звук Уст-ки SPDIF Микрофон Эквалайзер Реж. эха				

- **Аналоговый звук:** каналы звука Левый/Правый: 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.

- **Установки SPDIF:**

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

- SPDIF RAW: декодирование на цифровом входе усилителя отсутствует.

- SPDIF/PCM: цифровой выходной сигнал в декодированном PCM-формате.

- **Микрофон**

Вы можете включить или отключить микрофон, настроить громкость микрофона и уровень эха.

- **Эквалайзер**

Имеется несколько режимов работы эквалайзера. Вы можете выбрать любой в соответствии с Вашими предпочтениями и содержанием просматриваемого диска.

- **Режим эха**

Вы можете выбрать один из следующих режимов объемного звучания: выкл, Концерт, Гостиная, Холл, Ванная, Пещера, Цирк, Церковь.

## Установки Dolby Digital

Основн.	Звук	Dolby	Видео	Предпочт.
Установки Dolby Digital				
Режим Dolby Уровень сжатия				

- **Режим Dolby**

**Стереo:** стереофонический выходной сигнал.

**Л-моно:** выходной сигнал левого канала.

**П-моно:** выходной сигнал правого канала.

**Смешанное моно:** усредненный выходной сигнал левого и правого каналов.

- **Уровень сжатия**

При просмотре в ночное время программ с высоким динамическим диапазоном звука выбор этого режима позволит Вам установить такой формат обработки звука, который обеспечит сохранение качества и деталей звукового сопровождения. Это даст Вам возможность не беспокоить остальных членов семьи и сохранить высокое качество звука.

## Страница установок видео

Основн.	Звук	Dolby	Видео	Предпочт.
Страница установок видео				
Видео выход резкость Яркость Контраст				

- **Видеовыход:** CVBS

- **Резкость, яркость, контраст**

Вы можете установить резкость, яркость

и контрастность изображения в соответствии с вашими предпочтениями.

## Установка предпочтений (доступно при полной остановке воспроизведения)

Общие	Аудио	Dolby	Видео	Предпочт.
Предпочтения				
Система ТВ Звук Субтитры Меню диска Ограничения Пароль По умолчанию				

- **Система ТВ**

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

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

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

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

- **Язык звука, 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 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.

- **Пароль**


Изменение пароля. Первоначально уста-

# Управление устройством

новлен фабричный пароль 0000. Вы можете установить собственный пароль. Если Вы забыли собственный пароль, вы можете использовать пароль 0000 как основной.

## • По умолчанию


Вы можете установить фабричные настройки устройства.

 Экранное меню Вашего устройства может быть изменено без предварительного уведомления и, следовательно, отличаться от меню, представленного в настоящем Руководстве.

## Воспроизведение различных форматов

### Операции с USB

Вставьте USB-накопитель в USB-порт данного устройства. Устройство сразу начнет считывание файлов, содержащихся на накопителе. На экране отобразится меню файлов, в котором Вы можете выбирать файлы с помощью кнопок курсора и управлять их воспроизведением. Внимание: если в устройстве находится диск, то плеер будет воспроизводить диск, даже если к устройству подсоединен USB-накопитель. Для возможности автостарта воспроизведения USB-накопителя извлеките диск из устройства.

 Поддержка USB: версия USB 2.0; файловые системы FAT16, FAT32; максимальный объем накопителя 32 Гб. Корректная работа устройства гарантирована только при использовании лицензионных USB-накопителей известных производителей. Воспроизведение некоторых форматов аудио, видео и изображений может не поддерживаться.

### Караоке

• Караоке-диск – это диск в формате DVD или VCD, на котором записана музыка и субтитры, показывающие пользователю, в какой момент нужно начинать петь тот

или иной фрагмент песни. Для пения необходимо использовать микрофон (не входит в комплект).

- Подключите микрофон в разъем MIC, расположенный на передней панели плеера.
- Войдите в меню настройки системы на страницу настройки звука, подменю «Микрофон». Выполните настройки в соответствии с Вашими предпочтениями.
- Вставьте Караоке-диск в плеер; воспроизведение начнется автоматически.

### Функция Ripping

Устройство обладает полезной функцией RIPPING, которая позволяет быстро и удобно копировать с компакт-дисков (CD) аудиофайлы, например, музыку. Функция RIPPING представляет собой кодировщик из формата CDDA (обычный аудиодиск) 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».

CD RIP			
ОПЦИИ		ТРЕК	
скорость норм.		Track01	08:11
Bitrate 128 kbps		Track02	06:19
ID4 да		Track03	03:55
запись на: USB 1		Track04	07:02
		Track05	03:59
		Track06	05:07
		Track07	04:56
ИТОГ			
выбрано трек	0		
выбрано время	00:00		
Start	Выход	выб. все	сброс

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

CD RIP	
ripping	выбрано трек
трек прогресс [Progress bar]	track01 20%
всего прогресс [Progress bar]	
[НЕТ]	
ИТОГ	
Now ripping	
трек	01/03

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

- Во время процесса перекодирования не работают никакие кнопки ПДУ и панели устройства, кроме кнопки OPEN/CLOSE и кнопок VOL+/VOL-.
- 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.

