

# EXCELLENCE

by **HYUNDAI**



**H-LED32V9**

LED TV

ТЕЛЕВИЗОР  
ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ  
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ  
(LCD)

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  |
| <b>Before you start</b> .....        | 3  |
| Utilization of the product .....     | 3  |
| Important safeguards .....           | 3  |
| <b>Installation</b> .....            | 4  |
| Wall mounting .....                  | 4  |
| Stand installation .....             | 4  |
| <b>Connection</b> .....              | 5  |
| Outdoor antenna connection .....     | 5  |
| Other connections .....              | 5  |
| <b>Operation</b> .....               | 6  |
| Control elements .....               | 6  |
| Front panel .....                    | 6  |
| Back panel .....                     | 6  |
| Remote controller .....              | 7  |
| Changing the battery .....           | 7  |
| General operations .....             | 8  |
| Teletext operations .....            | 8  |
| OSD operation .....                  | 8  |
| Channel setting .....                | 9  |
| Picture setting .....                | 10 |
| Sound setting .....                  | 10 |
| Timer setting .....                  | 11 |
| Option setting .....                 | 11 |
| Lock setting .....                   | 12 |
| Hotel mode .....                     | 12 |
| Programme guide .....                | 12 |
| USB operation .....                  | 13 |
| General operations of playback ..... | 13 |
| <b>General information</b> .....     | 14 |
| Troubleshooting .....                | 14 |
| Causes of interference .....         | 14 |
| Accessories .....                    | 15 |
| Specifications .....                 | 15 |

## 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Do not place any vase, potted plant, cup, medicine and any container with water on this

# Before you start/Installation

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 least 10 cm 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 can be damaged.
- 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 and may differ from real objects.**

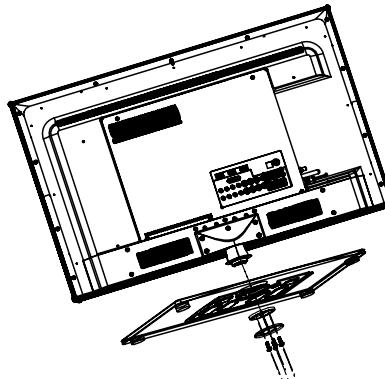
## Installation

### Wall mounting

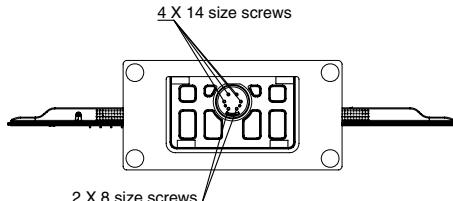
For wall mounting the back panel of this unit is equipped with 4 screw holes (4 mm diameter, 450 mm horizontal spread distance x 250 mm vertical spread distance). A wall-mount bracket should be used for wall mounting (the bracket is not included and should be acquired separately). Manufacturer is not responsible for improper mounting resulting in damage of the unit.

### Stand installation

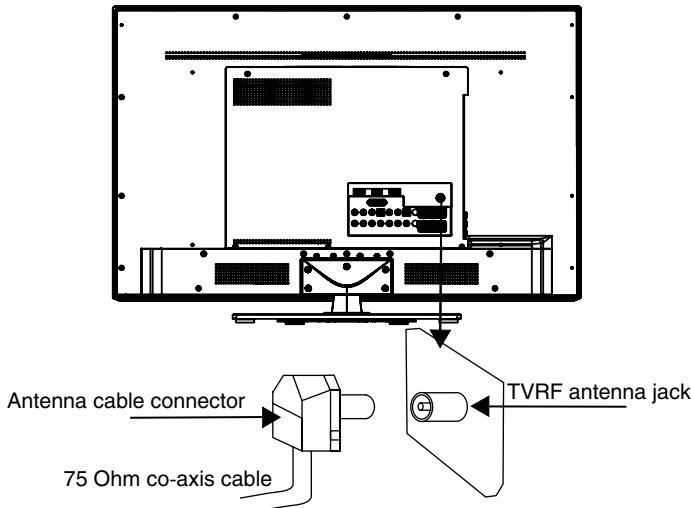
Place the LED TV on a solid flat surface. Use soft material to place over the front screen to avoid any damage. Then fix the protective pad, the ring and the stand base to the stand in the bottom rear part of the cabinet:



For fixing use the 6 included screws as shown below:



## Connection



### Outdoor Antenna Connection

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

### Other connections

- Connect a TV or CATV antenna to the antenna jack.
- Connect a video source to the Composite video input jack with RCA cable.
- If the video source has a SCART output jack, you can connect the signal to the monitor by the SCART cable (not included).
- Connect an audio source to the proper Audio input jacks (left and right).
- Connect PC audio input to PC main unit with related audio cable in PC mode.
- When using the unit as a computer screen,

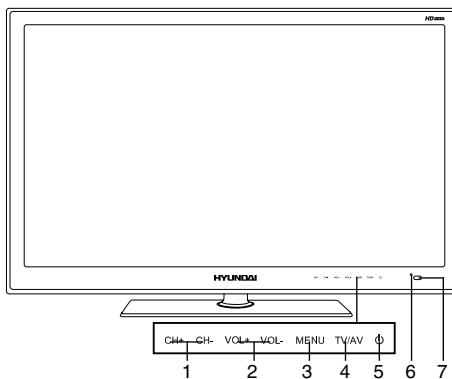
connect the PC to the VGA jack of the unit by the relevant cable.

- If the video source has a HDMI output jack, you can connect the signal to the unit by HDMI cable (not included).
- Component input is intended for receiving component video signal if connected to the component output of external signal source.
- Digital output is intended for transmitting multi-channel sound to an external decoder (e.g. in 5.1-CH format). RCA cable should be used for connection.

# Operation

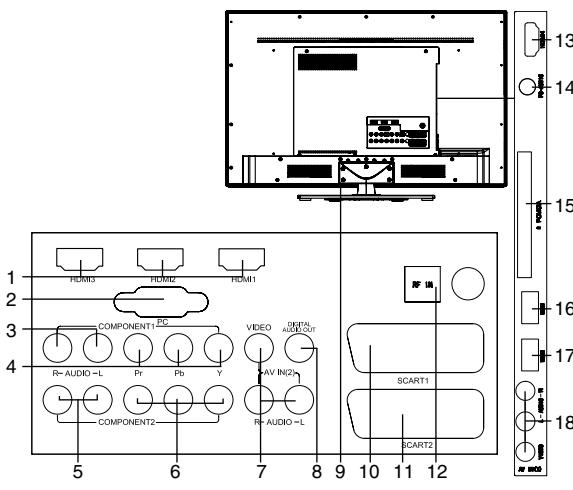
## Control elements

### Front panel



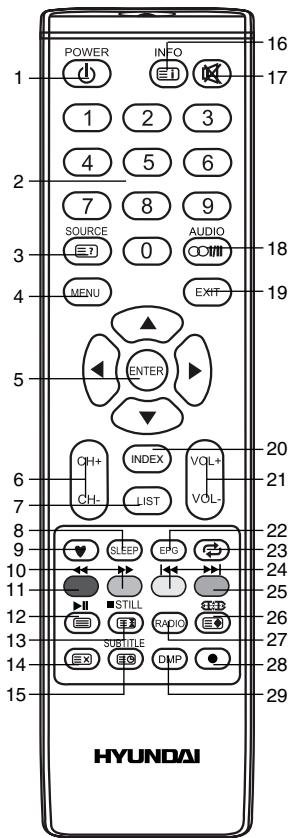
1. CH+/CH- buttons
2. VOL+/VOL- buttons
3. MENU button
4. TV/AV button
5. POWER button
6. Power indicator
7. Remote control sensor

