

HYUNDAI

**H-LCDVD2200**

**LCD TV WITH BUILT-IN DVD
PLAYER**

**ТЕЛЕВИЗОР
ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ
ЭКРАНОМ И ВСТРОЕННЫМ
DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ**

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	Display	13
Before you start	3	Goto	14
Utilization of the product	3	Preview	14
Important safeguards	3	Audio	14
Connection	5	Subtitle	14
Connection	5	Angle	14
Outdoor antenna connection	5	Mute	15
Other connections	5	Zoom	15
Operation	6	Repeat A-B	15
Control elements	6	Step	15
Front and lateral panel	6	Volume	15
Back panel	6	MP3/JPEG playback	15
Remote controller	7	DVD setting	16
Changing the battery	7	System setup	16
General operations	8	Language setup	16
AV signal sources	8	Audio setup	17
Teletext operations	8	Digital setup	17
PC screen	9	General information	18
OSD operation	9	Troubleshooting	18
Picture setting	9	Causes of interference	18
Sound setting	9	Accessories	19
TV tuning setup	9	Specifications	19
PC position	10		
Time setting	11		
Function setting	11		
DVD player operation	12		
Turn ON/OFF	12		
Insert disc	12		
Play the disc	12		
Menu playback	12		
Title playback	12		
Program playback	12		
Playback	13		
Previous/Next	13		
Forward/Backward	13		
Slow motion	13		
Pause	13		
Repeat	13		

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

- Before connecting the AC power cord to the DC adapter outlet, make sure that the voltage designation of the DC adapter corresponds to the local electrical supply.
- Please unplug the power cord from the AC outlet and contact a service center for repair if following occurs: any obvious abnormality appears in the unit, such as smoky, peculiar smell or strange sound; liquid has been spilled or other objects have fallen into the unit; no picture or sound; cover or panel is broken; although you have operated the unit following the operating instructions, it still cannot work normally.
- Accessories include a DC adaptor PDN-60-03A. Do not use other adaptors with this unit.
- This unit should only be connected to a wall socket having grounding.
- Always disconnect the power cord and antenna during a storm.
- Do not fix the power cord with a metal nail.
- Unplug the power cord from the AC outlet; also unplug the signal cables from the input ports when the unit is unused for long periods of time.
- When unplugging the plug, always hold the wide slot, do not touch the metal part, and do not destroy, refit, twist, pull or roast the power cord.
- Please contact the service center immediately if you found that the core is

showed in the air or has been broken.

- Please replace the AC outlet if the metal bolt cannot be inserted into the power socket completely or it cannot be fastened even when it was pushed in, otherwise, any accidents of shocks and fires would happen.
- Never touch the antenna lie or power plug if it stars to thunder.
- Do not touch the power plug with wet hands.
- Do not use any non-rated power socket with numerous devices jointed on one power socket or cable device. The wire of non-designated capacity may cause the fire due to the generation of heat.
- All instructions must be read and understood well before you operate the unit. Heed all warnings and follow all instructions.
- Please use the accessories provided by the manufacturer. Using inadequate accessories may result in accidents.
- Please adjust the product through the panel buttons or the remote controller, do not remove the cover or attempt to service the product by yourself. Do not disassemble back cover and do not make maintenance by yourself to avoid the electric shock.
- Over-press the panel may destroy the product.
- Do not place the product on an unstable cart, stand surface, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious accidents as well as the damage to the product.

Before you start

- Please place the product on a flat surface in a well-ventilated location. Keep it away from the burning-light, direct sunlight, vibration, high-temperature and humidity. Store the product with a temperature from -20°C ~ 50°C ; otherwise you may destroy the product.

- Do not place any vase, potted plant, cup, medicine and any container with water on this product. If the liquid is spilt, it may cause the fire, electric shock or breakdown.

- Do not install it at the place on the strong magnetic field or current field. It may cause break down. This equipment may be observed deterioration of the picture by electromagnetic radiation in electromagnetic environment.

- Fasten the wheel of the product or shelf with wheels when installing this product. If it moves or is tipped over, it may be damaged.

- Do not place any fire source such as candlelight close to this product or place it on this product. If it is tipped over or fallen down, it may cause damage or fire.

- Do not place the unit into closed space of TV for better ventilation; it can reduce the product lifetime. Keep a space at list 10cm at above, left, and right of the TV.

- Please place all the signal cords behind of rear panel.

- Do not overexert or touch the panel when you convey the product. Do not transfer the LCD TV up or down display direction.

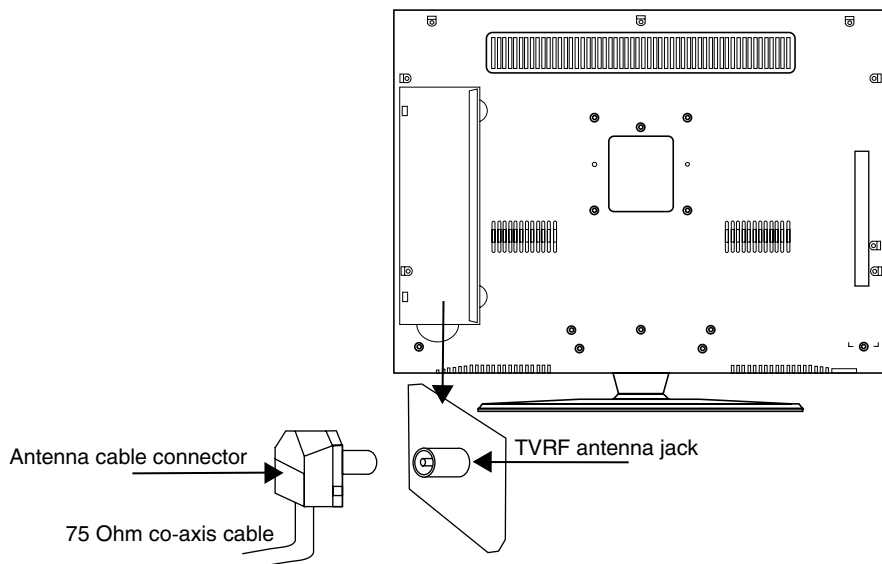
- Do not transport it with the power cord or the connection cable connected. If you move this product with the power cord or the connection cable connected, the damaged power cord, connection cable or connection terminal may cause the fire, the electric shock or breakdown.

- 2 persons or more shall transport the device, which is heavier than 18 kg. If you drop or tip over the device, it may damage it.

- The temperature of the product's body becomes a little higher after a long period use. This phenomenon indicates that heat exchange in normal working mode, thus please do not let children or anyone who is sensitive of temperature to touch.

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

Connection



Outdoor Antenna Connection

Use 75Ω coaxial cable plug or 300-75Ω impedance converter to plug in antenna input terminal on the rear of the cabinet.

Other connections

- Connect the audio sources (Including DVD, VCD, CAMCORDER and PC) to the proper AUDIO input jacks 'L' and 'R'.
- Connect the video source to the VIDEO jack by RCA cable.
- If the video source has a SCART output jack, you can connect the signal to the monitor by the SCART cable.
- Connect the video source to the S-VIDEO input jack of the monitor by the S-video cable (provided that the video source has S-video output jack).
- Insert the AC power to the DC adaptor, then connect 12V input jack from the monitor

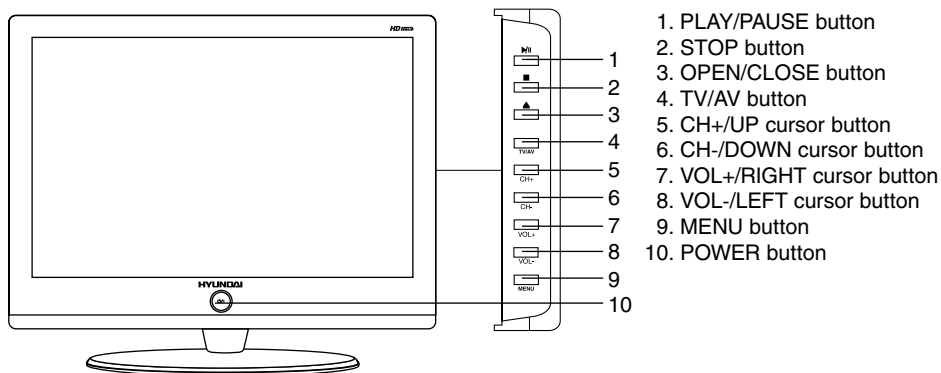
to its DC output jack.

- When using the LCD as a computer screen, connect the PC to the VGA jack from the monitor by the relevant cable.
- This unit has PC audio in jack. Connect this jack to PC main unit with related audio cable in PC mode and adjust the volume to what you want.
- If the video source has a HDMI output jack, you can connect the signal to the monitor by the HDMI cable.
- Connect your headphones or earphones (not included) to the headphone socket of this unit. When earphones are connected, the sound output through the built-in speakers of this unit is mute.
- If the video source has a Coaxial input jack, you can connect the signal to the monitor by related cable.

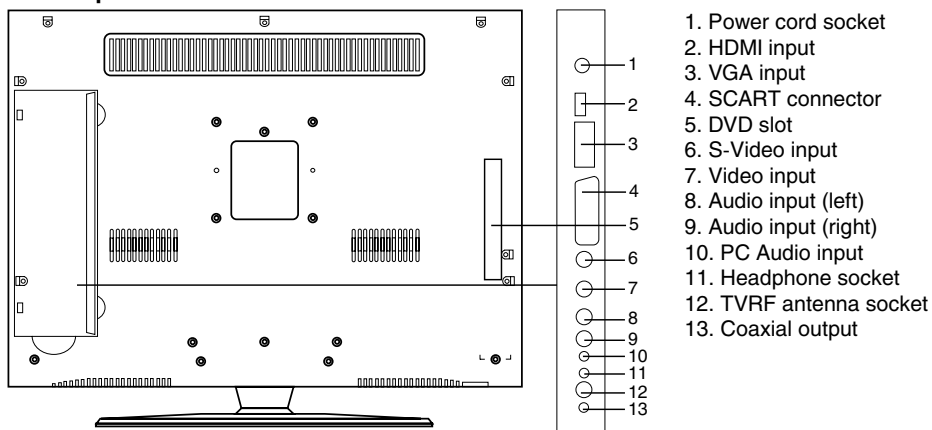
Operation

Control elements

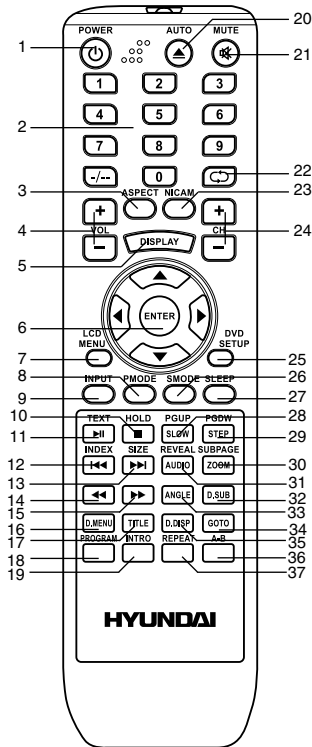
Front and lateral panel



Back panel



Remote controller (RC)

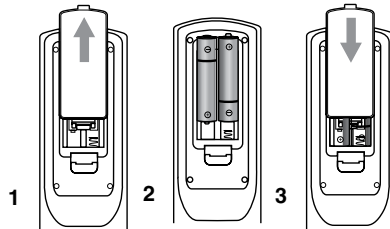


1. POWER button
2. Number buttons
3. ASPECT button
4. VOL+/VOL- buttons
5. DISPLAY button
6. ENTER button/cursor buttons (up, down, left, right)
7. LCD MENU button
8. P.MODE button
9. INPUT button
10. HOLD/STOP button
11. TEXT/PLAY/PAUSE button
12. INDEX button
13. SIZE button

14. Left arrow button
15. Right arrow button
16. D.MENU button
17. TITLE button
18. PROGRAM/red button
19. INTRO/green button
20. AUTO/OPEN/CLOSE buttons
21. MUTE button
22. Repeat button (circular arrow)
23. NICAM button
24. CH+/CH- button
25. DVD SETUP button
26. S.MODE button
27. SLEEP button
28. PGUP/SLOW button
29. PGDW/STEP button
30. SUBPAGE/ZOOM button
31. REVEAL/AUDIO button
32. D.SUB button
33. ANGLE button
34. GOTO button
35. D.DISP button
36. A-B/cyan button
37. REPEAT/yellow 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.