## Информация о форматах MP3/JPEG/MPEG4

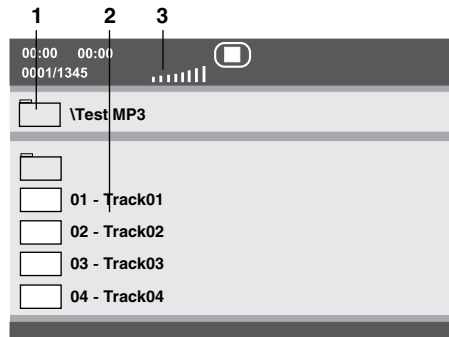
MP3 - общепринятый стандарт сжатия аудиоданных, позволяющий уплотнить

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.

Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-файлов 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 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.

### Копирование данных

Запустите воспроизведение диска, содержащего файлы MP3/JPG/DivX, и установите USB-накопитель. 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. Нажмите кнопку еще раз ENTER для отображения выбора ПРЕД/СЛЕД. Выберите пункт СЛЕД для запуска процесса копирования файлов.

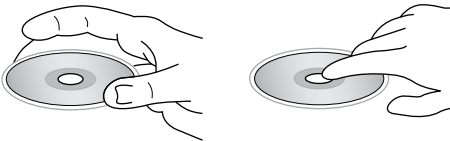
### Удаление файлов с USB

Запустите воспроизведение USB-накопителя, с которого 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.

## 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.

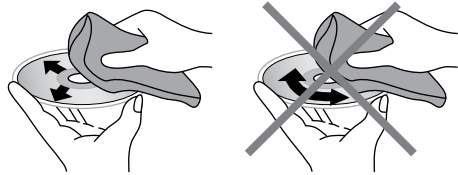


## Чистка дисков

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-видеокабель	1 шт
Батарея AAA 1.5V	2 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Информация для потребителя	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

## 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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Конденсат на лазерной головке</li><li>2. Диск вставлен неправильно</li><li>3. Диск не поддерживается</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Включите устройство на 1-2 часа без диска</li><li>2. Вставьте диск маркированной стороной вверх</li><li>3. Не используйте подобные диски</li></ol>
Звук искажается	Неверно выбран уровень громкости	Скорректируйте уровень громкости устройства
Звук отсутствует	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Неверно выполнено подключение</li><li>2. Диск поврежден</li><li>3. Включена функция приглушения звука</li><li>4. Уровень звука слишком низкий</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте правильность подключения</li><li>2. Замените диск</li><li>3. Отключите функцию приглушения звука</li><li>4. Скорректируйте уровень громкости</li></ol>
Изображение отсутствует	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Неверно выполнено подключение</li><li>2. Телевизор находится в неверном режиме</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте правильность подключения</li><li>2. Установите режим воспроизведения сигнала, поступающего с видеовхода</li></ol>
Не работает ПДУ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Загрязнен датчик ИК лучей</li><li>2. Препятствие на пути сигнала</li><li>3. Расстояние или угол использования ПДУ слишком велики</li><li>4. Сели батарейки</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Очистите ПДУ и переднюю панель устройства</li><li>2. Используйте пульт только в прямой видимости от устройства</li><li>3. Сократите расстояние или угол использования</li><li>4. Замените батарейки</li></ol>
Некорректная работа устройства	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Используется некорректно записанный диск</li><li>2. Нажата неверная клавиша или выбран неверный режим работы</li><li>3. Влияние внешних помех или статического электричества</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Замените диск</li><li>2. Выберите корректный режим работы</li><li>3. Выключите устройство из сети на 1-2 минуты</li></ol>



## Технические характеристики

### Внешний вид

Размер корпуса (Д x Ш x В) 260 мм x 215 мм x 38 мм

Вес нетто/брутто 1,1 кг/1,5 кг

### Совместимость с форматами

Поддержка дисков DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB

Воспроизведение форматов DVD-video/DVD-audio /SVCD/VCD/HDCD/

CDDA/MP3/Kodak Picture/JPEG/MPEG4  
(DivX/XviD)

Поддержка субтитров для MPEG4 +

### Аудио

Встроенный декодер Dolby Digital +

Встроенный декодер DTS Digital out +

### Терминалы

Композитный видеовыход +

Коаксиальный цифровой аудиовыход +

Стереовыход +

### Функции

Многоязычное экранное меню +

Караоке +

Функция записи аудио с CD-диска в

MP3 на USB-носитель +

Функция копирования файлов с диска

на USB-носитель +

Версия/объем USB 2.0/32 Гб

### Дополнительные параметры

Энергопотребление в режиме ожидания менее 1 Вт

Питание от сети ~110-240 В, 50/60 Гц

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

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)

