

**SAMSUNG****Contact SAMSUNG WORLD-WIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Звертайтеся у компанію SAMSUNG у РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ

У разі виникнення запитань або коментарів стосовно виробів Samsung, звертайтеся у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

**SAMSUNG****ТЕЛЕВИЗОР С
ЖИДКОКРИСТАЛ
ЛИЧЕСКИМ
ЭКРАНОМ****LE19R71B
LE19R71W****Руководство по эксплуатации**

Перед началом эксплуатации устройства
внимательно прочитайте настоящее руководство и
сохраните его для будущего использования.

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ДИСПЛЕЙ ПК
ТЕЛЕТЕКСТ**

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn".

To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.



Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.

Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Меры предосторожности при воспроизведении неподвижного изображения.

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

- Не следует просматривать неподвижное изображение на ЖК экране более двух часов, чтобы не вызвать эффект остаточного изображения на экране. Подобное остаточное изображение также известно как "выгорание экрана".

Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.



Вследствие эксплуатации телевизора с ЖК экраном в формате 4:3 на протяжении долгого времени, слева, справа и в центре экрана могут появиться следы границ формата, вызванные разницей излучения света в разных областях экрана.

Использование телевизора для воспроизведения DVD-дисков или подключение игровой приставки может оказать подобное воздействие на экран. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.

- Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений. Во избежание возникновения подобного эффекта, при отображении неподвижных изображений уменьшите уровень параметров "яркости" и "контрастности".

Забобіжні заходи під час відтворення нерухомого зображення.

Відтворення нерухомого зображення може викликати неоправне пошкодження екрану телевизора.

- Не варто переглядати нерухоме зображення на РК екрані більше двох годин, щоб не викликати залишкового зображення.

Ефект залишкового зображення також відомий як "вигорання екрану".

Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівень яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.



Внаслідок експлуатації телевизора з РК екраном у форматі 4:3 протягом тривалого часу, зліва, справа та в центрі екрану можуть виникати сліди меж цього формату, що пояснюється нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрану. Подібний ефект може виникати за умови частого використання телевизора для перегляду DVD-дисків чи підключення ігрової приставки. Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.

- Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад, якщо екран підключено до комп'ютера чи відеоігри, може спричинити появу на екрані залишкових зображень. Щоб уникнути цього, слід зменшувати значення параметрів "яскравості" та "контрастності", коли на екрані знаходиться нерухоме зображення.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

■ List of Parts	2
■ Viewing the Control Panel	3
■ Viewing the Connection Panel	4
■ Viewing the Remote Control	5
■ Installing Batteries in the Remote Control	6
■ Switching On and Off	6
■ Placing Your Television in Standby Mode	6
■ Plug & Play	6

SETTING THE CHANNELS

■ Storing Channels Automatically	7
■ Storing Channels Manually	8
■ Editing the Channels	9
■ Sorting the Stored Channels	9
■ Assigning Channels Names	10
■ Fine Tuning Channel Reception	10

SETTING THE PICTURE

■ Changing the Picture Standard	11
■ Adjusting the Custom Picture	11
■ Changing the Colour Tone	12
■ Changing the Picture Size	12
■ Adjusting the Colour Control	13
■ Freezing the Picture	13

SETTING THE SOUND

■ Changing the Sound Standard	14
■ Customizing the Sound	14
■ Selecting the Sound mode	14
■ Adjusting the Volume Automatically	15

SETTING THE TIME

■ Setting and Displaying the Current Time	15
■ Setting the Sleep Timer	16
■ Switching the Television On and Off Automatically	17

SETTING THE OTHERS

■ Choosing Your Language	17
■ Setting the Blue Screen Mode	18
■ Selecting the Source	18
■ Editing the Input Source Names	19

USING THE TELETEXT FEATURE

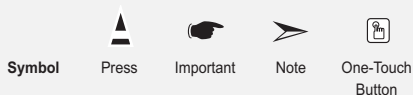
■ Teletext Decoder	19
■ Displaying the Teletext Information	20
■ Selecting a Specific Teletext Page	20
■ Using Fasttext to Select a Teletext Page	21
■ Storing Teletext Pages	21

SETTING THE PC

■ Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)	22
■ Display Modes	22
■ Setting the PC	23

RECOMMENDATIONS FOR USE

■ How to Adjust the Stand	24
■ How to Adjust the Angle of the TV	24
■ Installing the Wall Mount Kit	24
■ Installing VESA compliant mounting devices	24
■ Using the Decoration Covers	24
■ Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel	25
■ Technical and Environmental Specifications	25



List of Features

*Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.*



Remote Control
& Batteries (AAA x 2)



Power Cord



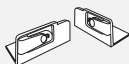
Wall Mount kit



Owner's Instructions



Warranty Card / Registration Card/
Safety Guide Manual

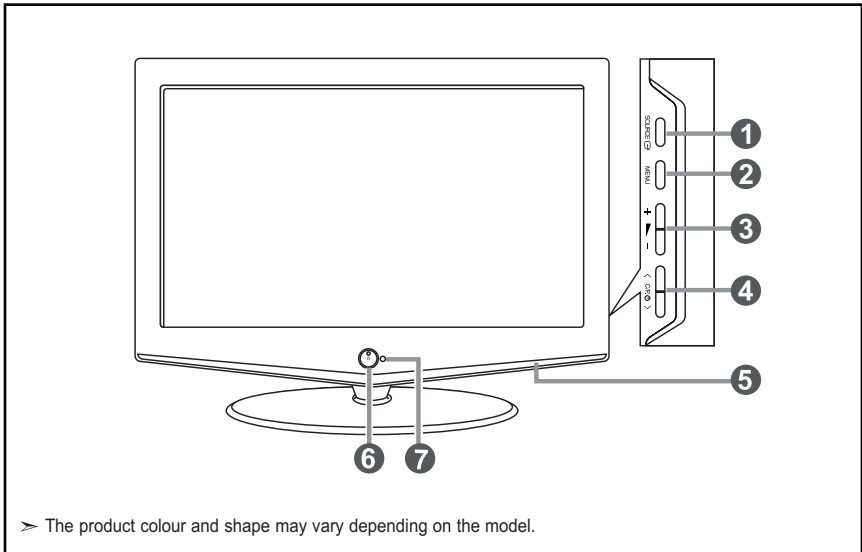


Decorative Cover



Cleaning Cloth

Viewing the Control Panel



1 SOURCE

Toggles between all the available input sources (TV, Ext., AV, S-Video, PC, DVI).