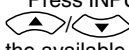

- Use two AAA batteries for the RC. The RC should be pointed at remote sensor within 8 meters and within 30 degrees at the left or the right side.
- Take the battery out of the RC if it is not used for a long time. Do not mix new and used batteries or different types of batteries. Weak batteries can leak and severely damage the RC.
- Do not expose the RC to shock, liquids, and do not place it in an area with high humidity.

Operation

General operations

- Press POWER button on the unit or on the RC to switch on the power, the indication light will be in blue color. Press POWER button again to switch off the power, and the light will be in red color.
 - The picture setup, sound setup, previous channel can be memorized before you switch off the unit. The unit will restart under the previous state when you switch on it again.
 - Press VOL- button repeatedly to decrease the volume; press VOL+ button repeatedly to increase the volume from 0 to 100.
 - Press SLEEP button repeatedly to set the sleep time (from 0 to 120 min).
 - Press INPUT button on the RC to select the TV function mode. Channel '1' will appear on the right top corner after channel searching is completed. Press CH-/CH+ buttons to select previous or next channels; or press number buttons to enter a channel number directly; or press +/- button until the screen displays '-' or '+', then use number buttons to enter a channel number from 1 to 199.
 - Press  button on the RC to select from the present channel and the previously displayed channel.
 - Press P.MODE button repeatedly to cycle through the available video picture modes from the following 6 types: Standard => Personal => Movie => Sport => Mild => Game.
 - Press S.MODE button repeatedly to cycle through the available sound modes from the following 4 types: Music => Theatre => Personal => Voice.
 - Press MUTE button to cut off sound, press this button again or adjust volume to resume sound.
 - Press DISPLAY button to display the preset TV channel play information.
 - Press ASPECT button repeatedly to select a screen display size from the available list: FullScreen => ZOOM1 => ZOOM2 => Auto => 4:3 => 14:9 => 16:9 => Subtitle.
-  Available aspects may differ for different signal sources.

AV signal sources

Press INPUT button on the RC, then press  cursor buttons to cycle through the available source list as follows: TV - SCART - CVBS - S-VIDEO - VGA - HDMI - DVD. Press  cursor button to confirm.

TELETEXT operations (option)





- Press INPUT button to select the TV mode. Then press CH-/CH+ buttons to select TV channel in order to pick up the picture signal of TELETEXT.
- Press PGUP/PGDW buttons to select the previous page or the next page; use number buttons and the {-/-} button to enter into a page.
- Teletext button functions are as follows:
 - TEXT: Press TEXT button to enter into TEXT mode. Press this button again to return to the channel you are watching.
 - PGDW: Press this button to view the next teletext page's program.
 - PGUP: Press this button to view the previous teletext page's program.
 - HOLD: Press this button to stop the move to the next page, and the hold symbol will appear in the top left hand corner of the screen. Press this button again to cancel operation.
 - INDEX: Press this button to go to the index page.
 - SIZE: Press this button to enlarge the text shown on the teletext screen, and one half of page could be shown.
 - Press this button again to view the second half of this page.
 - Press this button third time to normal size text page view.
 - REVEAL: Press this button to reveal the cancelled information. Press this button again to cancel the information.
 - SUBPAGE: Press this button to select sub page, and the sub-page symbol will appear in the left top hand corner of the screen. Enter the number of sub page and use numeric buttons in the format 0001 for sub page 1. The teletext will search for the sub page.
 - Red/Green/Yellow/Blue buttons: Press these 4 color buttons to access directly to

corresponding color page displayed at the lower parts of teletext screen.

PC screen

Select the VGA input (TV into PC) mode. The unit has a VGA jack for a normal computer. Connect the monitor with a PC by this jack and the unit can be used as the monitor for the PC.

OSD operation

Press MENU button on the RC to enter a setting menu paged displayed on the screen. Press /  buttons to go to the needed item, then use /  buttons to select available setting or to adjust the selected item. Press ENTER button to confirm

After setting press MENU button to return to the root menu or exit menu setting.

Picture setting

PICTURE	
Picture Mode	
Contrast	
Brightness	
Colour	
Tint	
Sharpness	
Colour Temperature	
DNR	
Select	Adjust

- **Picture Mode:** Standard/Personal/Movie/ Sport/Mild/Game.
- **Contrast**
- **Brightness**
- **Colour.** Note: This item is invalid in VGA PC mode, and it will be shown in gray.
- **Tint:** adjust the tone of color when your system is in NTSC.
- **Sharpness**
- **Colour Temperature.** Note: This item is valid in VGA PC mode only.

- **DNR:** Digital Noise Reduction effect for reducing the video noise level: Off/Low/Mid/ High, if the broadcast signal received is weak.

Sound setting

SOUND	
Volume	
Sound Mode	
Bass	
Treble	
Balance	
Select	Adjust

- **Volume**
- **Sound Mode:** Personal/Voice/Music/ Theatre.
- **Bass**
- **Treble**
- **Balance:** adjust output between left and right speakers.

TV tuning setup (in TV mode only)

SETUP	
Country	
Auto Tuning	
Manual Tuning	
Program Edit	
Select	Adjust





- **Country**
- **Auto Tuning:** enter into auto tuning menu. Then press ENTER button to start auto tuning.
- **Manual Tuning:** enter into manual tuning menu:




Manual Tuning	
Program	
Sound System	
Colour System	
Program Label	
AFT	
Manual Search	
Select	Adjust

- **Program:** select lower or upper program.



Operation

- Sound System: select corresponding sound system.
- Colour System: select corresponding colour system.
- Program Label: this item allows you to name a channel, or rename the program that you named also. In this item, you could

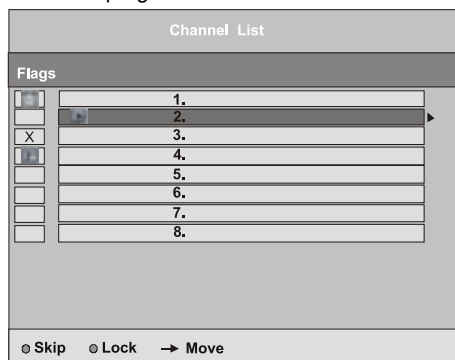
move white cursor by   buttons, and input available character by   buttons.


 If you wish to delete the character, you have to press   buttons until the current cursor disappears.

- AFT: this item allows you to fine tune a channel selected due to weak or wrong antenna configuration, some of the channels may not be turned to the best reception. Select AFT (Auto Fine Tune) On/Off.

- Manual Search: this item allows you to select preset channel's frequency one by one with   buttons.

- **Program Edit:** this item allows you to sort TV programs according to your preferences. Enter into program edit menu:







A mark  displayed on item, means it is playing current channel's program.

- Skip

Press   buttons to move cursor to selected program channel. And press YELLOW button, **X** mark will display on the current item, it




means the current program will be skipped and could not be searched. Press YELLOW button again, the mark **X** will disappear, it means you cancel skip program selection.




- Lock

Press   buttons to move cursor to selected program channel, And press CYAN button, mark  will display on the current item, it means the current program will be locked and could not be watched. Press CYAN button again, the mark  will disappear, it means you cancel lock program selection.

- Move

This function allows you to change the program of channels in the list:

Press   buttons to move cursor to selected current program channel 1. And press  button to confirm.

Then press   buttons to move cursor to target program channel 2. And press  button to confirm.

PC Position (only in VGA mode)

PC POSITION	
Auto Sync	
Phase	
Clock	
H Position	
V Position	
Position reset	
Select	Adjust

- **Auto sync:** automatical setting of the parameters.

- **Phase:** adjust the phase manually.



- **Clock:** adjust the image frequency manually.

- **H Position/V Position:** adjust horizontal and vertical position of the image.

- **Position reset:** reset the parameters to initial factory settings.

Time setting

TIMER	
Sleep Timer	
OSD Timer	
Adjust	Enter

• **Sleep Timer:** use   buttons to select sleep time to let unit go into standby state automatically.

• **OSD Timer:** use   buttons to select OSD menu displayed last time.

Function setting

FUNCTION	
Language	
Video Size	
Blue Screen	
Child Lock	
First Time Installation	
Reset	
Select	Adjust

• **Language:** select an OSD menu language

• **Video Size:** select an LCD screen display aspect size which corresponds to your viewing requirements. This available aspect size may be different in different input source.



• **Blue Screen:** select On/Off. Selecting On means the screen background colour could be in blue if there is no or weak signal.

• **Child Lock:** enter Child Lock menu:

Child lock	
Child Lock	
Key Lock	
Change PIN Code	
Select	Adjust

• **Child Lock:** select On/Off.

• **Key Lock:** This item allows you to lock a button on the unit, so that a child could not change accidentally your viewing preferences.

Press   buttons to select On/Off.

• **Change PIN Code**

Enter the original password 4711 by number buttons, then input a new password you want to set. Press ENTER button to confirm the new password.

Change PIN code			
Old PIN code			
New PIN code			
Enter again			
Select	Delete	Input	Confirm

• **First Time Installation:** enter First Time Installation menu:

First Time Installation	
Country	
Language	
Delete Program	
Program Search	
OK	Cancel
Select	Adjust


• **Country:** select corresponding country.

• **Language:** select corresponding language.

• **Delete Program:** press ENTER button, and a mark ✓ will display on this item, meaning you selected this item operation. Press ENTER button again, the mark ✓ will disappear, meaning you cancelled this item operation.