### Back panel



1. HDMI inputs x 3
2. PC (VGA) input
3. Stereo audio input for Component video-1
4. Component video input-1
5. Stereo audio input for Component video-2
6. Component video input-2
7. Audio-video input-2
8. Digital audio output
9. Power cord
10. SCART1 connector
11. SCART2 connector
12. Antenna input
13. HDMI4 input
14. PC audio input
15. PCMCIA slot
16. USB1 port
17. USB2 port
18. Audio-video input-1

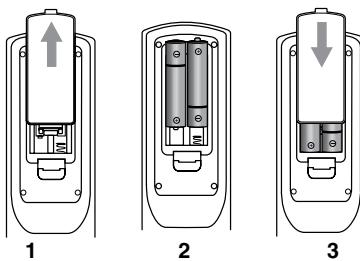
## Remote controller (RC)



1. POWER button
2. Number buttons
3. SOURCE/REVEAL (✉) button
4. MENU button
5. ENTER button/cursor buttons (LEFT/RIGHT/UP/DOWN)
6. CH+/CH- buttons
7. LIST button
8. SLEEP button
9. ♥ button
10. Green button/▶▶ button
11. Red button/◀◀ button
12. TEXT (✉)/▶▶ button
13. HOLD (✉)/■ STILL button
14. CANCEL (✉) button
15. SUBTITLE/SUBPAGE (✉) button
16. INFO/INDEX (✉) button
17. ✗ button
18. AUDIO (∞/I) button
19. EXIT button
20. INDEX button
21. VOL+/VOL- buttons
22. EPG button
23. RECALL (↷) button
24. Yellow button/◀◀ button
25. Blue button/▶▶ button
26. SIZE (✉)/ZOOM (✉) button
27. RADIO button
28. ● button
29. DMP button

### Changing the battery

1. Remove the battery compartment cover on the back of the RC.
2. Insert two AAA batteries 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.
- Do not expose 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. Press POWER button again to switch the unit into standby mode. When the unit is on, the power indicator will be green.
- Press VOL- button repeatedly to decrease the volume; press VOL+ button repeatedly to increase the volume.
- Press  button to cut off sound, press this button again or adjust volume to resume sound.
- Press SLEEP button repeatedly to set the sleep time (from 10 to 240 min or off). When sleep time is set, press this button to display the time remaining until the auto turn off.
- Press AUDIO (/) button in TV mode repeatedly to switch between Nicam Stereo, Mono, Dual I and Dual II sound modes (can be unavailable for some channels).
- Press repeatedly TV/AV button on the unit or press SOURCE button on the RC, then press UP/DOWN cursor buttons to cycle through the available source list as follows:  
DTV - ATV - SCART1 - SCART2\_CVBS  
- Component1 - Component2 - PC-RGB -  
HDMI1 - HDMI2 - HDMI3 - HDMI4 - AV1 - AV2  
- SCART2\_YC.
  - Select the TV function mode. Press CH-/CH+ buttons to select previous or next channels; or press number buttons to enter a channel number from 0 to 200 directly.
  - Press RECALL () button on the RC to select from the present channel and the previously displayed channel.
  - Press  button to select «Favorite On» or «Favorite Off». When «Favorite On» is selected, press CH+/CH- buttons to select favorite channels.
  - Press LIST button to call or hide the channel list.
  - Press INFO button to display the preset TV channel play information.
  - Press ZOOM () button repeatedly to select an aspect ratio: Auto/4:3/16:9/Zoom1/Zoom2/14:9. The set of available aspects can

vary depending on the current signal source.

## Teletext operations (option)

Select a TV channel in order to pick up the picture signal of Teletext. Teletext button functions are as follows:

TEXT (): Press this button to enter into TEXT mode. Press this button again to enter mixed mode. Press the button again to return to the channel you are watching.

HOLD (): Press this button to stop the move to the next page. Press this button again to cancel operation.

INDEX (): Press this button to go to the index page.

SIZE (): Press this button to enlarge the top part of the page. Press this button again to enlarge the bottom part of the 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. Input 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. Press SUBPAGE button again to exit the subpage mode.

CANCEL (): Press this button to exit from the teletext mode.

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.

## OSD operation

1. Press MENU button to enter the setting menu displayed on the screen.
2. Press LEFT/RIGHT cursor buttons on the RC or VOL+/- buttons on the panel to select setting page.
3. Press DOWN cursor button on the RC or CH- button on the panel to go to the parameter list.
4. Press UP/DOWN cursor buttons on the

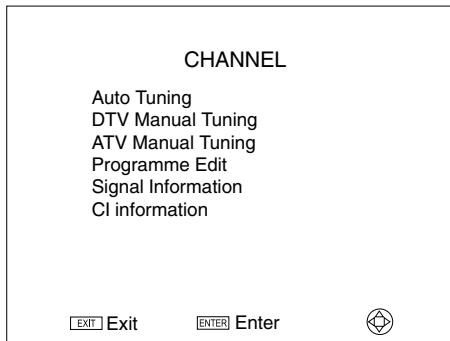
RC or CH+/- buttons on the panel to select a parameter to adjust.

5. Press cursor buttons on the RC or VOL+/- or CH+/- buttons on the panel to adjust the selected parameter.

6. Press MENU button to return to the previous menu page. Press EXIT button on the RC to quit the menu.

 Some menu items may be in grey color, in this case they are not adjustable. Pictures of OSD menu are for reference only; they may differ from the real screens.

## Channel setting



• **Auto tuning:** press ENTER buttons to start automatic search and saving of available ATV channels. After the search is finished, the unit will skip to searching DTV channels, Radio channels and Data. In course of ATV search, press MENU button to skip to DTV, Radio and Data search.

• **DTV manual search:** Press LEFT/RIGHT cursor buttons to select channel number. Press ENTER button to start searching. When the nearest available channel is found, the search will stop and the channel will be saved under the selected number. Press EXIT button to quit.

• **ATV manual search:**

Storage to 1: select channel number.

System: select corresponding sound system.

Current CH 2: search for next available channel starting from current frequency.

Search: press LEFT/RIGHT buttons; the

unit will search for next available channel downward or upward and save it under the current number.

Fine: perform fine adjustment of the current frequency.

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

Delete: Select the channel you want to delete. Press red button to delete the channel.

Rename (in TV mode): Highlight the needed channel. Press green button; then press UP/DOWN buttons to select a symbol. Press LEFT/RIGHT buttons to select the next symbol. Press green button to confirm.

Move (not available for DTV channels with LCN): Highlight the needed channel. Press yellow button; select the position to put the channel into. Press yellow button to confirm.

Skip: Highlight the needed channel. Press blue button; now this channel will be skipped when you select previous/next channels.

Favorite: Select the channel you want to edit. If this channel is your favorite channel, you can add the mark  to the channel as your favorite channel by pressing  button.

• **Signal Information** (only in DTV mode): Display the current signal information.

• **CI Information** (only in DTV mode): This function enables you to watch some encrypted services (pay services). Please insert a CI card into the PCMCIA slot according to the arrow on the CI card.

 • The function can only be gotten when CI slot is available.

• It is possible for you to change CI (Common Interface) menu screen and service by consulting your dealer.