In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

2 MENU




Press to see an on-screen menu of your TV's features.

3 + -

Press to increase or decrease the volume.

In the on-screen menu, use the +  - buttons as you use the  and  buttons on the remote control.

4 < C/P. >

Press to change channels. In the on-screen menu, use the < C/P.  > buttons as you use the  and  buttons on the remote control. (Without the Remote Control, You can turn on TV by using the Channel buttons.)

5 Speaker

6 (Power)

Press to turn the TV on and off.

Power Indicator

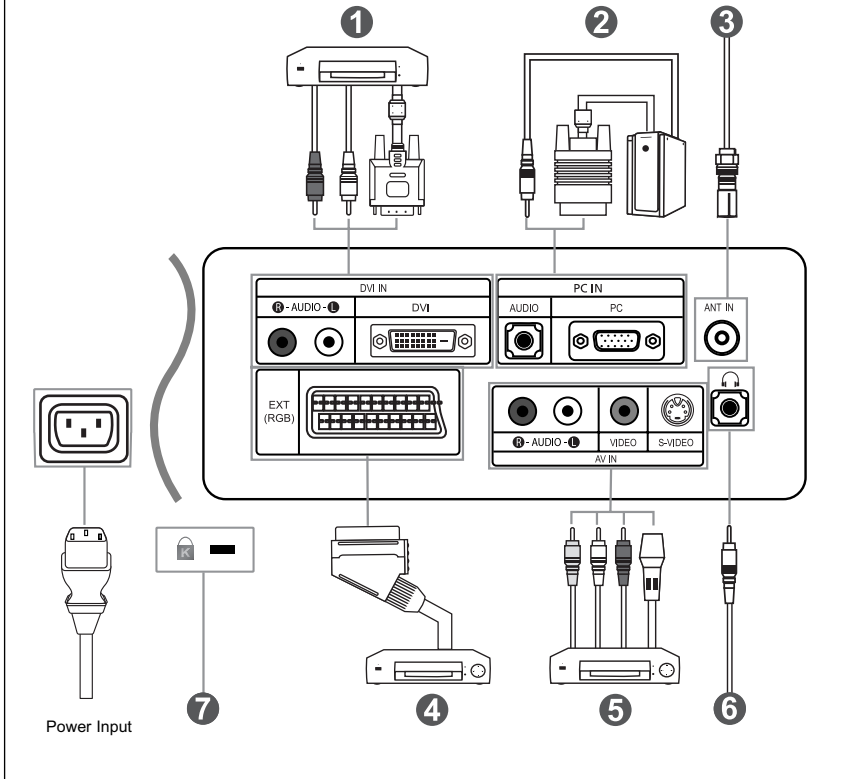
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

7 Remote Control Sensor

Aim the remote control towards this spot on the TV.

Viewing the Connection Panel

➤ The product colour and shape may vary depending on the model.



- ☛ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
- ☛ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

1 Connecting DVI

- Connect the DVI connector to the DVD connector.
- Connect the stereo audio cable to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your DVD.
- DVI does not support PC function.

2 Connecting Computer

- Connect the D-Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

3 Connecting an Aerial or Cable Television Network

- To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:
- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

4 Connecting Set-Top Box, VCR or DVD

- Connect the VCR or DVD SCART cable (optional) to the SCART connector of the VCR or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and VCR (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the VCR (or DVD) and connect the VCR (or DVD) to your set.

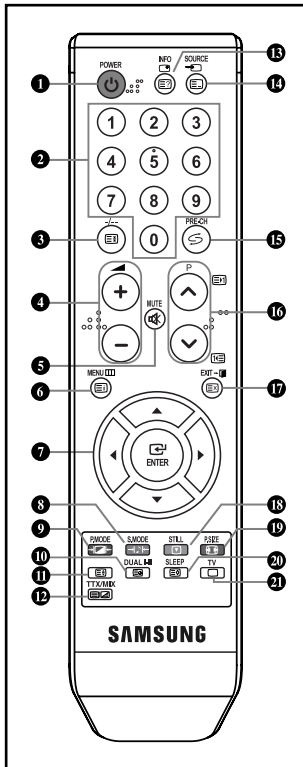
5 Connecting External A/V Devices

- Connect RCA (optional) or S-VIDEO cable (optional) to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (6) on the rear of your set. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

7 Kensington Lock

- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.

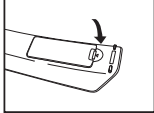
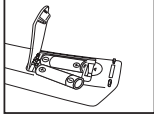
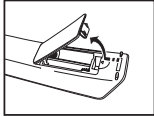
Viewing the Remote Control



- 1 Television Standby button
 - 2 Number buttons for direct channel access
 - 3 One/Two-digit channel selection
 - 4 \odot : Volume increase
 \ominus : Volume decrease
 - 5 Temporary sound switch-off
 - 6 Menu display and change confirmation
 - 7 Control the cursor in the menu
 - 8 Sound mode selection
 - 9 Picture effect selection
 - 10 Sound effect selection
 - 13 Use to see information on the current broadcast
 - 14 Available source selection
 - 15 Previous channel
 - 16 $P \odot$: Next channel
 $P \ominus$: Previous channel
 - 17 Exit the on screen menu
 - 18 Picture freeze
 - 19 Picture size selection
 - 20 Automatic Power-off
 - 21 Selects the TV mode directly
- #### Teletext Functions
- 3 Teletext hold
 - 6 Teletext index
 - 10 Teletext sub page
 - 11 Teletext size selection
 - 12 Teletext display/mix both teletext information and the normal broadcast
 - 18 Teletext reveal
 - 14 Teletext mode selection(LIST/FLOW)
 - 16 $P \odot$: Teletext next page
 $P \ominus$: Teletext previous page
 - 17 Teletext cancel
 - 20 Teletext store
 - 21 Exit from the teletext display
 - 8 9 18 19 Fastexit topic selection