• **Program Search:** press ENTER button, and the mark ✓ will show on this item, meaning you selected this item operation. Press ENTER button again, the mark ✓ disappears, meaning you cancelled this item operation. After above items selection, please move the cursor to OK or Cancel item. And press ENTER button to confirm or cancel this menu selection.

• **Reset:** setting to the factory default.

 In this manual, the OSD Menu maybe changed and different from your real TV's screen shown without further notice. This manual is just a sample to help you how to operate TV menu setting.

Operation


DVD player operation

Turn ON and OFF the DVD function

Turn on the LCD TV and then select DVD source.

Insert Disc to DVD

Insert the disc to the disc slot, the player will load the disc automatically. There will be an indication "CLOSE" then "READ" on screen. After loading the disc content, it will switch to play mode automatically. If the disc is already placed inside, the disc will read automatically.

 • Insert disc with reflective data side facing the front of the unit. When inserting the disc incorrectly, you may damage the DVD mechanism. Some slight picture noise and some sounds are produced when the disc is loading, unloading and during playback, this is normal and can be ignored.

- For some discs, after loading the content of the disc, you need to press PLAY/PAUSE button or select from the disc menu to start.

Play the disc

According to the disc content, menu will display for your selection. When playing the disc, you may use PLAY/PAUSE button to toggle between Play and Pause mode.

Menu playback


1. Press D.MENU button to display disc menu or return to the root menu when playing the disc.

- For DVD discs, the screen will display the DVD disc menu (Root Menu). Please use navigation buttons to select and play the highlighted contents.

- For Super VCD and VCD2.0 discs, the screen will display the super VCD and VCD2.0 disc menu (press D.MENU button to display the PBC status --- PBC: [OFF], Playback the super VCD and VCD2.0, the default PBC status is ON). Please use the numeric buttons to play your favorite content directly (Note: PBC should be OFF).

2. Press ENTER or PLAY/PAUSE button to start from highlighted content.

3. Press STOP button once to stop, press PLAY/PAUSE button to resume from where you stopped; Press STOP button twice to stop, press PLAY/PAUSE button to start from beginning.

 • For different discs, D.MENU button may have different menu display information.

- In order to protect the disc, press STOP button, then press OPEN/CLOSE button to take disc out. When the disc is ejected, hold the disc edge slightly and take it from the eject direction to prevent scratches.

- When not using the DVD function (in standby or using other sources for a long time), please take out the disc to protect the DVD mechanism and the disc.

Title playback (usually for DVD title disc only)

Press TITLE button, there will be indication "TITLE" on the screen. Press the direction or number buttons to select your favorite title, it will play from the first chapter of selected title.

Program playback

Using Program playback, you could select max. 16 tracks from the disc to playback in programmed order. And OSD for program playback is as below for your check and reference only (this is different for various types of discs):

PROG			
1----	5----	9----	13----
2----	6----	10----	14----
3----	7----	11----	15----
4----	8----	12----	16----
PLAY		CLEAR	


- If it is PBC ON status, using program playback will turn to PBC OFF automatically.

- According to the highlight area input the title and chapter number by numeric buttons,

press PLAY/PAUSE button to start; or move the cursor to the PLAY by buttons, press ENTER button to start.

- While playing the program, you may press PROGRAM button to display the program menu for edit. To clear the program move the cursor to CLEAR and press ENTER button. Or press STOP button to end the program. When press PLAY/PAUSE button again, the disc will play subsequently.

- While playing the program, there will be indication "PRG PLAY" and the current title and chapter number.

 Do not insert or play 8 cm discs, they can get stuck.



Playback



- For DVD discs, press PLAY/PAUSE button from root or title menu; while playing the DVD, you may play your favorite title directly with title selection by pressing TITLE button.

- For Super-VCD/VCD/CD discs, while playing the disc, you may play your favorite tracks by number buttons.

- For MP3/JPEG discs, while playing the disc, you may play your favorite tracks by numeric buttons from the content menu.



Previous/Next

- While playing a disc: press  button to play the last title/chapter/track; press  button to play the next title/chapter/track;

- For Super-VCD and VCD discs, in PBC OFF status: If the current track is the first one, press  button to stop the playback; If the current track is the last one, press  button to stop the playback.


- For DVD discs, the above functions may be varied due to different DVD discs' structure.

Forward/Backward

Press  button to toggle between different fast forward speeds in sequence: (x2/x4/x8/x20/play). Press  button to toggle between different backward speeds in sequence (x2/x4/x8/x20/play).


- While in backward or forward, you may use PLAY/PAUSE button to resume normal speed.

- For DVD discs, if backward to first title/chapter, it will start from the beginning.

 During forward or backward, the sound will be off for some types of discs.

Slow motion

Press SLOW button to toggle between different speeds consequently: SF1/2 - SF1/3 - SF1/4 - SF1/5 - SF1/6 - SF1/7 - play. While in slow motion, you may press PLAY/PAUSE button to resume normal speed.

 During slow motion, the sound will be off.

Pause

Press PLAY/PAUSE button to pause and press PLAY/PAUSE button again to resume.

Repeat

Press REPEAT button once to display the current repeat mode.

- For Super-VCD, VCD, CD, HDCD discs, while playing in sequent, you may use the repeat playback. There are 3 repeat modes, press REPEAT button to toggle between different modes in sequent (Repeat OFF/ Repeat 1/Repeat ALL).

- For DVD discs, you may setup the repeat playback mode. There are 4 repeat modes, press REPEAT button to toggle between different modes in sequent (Repeat OFF/ Repeat Chapter/Repeat Title/Repeat All).

- For MP3/JPEG discs, while playing the disc, you may use the repeat playback. There are 4 repeat modes, press REPEAT to toggle between different modes in sequent (Repeat OFF/Repeat 1/Repeat DIR/Repeat ALL).

Display

Press D.DISP to activate the roll-down menu on screen for the current Title, Chapter, Time and other information.

- For DVD discs, (2 Pages):

Press D.DISP button once to display first page as follows: Disc type, Title number

Operation

(current/full), Chapter number (current/full), Elapsed disc time.

Press D.DISP button again to display the second page as follows: Audio (current/full), Language, Audio type, Subtitle (current/full), Angle on/off.

Press D.DISP button again to turn off the display on screen.

- For Super VCD discs, (2Pages) :

Press D.DISP button once to display first page as follows: Disc type, Track -/- (Current/Full), Mute status, PBC status, Repeat mode status, Current track time.

Press D.DISP button again to display the second page as follows: Audio -/- (Current/Full) or OFF, Audio type, Language, Subtitle -/- (Current/Full) or OFF.

Press D.DISP button again to turn off the display on screen.


- For CD,CD-G,HD-CD,MP3/JPEG discs

Press D.DISP button once to display page: Disc type, Track-/(Current/Full), Mute status, Repeat mode status, Current track time.

Press D.DISP button again to turn off the display on screen.

Goto

This function allows you to play your favorite title/chapter/track. Press GOTO button to activate the scroll-down menu for edit on screen. Press cursor button to navigate in the menu. According to the highlighted area, input your favorite title/chapter/track number by numeric buttons or input the playback time. After editing, press ENTER to start.



 If the input is invalid, it will not function. If it is in PBC ON status, this function will switch to OFF.

Preview

For Super-VCD and VCD discs: while the disc is stopped, press INTRO button.

- The screen will split to 9 small displays to play each track by 3 seconds according to the tracks order.

- If it is in PBC on status, this function will switch it to OFF.

- Press  or  buttons to navigate the 9 small screens.

- Press PLAY/PAUSE button to playback the current selection.


- Press 1-9 numeric buttons to activate corresponding small screen directly.

For CD, HD-CD discs: while the disc had stopped, press INTRO button. It will start to play each track by 15 sec. according to the track order.

- Press numeric buttons directly to select the tracks for preview.

- Press PLAY/PAUSE button to playback the current selection.

- Press 1-9 number buttons to activate corresponding small screen directly.

 If disc menu has been started, INTRO button will not function. If the current track started over 15 seconds, this function will start from next track.


Audio

For DVD: Press AUDIO button once to display current audio language. Press AUDIO button repeatedly to toggle between different audio languages if any available.

For VCD: Press AUDIO button once to display current audio channel. Press AUDIO button repeatedly to toggle between different audio channels (left/right/stereo).


Subtitle (for DVD and Super VCD discs only)

Press D.SUB button once to display current subtitle. Press D.SUB button again to toggle between different subtitle languages.

 Selectable subtitle languages depend on the availability in the DVD contents.

Angle

Press ANGLE button once to display current playback angle. Press ANGLE button again to toggle between different playback angle modes.


 Selectable playback angle depends on the availability of the DVD contents.

Mute

Press MUTE button to mute the audio output. Press MUTE button again or adjust volume to resume the sound.

Zoom

Press ZOOM button to zoom out or in the picture. There are 6 zoom modes you can select in sequence: ZOOM2 - ZOOM3 - ZOOM4 - ZOOM1/2 - ZOOM1/3 - ZOOM1/4 - ZOOM OFF.

 In ZOOM2~4, you can use cursor buttons to move the picture.


Repeat A-B

In normal playback, fast forward or fast reverse:

You could press A-B button at where you want to start the repeat portion, there is indication "REPEAT A-" on the screen.

Press A-B button again at where you want to stop the repeat portion, and there is indication "REPEAT A-B". That means the repeat function start to play the portion from A to B automatically.

Press A-B button third time, there is an indication "A-B CANCEL", that means you cancel this AB repeat playback function.

 • For Super-VCD, VCD and CD discs, repeat AB is the only function within the same track. When playing the others, repeat A-B will cancel automatically.

• For DVD discs, repeat AB is the only function within the same title/chapter. When playing the others, repeat A-B will cancel automatically.

Step

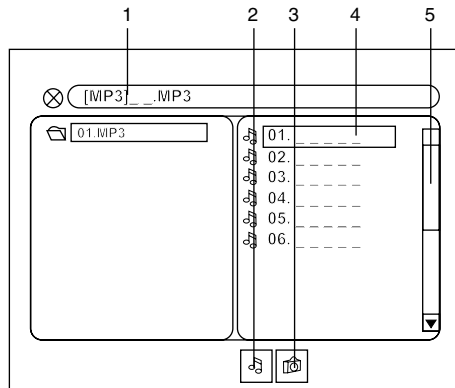
Press STEP button once, the picture will become still on the screen. By pressing this button repeatedly, the picture will advance frame by frame. To return to normal play, press PLAY/PAUSE button. Please note that the sound is cut off, and the picture becomes silent while playing in this mode.

Volume

Press VOL+/VOL- buttons to adjust the output volume.

MP3/JPEG Playback

After loading an MP3/JPEG disc, it will start to scan for stored MP3/JPEG folders. And then it will display the MP3 contents automatically (see interface below) and start to play the first file (highlighted file).




1. Current folder
2. MP3 file playback
3. JPEG file playback
4. Current file
5. Scroll bar

- Press cursor buttons to highlight the folders, files or mode selection.
- Press number buttons to select the contents directly.
- When play or pause with picture playback, you could use cursor buttons to flip or rotate the picture.
- When play or pause with picture playback, you could use D.MENU button to enter into preview mode to display 12 pictures. Press ◀◀ or ▶▶ button to select next or last page or press number buttons to view the corresponding pictures.

