

# HYUNDAI



**H-LCD3218**



**LCD 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> .....	5
Stand installation .....	5
<b>Connection</b> .....	6
Connection .....	6
Outdoor antenna connection .....	6
Other connections .....	6
<b>Operation</b> .....	7
Control elements .....	7
Front panel .....	7
Back panel .....	7
Remote controller .....	8
Changing the battery .....	8
General operations .....	9
Teletext operations .....	9
OSD operation .....	9
Picture setting .....	10
Sound setting .....	10
Function setting .....	10
Timer setting .....	10
Channel setting .....	11
PC setup .....	12
<b>General information</b> .....	13
Troubleshooting .....	13
Causes of interference .....	13
Accessories .....	14
Specifications .....	14

### 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 starts 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. Store the product with a temperature from  $-20^{\circ}\text{C}$   $\sim 50^{\circ}\text{C}$ ; otherwise you may destroy the product.

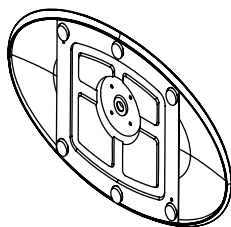
## Before you start

- 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 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 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.**

## Stand installation

1. Cover an even stable surface with a soft cloth. Place the LCD TV unit facedown on the cloth. Prepare to put the stand in.

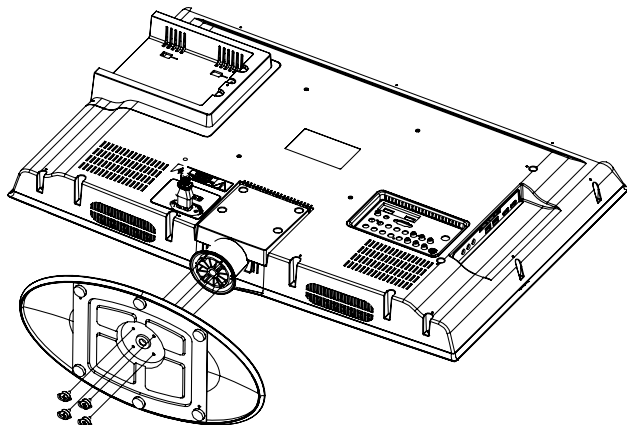


Stand



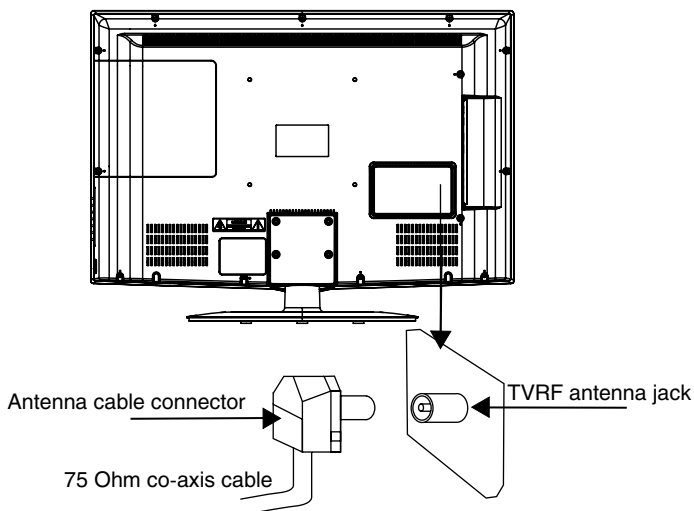
Screws

2. Fit the stand into the LCD TV unit stand socket until a click. Fix the stand by 4 screws included.



# Operation

## 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

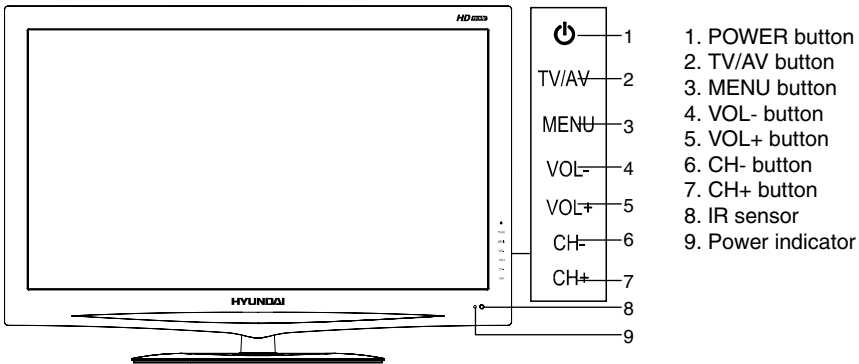
- Connect the audio sources to the proper stereo audio input jacks 'L' and 'R'.
- Connect the video source to the video input jack by RCA cable.
- Connect the video source to the S-Video input jack of the monitor by the S-video cable (provided that the video source has S-video output jack).
- When using the TV 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.