• Please do not insert or pull out the CI card when power on. During initialization of the CI card, please don't operate the TV.

• Do not insert or pull out the CI card frequently so as to avoid any damages of the TV and the CI card.

# Operation

## Picture setting

### PICTURE

Picture Mode  
Colour Temp  
Aspect Ratio  
DNR  
Screen

 Exit

 Enter



- **Picture Mode:** Home/Vivid/Standard/Soft/User. When User mode is selected, you can adjust contrast, brightness, saturation, sharpness and tint (in NTSC) of the image.

- **Colour Temperature:** Normal/Warm/User/Cool.

- **Aspect ratio:** Set the picture format: Auto/4:3/16:9/Zoom1/Zoom2/14:9.

- **DNR:** Dynamic noise reduction effect for reducing the video noise level.

- **Screen** (only in PC-RGB mode):

- Auto adjust: automatical setting of the parameters.

- Horizontal Position: adjust horizontal position of the image.

- Vertical Position: adjust vertical position of the image.

- Size: adjust the image frequency manually.

- Phase: adjust the phase manually.

## Sound setting

### SOUND

Sound Mode  
Balance  
AVL  
Surround Sound  
AD Switch

 Exit

 Enter



- **Sound mode:** Standard/Music/Theater/Sport/User. When User mode is selected, you can adjust bass and treble.

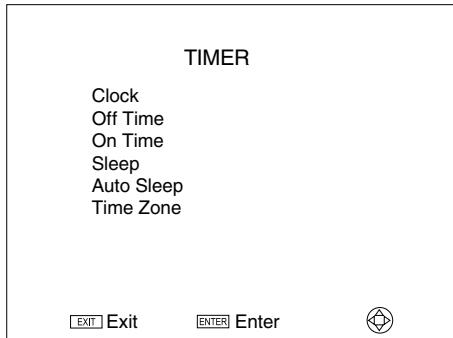
- **Balance:** adjust balance between left and right speaker.

- **AVL:** set the auto volume correction on/off. Volume automatically remains on the same level of volume if you change programmes. Because each broadcasting station has its own signal conditions, volume adjustment may be needed every time when the channel is changed. This feature allows users to enjoy stable volume levels by making automatic adjustments for each program.

- **Surround Sound:** set the surround sound effect on or off.

- **AD Switch** (in DTV mode): This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description), when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the Audio Description On or Off and control the volume.

## Timer setting



- **Clock:** You can display either the DTV signal stream time or set the system time.
- **Off time:** set the time for the TV to switch off.
- **On time:** set the time for the TV to switch on. The TV must be in standby for the On-timer to work.
- **Sleep:** select the period until automatic switch-off of the unit.
- **Auto sleep:** select the period of time after which the unit will automatically switch off if no operation is done.
- **Time zone:** select your time zone.

(available for some DTV channels).

- **Subtitle Language:** select subtitle language (available for some DTV channels).

• **Hearing impaired:** When Hearing Impaired is on, the screen will give some information to people whose hearing is impaired. When Off, the information will be hidden.

- **Country:** display the current country.

- **PVR file system** (in DTV mode):

Select disc: select the storage used for PVR.  
Check PVR file system: check the storage

and test the speed of the system.

USB disc: activate/deactivate USB.

Format: format the USB.

Time shift size: set the time for Time shift.

Speed: display the speed of the storage.

Free record limit: select the recording duration.

Digital program recording: Insert a USB, the system will automatically create a folder (\_MSTPVR) to store the files recorded. Carve-recording begins when ● button is pressed, and it records all the time until ■ button is pressed or the memory is full. During the recording, press UP/DOWN cursor buttons to zoom in/out the record menu.

Time shift function: Time shift is a feature enabling you to record an air program while you are away. Press ▶II button to activate Time Shift while recording. Press UP/DOWN cursor buttons to zoom in/out the Time shift menu. You can operate referring to Time Shift menu.

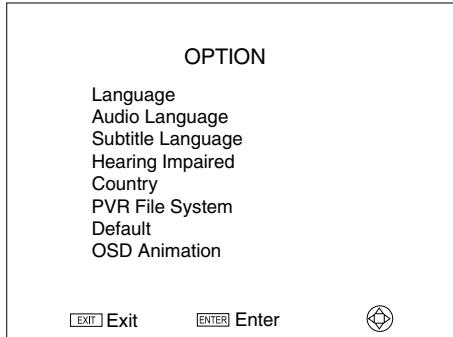
Record list: Press INFO/INDEX (✉) button to display the record list. Press UP/DOWN cursor buttons to select items, press ENTER button to play. Press Red button to delete a program. Press Green button to display the program info. Press INFO/INDEX (✉) button to sort programs. Press EXIT button to quit.

• **Default:** reset the parameters to initial factory settings.

• **OSD animation:** select menu displaying style.

• **Store demo:** Switch Store Demo on/off. Store Demo mode is the optimal setting for store environments. If a user modifies image quality data Store Demo mode initializes the

## Option setting



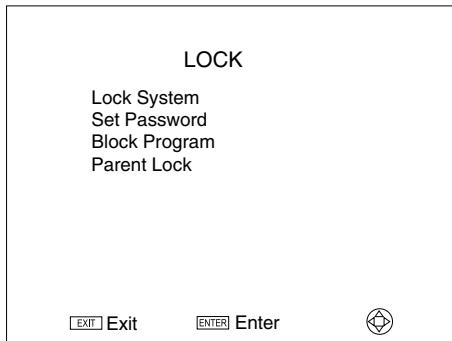
- **Language:** select the language of the OSD menu.
- **Audio Language:** select audio language

# Operation

product to the image quality set by us after a certain period of time.

• **Health Remind:** Switch the Health Remind on or off. While Break Time is set to On, a prompt picture will remind you to have a break at intervals of two hours.

## Lock setting



• **Lock system:** The feature can prevent unauthorized operating the TV set, unless entering 4-digit password. When Lock System is on and the system is locked, we must input the system password at Auto Tuning, Manual Tuning, Programme Edit or Default. Press the right number buttons for the password. The default password is 0000.

After a password correction has been confirmed, please remember it for entering into the Parent Guide menu, all functions can not be activated until the correct password is entered. If you forget, the super password of 1225 still valid.

• **Set password:** You can set your private password. Press the number buttons on the remote control to set the new password. When the new password has been input twice, the setting is finished successfully. The TV will go back to previous menu.

• **Block program** (in TV/DTV mode): Press Green button to lock the available program you want. Press Green button again to unlock it.

• **Parent lock** (in DTV mode): This feature can prevent children watching

adult's TV programmes, according to the rating limit set. This function appearance according the information from broadcasting station. Therefore if the signal has incorrect information, this function does not operate.

## Hotel mode

Press SOURCE button to display the source menu, then press "2", "0", "1" and "2" number buttons to go to Hotel mode menu, consisting of following items:

• **Hotel mode:** Set the Hotel Mode On/Off by pressing LEFT/RIGHT cursor buttons. When it is On and switch off at the AC power supply, the hotel mode is enabled. The TV will automatically enter into hotel mode when turns on next time.

 When Hotel Mode is On, the tuning and Programme Edit function is locked.

• **On source:** Set the default signal source by pressing LEFT/RIGHT buttons. The default signal source will be displayed when the TV turns on.

• **On channel:** Set the default channel by pressing LEFT/RIGHT buttons. The default channel will be displayed when the TV turns on.

• **On volume:** Set the default volume by pressing LEFT/RIGHT buttons. The default volume will be displayed when the TV turns on. Remember the default volume should be less than the maximum volume.