- > The performance of the remote control may be affected by bright light.
- > This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control




1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
 - Make sure to match the “+” and “-” ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
 - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➤ **If the remote control doesn't work, check the following:**

1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
 - The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the **⏻** button on the front of the set.
 - You also can press the **POWER** **⏻** button or the **TV** () button on the remote control to turn the TV on.
 - The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0-9) or channel up/down (**⏮**/**⏭**) button on the remote control or **< C/P ⏻ >** button on the right side of the panel.
 - When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** **⏻** button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER** **⏻** button on the remote control.
 - The screen is turned off and a standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** **⏻** , numeric buttons (0-9) or channel up/down (**⏮**/**⏭**) button again.
 - Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example). It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

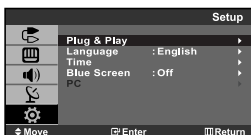


When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

1. Press the **POWER** **⏻** button on the remote control. The message “Start Plug & Play” is displayed with “OK” selected. Press the **ENTER** button.
2. Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. The message “Check antenna input.” is displayed with “OK” selected. Press the **ENTER** button.
 - Please check that the antenna or cable TV is connected correctly.

4. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.
5. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER** button.
 - The channel search will start and end automatically.
 - After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
 - Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
6. Press the **ENTER** button. Select the "Hour" or "Minute" by pressing the **◀** or **▶** button. Set the "Hour" or "Minute" by pressing the **▲** or **▼** button.
 - You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
7. Press the **ENTER** button to confirm your setting. The message "Enjoy your viewing." is displayed.

- ♦ **Language:** Select your language.
- ♦ **Country:** Select your country.
- ♦ **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- ♦ **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Plug & Play".
3. This message "Start Plug & Play" is displayed.

Storing Channels Automatically



You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

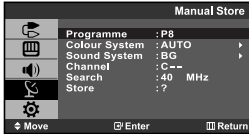


1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.



4. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Store", then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button to select "Start".
 - The TV will begin memorizing all of the available channels.
 - Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.

Storing Channels Manually



You can store up to 100 channels, including those received via cable networks. When storing channels manually, you can choose:

- ◆ Whether or not to store each of the channels found.
- ◆ The programme number of each stored channel which you wish to identify.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.
 - You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour System", then press the **ENTER** button.
6. Select the colour standard required by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
7. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound System", then press the **ENTER** button.
8. Select the sound standard required by pressing the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER** button.
 - If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the **▲** or **▼** button to select "Channel". Press the **ENTER** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **▶** button to select channel. Select the required number by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.
 - Channel mode: **P** (Programme mode)
C (Air channel mode)
S (Cable channel mode)
 - You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the **▲** or **▼** button to select "Search". Press the **ENTER** button.
Search by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.
11. Press the **▲** or **▼** button to select "Store", then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to select "OK", then press the **ENTER** button.
12. Repeat steps 3 to 11 for each channel to be stored.

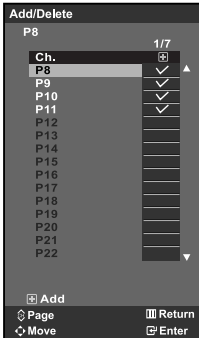
- ◆ **Programme:** Selects a program number for the channel.
- ◆ **Colour System:** Sets the colour supporting system.
- ◆ **Sound System:** Sets the sound supporting system.
- ◆ **Channel:** Selects a channel.
- ◆ **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
- ◆ **Store:** Saves your settings.

Editing the Channels



You can exclude the channels you chose from the channels you scanned. When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed.

All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.



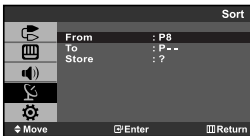
1. Use the number buttons to directly select the channel that will be added or deleted.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Add/Delete", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select channels to be deleted or added.
5. Press the **▶** button to select "☒" column, then press the **ENTER** button.
 - The channels marked with "✓" will be added.
6. Press the **EXIT** button to exit.
 - You can view any channel (including an erased channel) by using the number buttons on the remote control.

Sorting the Stored Channels



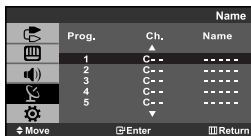
You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ◆ *Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.*
- ◆ *Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.*



1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Sort", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "From". Press the **▲** or **▼** button until the channel number that you wish to change is displayed. Press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select "To", then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button until the new number by which you wish to identify the channel is displayed. Press the **ENTER** button.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Store", then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to select "OK", then press the **ENTER** button.
 - The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
6. Repeat steps 3 to 5 for another channel to be sorted.
7. Press the **EXIT** button to exit.

Assigning Channels Names



Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Name", then press the **ENTER** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** **↵** button.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the ▲ or ▼ button
Move on the next letter	Press the ▶ button
Move back the previous letter	Press the ◀ button
Confirm the name	Press the ENTER button

➤ The characters available are :
 Letters of the alphabet (A-Z)
 Numbers (0-9)
 Special characters (-, space)

5. Repeat steps 3 to 4 for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception



Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Fine Tune", then press the **ENTER** button.

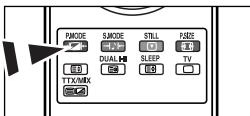
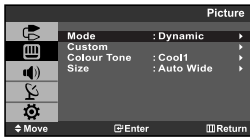
4. Press the **◀** or **▶** button to adjust the fine tuning. Press the **ENTER** button.

5. Press the **EXIT** button to exit.

➤ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.

➤ To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the **▲** or **▼** button and then press the **ENTER** button.

Changing the Picture Standard



You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Mode".
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired picture effect. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

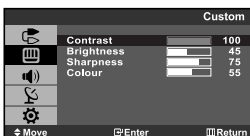
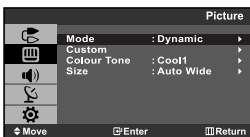
- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.
- **Custom:** Select to view your favorite display settings.
(Refer to "Adjusting the Custom Picture")

[PC mode]

- **Entertain:** High brightness. (For watching motion pictures such as a DVD or Video CD.)
- **Internet:** Medium brightness. (For working with a mixture of images such as text and graphics.)
- **Text:** Normal brightness. (For documentations or works involving heavy text.)
- **Custom:** Select to view your favorite display settings.