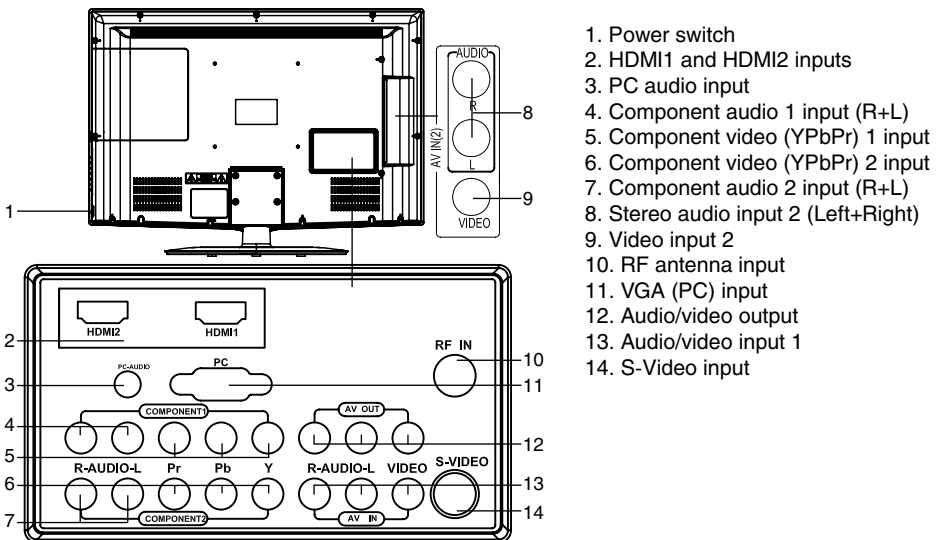
- If the video source has a HDMI output jack, you can connect the signal to this unit by the HDMI cable.
- Connect an external device (e.g., VCR-/DVD-recorder) to the proper Audio/Video output jacks of this unit with AV RCA cable.
- Component input Y/Pb/Pr is intended for receiving component video signal if connected to the component output of external signal source.
- The power socket is intended for connecting the unit to electric mains.

## Control elements

### Front panel

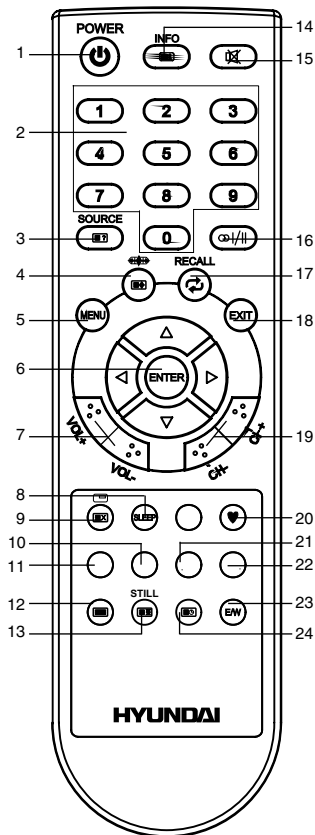


### Back panel



# Operation

## Remote controller (RC)

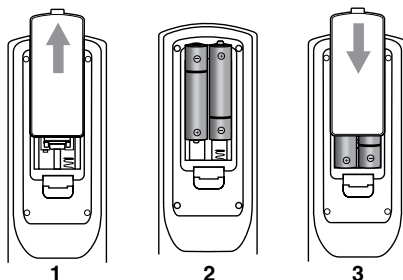


1. POWER button
2. Number buttons
3. SOURCE/REVEAL button
4. SIZE/ZOOM button
5. MENU button
6. ENTER button/cursor buttons (up, down, left, right)
7. VOL+/VOL- buttons
8. SLEEP button
9. PIP/CANCEL button
10. Green button

11. Red button
12. TEXT button
13. HOLD/STILL button
14. INFO/INDEX button
15.  $\times$  button
16.  $\infty$ /II button
17. RECALL button
18. EXIT button
19. CH+/CH- buttons
20.  $\heartsuit$  button
21. Yellow button
22. Blue button
23. E/W button
24. SUBPAGE button

## Changing the battery



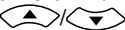

1. Remove the battery compartment cover on the back of the RC.
2. Insert the batteries into the battery compartment making sure that the correct polarity is observed.
3. Install the cover back.



- 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.





## 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.
- 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. When sleep time is set, press this button to display the time remaining until the auto turn off.
- Press  button in TV mode repeatedly to switch between Stereo, Nicam Stereo, Mono, Dual I and Dual II sound modes (can be unavailable for some channels).
- Press SOURCE button on the RC or TV/AV button on the unit, then press  buttons to cycle through the available source list as follows: TV - AV1 - AV2 - S-Video - YPbPr1 - YPbPr2 - HDMI1 - HDMI2 - PC.
- 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 235 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 INFO button to display the preset TV channel play information.
- Press PIP button to switch on or off PIP (Picture In Picture) function.

## 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 TEXT 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. Press  /  buttons or number buttons to select teletext pages.

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.