• **Max volume:** Set max volume by pressing LEFT/RIGHT buttons. When the max volume is lower than the default volume, the max volume is the priority.

## Programme guide (in DTV mode)

Press EPG button to display the Programme Guide menu. This function gives you the detailed information of the channel, indicating the time of the program playing. From the Programme Guide it is possible to check the program information for the next eight days (If the information is available from the broadcaster). Press EXIT button to quit.

• **Record:** Press Red button to set the parameters of recording, The unit is able to

do schedule recording when TV is turning on or in standby mode. You can set up several schedule recording. Different schedules should not overlap. When recording starts in standby mode, the front indicators will change color and there will be no picture or sound from the unit.

- **Info:** Press Green button to see the detailed information of the current channel.
- **Schedule:** Press Yellow button to display the schedule list.
- **Remind:** If you find the desired program which will be shown in the future. Press Blue button to book program.
- **Index:** Change the list by Timer or Channel.
- **Enter:** Press to change channel.

## USB operation

Insert a USB into the USB jack. Press MENU button to go to the OSD, press LEFT/RIGHT cursor buttons to select Applications page. Press ENTER button to go to DMP mode. The screen will show a USB playback window, in which you can select Music, Photo, Movie and Text contents to play by pressing LEFT/RIGHT cursor buttons and ENTER button.

 USB file systems supported: FAT, NTFS. 2.0 USB version is supported; maximum capacity is 16 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.

### General operations of file playback

- In the content menu, press cursor buttons to select folder, press ENTER button to enter it, then press cursor buttons to select a folder or the file you want to watch or to listen to. Press ENTER button to mark or unmark the highlighted file. Press **▶||** button to play the marked file. If no file is marked, all files in the folder will be played.

- While playback, press INFO button; the bottom of the screen will show playback menu in which you can select an operation by LEFT/RIGHT cursor buttons or perform this operation by pressing ENTER button.

- While playback, press **▶||** button to pause or resume playback. Press **■** button to stop playback.

- When you select a file to play, you can delete the selected file by pressing Red button on the RC and pressing ENTER button to confirm.

- When playing music files you can press **◀▶** buttons to fast reverse or forward. You can press **◀◀▶▶** buttons to select the desired files manually in normal condition.

- Press CH+/CH- buttons to page up and down the files.

- Press EXIT button to stop playback and return to the previous menu screen.

# 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.  |
| No sound                                     | No audio signal or the signal cord is improperly/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.

# General information

## Accessories

|                      |       |                         |       |
|----------------------|-------|-------------------------|-------|
| 1. LCD TV            | 1 pc  | 6. Screw                | 6 pcs |
| 2. Remote controller | 1 pc  | 7. Consumer information | 1 pc  |
| 3. RCA cable         | 1 pc  | 8. Warranty card        | 1 pc  |
| 4. Battery AAA 1.5 V | 2 pcs | 9. Instruction manual   | 1 pc  |
| 5. Stand kit         |       |                         |       |

## Specifications

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Size (diagonal)                    | 31.5" (80 cm)                          |
| Response time                      | 6.5 ms                                 |
| Resolution                         | 1366 x 768                             |
| Aspect ratio                       | 16:9                                   |
| TV systems                         | PAL/SECAM/DVB-T H.264; B/G, DK, I/L/L' |
| NICAM Stereo                       | 2 x 8 W                                |
| Component input                    | x2                                     |
| AV RCA input                       | x2                                     |
| USB port                           | x2                                     |
| VGA input                          | +                                      |
| HDMI input                         | x4                                     |
| PC audio input                     | +                                      |
| Digital audio output               | +                                      |
| SCART connector                    | x2                                     |
| PCMCIA slot                        | +                                      |
| Russian and English OSD            | +                                      |
| Progressive scan                   | +                                      |
| Digital comb filter                | +                                      |
| Sleep timer                        | +                                      |
| Quantity of channels               | 100 analog + 400 digital               |
| Teletext pages                     | 800                                    |
| USB movie, photo and audio support | +                                      |
| PVR function                       | +                                      |
| Timeshift function                 | +                                      |
| Power supply                       | ~100-240 V, 50/60 Hz                   |
| Power consumption                  | 120 W                                  |
| Electric shock protection class    | II                                     |
| Unit dimensions (with stand)       | 759 x 185 x 513 mm                     |
| Net/Gross weight                   | 9.8 kg/12.5 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.

---

|  |    |
|--|----|
| <b>Содержание</b> .....                        | 16 |
| <b>Перед началом эксплуатации</b> .....        | 17 |
| Утилизация изделия .....                       | 17 |
| Меры предосторожности .....                    | 17 |
| <b>Подключение</b> .....                       | 19 |
| Подключение .....                              | 19 |
| Подключение внешней антенны .....              | 19 |
| Прочие подключения .....                       | 19 |
| Установка .....                                | 20 |
| Крепление на стену .....                       | 20 |
| Установка на подставку .....                   | 20 |
| <b>Управление устройством</b> .....            | 21 |
| Элементы управления .....                      | 21 |
| Передняя панель .....                          | 21 |
| Задняя панель .....                            | 21 |
| Пульт дистанционного управления .....          | 22 |
| Установка батареек .....                       | 22 |
| Общие операции .....                           | 23 |
| Операции с телетекстом .....                   | 24 |
| Экранное меню .....                            | 24 |
| Настройка каналов .....                        | 24 |
| Настройка изображения .....                    | 25 |
| Настройка звука .....                          | 25 |
| Настройка таймера .....                        | 26 |
| Настройки .....                                | 26 |
| Блокировка .....                               | 27 |
| Режим “Отель” .....                            | 28 |
| Гид программ .....                             | 28 |
| Операции с USB .....                           | 28 |
| Операции воспроизведения файлов .....          | 29 |
| <b>Общая информация</b> .....                  | 30 |
| Руководство по устранению неисправностей ..... | 30 |
| Источники помех .....                          | 31 |
| Комплект поставки .....                        | 31 |
| Технические характеристики .....               | 32 |

# 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

- 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.
- 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

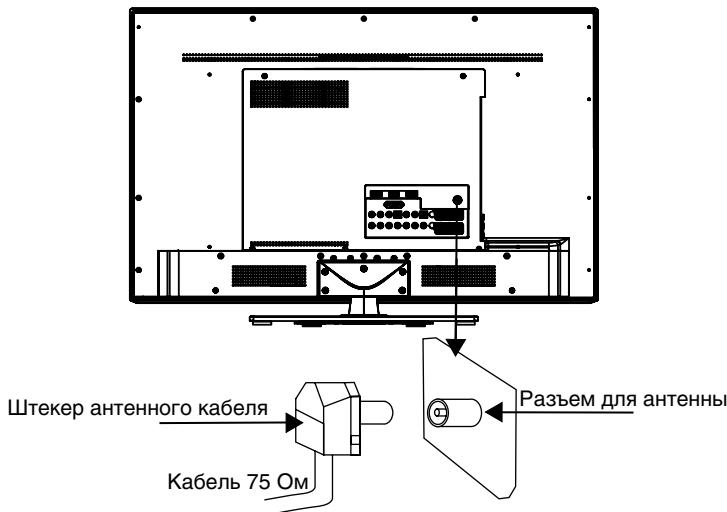
за шнур и не ломайте и не перегибайте его, не ремонтируйте, не перекручивайте и не нагревайте.