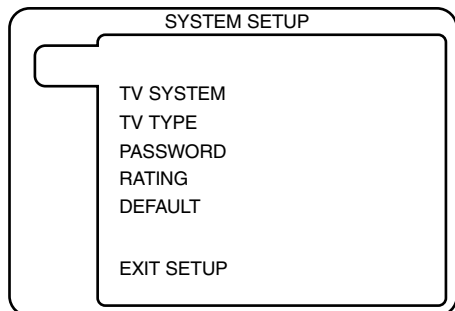
Operation

DVD setting

Press DVD SETUP button to enter the DVD setup menu. Press (Left/Right/Up/Down) buttons to move and select category (highlight) between different submenu, then press ENTER button to confirm. Press DVD SETUP button again to return to the root menu or exit the setting menu.

 In this manual, the Menu may be different from your real TV's screen shown. Because this manual is just a sample to help you operate DVD menu setting.

System Setup



- TV SYSTEM

This menu enables you to set the picture format for your TV/DVD between NTSC/PAL/AUTO according to your request and local TV system.

- TV TYPE


This menu enables you to select one of the three aspect ratios: 4:3 PS/4:3LB/16:9.

4:3PS (Normal): Normal Pan and Scan is used for most normal television broadcasts and it is the default setting. It has an aspect ratio of 4:3. If you select this setting when viewing a DVD, the picture will fill the screen but you will not see the left and right edges of the picture.

4:3LB (Normal): Normal Letter Box will show the DVD in its original aspect ratio. So depending on size of your television screen, you could see black boards above and below

the picture.

16:9 (Wide): Choose this setting if you have a widescreen television.

 Playback screen size may vary according to disc contents. For discs with 4:3 contents, using any mode would only display 4:3 screen. Screen ratio selection should be according to the connected TV or display aspect ratio.

- PASSWORD

The default setting is locked. No rating selection or change password could be done. To edit the Rating setting please enter default password "0000" by number buttons, then press ENTER button to confirm.

To change password you could input any 4 digit number when the lock is unlocked. Once the 4 digit number is entered, that will be new password.

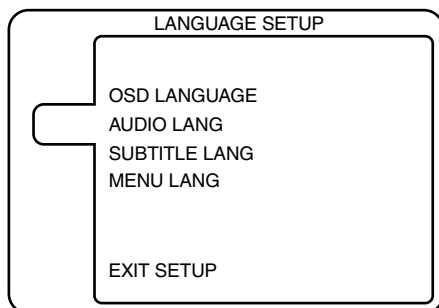
- RATING

Playback for some discs with rating. You could select the rating setting according to your preference. Rating restriction divided in eight different category from KID SAFE to ADULT.

- DEFAULT SETTING

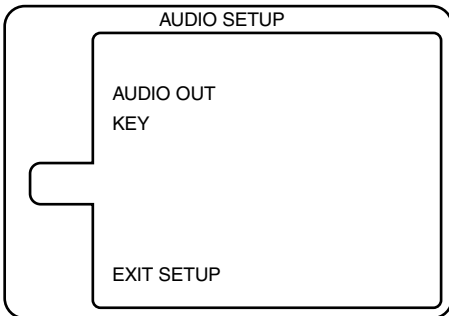
Press ENTER button to restore factory default.

Language Setup



You can choose the suitable language as displayed menu on the screen.

Audio Setup



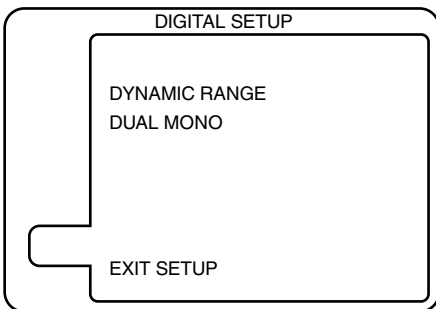
AUDIO OUTPUT

Select SPDIF/OFF, SPDIF/RAW or SPDIF/PCM audio output mode.

KEY

Use ◀▶ buttons to adjust key setting.

Digital Setup



DYNAMIC RANGE

When switch the compress mode to “Audio Output”, adjust the compress ratio for different effect: When selected FULL, the peak signal value is smallest; When selected OFF, the peak signal value is biggest.

DUAL MONO

You could select 4 different audio output same as the menu displayed on the screen: STEREO/MONO L/MONO R/MIX MONO.

General information

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 picture, no sound, and no indicator light	The power cord is not plugged in. Contrast, brightness, sharpness, color and volume are all in the minimum value or TV is in mute mode.	Plug the power cord in. Alter the value of contrast, brightness, sharpness, color and volume.
Picture and sound with abnormality	Contrast and color are set improperly. Color system is set improperly. Sound system is set improperly.	Set the value of Contrast and color properly. Set the sound system properly.
Picture is spotted or with snow	Signal source is low-grade or the signal is in a lower quality.	Use the qualified signal cord.
Blue background	No video signal or the signal cord is improperly/not connected.	Connect the signal cord properly.
PC Picture is not in the middle of the screen	Picture is not well adjusted.	Press the CH+/CH- buttons at one time to adjust it. Adjust H/V position manually to adjust it.
No sound	No audio signal or the signal cord is im-properly/not connected.	Connect the audio signal cord properly. Set the sound system properly.
The RC does not work	Batteries are improperly installed or exhausted.	Make sure the positive and the negative polarities are correct. Reattach the battery lid. Replace the batteries.

Causes of interference

Incorporated in your TV receiver are the most up-to-date devices to eliminate interference. Local radiation however, can create disturbances, which visibly affect your picture. Proper installations, a good aerial are your best safeguards against these disturbances.


- **RF INTERFERENCE:** Moving ripples across the screen are caused by nearby transmitting or receiving short-wave radio equipment.
- **DIATHERMY:** Herringbone pattern and partial picture loss can result from the operation of diathermy equipment from a nearby doctor's surgery or hospital.
- **SNOW:** Weak TV signals from long distant stations result in an instead picture and give the effect of falling snow. An antenna adjustment or antenna amplifier may be needed.
- **GHOST:** Multiple image, caused by TV signals reflected back from surrounding buildings, hills, aircraft, etc. is minimized by correct aerial positioning.
- **CAR IGNITION:** Nearby cars and electrical motors can cause small streaks across the picture or make the picture roll.

Accessories

1. LCD TV	1 pc
2. Remote controller	1 pc
3. RCA cable	1 pc
4. Power cord	1 pc
5. Batteries AAA 1,5 V	2 pcs
6. DC adapter	1 pc
7. Consumer information	1 pc
8. Warranty card	1 pc
9. Instruction manual	1 pc

Specifications

Size (diagonal)	22" (56 cm)
Brightness	300 cd/m ²
Contrast	1000:1
Response time	5 ms
Resolution	1680 x 1050
Aspect ratio	16:10
Color system	PAL, SECAM
Sound system	DK, I, BG, L
Disc support	DVD-R/-RW/+R/+RW/CD-R/-RW
Format support	DVD/DVCD/SVCD/VCD/CDDA/MP3/HDCD/JPEG/Kodak Picture CD/DVD Audio/Super Audio CD/MPEG4(DivX)
AV RCA in	+
Coaxial out	+
S-Video	+
SCART	+
PC audio input	+
HDMI	+
VGA	+
Russian and English OSD	+
Progressive scan	+
Digital comb filter	+
Quantity of channels	199
Teletext	+
Power supply (DC adapter)	~110-240V, 50/60Hz (12V/5A)
Power consumption	60 W
Unit dimensions	535 x 180 x 440 mm
Net/Gross weight	7 kg/8.6 kg

 The LCD panel is a high technology product with many thin film transistors that can give you a fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green, red, black or white, please note that this does not affect the performance of your LCD TV.

Warning: Specifications may be subject to change without notice for improvement.

Содержание

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	20	Отображение информации на экране	32
Перед началом эксплуатации	21	Переход	32
Утилизация изделия	21	Предварительный просмотр	33
Меры предосторожности	21	Аудио	33
Установка и подключение	23	Субтитры	33
Подключение	23	Угол обзора	33
Подключение внешней антенны	23	Отключение звука	33
Прочие подключения	23	Изменение масштаба	33
Управление устройством	24	Повтор фрагмента A-B	33
Элементы управления	24	Покадровое воспроизведение	34
Передняя и боковая панели	24	Громкость	34
Задняя панель	24	Воспроизведение MP3/JPEG дисков ..	34
Пульт дистанционного управления	25	Настройка DVD	34
Установка батареек	25	Основные настройки	35
Общие операции	26	Выбор языка	35
Источники аудио-видео сигнала	26	Настройка аудио	35
Операции с телетекстом	26	Цифровые настройки	36
Монитор ПК	27	Общая информация	37
Экранное меню	27	Руководство по устранению	
Настройка изображения	27	неисправностей	37
Настройка звука	27	Источники помех	37
Настройка ТВ	27	Комплект поставки	38
РС-позиция	28	Технические характеристики	39
Таймер	29		
Страница настроек Функция	29		
Операции с DVD-плеером	30		
Выключение/включение DVD-плеера ..	30		
Загрузка диска	30		
Воспроизведение DVD	30		
Воспроизведение меню	31		
Воспроизведение разделов	31		
Программируемое воспроизведение ..	31		
Воспроизведение	31		
Предыдущий/следующий трек	31		
Перемотка назад/вперед	32		
Замедленное воспроизведение	32		
Пауза	32		
Повтор	32		

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

- Перед подсоединением кабеля питания к адаптору постоянного тока убедитесь, что напряжение адаптера соответствует напряжению электрической сети.

- Пожалуйста, извлеките шнур питания из розетки и свяжитесь с сервисной службой в следующих случаях: если в устройстве имеются явные неисправности, например, из него идет дым, чувствуется специфический запах или слышен нехарактерный звук; если внутрь устройства попала жидкость или посторонние предметы; если нет изображения или звука; если поврежден корпус или панель; если Вы пользуетесь устройством согласно инструкции, но оно не работает должным образом.

- В комплект поставки входит сетевой адаптор постоянного тока модели PDN-60-03A. Не рекомендуется использовать другие адапторы для питания данного устройства.

- Устройство можно подключать только к розетке, имеющей заземление.

- Во избежание поражения электрическим током защищайте шнур питания от возможного нажатия на него или защемления, особенно рядом с разъемами.

- Не закрепляйте шнур питания метизами.
- Если Вы не пользуетесь устройством

длительное время или в случае грозы обязательно отключайте шнур питания из розетки, а также отключайте все сигнальные кабели от входных разъемов.

- При отключении вилки из розетки всегда держитесь за утолщение на вилке, не касайтесь металлических частей, не тяните за шнур и не ломайте и не перегибайте его, не ремонтируйте, не перекручивайте и не нагревайте.