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

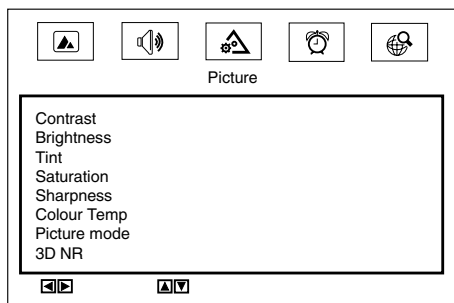
Press MENU button to enter the OSD

menu. Use  buttons to select a setting page. 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 EXIT button to exit menu.

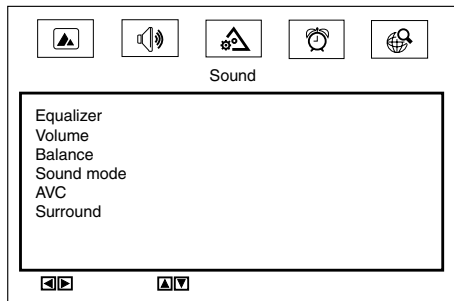
# Operation

## Picture setting



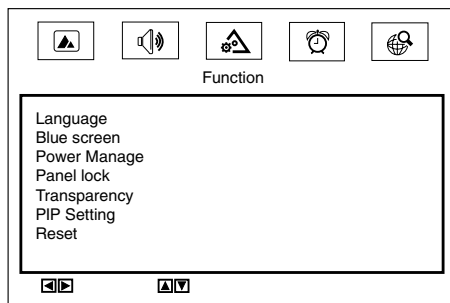
- **Contrast**
- **Brightness**
- **Tint**: adjust the tone of color when your system is in NTSC.
- **Saturation**
- **Sharpness**
- **Colour Temperature**: Normal/Warm/Cool.
- **Picture Mode**: User/Standard/Soft/Vivid.
- **3D Noise Reduction**: Digital noise reduction effect for reducing the video noise level: Off/Low/Middle/High.

## Sound setting



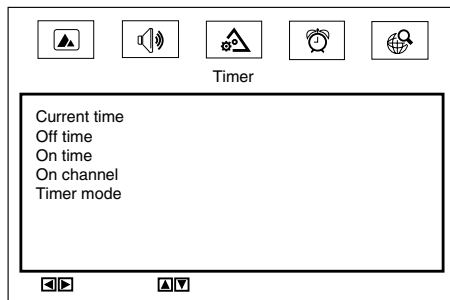
- **Equalizer**: adjust sound frequencies according to your preference.
- **Volume**
- **Balance**: adjust output between left and right speakers.
- **Sound Mode**: Standard/Theatr/Music/User.
- **AVC**: set the auto volume control on/off.
- **Surround**: set the surround effect on/off.

## Function setting



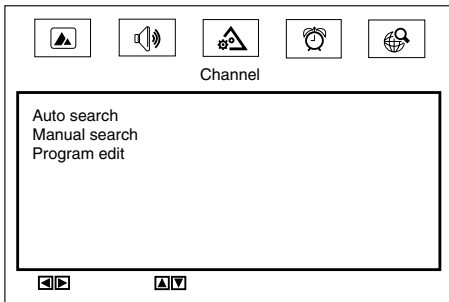
- **Language**: select an OSD menu language.
- **Blue Screen**: select On/Off. Selecting On means the screen background colour could be in blue if there is no signal.
- **Power Manage**: select the period for automatic stand-by of the unit if no operation is made: 2, 3, 4 hours or off.
- **Panel lock**: select On to lock all buttons on the unit panel. To unlock the buttons select Off or press and hold CH+/CH- buttons for 5 seconds.
- **Transparency**: set the level of the OSD window transparency.
- **PIP setting**:
  - Mode**: switch PIP function on/off.
  - Source**: select PIP source (TV/AV/S-Video).
  - Position**: adjust the PIP window position.
- **Reset**: setting to the factory default.

## Timer setting

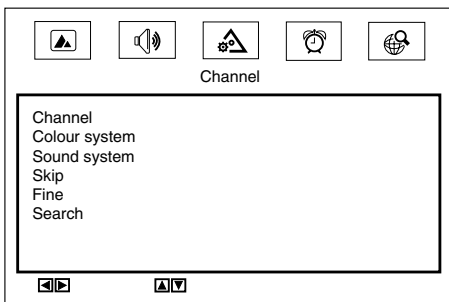


- **Current time:** set the current time.
  - **Off time:** set the time of automatic turning off of the unit.
  - **On time:** set the time of automatic turning on of the unit.
  - **On channel:** select the channel active by default after auto turn-on.
  - **Timer mode:** Off/Once/Every.
- Press buttons to switch between hour and minute; press buttons to adjust hours or minutes.