- 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.
- Место подключения вилки шнура питания к сети 220 В должно оставаться легкодоступным.
- Перед работой с устройством необходимо полностью прочитать и понять все инструкции. Необходимо соблюдать все предупреждения и следовать всем инструкциям, приведенным в настоящем руководстве.
- Пожалуйста, используйте только рекомендованные производителем аксессуары. Использование других аксессуаров может привести к неисправностям.

# Перед началом эксплуатации

- 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.
  - 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 нажмите 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 повысится температура корпуса устройства. Это явление свидетельствует о теплоотдаче в нормальном рабочем режиме. Однако не позволяйте детям и людям с повышенной температурой чувствительностью касаться устройства.
- Все иллюстрации, приведенные в настоящем руководстве, являются схематическими изображениями, которые могут отличаться от реальных объектов.**

## Подключение



### Подключение внешней антенны

Подсоедините антенну к соответствующему разъему. Используйте коаксиальный кабель 75 Ом при подключении внешней антенны.

### Прочие подключения

- Подсоедините источник аудиосигнала (DVD, VCDR, CAMCORDER и ПК) к соответствующим аудиоразъемам 'L' (Левый) и 'R' (Правый).
- Композитный видеовход телевизора подсоединяется к композитному выходу другого видеооборудования с помощью аудио/видеокабеля RCA.
- Разъем SCART подсоединяется к соответствующему разъему источника сигнала с помощью специального SCART-кабеля (не входит в комплект поставки).
- Компонентный видеовход служит для

получения компонентного видеосигнала от внешнего источника.

- Подсоедините VGA-кабель к VGA-порту ПК и к входному VGA(PC)-разъему телевизора; затяните болты по часовой стрелке на обоих концах кабеля.
- Компьютерный аудиовход служит для получения телевизором аудио сигнала с персонального компьютера.
- Если источник видеосигнала имеет HDMI-выход, подключите его к HDMI-входу телевизора, используя специальный HDMI-кабель (не входит в комплект поставки).
- Цифровой выход предназначен для передачи многоканального звука на внешнее декодирующее устройство (например, в формате 5.1-канал). Для подсоединения используйте RCA-кабель.

# Установка

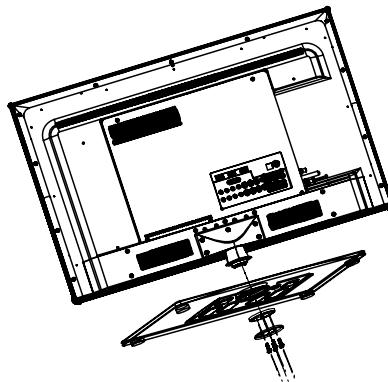
## Установка

### Крепление на стену

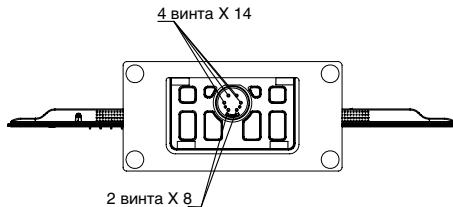
Для крепления на стену на задней панели телевизора имеются 4 отверстия под винты диаметром 4 мм, расстояние между которыми по вертикали составляет 250 мм, по горизонтали - 450 мм. Для крепления телевизора следует использовать настенный кронштейн (кронштейн в комплект поставки не входит и приобретается отдельно). Производитель не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж, привлекший повреждение телевизора.

### Установка на подставку

Поместите телевизор на твердую плоскую поверхность. Прикройте экран мягкой тканью во избежание его повреждения. Прикрепите защитную пластины, кольцо и основание подставки к крепежному элементу в задней нижней части корпуса телевизора:



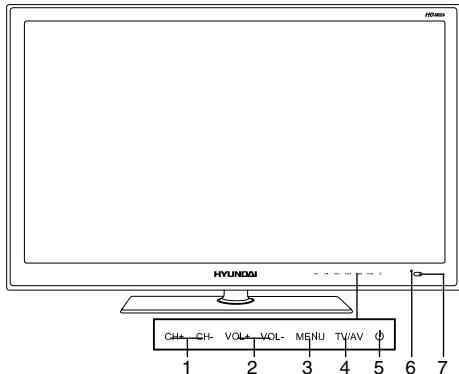
Для крепления используйте 6 входящих в комплект поставки винтов, как показано на рисунке ниже:



# Управление устройством

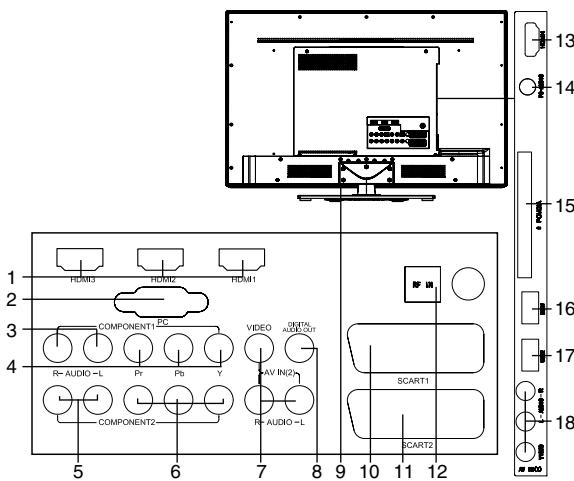
## Элементы управления

### Передняя панель



1. Кнопки CH+/CH-
2. Кнопки VOL+/VOL-
3. Кнопка MENU
4. Кнопка TV/AV
5. Кнопка POWER
6. Индикатор питания
7. Датчик ПДУ

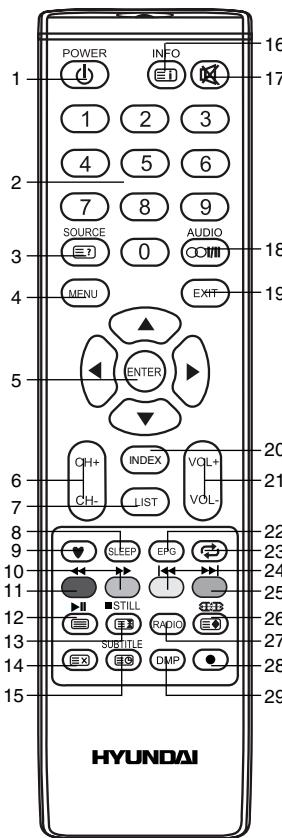
### Задняя панель



1. Входы HDMI (3 шт)
2. Вход PC (VGA)
3. Стереоаудиовход для компонентного видеовхода-1
4. Компонентный видеовход-1
5. Стереоаудиовход для компонентного видеовхода-2
6. Компонентный видеовход-2
7. Аудиовидеовход-2
8. Цифровой аудиовыход
9. Кабель питания
10. Разъем SCART1
11. Разъем SCART2
12. Разъем для антенны
13. Вход HDMI4
14. компьютерный аудиовход
15. PCMCIA-слот
16. USB1-порт
17. USB2-порт
18. Аудиовидеовход-1

# Управление устройством

## Пульт дистанционного управления

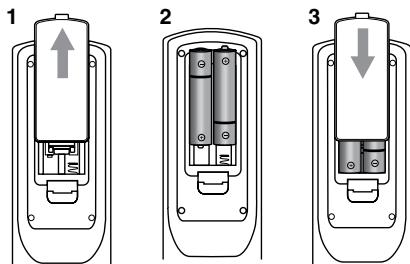


1. Кнопка POWER
2. Кнопки с цифрами
3. Кнопка SOURCE/REVEAL (✉?)
4. Кнопка MENU
5. Кнопка ENTER/кнопки курсора (ВЛЕВО/ВПРАВО/ВВЕРХ/ВНИЗ)
6. Кнопки CH+/CH-
7. Кнопка LIST
8. Кнопка SLEEP
9. Кнопка ♥