- Немедленно свяжитесь с сервисным центром, в случае если имеются какие-либо неисправности шнура питания, в нем оголились жилы или он поврежден.

- Замените сетевую розетку, если в нее невозможно вставить вилку или вилка плохо закрепляется в розетке. Иначе могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи или возгорания.

- Не прикасайтесь к проводам мокрыми руками.

- Запрещается использование розетки, в которую подключено несколько устройств. Перегрузка такой розетки может привести к пожару.

- Перед работой с устройством необходимо полностью прочитать и понять все инструкции. Необходимо соблюдать все предупреждения и следовать всем инструкциям, приведенным в настоящем руководстве.

Перед началом эксплуатации

- Пожалуйста, используйте только рекомендованные производителем аксессуары. Использование других аксессуаров может привести к неисправностям.

- Пожалуйста, проводите все настройки и регулировки только с помощью кнопок на передней и боковой панелях или на пульте дистанционного управления. Ни в коем случае не снимайте заднюю панель и не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание устройства, так как существует опасность поражения электрическим током, а также возможно возникновение неисправностей.

- Не устанавливайте устройство на непрочные или неровные поверхности, тележки, стойки, треноги, кронштейны или столы. Устройство может упасть, в результате чего могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи. Используйте только те приспособления, которые рекомендованы производителем или продавцом.

- Пожалуйста, устанавливайте устройство на горизонтальной поверхности в местах с хорошей вентиляцией. Не допускайте воздействия на устройство вибрации, прямого солнечного света, высокой температуры, а также попадания пыли и влаги. Храните устройство при температуре от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$. В противном случае устройство может выйти из строя.

- Не ставьте на устройство вазы, сосуды с жидкостью. Попадание жидкости внутрь аппарата может привести к пожару или поломке устройства.

- Не устанавливайте устройство в зоне магнитных волн. Это может привести к поломке устройства. В зоне электромагнитного излучения может наблюдаться искажение изображения.

- Не устанавливайте вблизи устройства источники открытого огня, например, свечи. В случае их падения устройство может быть повреждено или может произойти возгорание.

- Установка телевизора в замкнутое

пространство при эксплуатации может сократить срок службы устройства; поэтому необходимо обеспечить минимальную дистанцию между LCD-телевизором и внутренними границами приспособления под аппарат для нормальной вентиляции (минимум по 10 см свободного пространства со всех сторон).

- Располагайте кабели позади устройства. Не закрепляйте их метизами, не перегибайте, не ремонтируйте и не нагревайте.

- При перемещении телевизора не нажимайте и не касайтесь панели. Не переносите телевизор в положении, при котором экран направлен вверх или вниз.

- Не перемещайте устройство при подключенном проводе питания или других подключенных проводах. Повреждение провода питания, подключенный провод или подключенные устройства могут стать причиной пожара, электрошока или поломки.

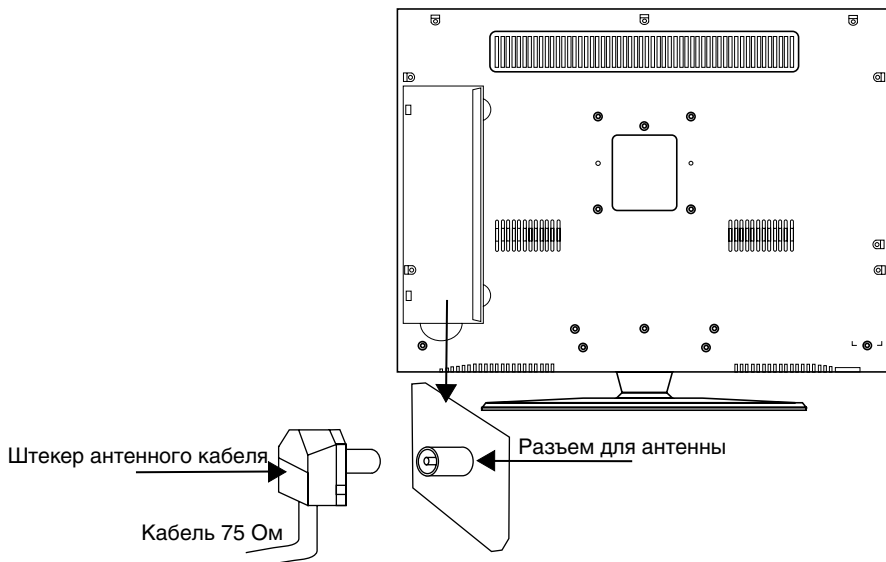
- Если устройство тяжелее 18 кг, его должны перемещать не менее 2 человек. При падении устройство может повредиться.

- Слишком сильное нажатие на панель может повредить устройство.

- При длительном использовании может немного повыситься температура корпуса устройства. Это явление свидетельствует о теплоотдаче в нормальном рабочем режиме. Однако не позволяйте детям и людям с повышенной температурной чувствительностью касаться устройства.

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

Подключение



Подключение внешней антенны

Подсоедините антенну к соответствующему разъему. Используйте коаксиальный кабель 75 Ом при подключении внешней антенны или преобразователь с сопротивлением 300-75 Ом.

Прочие подключения

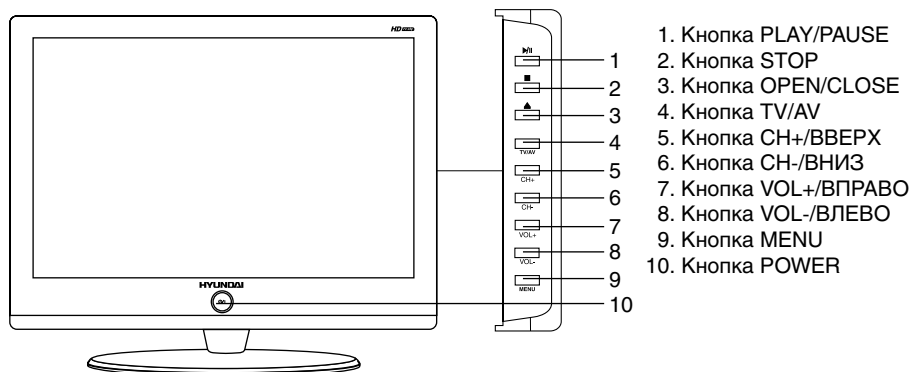
- Подключите источник сигнала к разъему для антенны. Источником сигнала может быть приемная антенна, сеть спутникового вещания или сеть КТВ. Для подключения наружной антенны используйте коаксиальный кабель 75 Ом.
- Подключите источник аудио сигнала (в т.ч. DVD, VDCR, CAMCORDER и PC) к соответствующим аудио разъемам «L» (левый) и «R» (правый).
- Подсоедините источник видео сигнала к разъему видео с помощью RCA кабеля.
- Если источник видео сигнала имеет

разъем SCART, Вы можете подключить источник сигнала к телевизору с помощью SCART кабеля.

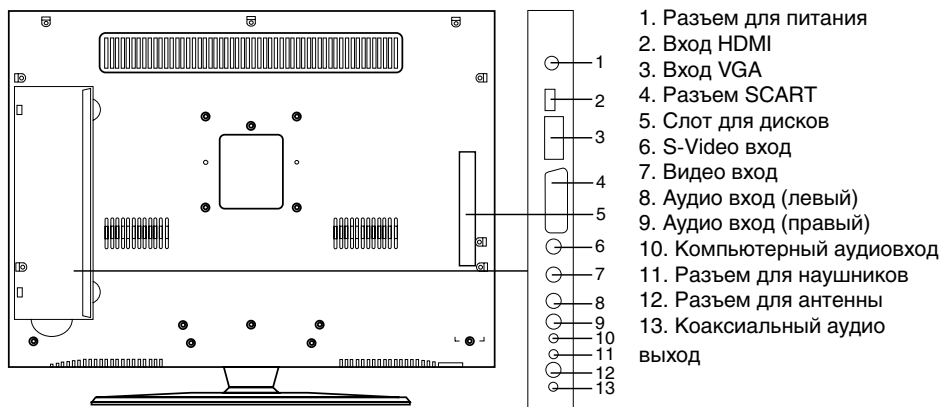
- Подключите DC адаптер к сети переменного тока, затем подсоедините 12 В выход телевизора к входу адаптера.
- При использовании телевизора в качестве монитора ПК подсоедините ПК к VGA выходу телевизора при помощи соответствующего кабеля.
- Если видео источник имеет HDMI выход, подключите источник к телевизору с помощью HDMI кабеля.
- Подсоедините наушники к разъему для наушников. При подсоединенных наушниках звук через динамики телевизора не воспроизводится.
- Если дополнительное внешнее устройство имеет коаксиальный вход, Вы можете подключить к нему данный телевизор с помощью коаксиального кабеля.

Элементы управления

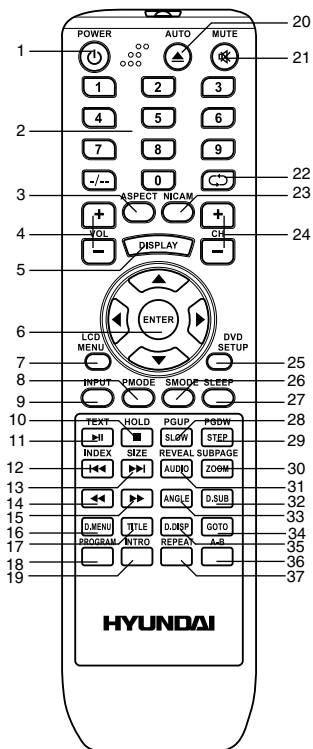
Передняя и боковая панели



Задняя панель



Пульт дистанционного управления

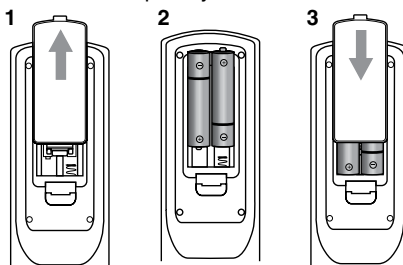


1. Кнопка POWER
2. Кнопки с цифрами
3. Кнопка ASPECT
4. Кнопки VOL+/VOL-
5. Кнопка DISPLAY
6. Кнопка ENTER/кнопки курсора (↶↷)
7. Кнопка LCD MENU
8. Кнопка P.MODE
9. Кнопка INPUT
10. Кнопка HOLD/STOP
11. Кнопка TEXT/PLAY/PAUSE
12. Кнопка ⏮/INDEX
13. Кнопка ⏭/SIZE

14. Кнопка ⏮
15. Кнопка ⏭
16. Кнопка D.MENU
17. Кнопка TITLE
18. Кнопка PROGRAM/красная кнопка
19. Кнопка INTRO/зеленая кнопка
20. Кнопка AUTO/OPEN/CLOSE
21. Кнопка MUTE
22. Кнопка [Speaker icon]
23. Кнопка NICAM
24. Кнопки CH+/CH-
25. Кнопка DVD SETUP
26. Кнопка S.MODE
27. Кнопка SLEEP
28. Кнопка PGUP/SLOW
29. Кнопка PGDW/STEP
30. Кнопка SUBPAGE/ZOOM
31. Кнопка REVEAL/AUDIO
32. Кнопка D.SUB
33. Кнопка ANGLE
34. Кнопка GOTO
35. Кнопка D.DISPLAY
36. Кнопка A-B/голубая
37. Кн. REPEAT/желтая


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.