## Channel setting (in TV mode only)



- **Auto search:** press buttons to start automatic search of available channels. To stop the process press MENU button.
- **Manual search:** Press button to enter into manual tuning menu:



**Channel:** select channel number.

**Colour System:** select corresponding colour system.

**Sound System:** select corresponding sound system.

**Skip:** select On/Off. When set On, the corresponding channel will be skipped while paging channels up/down.

**Fine:** perform fine adjustment of the current frequency.

**Search:** press buttons; the unit will search for next available channel downward or upward and save it under the current number.

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

000	010	020
001	011	021
002	012	022
003	013	023
004	014	024
005	015	025
006	016	026
007	017	027
008	018	028
009	019	029

☐ Label

☐ Sort

☐ Delete

☐ Favorite

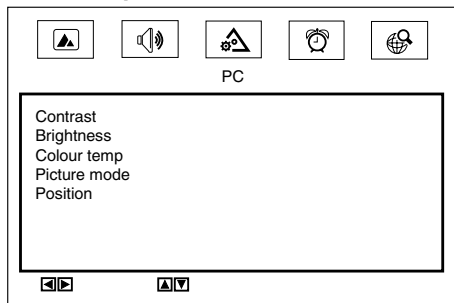
- **Label**  
Highlight the needed channel. Press red button; then press buttons to select a symbol. Press buttons to select the next symbol. Press red button to confirm.
- **Sort**  
Highlight the needed channel. Press blue button; select the position to put the channel into. Press red button to confirm.

- **Delete**  
Select the channel you want to delete. Press green button to highlight the channel. Press red button to confirm.

- **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 yellow button. Press red button to confirm.

# Operation

## PC Setup (only in PC mode)



- **Contrast**
- **Brightness**
- **Colour Temperature:** Normal/Warm/Cool/

User. When the colour temperature is set to User, you can adjust Red, Green and Blue.

- **Picture Mode:** User/Standard/Soft/Vivid.

- **Position:**


H-Position: adjust horizontal position of the image.

V-Position: adjust vertical position of the image.

Clock: adjust the image frequency manually.

Phase: adjust the phase manually.

Auto adjust: automatical setting of the parameters.

 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.

### 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	5. Screw	4 pcs
2. Remote controller	1 pc	6. Consumer information	1 pc
3. Battery AAA 1.5 V	2 pcs	7. Warranty card	1 pc
4. Stand	1 pc	8. Instruction manual	1 pc

### Specifications

Size (diagonal)	32" (81 cm)
Brightness	500 cd/m <sup>2</sup>
Contrast	1200:1
Response time	5 ms
Resolution	1366 x 768
Aspect ratio	16:9
Color system	PAL, SECAM
Sound system	DK, I, BG, M
Audio output	NICAM Stereo, 2 x 8 W
S-video in	+
Component (YPbPr) video + Audio x 2	+
AV RCA in x 2	+
AV RCA out	+
PC audio input	+
VGA	+
HDMI x 2	+
Russian and English OSD	+
Progressive scan	+
Digital comb filter	+
Sleep timer	+
Quantity of channels	236
Teletext	+
Power supply	~100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption	150 W
Electric shock protection class	II
Unit dimensions	805 x 240 x 596 mm
Net/Gross weight	12 kg/15 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.

## 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> .....	15
<b>Перед началом эксплуатации</b> .....	16
Утилизация изделия .....	16
Меры предосторожности .....	16
<b>Установка</b> .....	18
Установка на подставку .....	18
<b>Подключение</b> .....	19
Подключение .....	19
Подключение внешней антенны .....	19
Прочие подключения .....	19
<b>Управление устройством</b> .....	20
Элементы управления .....	20
Передняя панель .....	20
Задняя панель .....	20
Пульт дистанционного управления .....	21
Установка батареек .....	21
Общие операции .....	22
Операции с телетекстом .....	22
Экранное меню .....	22
Настройка изображения .....	23
Настройка звука .....	23
Настройка функций .....	23
Настройка таймера .....	24
Настройка каналов .....	24
Настройка ПК .....	25
<b>Общая информация</b> .....	26
Руководство по устранению .....	
неисправностей .....	26
Источники помех .....	26
Комплект поставки .....	27
Технические характеристики .....	28

# 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 заземления, 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.

- 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  $-20^{\circ}\text{C}$  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 простран-

ства 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.

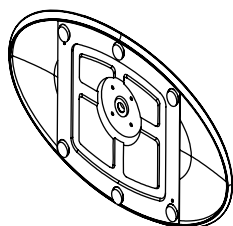
- При длительном использовании может немного повыситься температура корпуса устройства. Это явление свидетельствует о теплоотдаче в нормальном рабочем режиме. Однако не позволяйте детям и людям с повышенной температурной чувствительностью касаться устройства.

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

# Установка

## Установка на подставку

1. Выберите ровную плоскую горизонтальную поверхность, накройте ее мягкой тканью и разместите на ней корпус телевизора экраном вниз.