10. Зеленая кнопка/Кнопка ►►
11. Красная кнопка/Кнопка ◀◀
12. Кнопка TEXT (✉)/■■■
13. Кнопка HOLD (✉)/■■■ STILL
14. Кнопка CANCEL (✉✖)
15. Кнопка SUBTITLE/SUBPAGE (✉)
16. Кнопка INFO/INDEX (✉)
17. Кнопка ✖
18. Кнопка AUDIO (∞/!)
19. Кнопка EXIT
20. Кнопка INDEX
21. Кнопки VOL+/VOL-
22. Кнопка EPG
23. Кнопка RECALL (↶)
24. Желтая кнопка/Кнопка ■■■
25. Голубая кнопка/Кнопка ►►►
26. Кнопка SIZE (✉)/ZOOM (✉)
27. Кнопка RADIO
28. Кнопка ●
29. Кнопка DMP

### 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.

## Общие операции

- Нажмите кнопку POWER на панели телевизора или на ПДУ, чтобы включить питание. Нажмите кнопку POWER, чтобы установить устройство в режим ожидания. Когда телевизор включен, индикатор питания загорится зеленым.
- Нажмайте кнопки VOL-/VOL+ для регулирования уровня громкости звука.
- Нажмите кнопку  для отключения звука. Для включения звука нажмите эту кнопку повторно или увеличивайте громкость.
- Нажмайте кнопку SLEEP, чтобы выбрать период времени, по истечении которого устройство автоматически отключится (от 10 до 240 минут). При установленном времени отключения нажмите кнопку SLEEP; на экране отобразится время, оставшееся до времени автоотключения.
- Нажмайте кнопку AUDIO (/) в режиме TV для выбора режима звука Nicam Stereo, Mono, Dual I и Dual II (данная операция доступна не для всех ТВ-каналов).
- Нажмите кнопку SOURCE на ПДУ или кнопку TV/AV на устройстве, затем нажмайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для переключения между следующими источниками сигнала: DTV - ATV - SCART1 - SCART2\_CVBS - Component1 - Component2 - PC-RGB - HDMI1 - HDMI2 - HDMI3 - HDMI4 - AV1 - AV2 - SCART2\_YC
- Выберите режим TV. Нажмайте кнопки CH-/CH+, чтобы выбрать предыдущий или следующий канал. С помощью кнопок с цифрами 0-9 можно непосредственно выбрать номер нужного канала от 0 до 200.
- Нажмите кнопку RECALL () на ПДУ для переключения между текущим и предыдущим просматриваемым каналами.
- Нажмите кнопку  для отображения списка любимых каналов (создание списка каналов описано ниже в параграфе «Настройка каналов»).
- Нажмите кнопку LIST, чтобы активировать или выключить список каналов.

- Нажмите кнопку INFO для отображения информации о канале.
- Нажмите кнопку ZOOM () для выбора формата изображения: Авто/4:3/16:9/Масштаб1/Масштаб2/14:9. Набор доступных форматов может различаться в зависимости от источника сигнала.

## Операции с телетекстом (опция)

Выберите телеканал, поддерживающий телетекст. Кнопки телетекста на ПДУ имеют следующие функции:

Кнопка TEXT () : нажмите для входа в режим TEXT. Нажмите повторно для перехода к смешанному режиму. Нажмите кнопку еще раз для возврата к просмотру телеканала.

Кнопка HOLD () : Нажмите, чтобы остановить переход к следующей странице. Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить эту операцию.

Кнопка INDEX () : нажмите для перехода к странице индексов.

Кнопка SIZE () : Нажмите для увеличения текста, отображаемого на верхней половине страницы. Нажмите повторно для увеличения нижней 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. Введите номер подстраницы в формате 0001. Нажмите кнопку SUBPAGE для выхода из режима подстраницы.

CANCEL () : Нажмите эту кнопку для выхода из режима телетекста.

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

# Управление устройством

## Экранное меню

1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню настройки.
2. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ или кнопки VOL+/- на панели для выбора нужной страницы меню.
3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ на ПДУ или кнопку СН- на панели, чтобы перейти к списку параметров.
4. Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или кнопки СН+/- на панели, чтобы выбрать параметр для настройки.
5. Нажимайте кнопки курсора на ПДУ или кнопки VOL+/- или СН+/- на панели, чтобы настроить выбранный параметр.
6. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться к предыдущей странице меню. Нажмите кнопку EXIT на ПДУ, чтобы выйти из меню.

 Пункты меню, написанные серым шрифтом, не подлежат настройке.

## Настройка каналов

КАНАЛ

Авто поиск  
Ручная настройка DTV  
Ручная настройка ATV  
Редактор программ  
Информация о сигнале  
Информация CI

 Выход  Ввод 

- Авто поиск: нажмите кнопку ENTER для запуска автоматического поиска и сохранения всех доступных каналов аналогового телевидения (ATV). После завершения поиска ATV-каналов устройство автоматически перейдет к поиску каналов цифрового телевидения (ЦТВ), радио и данных. Также во время поиска ATV-каналов для перехода к поиску ДТВ-каналов Вы можете нажать

кнопку MENU.

• **Ручная настройка DTV:** Нажмите кнопку курсора ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора номера канала. Нажмите кнопку ENTER для начала поиска канала ЦТВ. Когда ближайший доступный канал ЦТВ будет найден, поиск прекратится и найденный канал будет сохранен под выбранным номером. Нажмите кнопку EXIT для выхода.

• **Ручная настройка ATV:**

Сохранить в: выберите номер канала.

Система: выберите систему звука.

Текущая программа: поиск ближайшего доступного канала начиная с текущей частоты.

Поиск: нажмите кнопку курсора ВЛЕВО или ВПРАВО для запуска поиска ближайшего доступного канала вниз или вверх по диапазону и сохранения его под выбранным номером.

Точная настройка: выполните точную подстройку текущей частоты.

• **Редактор программ:**

Удалить: Выберите канал, который Вы хотите удалить. Нажмите красную кнопку, чтобы удалить выбранный канал.

Переименовать (только в режиме ТВ): Выберите канал. Нажмите зеленую кнопку; затем с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите символ. Нажмайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО для перехода к предыдущему или следующему символам. После введения всех символов имени канала нажмите зеленую кнопку, чтобы подтвердить переименование.

Переместить (недоступно для ЦТВ-каналов): Выберите канал. Нажмите желтую кнопку; с помощью кнопок курсора выберите позицию, на которую Вы хотите переместить выбранный канал. Нажмите желтую кнопку для перемещения канала.

Пропустить: Выберите канал. Нажмите голубую кнопку; теперь этот канал будет пропускаться при выборе перелистывания каналов.

Любимые: Выберите канал, который хотите поместить в список любимых каналов.

Нажмите кнопку  чтобы установить символ  напротив выбранного канала. Теперь канал внесен в список любимых.

- **Информация о сигнале** (только в режиме DTV (ЦТВ)): Информация о текущем ЦТВ-сигнале.
- **Информация CI** (только в режиме DTV (ЦТВ)): Данная функция позволяет просматривать некоторые зашифрованные данные (эта услуга является платной). Вставьте CI-карту в слот PCMCIA в направлении, указанном стрелкой на CI-карте.