- The Picture mode must be adjusted separately for each input source.
- The the PC mode, "Entertain", "Internet", "Text", "Custom" appears.

Adjusting the Custom Picture



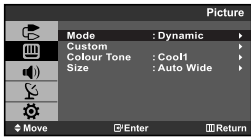
Your set has several settings which allow you to control picture quality.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Custom", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
4. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.

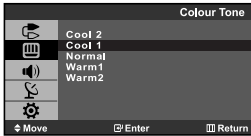
- If you make any changes to these settings, the picture mode is automatically switched to "Custom".
- In the PC mode, only "Contrast" and "Brightness" can be adjusted.

Changing the Colour Tone



You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

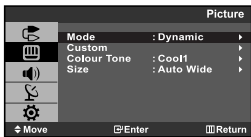
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour Tone", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



- ◆ **Cool 2**: Makes the colour temperature bluer than "Cool 1" menu.
- ◆ **Cool 1**: Makes whites bluish.
- ◆ **Normal**: Keeps whites white.
- ◆ **Warm1**: Makes whites reddish.
- ◆ **Warm2**: Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

➤ In the PC mode, "Cool", "Normal", "Warm", "Custom" appears.

Changing the Picture Size

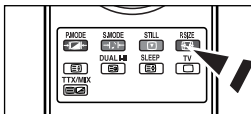



You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Size", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



- ◆ **Auto Wide**: Automatically adjusts the picture size to the "Wide" aspect ratio.
- ◆ **Wide**: Adjusts the picture size to Wide appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- ◆ **Zoom**: Magnifies the Wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- ◆ **4:3**: This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.




 You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

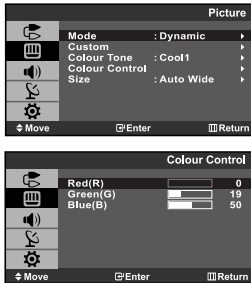
➤ In the PC and DVI mode, only "Wide" and "4:3" mode can be adjusted. (The "Zoom", "Auto Wide" mode is not supported.)

➤ **Zoom**: Select  by pressing the **◀** or **▶** buttons.

Use the **▲** or **▼** button to move the picture up and down.

After selecting , use the **▲** or **▼** button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

Adjusting the Colour Control

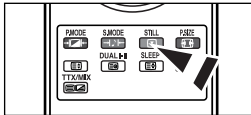


Adjust the individual R, G, B Colour Controls.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **▲** or **▼** button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Colour Control", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select a particular item.
Press the **ENTER** button.
4. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

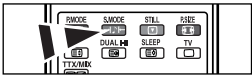
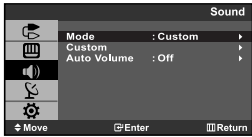
➤ Available in PC Mode Only.

Freezing the Picture



1. Press the **STILL** button to freeze a moving picture.
 - Normal sound will still be heard. Press again to cancel.
 - This function doesn't work when the input Source is DVI, and PC.

Changing the Sound Standard



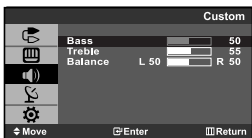
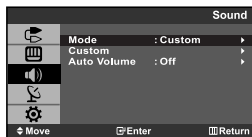
You can also select these options by simply pressing the **S.MODE** button on the remote control.

You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Mode".
3. Press the **▲** or **▼** button to select the desired sound effect. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- ♦ **Standard:** Selects the normal sound mode.
- ♦ **Music:** Emphasizes music over voices.
- ♦ **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- ♦ **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- ♦ **Custom:** Selects your custom sound settings.

Customizing the Sound



The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences. (Alternatively, you can use one of the "automatic" settings.)

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Custom", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
4. Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➤ If you make any changes to the "automatic" settings, the sound mode is automatically switched to the "Custom" mode.

Selecting the Sound mode

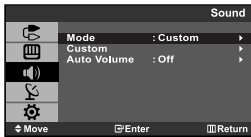


You can also set these options simply by pressing the **DUAL I-II** button on remote control.

You can set the sound mode by pressing the "DUAL" button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 ←	DUAL 1

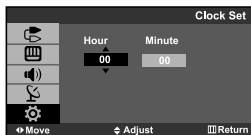
Adjusting the Volume Automatically



Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature let you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Volume", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Setting and Displaying the Current Time

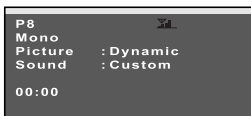
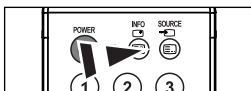


You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the **INFO** button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

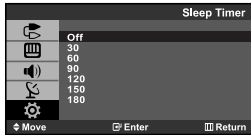
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Clock Set".

To...	Press the...
Move to "Hour" or "Minute"	◀ or ▶ button.
Set the "Hour" or "Minute"	▲ or ▼ button.
Press the ENTER button.	

5. Press the **EXIT** button to exit.
 - If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.
 - You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

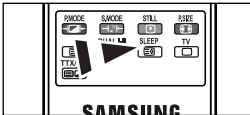



Setting the Sleep Timer



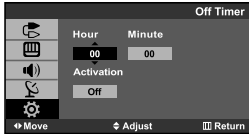
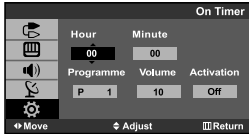
You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER** button.
 - The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.
5. Press the **EXIT** button to exit.



-  Press the **SLEEP** button on the remote control repeatedly until the appropriate time interval appears.

Switching the Television On and Off Automatically



You can set the On/Off timers so that the set will:

- ◆ Switch on automatically and tune to the channel of your choice at the time you select.
- ◆ Switch off automatically at the time you select.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to adjust "Hour", then press the **▶** button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Off Timer", then press the **ENTER** button.
6. Press the **▲** or **▼** button to adjust "Hour", then press the **▶** button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➤ The first step is to set the television's clock.

(refer to "Setting and Displaying the Current Time" on page 15)

- You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
- The "Activation" setting must be set to "On" in order for the timers to work.

Choosing Your Language



When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Language", then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the **▲** or **▼** button repeatedly. Press the **ENTER** button.
 - You can choose one of 15 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Blue Screen Mode



If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".