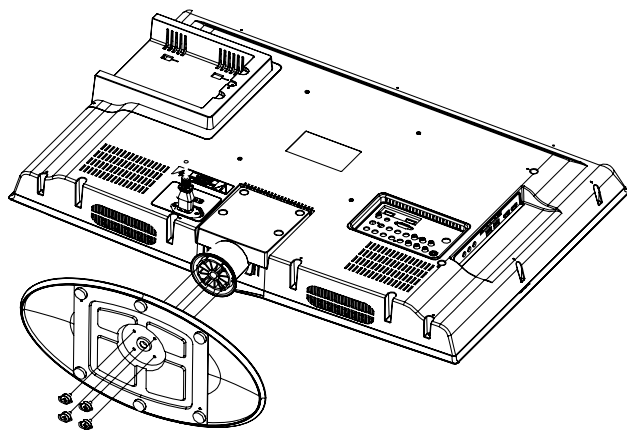


Подставка

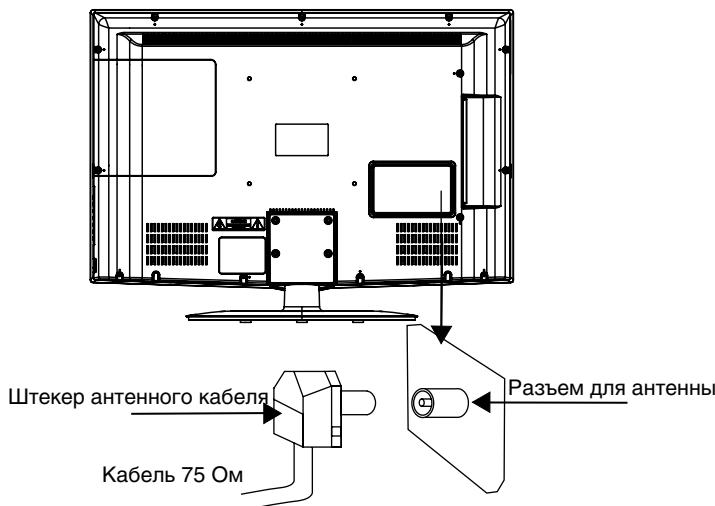


Винты

2. Наденьте входящую в комплект подставку на крепеж для поставки, расположенный внизу корпуса телевизора. Прикрепите подставку к крепежу с помощью 4 винтов, входящих в комплект.



## Подключение



### Подключение внешней антенны

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

### Прочие подключения

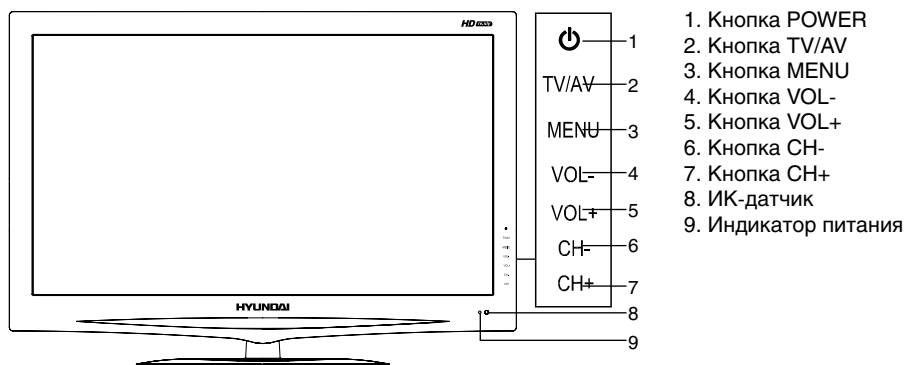
- Подсоедините источник аудио сигнала к соответствующим входным аудиоразъемам 'L' (Левый) и 'R' (Правый).
- Композитный видео разъем предназначен для получения сигналов в системе цветности PAL, NTSC, SECAM. Композитный видео вход телевизора подсоединяется к композитному выходу другого видеоборудования с помощью аудио-видео RCA-кабеля.
- Подсоедините S-Video кабель к S-Video выходу DVD-плеера и к S-Video разъему телевизора.
- Подсоедините VGA-кабель к VGA-порту ПК и к VGA-разъему телевизора; затяните болты по часовой стрелке на обоих концах

кабеля.

- Компьютерный аудиовход служит для получения телевизором аудиосигнала с персонального компьютера.
- Если источник видеосигнала имеет HDMI-выход, подключите его к HDMI-входу телевизора, используя специальный HDMI-кабель (не входит в комплект поставки).
- Подсоедините внешнее устройство (напр., VCR-/DVD-рекордер) к соответствующим аудио-видео выходам данного устройства с помощью аудио-видео RCA-кабеля.
- Компонентный видеовход Y/Pb/Pr служит для получения компонентного видеосигнала от внешнего источника.
- Разъем питания предназначен для подключения телевизора к сети электрического питания.