 • Вы можете изменять вид меню и услуги CI; для этого необходимо обратиться к предоставителю услуг.

• Нельзя вставлять и извлекать CI-карту из слота во время работы телевизора. Перед операциями с картой выключите телевизор. Не допускайте слишком частой загрузки и извлечения CI-карты из слота телевизора.

## Настройка изображения

### ИЗОБРАЖЕНИЕ

Режим изображения  
Цвет. темп.  
Формат  
Подавл. шума  
Экран

 Выход  Ввод



• **Режим изображения:** Яркий/  
Стандартный/Мягкий/Пользовательский.  
Когда выбран режим Пользовательский,  
Вы можете регулировать контрастность,  
яркость, насыщенность, оттенок (настройка  
оттенка доступна только для системы  
NTSC), резкость.

• **Цветовая температура:** Нормальный/  
Теплый/Пользовательский/Холодный.

• **Формат:** выберите формат изображения Авто/4:3/16:9/Масштаб1/Масштаб2/14:9.

Набор доступных форматов может различаться в зависимости от источника сигнала.

• **Подавление шума:** Выберите режим коррекции цветовых шумов в случае если сигнал плохой.

• **Экран** (только в режиме PC-RGB):

Авторегулировка: автоматическая установка параметров.

Гор. центровка: отрегулируйте горизонтальную позицию изображения.

Вер. центровка: отрегулируйте вертикальную позицию изображения.

Размер: отрегулируйте частоту смены изображения.

Фаза: отрегулируйте фазу.

## Настройка звука

### ЗВУК

Режим звука  
Баланс  
Авто громкость  
Объемный звук  
Переключение AD

 Выход  Ввод



• **Режим звука:** Стандартный/Музыка/  
Театр/Спорт/Пользовательский. Когда выбран  
режим Пользовательский, Вы можете  
регулировать низкие и высокие частоты.

• **Баланс:** отрегулируйте баланс между  
правым и левым динамиками.

• **APU звука:** включите или отключите  
автоматическую регулировку громкости.  
Громкость автоматически остается на прежнем  
уровне при переключении каналов.  
Это делается во избежание необходимости  
регулирования громкости для каждого канала  
отдельно, поскольку громкость звука на  
канале по умолчанию устанавливается  
вещательной компанией этого канала.

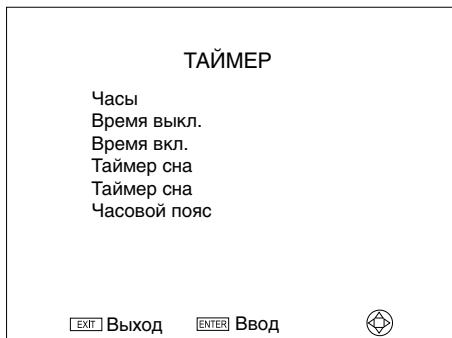
• **Объемный звук:** включите/отключите

# Управление устройством

эффект объемного звука.

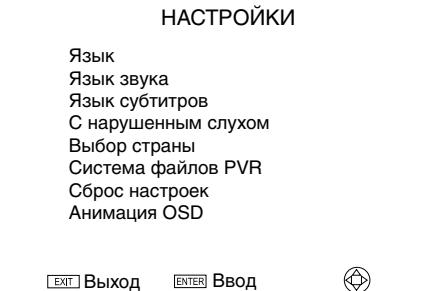
- **Переключение AD** (только в режиме DTV (ЦТВ)): Это вспомогательная функция, представляющая собой аудиосопровождение изображения, предназначеннное для людей с ослабленным зрением. Дополнительный звуковой трек AD (Audio Description) транслируется вместе с основным звуком программы, и его можно включать и отключать, а также регулировать его громкость.

## Настройка таймера



- **Часы:** выбор отображения времени по встроенным часам телевизора, либо сигналу ЦТВ.
- **Время выключения:** задайте время автоматического отключения телевизора.
- **Время включения:** задайте время автоматического включения телевизора. Для срабатывания этой функции телевизор должен находиться в режиме ожидания.
- **Таймер сна:** задайте период времени, по истечении которого телевизор автоматически выключится.
- **Таймер сна:** выберите период времени, по истечении которого телевизор автоматически отключится при отсутствии каких-либо операций.
- **Часовой пояс:** выберите часовой пояс.

## Настройки



- **Язык:** выберите язык экранного меню.
- **Язык звука:** выберите язык аудио (функция доступна для некоторых ЦТВ-каналов).
- **Язык субтитров:** выберите язык субтитров (функция доступна для некоторых ЦТВ-каналов).
- **С нарушенным слухом:** при включении этой функции на экран будет выводиться текстовая информация, предназначенная для людей с нарушением слуха.
- **Выбор страны:** выберите страну.
- **Система файлов PVR** (только в режиме DTV (ЦТВ)):

Выбор диска: выберите накопитель, на который будет осуществляться запись.  
Проверка файловой системы PVR  
USB диск: активируйте/отключите USB.  
Форматирование: отформатируйте USB.  
Сдвиг по времени: задайте время сдвига.  
Скорость: отображение скорости накопителя.

Лимит свободной записи: выберите продолжительность записи.

Запись цифровой программы: Вставьте USB-накопитель, система автоматически создаст на нем папку (\_MSTPVR), в которой будут сохраняться файлы записи. Запись начнется после нажатия кнопки ● и завершится после заполнения памяти или повторного нажатия кнопки ■. Во время записи можно изменять масштаб меню записи с

# Управление устройством

помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ.

**Функция “Сдвиг по времени”:** “Сдвиг по времени” это функция, позволяющая осуществлять запись эфирных телепрограмм во время вашего отсутствия у телевизора. Нажмите кнопку ►|| для активации функции «Сдвиг по времени» во время записи. Нажмите кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для изменения масштаба меню “Сдвига по времени”. Выполните команды, отображаемые в этом меню.

**Список записей:** Нажмите кнопку INFO/INDEX (≡) для отображения списка записей. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите запись, нажмите кнопку ENTER для воспроизведения выбранной записи. Нажмите Красную кнопку, чтобы удалить запись. Нажмите зеленую кнопку для отображения информацию о записи. С помощью кнопки INFO/INDEX (≡) отсортируйте записи. Нажмите кнопку EXIT для выхода.

- **Сброс настроек:** сброс выполненных настроек до заводских значений.
- **Анимация OSD:** выберите анимацию экранного меню.
- **Демонстрация:** включение/отключение демонстрации исходных настроек параметров изображения.
- **Напоминание для Вашего здоровья:** при активации данной опции каждые два часа на экране будет возникать надпись, напоминающая о необходимости сделать перерыв в просмотре телевизора.

## Блокировка

### БЛОКИРОВКА

Блокировка системы  
Установка пароля  
Блокировка программы  
Родительский замок

Выход  Ввод



**• Блокировка системы:** Данная функция предотвращает использование некоторых функций телевизора (автosearch каналов, ручная настройка, редактирование программ и др.) без введения четырехзначного пароля. Пароль по умолчанию - 0000.

 Если вы забыли собственный пароль, вы можете воспользоваться вспомогательным паролем 1225.

**• Установка пароля:** задайте собственный пароль. Введите новый пароль с помощью кнопок курсора. После двукратного введения нового пароля смена пароля будет подтверждена.