1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Blue Screen" then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source

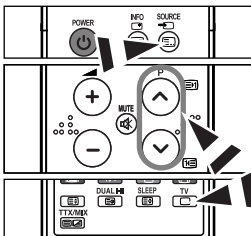





You can select among external sources connected to your TV's input jacks.



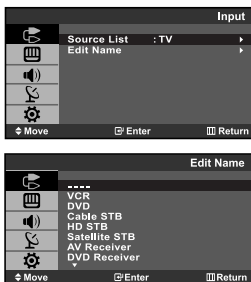
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **ENTER** button to select "Input".
2. Press the **ENTER** button to select "Source List".
3. Select the required device by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button.

➤ You can only select a source if it is connected to your TV.



-  Press the **SOURCE** button on the remote control to toggle between all the available source. TV mode can be selected by pressing the **TV**  or **P**  button on the remote control but you cannot select it by pressing the **SOURCE** button.

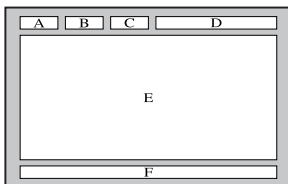
Editing the Input Source Names



Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button, to select "Input".
2. Press the **▲** or **▼** button to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the device that you wish to edit.
Press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to select the required device.
Press the **ENTER** button.
 - The following options are available:
 - - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC
 - DHR: DVD HDD Recorder
5. Press the **EXIT** button to exit.

Teletext Decoder



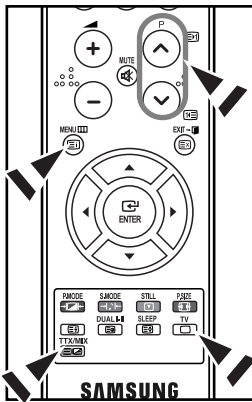
Most set channels carry "teletext", pages of written information that provide information such as:

- ◆ **Television programme times.**
- ◆ **News bulletins and Weather forecasts.**
- ◆ **Sports results.**
- ◆ **Subtitles for the hard of hearing.**

The teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Displaying the Teletext Information



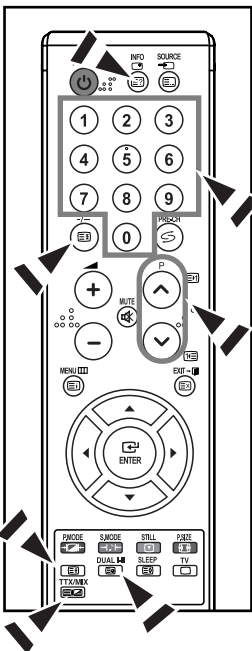
You can display teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

- ◆ Information may be missing.
- ◆ Some pages may not be displayed.

To activate the teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P** (☰) or **P** (☷) button, select the channel providing the teletext service.
2. Press the **TTX/MIX** (☰/☷) button to activate the teletext mode.
 - The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** (☰) button.
3. Press the **TTX/MIX** (☰/☷) button again.
 - The actual broadcast will be displayed simultaneously with the teletext page on the screen.
4. Press the **TV** (☐) button again to exit from the Text display.
 - If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

Selecting a Specific Teletext Page

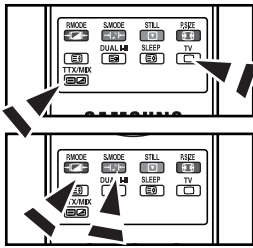


Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:



1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **-/-** (☰). Press the **-/-** (☰) button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	Press the...
Both Teletext information and the normal broadcast	TTX/MIX (☰/☷)
Hidden text (answers to quiz games, for example)	INFO (☰)
The normal screen	INFO (☷)
A secondary page, by entering its 4-digit number	DUAL I-II (☰)
The next page	P (☷)
The previous page	P (☰)
Double-size letters in the: • Upper half of the screen • Lower half of the screen	(☰) • Once • Twice
Normal screen	• Three times

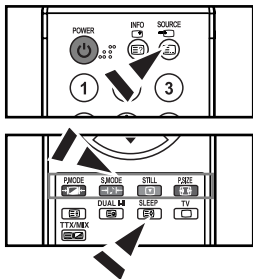
Using Fastext to Select a Teletext Page






The various topics included in the teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the teletext contents page by pressing the **TTX/MIX** () button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page. Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV** () button again to exit from the Text display.

Storing Teletext Pages

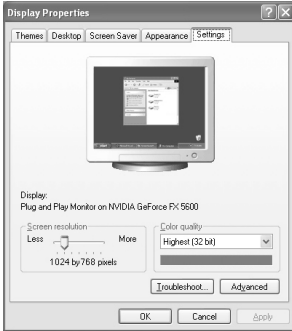


You can store up to four teletext pages to display them later at leisure.

1. Select the LIST mode using the **SOURCE** () button.
 - The **SOURCE** () button is used to switch between the LIST and FLOF modes.
2. Press the coloured button corresponding to the page that will be replaced.
3. Enter the new page number using the numeric buttons.
4. Repeat steps 2 and 3 for each page to be stored, using a different coloured button each time.
5. Press the **SLEEP** () button until the corresponding blocks blink.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box. The correct size setting (resolution): Optimum - 1440 X 900
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	- / +

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- DVI does not support PC function.

Setting the PC

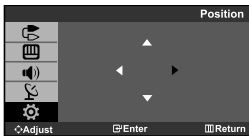


Image Lock:

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

1. Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "PC", then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to select "Image Lock".
5. Press the **▲** or **▼** button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER** button.
6. Press the **◀** or **▶** button to adjust the screen quality. Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.

Position:

Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "PC", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Position", then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲** or **▼** button to adjust the V-Position (Vertical-Position). Press the **◀** or **▶** button to adjust the H-Position (Horizontal-Position). Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Image Reset:

You can replace all image settings with the factory default values.

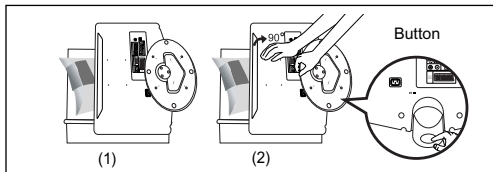
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "PC", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Image Reset", then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Auto Adjustment:

Auto adjustment allows you to set the TV to self-adjust to the incoming PC video signal. The fine, coarse and position values are adjusted automatically.