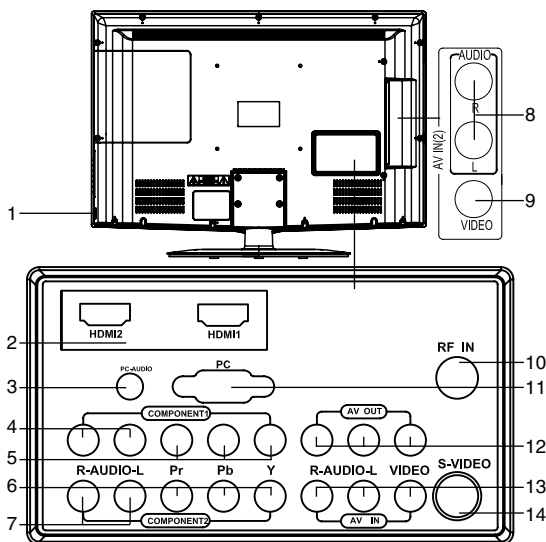
## Элементы управления

### Передняя панель

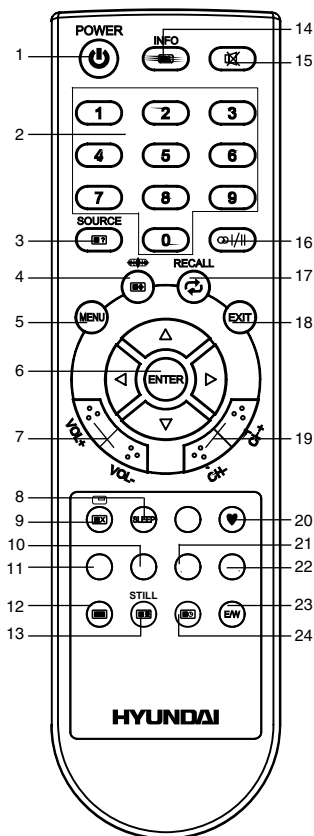


### Задняя панель

1. Выключатель питания
2. Входы HDMI1 и HDMI2
3. Компьютерный аудиовход
4. Аудиовход компонентного входа 1 (левый+правый)
5. Компонентный видеовход (YPbPr) 1
6. Компонентный видеовход (YPbPr) 2
7. Аудиовход компонентного входа 2 (левый+правый)
8. Стереoaудиовход 2 (левый+правый)
9. Видеовход 2
10. Вход для антенны
11. Вход VGA
12. Аудиовидеовыход
13. Аудиовидеовход 1
14. Вход S-Video



## Пульт дистанционного управления

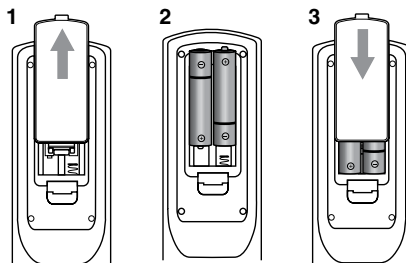


1. Кнопка POWER
2. Кнопки с цифрами
3. Кнопка SOURCE/REVEAL
4. Кнопка SIZE/ZOOM
5. Кнопка MENU
6. Кнопка ENTER/кнопки курсора (↶ ↷)
7. Кнопки VOL+/VOL-
8. Кнопка SLEEP
9. Кнопка PIP/CANCEL

10. Зеленая кнопка
11. Красная кнопка
12. Кнопка TEXT
13. Кнопка HOLD/STILL
14. Кнопка INFO/INDEX
15. Кнопка
16. Кнопка
17. Кнопка RECALL
18. Кнопка EXIT
19. Кнопки CH+/CH-
20. Кнопка
21. Желтая кнопка
22. Голубая кнопка
23. Кнопка E/W
24. Кнопка SUBPAGE

## 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, необходимая 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.
- Нажимайте кнопки VOL-/VOL+ для регулирования уровня громкости звука.
- Нажмите кнопку  для отключения звука. Для включения звука нажмите эту кнопку повторно или регулируйте громкость.
- Нажимайте кнопку SLEEP, чтобы выбрать период времени, по истечении которого устройство автоматически отключится. При установленном времени отключения нажмите кнопку SLEEP; на экране отобразится время, оставшееся до времени автоотключения.
- Нажимайте кнопку  в режиме TV для выбора режима звука Stereo, 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 нажимайте кнопки / для переключения между следующими источниками сигнала: TV - AV1 - AV2 - S-Video - YPbPr1 - YPbPr2 - HDMI1 - HDMI2 - PC.
- Выберите режим TV. Нажимайте 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 235.
- Нажмите кнопку RECALL на ПДУ для переключения между текущим и предыдущим просматриваемым каналами.
- Нажмите кнопку , чтобы включить или выключить или отключить список любимых каналов. Когда список активирован, нажимайте кнопки CH+/CH- для выбора любимого канала.
- Нажмите кнопку INFO для отображения информации о канале.
- Нажимайте кнопку PIP для включения или отключения функции PIP (Picture In Picture - Картинка в картинке).

## 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. Для выбора страниц телетекста нажимайте кнопки с цифрами или кнопки курсора  .

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. Нажимайте 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.