**• Блокировка программы** (в режимах TV/DTV): Нажмите Зеленую кнопку, чтобы заблокировать программу. Нажмите еще раз для разблокирования программы.

**• Родительский замок** (в режиме DTV (ЦТВ)): С помощью данной функции вы можете оградить детей от нежелательного просмотра каналов с определенным содержанием. Рейтинг ТВ-канала предоставляет-ся вещательной компанией.

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

# Управление устройством

## Режим “Отель”

Нажмите кнопку SOURCE для отображения меню источников сигнала, затем нажмите кнопки с цифрами “2”, “0”, “1” и “2” для перехода к меню режима “Отель”, состоящему из следующих опций:

- **Режим Отель:** с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО включите или отключите режим “Отель”. Этот режим будет активирован при последующем выключении и включении телевизора.

 При активном режиме “Отель” настройка и редактирование каналов недоступно.

- **Источник сигнала:** задайте источник сигнала по умолчанию с помощью кнопок курсора ВПРАВО/ВЛЕВО. Этот источник будет активен при включении телевизора.

- **Канал вкл.:** задайте канал по умолчанию с помощью кнопок курсора ВПРАВО/ВЛЕВО. Этот канал будет активен при включении телевизора.

- **Громкость вкл.:** задайте уровень громкости звука по умолчанию с помощью кнопок курсора ВПРАВО/ВЛЕВО. Этот уровень громкости будет активен при включении телевизора. Громкость по умолчанию должна быть ниже максимального уровня громкости.

- **Макс. громкость:** задайте максимальный уровень громкости звука с помощью кнопок курсора ВПРАВО/ВЛЕВО. Если максимальная громкость ниже, чем громкость по умолчанию, максимальная громкость будет иметь приоритет.

## Гид программ (в режиме DTV (ЦТВ))

Нажмите кнопку EPG для отображения меню функции “Гид программ”. С помощью данной функции вы можете получить подробную информацию о канале, включая время начала программ. В зависимости от сервиса вещательной компании вам может быть доступна информация о программах на ближайшие 8 дней. Для выхода из меню нажмите кнопку EXIT.

- **Запись:** Нажмите Красную кнопку для настройки параметров записи. Устройство может выполнять запрограммированную запись, когда устройство включено или находится в режиме ожидания. Программы записи не должны накладываться друг на друга во времени. Если запись началась, когда устройство находится в режиме ожидания, индикатор питания поменяет цвет, изображение и звук будут отсутствовать.

- **Информация:** Нажмите Зеленую кнопку для отображения подробной информации о текущем канале.

- **Расписание:** Нажмите Желтую кнопку для отображения списка расписания запрограммированной записи.

- **Напомнить:** Чтобы отметить для записи программу, которая будет транслироваться в будущем, нажмите Голубую кнопку.

- **Индекс:** изменение времени или канала в списке.

- **Ввод:** нажмите для изменения канала.

## Операции с USB

Вставьте USB-накопитель в USB-порт данного устройства. Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню, с помощью кнопок курсора выберите страницу «Дополнительно». Нажмите кнопку ENTER для перехода к режиму воспроизведения внешнего носителя. На дисплее отобразится интерфейс воспроизведения файлов с USB, в котором Вы можете выбрать с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопки ENTER воспроизведение музыки, фото, видео или текстов

 Поддержка USB: версия USB 2.0, максимальный объем - 16 Гб; файловые системы FAT, NTFS. Корректная работа устройства гарантирована только при использовании лицензионных USB-накопителей известных производителей. Воспроизведение некоторых форматов аудио, видео и изображений может не поддерживаться.

## Операции воспроизведения файлов

- В меню содержимого нажмите кнопки курсора, чтобы выбрать папку, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в выбранную папку. Тем же образом выберите файл, который Вы хотите просмотреть или прослушать. Нажмите кнопку ENTER, чтобы поставить или удалить метку с файла. Нажмите кнопку **▶** для запуска выбранного (отмеченного) файла. Если не был отмечен ни один файл, будут воспроизводиться все файлы в папке.

- Во время воспроизведения нажмите кнопку INFO; в нижней части экрана отобразится меню управления воспроизведением, в котором Вы можете выбирать операции с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и подтвердить выполнение этой операции кнопкой ENTER.

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **▶**, чтобы установить воспроизведение на паузу или продолжить его. Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить воспроизведение.

- Выбрав файл, Вы можете удалить его с носителя; для этого нажмите красную кнопку на ПДУ, затем кнопку ENTER.

- При воспроизведении аудиофайлов нажмите кнопки **◀▶** для ускоренного воспроизведения назад или вперед. Для выбора предыдущего или следующего файла нажмайте кнопки **◀◀▶▶**.

- При воспроизведении текстовых файлов нажмите кнопки CH+/CH- для перехода к предыдущей или следующей странице.

- Нажмите кнопку EXIT, чтобы остановить воспроизведение и вернуться на предыдущий уровень меню.

# 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 вышеуказанные 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.   |
| 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 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 антennы и применение антеннного 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. Батарея AAA 1,5 В               | 2 шт |
| 5. Подставка                       | 1 шт |
| 6. Винт                            | 6 шт |
| 7. Информация для потребителя      | 1 шт |
| 8. Гарантийный талон               | 1 шт |
| 9. Руководство по эксплуатации     | 1 шт |

# Общая информация

## Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| Размер (диагональ)                                    | 31,5" (80 см)                          |
| Время отклика   | 6,5 мс                                 |
| Разрешение  | 1366 x 768                             |
| Формат экрана   | 16:9                                   |
| Форматы телевещания                                   | PAL/SECAM/DVB-T H.264; B/G, DK, I/L/L' |
| Стереозвук NICAM                                      | 2 x 8 Вт                               |
| Компонентный видеовход                                | 2 шт                                   |
| Аудио-видео RCA вход                                  | 2 шт                                   |
| USB-порт  | 2 шт                                   |
| VGA-вход  | +                                      |
| HDMI-вход   | 4 шт                                   |
| Компьютерный аудиовход                                | +                                      |
| Цифровой аудиовыход                                   | +                                      |
| Разъем SCART  | 2 шт                                   |
| PCMCIA-слот   | +                                      |
| Экранное меню на русском и английском языках          | +                                      |
| Прогрессивная развертка                               | +                                      |
| Цифровой гребенчатый фильтр                           | +                                      |
| Таймер «сна»  | +                                      |
| Количество каналов                                    | 100 аналоговых и 400 цифровых          |
| Телетекст   | 800 страниц                            |
| Воспроизведение аудио-, фото- и видеофайлов через USB | +                                      |
| Функция PVR (цифровая запись с эфира)                 | +                                      |
| Функция Timeshift ("Сдвиг по времени")                | +                                      |
| Номинальное напряжение питания                        | ~220 В, 50/60 Гц                       |
| Рабочее напряжение                                    | 100 - 240 В                            |
| Потребляемая мощность                                 | 120 Вт                                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током         | II                                     |
| Размеры устройства (с подставкой)                     | 759 x 185 x 513 мм                     |
| Вес нетто/брутто                                      | 9,8 кг/12,5 кг                         |

 ЖК-панель является высокотехнологичным устройством, содержащим множество тонкопленочных транзисторов, которые дают четкие детали изображения. В некоторых случаях могут появляться неактивные точки на экране, которые имеют постоянный цвет (синий, зеленый, красный, черный или белый). Это не является дефектом и не влияет на характеристики Вашего ЖК-телевизора.

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



---

HYUNDAI