Общие операции

- Нажмите кнопку POWER на панели телевизора или кнопку STANDBY на ПДУ, чтобы включить питание. Индикатор загорится синим цветом. Нажмите кнопку еще раз, чтобы выключить питание; индикатор загорится красным цветом.
- Настройки изображения, звука и канала можно сохранить перед тем, как телевизор будет выключен. При следующем включении телевизор начнет работу с сохраненными настройками.
- Нажмите кнопки VOL-/VOL+ для регулирования уровня громкости звука. Значение громкости изменяется от 0 до 100.
- Нажмите кнопку INPUT на ПДУ, чтобы выбрать режим TV. После завершения поиска каналов в левом верхнем углу появится цифра 1, обозначающая канал 1. Нажимайте кнопки CH-/CH+, чтобы выбрать предыдущий или следующий канал. С помощью кнопок с цифрами 0-9 можно непосредственно выбрать номер нужного канала. Чтобы выбрать канал от 1 до 199, нажмите кнопку <-->; на экране отобразится «--» или «--». Затем нажимайте кнопки с цифрами 0-9, чтобы ввести номер нужного канала.
- Нажмите кнопку  на ПДУ для переключения между текущим и предыдущим просматриваемыми каналами.
- Нажимайте кнопку P.MODE для перемещения по меню режимов изображения, состоящему из 6 следующих пунктов: Стандартный-Пользователь-Кино-Спорт-Умеренный-Игра.
- Нажимайте кнопку A.MODE для перемещения по меню режимов звука, состоящему из 4 следующих пунктов: Музыка-Театр-Пользователь-Голос.
- Нажмите кнопку MUTE для отключения звука. Для включения звука нажмите эту кнопку повторно или регулируйте громкость.
- Нажмите кнопку DISPLAY для отображения информации о канале.
- Нажмите кнопку ASPECT для выбора одного из доступных форматов изображе-

ния на экране: Полный Экран => Увелич.1 => Увелич.2 => Автоматическ. => 4:3 => 14:9 => 16:9 => Субтитры.



Форматы могут различаться в зависимости от текущего источника сигнала.

Источники аудио-видео сигнала (DVD/VCR/CAMCORDER)

Нажимайте кнопку INPUT на ПДУ для переключения между следующими источниками сигнала: TV - SCART - CVBS - S-VIDEO - VGA - HDMI - DVD.



Если после извлечения диска Вы хотите изменить режим с DVD на TV, подождите, пока на экране не отобразится «нет диска».

Операции с телетекстом (опция. функция может не поддерживаться)

- Нажмите кнопку INPUT для выбора режима TV. Затем с помощью кнопок CH-/CH+ выберите телеканал, поддерживающий телетекст.
- Кнопки телетекста на ПДУ имеют следующие функции:
 - Кнопка TEXT: нажмите для входа в режим TEXT. Нажмите повторно для возврата к просмотру телеканала.
 - Кнопка PGDW: нажмите для просмотра следующей страницы телетекста.
 - Кнопка PGUP: нажмите для просмотра предыдущей страницы телетекста.
 - Кнопка HOLD: Нажмите, чтобы остановить переход к следующей странице. В левом верхнем углу экрана появится значок остановки. Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить эту операцию.
 - Кнопка INDEX: нажмите для перехода к странице индекса.

Кнопка SIZE: Нажмите для увеличения текста, отображаемого на странице телетекста, или отображения половины страницы.

Нажмите повторно для отображения второй половины страницы.

Нажмите кнопку еще раз для отображения текста в нормальном размере.

Кнопка REVEAL: Нажмите эту кнопку для отображения скрытой информации.

Нажмите эту кнопку повторно, чтобы скрыть информацию.





Кнопка SUBPAGE: Нажмите эту кнопку для выбора подстраницы. В левом верхнем углу экрана появится значок подстраницы. Введите номер подстраницы в формате 0001.

Красная/Зеленая/Желтая/Голубая кнопки: Используйте четыре цветовых кнопки для непосредственного перехода на страницу, имеющую цветовой код, которая отображается в нижней части страницы телетекста.

Монитор ПК

Выберите режим VGA. Телевизор оснащен VGA разъемом для подключения ПК. Подсоедините ПК через этот разъем, чтобы использовать телевизор в качестве монитора ПК.

Экранное меню

Нажмите кнопку MENU на ПДУ, чтобы войти на страницу меню настроек, отображаемого на экране. Нажимайте кнопки /, чтобы выбрать нужный параметр, затем с помощью кнопок / выберите настройку или отрегулируйте параметр. Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

После выполнения настройки нажмите кнопку MENU, чтобы выйти из меню.

Настройка изображения

ИЗОБРАЖЕНИЕ	
Режим изображения	
Контрастность	
Яркость	
Цветность	
Оттенок	
Четкость	
Температура цвета	
Дин. диапазон	
Выбрать	Регулировать

• **Режим изображения:** выберите режим Стандартный/Пользователь/Кино/Спорт/Умеренный/Игра.

• **Контрастность**

• **Яркость**

• **Цветность.** Примечание: Этот режим не доступен в режиме VGA PC.

• **Оттенок.** Примечание: Этот режим доступен только в режиме NTSC.

• **Резкость**

• **Температура цвета.** Примечание: этот режим доступен только в режиме VGA PC.

• **Дин. диапазон:** Выберите режим коррекции цветовых шумов: Выкл./Низкий/Средний/Высокий, в том случае если сигнал плохой.

Настройка звука

ЗВУК	
Громкость	
Режим звучания	
Низ. частоты	
Выс. частоты	
Баланс	
Выбрать	Регулировать

• **Громкость:** регулирование уровня громкости звука;

• **Режим звучания:** выберите звуковой эффект: Музыка/Театр/Пользователь/Голос.

• **Низкие частоты:** регулирование низких частот.

• **Высокие частоты:** регулирование высоких частот;

• **Баланс:** выберите баланс между правым и левым динамиком.

Настройка ТВ (только в режиме ТВ)












НАСТРОЙКА	
Страна	
Авто настройка	
Ручная настройка	
Редактирование программ	
Выбрать	Регулировать


- **Страна:** выберите страну проживания.
- **Авто настройка:** войдите в меню авто-настройки и нажмите кнопку ENTER, чтобы запустить автоматическую настройку.
- **Ручная настройка:** войдите в меню ручной настройки:

Ручная настройка	
Программа	
Система звука	
ТВ система	
Название программы	
AFT	
Ручной поиск	
Выбрать	Регулировать



- **Программа:** выберите номер программы.
- **Система звука:** выберите необходимую систему звука.
- **ТВ система:** выберите необходимую систему цветности.
- **Название программы:** В этом меню вы можете задать имя программе. С помощью кнопок курсора   перемещайте курсор и вводите символы с помощью кнопок  . Если Вам нужно удалить символ, нажимайте кнопки  , пока текущий символ не исчезнет.
- **AFT:** включите или выключите режим точной настройки для более точной настройки программы. При неправильной конфигурации антенны некоторые каналы могут не подлежать точной настройке.
- **Ручной поиск:** выберите этот режим для настройки каналов вручную с помощью кнопок курсора  .

- **Редактирование программ:** вы можете сортировать ТВ программы в соответствии с Вашими предпочтениями. Войдите в меню редактирования программ:




Перечень каналов	
Обознач	
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
	6.
	7.
	8.
 Пропустить  Lock  Переместить	

Символ  означает, что данный канал воспроизводится в настоящее время.

- **Невидимые каналы**

Символ **X** рядом с номером канала означает, что этот канал сейчас занесен в список “невидимых”. Для того чтобы добавить канал в этот список, переместите курсор на него с помощью кнопок  , затем нажмите желтую кнопку. Эта функция позволяет пропускать те каналы, которые вы не хотите просматривать при переключении. Нажмите желтую кнопку еще раз, для того чтобы убрать данный канал из списка “невидимых”.







- **Заблокированные каналы (Lock)**

Символ  рядом с номером канала означает, что этот канал сейчас занесен в список “заблокированных”. Для того чтобы добавить канал в этот список, переместите курсор на него с помощью кнопок  , затем нажмите голубую кнопку. Эта функция позволяет “блокировать” те каналы, которые вы не хотите смотреть. Нажмите синюю кнопку еще раз, для того чтобы убрать данный канал из списка “заблокированных”.

- **Перемещение**

Эта функция позволяет вам менять оче-

редность каналов в перечне.

Нажмите кнопки курсора  , чтобы переместить курсор на текущий канал 1. Нажмите кнопку  для подтверждения. Затем нажмите кнопки курсора  , чтобы переместить курсор на выбранный канал 2. Нажмите кнопку  для подтверждения.





РС позиция (только в режиме VGA)

РС ПОЗИЦИЯ
Автосинхронизация
Фаза
Часы
H-позиция
V-позиция
Сброс позиции
Выбрать Регулировать

- **Автосинхронизация:** автоматическая установка параметров.
- **Фаза:** отрегулируйте фазу.
- **Часы:** отрегулируйте частоту смены изображения.
- **H-позиция/V-позиция:** отрегулируйте горизонтальную и вертикальную позицию изображения.
- **Сброс позиции:** возврат установок к заводским значениям.


Таймер

ТАЙМЕР
Таймер сна
OSD таймер
Регулировать Enter



- **Таймер сна:** с помощью кнопок   выберите время, по истечении которого устройство перейдет в спящий режим.
- **OSD таймер:** с помощью кнопок   выберите время, по истечении которого экранное меню закроется.

Страница настроек Функция

ФУНКЦИЯ
Язык меню
Формат экрана
Синий экран
Блок. от детей
Первичная настройка
Сброс
Выбрать Регулировать

- **Язык меню:** выберите язык экранного меню.
- **Формат экрана:** выберите нужный формат ТВ экрана.
 Формат экрана может зависеть от используемого источника видео сигнала.
- **Синий экран:** при выборе опции ВКЛ фон экрана будет синим при отсутствии сигнала или слабом сигнале.
- **Блокировка от детей:** войдите в меню блокировки от детей:

Блокировка от детей
Блокировка от детей
Блокировка кнопок
Изменить PIN-код
Выбрать Регулировать

- **Блокировка от детей:** выберите Вкл/Выкл.
- **Блокировка кнопок:** С помощью кнопок   выберите Вкл/Выкл. Включение этой функции помогает предотвратить случайное нажатие кнопок.
- **Изменить PIN-код:** с помощью кнопок с цифрами введите исходный пароль 4711, затем введите собственный пароль. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Изменить PIN-код			
Старый PIN-код			
Новый PIN-код			
Введите заново			
Выбрать	Удалить	Ввести	Подтвердить


• **Первичная настройка:** войдите в меню исходных настроек:

Первичная установка	
Страна	
Язык меню	
Удалить программы	
Поиск программ	
OK	Отмена
Выбрать	Регулировать

- Страна: выберите нужную страну.
- Язык меню: выберите соответствующий язык.
- Удалить программы: установите курсор на этот пункт и нажмите кнопку ENTER; напротив этого пункта отобразится символ √, означающий, что функция активирована. С помощью тех же операций Вы можете отключить функцию.
- Поиск программ: установите курсор на этот пункт и нажмите кнопку ENTER; напротив этого пункта отобразится символ √, означающий, что функция активирована. С помощью тех же операций Вы можете отключить функцию.