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

## Экранное меню

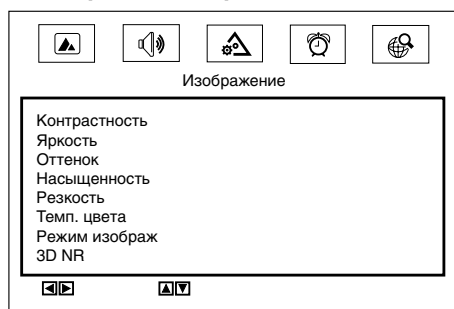
Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в меню настроек, отображаемое на экране. Нажимайте кнопки  , чтобы выбрать страницу настроек. Нажимайте кнопки

↑/↓, чтобы выбрать нужный параметр, затем с помощью кнопок ←/→

выберите настройку или отрегулируйте параметр. Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

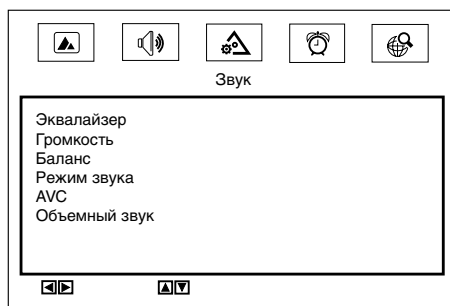
После выполнения настройки нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти из меню.

## Настройка изображения



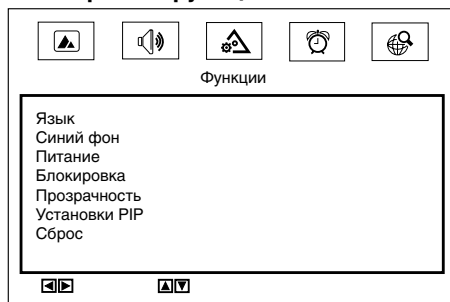
- **Контрастность**
- **Яркость**
- **Оттенок:** эта опция доступна только в режиме NTSC.
- **Насыщенность**
- **Резкость**
- **Температура цвета:** Средняя/Теплая/Холодная
- **Режим изображения:** Польз./Нормальный/Яркий/Мягкий.
- **3D NR:** Выберите режим коррекции цветовых шумов в случае если сигнал плохой: Выкл/Низкий/Средний/Высокий.

## Настройка звука



- **Эквалайзер:** отрегулируйте частоты согласно Вашим предпочтениям.
- **Громкость**
- **Баланс:** отрегулируйте баланс между правым и левым аудиоканалами.
- **Режим звука:** выберите звуковой эффект: Нормальный/Театр/Музыка/Польз.
- **AVC:** включите/отключите функцию автоматического регулирования громкости.
- **Объемный звук:** включите/отключите эффект объемного звука.

## Настройка функций



- **Язык:** выберите язык экранного меню.
- **Синий фон:** при выборе опции ВКЛ фон экрана будет синим при отсутствии сигнала.
- **Питание:** выберите период времени, по истечении которого устройство автоматически отключится при отсутствии каких-либо операций: 2, 3, 4 часа или Выкл.

## Управление устройством

- **Блокировка:** включите или отключите блокировку кнопок устройства. Снять блокировку с кнопок можно также нажимая и удерживая кнопку CH+ или CH- в течении 5 секунд.

- **Прозрачность:** установите уровень прозрачности экранного меню.

- **Установки PIP:**

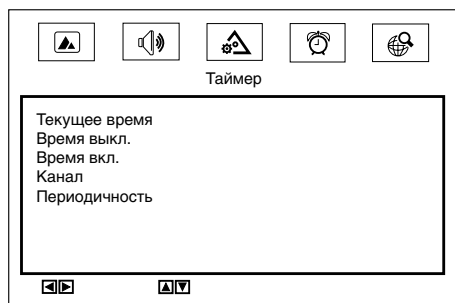
Режим: включите или отключите функцию "картинка в картинке".

Источник: выберите источник сигнала для окна функции PIP (доступны только источники TV, AV и S-Video)/

Положение: настройте положение окна PIP.

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

### Настройка таймера



- **Текущее время:** настройте текущее время.

- **Время выкл.:** задайте время автоматического выключения устройства.

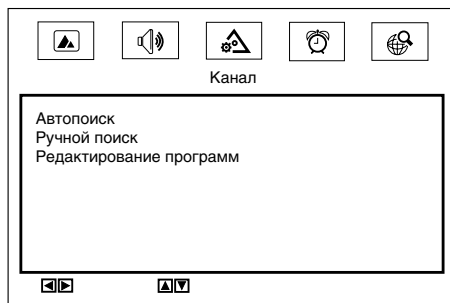
- **Время вкл.:** задайте время автоматического включения устройства.

- **Канал:** выберите канал, активный по умолчанию при автоматическом включении устройства.

- **Периодичность:** Выкл/Один раз/Ежедневно.