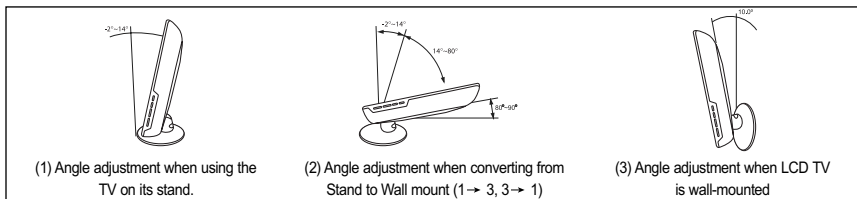
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select "PC", then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

How to Adjust the Stand



1. Place the front of the TV onto a soft cloth or cushion on a table as in Figure (1).
- Align the TV bottom along the table edge.
2. Press on the center of the TV back.
Adjust the stand as in Figure (2) while pressing the button on the back of the stand.
3. Place the TV on the table so that the TV sits safely.

How to Adjust the Angle of the TV



➡ When you adjust the stand, press the button on the back of the stand.

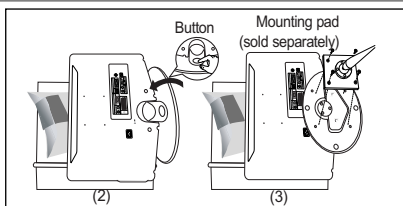
1. Figure (1) shows the adjustment angle (-2° ~ 14°) when you use the LCD on its stand.
Excessive tilting can turn the LCD TV over which may cause damage.
2. Figure (2) shows the adjustment angle (14° ~ 80°) when you convert the LCD from stand-based use to wall-mount.
3. Figure (3) shows the adjustment angle (0° ~ 10°) when you mount the LCD TV to a wall.

➤ You will hear a "Click" sound when changing the angle from 1 to 2 or 3 to 2.

Installing the Wall Mount Kit

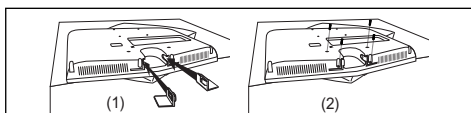
Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall. For the detailed information on installing the Wall Mount, see the instruction in the Wall Mount items. Contact a technician for installing the wall bracket. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Installing VESA compliant mounting devices





1. Place the TV down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Adjust the stand, pressing the button on the back of the stand.
3. Align the mounting interface pad (not supplied) with the holes in the stand bottom and secure it with the four screws that come with the arm-type base, wall mount hanger or other bases (not supplied).

Using the Decoration Covers



1. When installing the TV on the wall without using the stand, insert decoration covers into the holes as described in the picture (1).
2. After inserting the decoration covers, fasten them with 4 screws as described in the picture (2).

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the mains lead has been connected to a wall socket. • Check that you have pressed the  button on the front of the set. • Check the picture contrast and brightness settings. • Check the volume.
Normal picture but no sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check the volume. • Check whether the MUTE  button has been pressed on the remote control.
No picture or black and white picture	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	<ul style="list-style-type: none"> • Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the remote control batteries. • Clean the upper edge of the remote control (transmission window). • Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Mode Not Supported." message is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,888,000) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE19R71B/LE19R71W
Screen Size (Diagonal)	19 inches
Power Supply	AC 100-240 V ± 10%, 60/50 Hz
Power Consumption	45W
PC Resolution	1440 x 900 @ 60Hz
Sound Output	3W x 2
Dimension (WxDxH)	
Body	485 x 58 x 369 mm
With stand	485 x 200 x 408 mm
Weight	
With stand	5,6 kg
Environmental Considerations	
Operating Temperature	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing

- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- This device is a Class B digital apparatus.

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

■ Комплект поставки	2
■ Панель управления	3
■ Соединительная панель	4
■ Пульт дистанционного управления.....	5
■ Установка батарей в пульт ДУ.....	6
■ Включение и выключение телевизора	6
■ Перевод телевизора в режим ожидания	6
■ Функция Plug & Play	6

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

■ Автоматическое сохранение каналов	7
■ Сохранение каналов вручную	8
■ Редактирование канала	9
■ Сортировка сохраненных каналов.....	9
■ Присвоение каналам названий	10
■ Точная настройка на принимаемый сигнал канала	10

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

■ Изменение режима изображения	11
■ Настройка параметров изображения	11
■ Изменение цветового оттенка.....	12
■ Изменение размера изображения	12
■ Настройка цвета	13
■ Режим стоп-кадра	13

НАСТРОЙКА ЗВУКА

■ Изменение режима звучания	14
■ Настройка звука	14
■ Выбор режима звука	14
■ Автоматическая регулировка громкости	15

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

■ Установка и отображение текущего времени	15
■ Установка таймера переключения в режим ожидания	16
■ Автоматическое включение и выключение телевизора	17

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

■ Выбор языка	17
■ Настройка режима синего экрана.....	18
■ Выбор источника	18
■ Редактирование названий источников входного сигнала	19

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА

■ Декодер телетекста	19
■ Отображение информации телетекста	20
■ Выбор определенной страницы телетекста ..	20
■ Использование Fastext для выбора страниц телетекста	21
■ Сохранение страниц телетекста.....	21

НАСТРОЙКА ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

■ Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP)	22
■ Экранные режимы.....	22
■ Настройка изображения в режиме ПК	23

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

■ Как отрегулировать подставку	24
■ Как отрегулировать угол наклона телевизора ..	24
■ Использование комплекта для крепления на стене	24
■ Установка совместимых с VESA устройств для крепления	24
■ Использование декоративных накладок.....	24
■ Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки	25
■ Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации	25
■ Технические характеристики	26



Символы



Нажмите



Важно



Примечание

Кнопка быстрого вызова

Комплект поставки

При покупке ЖК-телевизора проверьте наличие всех показанных ниже принадлежностей.
Если чего-либо не хватает, обратитесь к продавцу.