После настройки вышеописанных функций переместите курсор на пункт OK или ОТМЕНА и нажмите кнопку ENTER.

• **Сброс:** возврат к исходным заводским настройкам устройства.

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

Операции с DVD-плеером

Включение/отключение DVD проигрывателя

Включите телевизор и выберите источник сигнала DVD.

Загрузка диска

Вставьте диск в слот для дисков; загрузка произойдет автоматически. На дисплее появится надпись «ЗАГРУЗКА», затем «ЧТЕНИЕ». После этого устройство автоматически переключится в режим воспроизведения.



• Вставляйте диск зеркальной стороной к экрану. Неправильно вставленный диск может повредить механизм DVD-плеера. При загрузке и воспроизведении диска могут иметь место небольшие шумы изображения и посторонние звуки, это нормальное явление.

• Для некоторых дисков после загрузки следует нажать кнопку PLAY/PAUSE или выбрать пункт меню диска для запуска воспроизведения.

Воспроизведение DVD

На экране отобразится меню содержания диска. При воспроизведении Вы можете нажимать кнопку PLAY/PAUSE для приостановки и возобновления воспроизведения.

Воспроизведение меню

1. Нажмите кнопку D.MENU для отображения меню на экране или для возврата к корневому меню во время воспроизведения.


• Для DVD дисков: на экране отобразится корневое меню диска. С помощью кнопок курсора выберите нужный пункт меню для воспроизведения.

• Для Super-VCD и VCD2.0 дисков: на экране отобразится соответствующее меню. (Нажмите кнопку D.MENU для отображения статуса PBC (вкл/выкл). По умолчанию функция PBC активна) С помощью кнопок с цифрами введите номер нужного

пункта меню для воспроизведения (для этой функция PBC должна быть отключена).

2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку PLAY/PAUSE для запуска воспроизведения.

3. Для остановки нажмите кнопку STOP, для возобновления воспроизведения нажмите кнопку PLAY/PAUSE. Для полной остановки нажмите кнопку STOP дважды, теперь при нажатии кнопки PLAY/PAUSE воспроизведение начнется с начала.

 • Чтобы избежать повреждения диска, перед его извлечением нажмите кнопку STOP. Затем нажмите кнопку OPEN/CLOSE, чтобы извлечь диск.

• Если Вы не используете DVD плеер, извлеките диск из устройства во избежание повреждения диска или устройства.

Воспроизведение разделов (только для DVD дисков)

Нажмите кнопку TITLE, на дисплее отобразится надпись «РАЗДЕЛ». С помощью кнопок курсора или кнопок с цифрами выберите нужный раздел; начнется воспроизведение первой главы выбранного раздела.

Программируемое воспроизведение

Данный режим позволяет создать программу воспроизведения содержимого диска, состоящую максимум из 16 пунктов. Представленное ниже меню программирования служит для наглядности и может отличаться от меню Вашего устройства:

ПРОГ			
1----	5----	9----	13----
2----	6----	10----	14----
3----	7----	11----	15----
4----	8----	12----	16----
ВОСПР.		ОЧИСТИТЬ	


• Если функция PBC включена, она автоматически отключится в режиме про-

граммирования.

• В выделенной области введите номер раздела и главы с помощью кнопок с цифрами. Для запуска воспроизведения нажмите кнопку PLAY/PAUSE или с помощью кнопок курсора перейдите к пункту ВОСПР. и нажмите кнопку ENTER.

• Во время воспроизведения программы Вы можете нажать кнопку PROGRAM для отображения меню программирования, если Вы хотите изменить программу. Для очистки программы перейдите к пункту ОЧИСТИТЬ и нажмите кнопку ENTER. Для завершения запрограммированного воспроизведения нажмите кнопку STOP. Если после этого Вы нажмете кнопку PLAY/PAUSE, начнется последовательное воспроизведение.

• При воспроизведении программы на дисплее будет отображена надпись ВОСПР. и номер текущего раздела и главы.

 Использовать 8-сантиметровые диски нельзя; они могут застрять в загрузочном механизме.

Воспроизведение

• Для DVD-дисков: находясь в корневом меню или в меню разделов, нажмите кнопку PLAY/PAUSE.

• Для Super VCD/VCD/CD дисков: во время воспроизведения Вы можете вводить номер нужного трека с помощью кнопок с цифрами.

• Для MP3/JPEG дисков: Вы можете вводить номер нужного трека из меню сохранения с помощью кнопок с цифрами.



Предыдущий/следующий трек

• При воспроизведении диска нажмите кнопку ◀ для перехода к предыдущему разделу/главе/треку; нажмите кнопку ▶ для перехода к следующему разделу/главе/треку.


• Для Super VCD и VCD дисков: (функция PBC отключена) если текущий трек является первым, нажмите кнопку ◀, чтобы остановить воспроизведение; если текущий трек является последним, нажмите кнопку ▶, чтобы остановить воспроизведение.

- Для DVD дисков: вышеописанные функции могут различаться в зависимости от разновидности DVD диска.

Перемотка вперед/назад


Нажимайте кнопку , чтобы изменять скорость перемотки вперед в следующем порядке: x2/x4/x8/x20/нормальное воспроизведение. Нажимайте кнопку , чтобы изменять скорость перемотки назад в следующем порядке: x2/x4/x8/x20/нормальное воспроизведение.

- В процессе перемотки Вы можете вернуться к нормальному воспроизведению нажатием кнопки PLAY/PAUSE.

 Для некоторых типов дисков звук при перемотке не воспроизводится.

Замедленное воспроизведение

Нажимайте кнопку SLOW, чтобы изменить скорость воспроизведения в следующем порядке: 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5 - 1/6 - 1/7 - нормальное воспроизведение. Во время замедленного воспроизведения Вы можете вернуться к нормальному воспроизведению путем нажатия кнопки PLAY/PAUSE.

 При замедленном воспроизведении звук воспроизводится не будет.

Пауза

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

Повтор

Нажимайте кнопку REPEAT для выбора режима повторного воспроизведения.

- Для Super VCD, VCD, CD, HDCD дисков: при воспроизведении Вы можете использовать функцию повторного воспроизведения. Доступны три режима повтора: Повтор ВЫКЛ/Повтор ТРЕК/Повтор ВСЕ.

- Для DVD дисков: вы можете выбрать один из 4 режимов повторного воспроизведения: Повтор ВЫКЛ/Повтор ГЛАВА/Повтор

РАЗДЕЛ/Повтор ВСЕ.

- Для MP3/JPEG дисков: вы можете выбрать один из 4 режимов повторного воспроизведения: Повтор ВЫКЛ/Повтор ТРЕК/Повтор ПАПКИ/Повтор ВСЕ.

Отображение информации на экране

Нажимайте кнопку D.DISP для отображения экранного меню, содержащего информацию о текущем разделе, главе, времени воспроизведения и др.

- Для DVD дисков:

Тип диска, Раздел (текущ./полн.), Глава (текущ./полн.), Истекшее время диска.

Повторное нажатие кнопки D.DISP:

Аудио (текущ./полн.), Язык, Тип аудио, Субтитры (текущ./полн.), Угол обзора вкл/выкл.

Нажмите еще раз кнопку D.DISP, чтобы отключить отображение информации на экране.

- Для Super VCD дисков:

Тип диска, Трек -/-- (текущ./полн.), звук ВКЛ/ВЫКЛ, статус PBC, режим повтора, текущее время трека.

Повторное нажатие кнопки D.DISP:

Аудио -/-- (текущ./полн.) или ВЫКЛ, тип аудио, язык, субтитры -/-- (текущ./полн.) или ВЫКЛ.

Нажмите еще раз кнопку D.DISP, чтобы отключить отображение информации на экране.

- Для CD, HDCD, MP3/JPEG дисков:


Тип диска, трек -/-- (текущ./полн.), звук ВКЛ/ВЫКЛ, режим повтора, текущее время трека.

Нажмите повторно кнопку D.DISP, чтобы отключить отображение информации на экране.

Переход

Нажмите кнопку GOTO для вызова редактируемого меню. Перемещайтесь по меню с помощью кнопок курсора. В выделенной области введите номер нужного

раздела/главы/трека с помощью цифровых кнопок или введите нужное время начала воспроизведения. Затем нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения.



 При введении неверных данных функция работать не будет. Использование данной функции автоматически отключает функцию PBC.

Предварительный просмотр

Для Super-VCD и VCD дисков: в режиме остановки нажмите кнопку INTRO.

- На экране отобразится 9 миниатюрных изображений соответствующих доступным для воспроизведения трекам.

- Использование данной функции автоматически отключает функцию PBC.

- С помощью кнопок  и  осуществляется навигация по этим миниатюрам.


- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для воспроизведения выбранного трека.

- Для непосредственного выбора миниатюры используйте кнопки с цифрами 1-9.

Для CD, HDCD дисков: в режиме остановки нажмите кнопку INTRO. Каждый трек будет воспроизводиться в течение 15 секунд в установленном порядке.

- С помощью цифровых кнопок выберите трек для обзорного воспроизведения.

- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE, для воспроизведения выбранного трека.

 При активном меню диска кнопка INTRO нефункциональна. После 15-секундного воспроизведения трека начнется воспроизведение следующего трека.


Аудио

Для DVD дисков: нажимайте кнопку AUDIO для переключения между разными языками аудио, если они доступны на используемом диске.

Для VCD дисков: нажимайте кнопку AUDIO для переключения между разными аудиоканалами (правый/левый/стерео).


Субтитры (только для DVD и Super VCD дисков)

Нажмите кнопку D.SUB для отображения текущего языка субтитров. Нажимайте кнопку D.SUB для переключения между доступными на диске языками субтитров.

 Наличие и количество доступных языков субтитров зависит от типа и содержания конкретного диска.

Угол обзора

Нажмите кнопку ANGLE для отображения текущего угла обзора. Нажимайте кнопку ANGLE для переключения между доступными на диске углами просмотра эпизодов.


 Наличие и количество доступных углов обзора эпизодов зависит от типа и содержания конкретного диска.

Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE, чтобы отключить звук. Для возобновления звука нажмите повторно кнопку MUTE или регулируйте громкость.


Изменение масштаба

Нажимайте кнопку ZOOM для изменения масштаба изображения в следующей последовательности: X2-X3-X4-X1/2-X1/3-X1/4-нормальный режим.

 В режиме увеличенного изображения используйте кнопки курсора для смещения изображения.