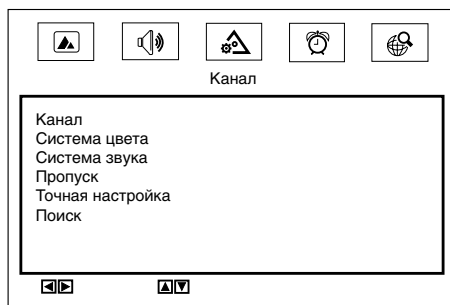
Нажимайте кнопки курсора / для переключения между часами и минутами; с помощью кнопок курсора настройте часы и минуты.

### Настройка каналов (только в режиме TV)



- **Автопоиск:** войдите в меню автонастройки, затем нажмите кнопку или для запуска автоматической настройки каналов. Чтобы остановить автонастройку, нажмите кнопку MENU.

- **Ручной поиск:** Нажмите кнопку для входа в меню ручной настройки:



Программа: выберите номер канала.

Система цвета: выберите систему цветности.

Система звука: выберите систему звука.

Пропуск: Вкл/Выкл. При выборе Вкл соответствующий канал будет пропускаться при перелистывании каналов кнопками CH+/CH-.

Точная настройка: выполните точную настройку текущей частоты.

Поиск: нажмите кнопку или . Устройство выполнит поиск ближайшего доступ-



ного канала вниз или вверх по диапазону и сохранит его под текущим номером.

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

000	010	020
001	011	021
002	012	022
003	013	023
004	014	024
005	015	025
006	016	026
007	017	027
008	018	028
009	019	029

Имя	Удалить
Переместить	Любимые

• **Имя**

Выберите канал. Нажмите красную кнопку; затем с помощью кнопок курсора / выберите символ имени канала.

Затем с помощью кнопок курсора выберите следующий символ. Введите таким образом имя канала. Нажмите красную кнопку для подтверждения.

• **Переместить**

Выберите канал, который вы хотите переместить. Нажмите синюю кнопку; выберите позицию, на которую хотите переместить канал. Нажмите красную кнопку для подтверждения.

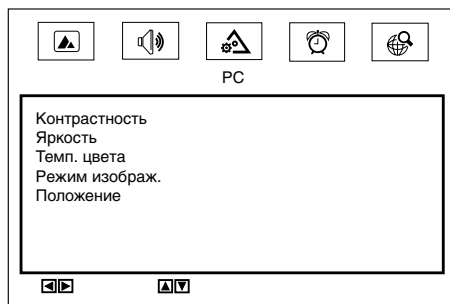
• **Удалить**

Выберите канал, который вы хотите удалить. Нажмите синюю кнопку; чтобы выделить канал. Нажмите красную кнопку для подтверждения.

• **Любимые**

Выберите канал, который хотите поместить в список любимых каналов. Нажмите желтую кнопку, чтобы установить символ напротив выбранного канала. Нажмите красную кнопку для подтверждения. Теперь канал внесен в список любимых.

## Настройка ПК (только в режиме PC)



• **Контрастность**

• **Яркость**

• **Температура цвета:** Средняя/Теплая/Холодная/Польз. Когда температура цвета находится в режиме Пользовательский, Вы можете регулировать красный, зеленый и синий цвета.

• **Режим изображения:** Польз./Нормальный/Яркий/Мягкий.

• **Положение:**

Горизонтальная центровка: отрегулируйте горизонтальную позицию изображения.

Вертикальная центровка: отрегулируйте вертикальную позицию изображения.

Частота: отрегулируйте частоту смены изображения.

Фаза: отрегулируйте фазу.

Автоподстройка: автоматическая установка параметров.



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

## Общая информация

### Руководство по устранению неисправностей

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

Неисправность	Причина	Решение
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 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. Батареи AAA 1,5 В	2 шт
4. Подставка	1 шт
5. Винт	4 шт
6. Информация для потребителя	1 шт
7. Гарантийный талон	1 шт
8. Руководство по эксплуатации	1 шт

# Общая информация

## Технические характеристики

Размер (диагональ)	32" (81 см)
Яркость	500 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	1200:1
Время отклика	5 мс
Разрешение	1366 x 768
Формат экрана	16:9
Система цветности	PAL, SECAM
Система звука	DK, I, BG, M
Аудиовыход	Стереозвук NICAM, 2 x 8 Вт
S-video вход	+
2 аудио/видео входа RCA	+
2 компонентных видеовхода YPbPr с аудиовходом	+
Аудио/видео выход RCA	+
Вход VGA	+
Компьютерный аудио вход	+
2 HDMI-входа	+
Экранное меню на русском и английском языках	+
Прогрессивная развертка	+
Цифровой гребенчатый фильтр	+
Таймер автоотключения	+
Количество каналов	236
Телетекст	+
Электропитание	~100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	150 Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Размеры устройства	805 x 240 x 596 мм
Вес нетто/брутто	12 кг/15 кг

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

Произведено для HYUNDAI CORPORATION

Изготовитель: ООО "ЭЛЕКТРОН"

238210, Калининградская обл., Гвардейский р-н., г. Гвардейск, ул. Станционная, 6

Сделано в России

TU 658120-009-44208954-2010