Пульт ДУ и батарейки
(тип AAA, 2 шт.)



Кабель питания



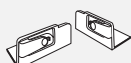
Комплект для крепления
на стене



Инструкция пользователя



Гарантийный талон/
Правила безопасности/
Регистрационные карточки

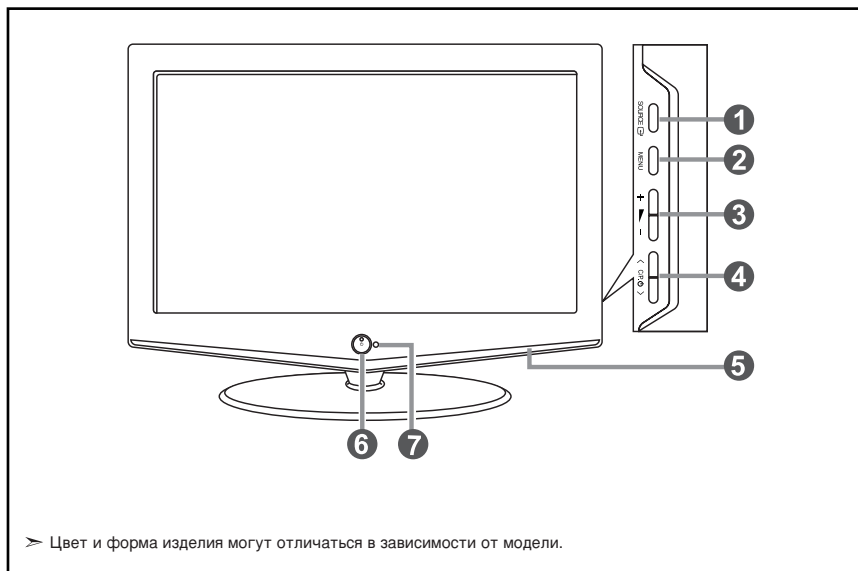


Декоративные накладки



Салфетка для чистки

Панель управления



➤ Цвет и форма изделия могут отличаться в зависимости от модели.

1 SOURCE

Позволяет переключать между всеми доступными источниками входного сигнала (TV, Внеш., AV, S-Video, ПК, DVI).

Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка **ENTER** на пульте дистанционного управления.

2 MENU

Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

3 + -

Нажатие этой кнопки позволяет увеличивать или уменьшать громкость.

Кнопки + - в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки и на пульте дистанционного управления.

4 < C/P >

Выбор каналов. Кнопки < C/P > в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки и на пульте дистанционного управления. (Не используя пульт дистанционного управления, вы можете включить телевизор, нажав на кнопку переключения каналов.)

5 Громкоговорители

6 (Питание)

Используется для включения и выключения питания.

Индикатор питания

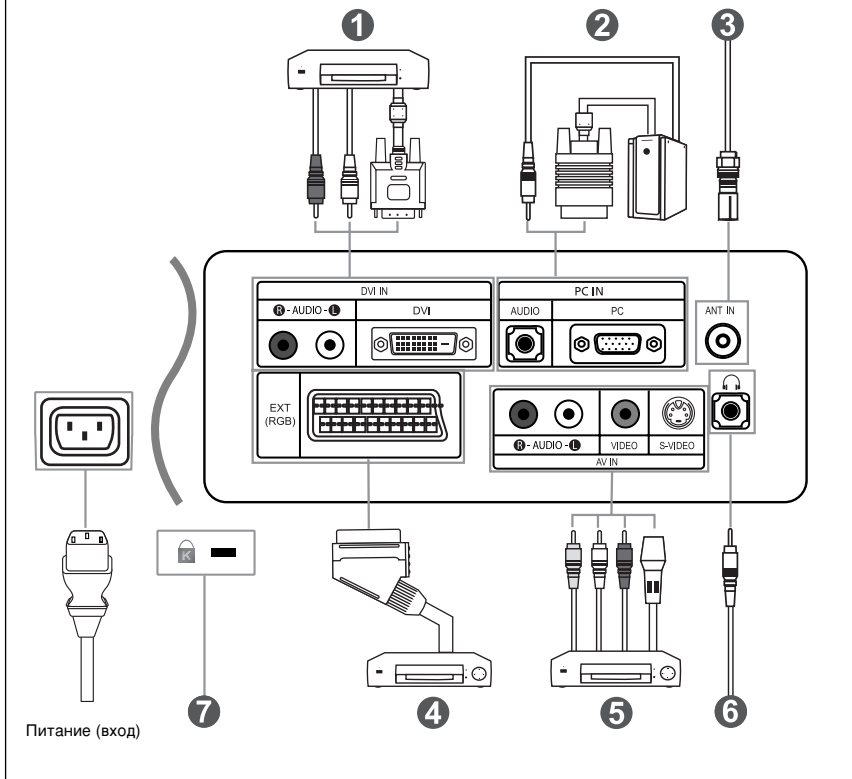
Мигает и отключается при включенном питании и загорается в режиме ожидания.

7 Приемник сигналов дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на это место телевизора.

Соединительная панель

➤ Цвет и форма изделия могут отличаться в зависимости от модели.



- ☛ Перед тем, как подключить внешнее устройство к телевизору, убедитесь, что питание телевизора отключено.
- ☛ Подсоединяя внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом разъема кабеля.

1 Подсоединение через интерфейс DVI

- Подключите разъем DVI к соответствующему разъему DVD-проигрывателя.
- Соедините с помощью стереофонического кабеля разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, и аудиовыход DVD-проигрывателя.
- Интерфейс DVI данного телевизора не поддерживает работу с ПК.

2 Подключение компьютера

- Соедините с помощью кабеля с разъемами D-Sub (покупается отдельно) разъем "PC (PC IN)", расположенный на задней панели телевизора, и видеокарту компьютера.
- Подсоедините один конец стерео аудиокабеля (покупается отдельно) к разъему "AUDIO (PC IN)" на задней панели телевизора, другой конец к разъему "Audio Out" звуковой карты компьютера.