Повтор фрагмента A-B

Нажмите кнопку A-B на том моменте, с которого Вы хотите начать повторное воспроизведение фрагмента. На экране отобразится надпись «ПОВТОР A-». Нажмите кнопку A-B еще раз на желаемом месте окончания фрагмента для повтора; на экране отобразится надпись «ПОВТОР A-B». Выделенный фрагмент будет воспроизводиться повторно. Для отмены повтора фрагмента нажмите еще раз кнопку A-B, на экране отобразится надпись «A-B ВЫКЛ».

 • Для Super VCD, VCD и CD дисков: повтор фрагмента возможен только

в пределах одного трека. При переходе к воспроизведению другого трека повтор фрагмента автоматически отменяется.

- Для DVD дисков: повтор фрагмента возможен только в пределах одной главы/раздела. При переходе к воспроизведению другого раздела или главы повтор фрагмента автоматически отменяется.

Покадровое воспроизведение

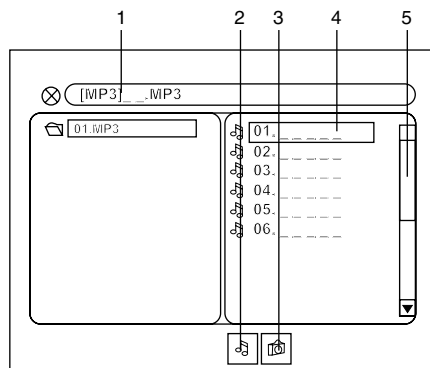
Нажмите кнопку STEP на ПДУ; видеоизображение будет установлено на паузу. Нажимайте эту кнопку несколько раз для покадрового воспроизведения видеоизображения. Для возврата к нормальному режиму воспроизведения нажмите кнопку PLAY/PAUSE. При покадровом воспроизведении звук будет отключен.

Громкость

Нажимайте кнопки VOL+ и VOL- для регулирования уровня громкости звука.

Воспроизведение MP3/JPEG дисков

После загрузки MP3/JPEG диска устройство осуществит поиск содержащихся на диске папок с файлами MP3/JPEG. Затем на экране отобразится содержимое диска и начнется воспроизведение первого файла (он будет выделен).



1. Текущая папка
2. Воспроизведение файла MP3
3. Воспроизведение файла JPEG
4. Текущий файл
5. Полоса прокрутки

- Нажимайте кнопки курсора для перемещения к нужной папке, файлу или выбору режима.

- Нажимайте кнопки с цифрами для выбора нужного содержания непосредственно.

- При воспроизведении изображений с помощью кнопок курсора Вы можете вращать изображение.

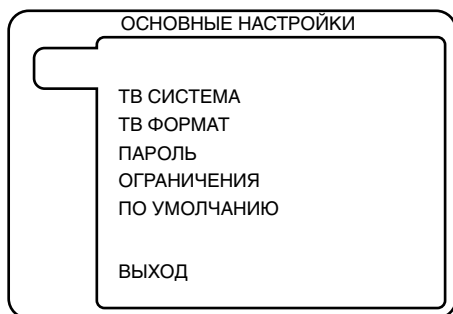
- При воспроизведении изображений нажмите кнопку D.MENU чтобы войти в режим предпросмотра; на экране отобразятся 12 миниатюр. Нажимайте кнопки ◀ и ▶ чтобы перейти к следующему или предыдущему изображению или используйте кнопки с цифрами, чтобы непосредственно выбрать нужное изображение.

Настройка DVD

Нажмите кнопку DVD SETUP, чтобы войти в меню настроек. С помощью кнопок курсора выберите (выделите) страницу меню, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к корневому меню или выхода из меню настроек нажмите кнопку DVD SETUP.

Описание и изображение меню настроек в настоящем руководстве служат для наглядности. Меню может быть изменено без предварительного уведомления и, следовательно, отличаться от меню Вашего телевизора.

Основные настройки



- **ТВ СИСТЕМА**

В данном меню Вы можете выбрать систему ТВ. Доступны три системы ТВ: NTSC/PAL/Авто.

- **ТВ ФОРМАТ**

Вы можете выбрать один из форматов экрана: 4:3 PS/4:3LB/16:9

4:3PS (стандарт): Данный формат экрана используется для большинства стандартных систем вещания и является установкой по умолчанию. Правый и левый края изображения будут обрезаны.

4:3LB (стандарт): При выборе данной опции DVD изображение будет воспроизводиться в оригинальном формате. Сверху и снизу экрана будут отображаться черные полосы.

16:9 (широкий): Используется при широкоформатном режиме вещания.

- **ПАРОЛЬ**

По умолчанию установлена блокировка, что не позволяет изменить пароль или установить рейтинг контроля. Для разблокировки введите фабричный пароль «0000» с помощью кнопок с цифрами, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Для изменения пароля введите свой четырехзначный пароль с помощью кнопок с цифрами.

- **ОГРАНИЧЕНИЯ**

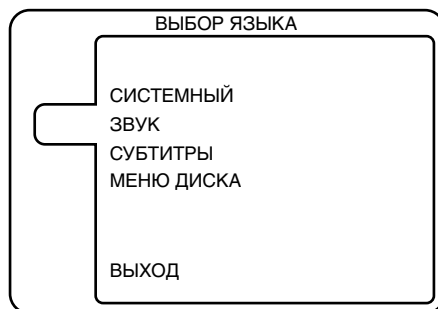
Вы можете выбрать одну из 8 категорий контроля просмотра детьми содержания

дисков, на которых могут присутствовать сцены эротики и насилия или другие нежелательные для просмотра детьми сцены.

- **ПО УМОЛЧАНИЮ**

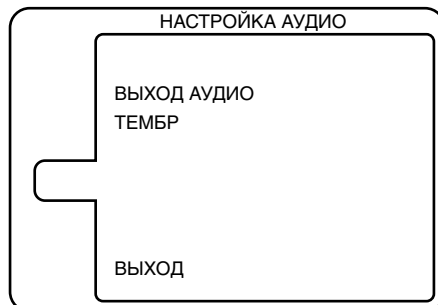
Выберите эту опцию и нажмите дважды кнопку ENTER, чтобы вернуть исходные заводские настройки.

Выбор языка



Выберите нужный язык из списка доступных языков.

Настройка аудио



- **ВЫХОД АУДИО**

Выберите один из режимов выхода аудио: SPDIF/OFF, SPDIF/RAW или SPDIF/PCM.

- **ТЕМБР**

Используйте кнопки курсора для регулирования данного параметра.

Цифровые настройки



- **ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН**

При выборе опции «Полн.», значение максимального уровня сигнала будет минимальным. При выборе ВЫКЛ значение максимального уровня сигнала будет максимальным.

- **КАНАЛЫ**

Вы можете выбрать четыре варианта: СТЕРЕО/МОНО ЛЕВЫЙ/МОНО ПРАВЫЙ/СМЕШАН. МОНО.

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
Изображение и звук отсутствуют, индикатор не горит	Шнур питания не подсоединен. Контрастность, яркость, резкость, цвет и громкость установлены на минимальное значение или телевизор находится в беззвучном режиме.	Подсоедините шнур питания. Установите нужное значение контрастности, яркости, резкости, цвета и громкости.
Изображение и звук низкого качества	Контрастность и цвет настроены неверно. Установлена неверная система цвета. Установлена неверная система звука.	Настройте контрастность и цвет. Установите правильную систему звука.
Изображение «заснеженное»	Сигнал низкого качества.	Используйте исправный и качественный кабель.
Синий фон	Отсутствует видео сигнал или кабель плохо подсоединен/не подсоединен.	Подсоедините кабель должным образом.
В режиме VGA изображение находится не в центре экрана	Изображение не настроено должным образом.	Одновременно нажмите кнопки СН+/СН- для настройки положения изображения. Выполните вертикальную/горизонтальную центровку вручную.
Звук отсутствует	Отсутствует аудио сигнал или кабель плохо подсоединен/не подсоединен.	Подсоедините кабель должным образом. Установите правильную сигнальную систему.
ПДУ не работает	Батарейки установлены неправильно или устарели.	Убедитесь, что полярность соблюдена. Замените батарейки на новые.

Источники помех

В Вашем телевизоре приняты все самые современные меры для устранения возможных помех, тем не менее, изображение может искажаться под воздействием местных электромагнитных излучений. Лучше всего в подобных случаях попытаться перенести телевизор

Общая информация

в другое место и подвести к нему лучшую антенну.

- **РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ**

Появление на изображении ряби может свидетельствовать о наличии вблизи телевизора коротковолнового радиопередатчика или радиоприемника.

- **МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Появление на экране «елочки» или частичное исчезновение изображения может быть связано с работой медицинского оборудования в близлежащей больнице или клинике.

- **«СНЕГ» НА ЭКРАНЕ**

В зоне приема слабых сигналов отдаленных телевизионных станций изображение становится нестабильным, а на экране появляются мерцающие белые пятна, так называемый эффект «падающего снега». В этом случае помогает более точная настройка антенны и применение антенного усилителя.

- **ФАНТОМНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Появление на экране нескольких контуров изображения объясняется тем, что телевизионный сигнал отражается от окружающих построек, холмов, самолетов и других объектов. Свести такой эффект к минимуму можно, изменив направление антенны.

- **АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

Работающие неподалеку автомобильные двигатели и электромоторы могут создавать помехи в изображении в виде небольших полосок или дрожания изображения на экране.

Комплект поставки

1. Телевизор	1 шт
2. Пульт дистанционного управления	1 шт
3. RCA-кабель	1 шт
4. Кабель питания	1 шт
5. Батареи AAA 1,5 В	2 шт
6. Сетевой адаптер	1 шт
7. Информация для потребителя	1 шт
8. Гарантийный талон	1 шт
9. Руководство по эксплуатации	1 шт

Технические характеристики

Размер (диагональ)	22" (56 см)
Яркость	300 кд/м ²
Контрастность	1000:1
Время отклика	5 мс
Разрешение	1680 x 1050
Формат экрана	16:10
Система цветности	PAL, SECAM
Система звука	DK, I, BG, L
Поддерживаемые диски	DVD-R/-RW/+R/+RW/CD-R/-RW
Поддерживаемые форматы	DVD/DVCD/SVCD/VCD/CDDA/MP3/HDCD/JPEG/Kodak Picture CD/DVD Audio/Super Audio CD/MPEG4(DivX)
Аудио-видео RCA вход	+
Коаксиальный аудиовыход	+
S-Video вход	+
SCART	+
Компьютерный аудиовход	+
HDMI	+
VGA	+
Экранное меню на русском и английском языках	+
Прогрессивная развертка	+
Цифровой гребенчатый фильтр	+
Количество каналов	199
Телетекст	+
Электропитание (сетевой адаптер)	~110-240 В, 50/60 Гц (5 А, 12 В)
Потребляемая мощность	60 Вт
Размеры устройства	535 x 180 x 440 мм
Вес нетто/брутто	7 кг/8,6 кг

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