3 Подключение к антенне или сети кабельного телевидения

- Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:
- От внешней антенны / Из сети кабельного телевидения / Из сети спутникового телевидения

4 Подключение телевизионной приставки, видеомагнитофона или DVD-проигрывателя

- Присоедините кабель SCART для видеомагнитофона или DVD-проигрывателя (покупается отдельно) к разъему SCART видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.
- Если требуется подключить к телевизору одновременно телевизионную приставку и видеомагнитофон (или DVD-проигрыватель), необходимо подключить телевизионную приставку к видеомагнитофону (или DVD-проигрывателю), после чего подключить видеомагнитофон (или DVD-проигрыватель) к телевизору.

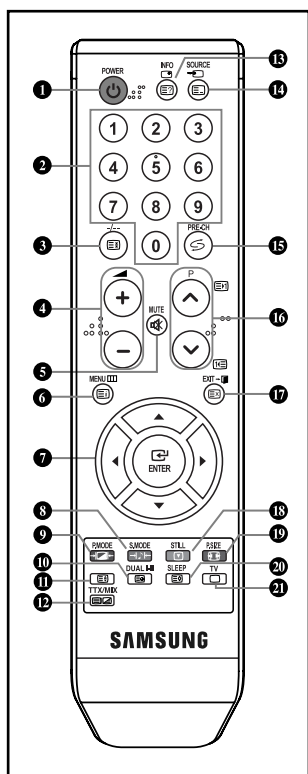
5 Подключение внешних аудио/видео устройств

- Соедините кабели RCA или S-VIDEO (покупаются дополнительно) с внешним AV-устройством, например, видеомагнитофоном, DVD-проигрывателем или видеокамерой.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (покупаются дополнительно) разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода AV-устройства.
- Можно также подсоединить наушники к выходу для наушников (6) расположенному на задней панели телевизора. При подключенных наушниках звук не воспроизводится через встроенные громкоговорители телевизора.

7 Замок "Кенсингтон"

- Замок "Кенсингтон" (покупается дополнительно) - это устройство для защиты телевизора от кражи при использовании его в общественных местах
- Чтобы получить информацию о замке, обратитесь к торговому представителю, у которого Вы приобрели телевизор.

Пульт дистанционного управления



- 1 Кнопка режима ожидания
- 2 Цифровые кнопки для прямого выбора каналов
- 3 Выбор канала с номером из одной/двух цифр
- 4 \odot : Уменьшение громкости
 \ominus : Увеличение громкости
- 5 Временное выключение звука
- 6 Вызов меню и подтверждение внесенных изменений
- 7 Управление курсором в меню
- 8 Выбор режима звучания
- 9 Выбор варианта настройки изображения
- 10 Выбор звукового эффекта
- 11 Используется для просмотра информации о текущей вещательной станции
- 12 Выбор имеющихся источников сигнала
- 13 Предыдущий канал
- 14 $P \odot$: Следующий канал
 $P \ominus$: Предыдущий канал
- 15 Выход из экранного меню
- 16 Стоп-кадр

- 19 Выбор размера изображения
- 20 Автоматическое выключение
- 21 Прямой выбор режима телевизора

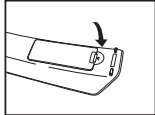
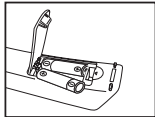
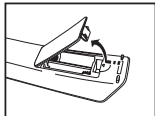
Функции телетекста

- 3 Фиксация страницы телетекста
 - 6 Страница содержания телетекста
 - 10 Дополнительная страница телетекста
 - 11 Выбор размера телетекста
 - 12 Отображение телетекста/ информация телетекста и одновременно нормальная трансляция телеканала
 - 13 Показ скрытого текста
 - 14 Выбор режима телетекста (LIST/FLOF)
 - 16 $P \odot$: Следующая страница телетекста
 $P \ominus$: Предыдущая страница телетекста
 - 17 Отмена телетекста
 - 20 Сохранение телетекста
 - 21 Выход из режима телетекста
- 8 9 13 19
Выбор темы Fastext

➤ Яркий свет может повлиять на работу пульта ДУ.

➤ Это специальный пульт дистанционного управления для людей с плохим зрением. На кнопках включения питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки букв шрифта Брайля.

Установка батарей в пульт ДУ








1. Поднимите крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.
2. Установите две батареи размера AAA.
 - Убедитесь, что знаки "+" и "-" на батареях соответствуют схеме, изображенной внутри отсека для установки батарей.
3. Установите крышку на место.
 - Извлеките батареи и храните их в прохладном сухом месте, если вы не будете использовать пульт ДУ в течение длительного времени. Пульт ДУ может использоваться на расстоянии до 7 метров от телевизора. (При использовании телевизора в обычном режиме батарей хватает примерно на один год.)

➢ Если не работает пульт ДУ, проверьте следующее:

1. Включено ли питание телевизора?
2. Не перепутаны ли положительный и отрицательный полюса батарей?
3. Не израсходован ли ресурс батарей?
4. Не произошел ли перебой электропитания? Не отключен ли шнур питания?
5. Нет ли поблизости специальной люминесцентной лампы или неоновой вывески?




Включение и выключение телевизора

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

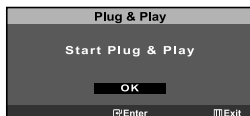
1. Вставьте шнур питания в соответствующую розетку.
 - На передней панели телевизора загорится индикатор режима ожидания.
2. Нажмите кнопку  на передней панели телевизора.
 - Можно также нажать кнопку **POWER**  или кнопку **TV** () на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.
 - Автоматически выбирается программа, которую вы просматривали последней.
3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку изменения номера канала () на пульте дистанционного управления или кнопку **< с/л.ф >** находящуюся справа на панели телевизора.
 - Когда вы в первый раз включаете телевизор, необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении меню.
4. Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку **POWER**  еще раз.

Перевод телевизора в режим ожидания




Для уменьшения количества энергии, потребляемой телевизором, вы можете перевести телевизор в режим ожидания. Имеет смысл использовать режим ожидания, если требуется прервать просмотр на небольшое время (например, на время обеда).

1. Нажмите кнопку **POWER**  на пульте ДУ.
 - Экран гаснет, и на передней панели телевизора появляется красный индикатор режима ожидания.
2. Чтобы вновь включить телевизор, просто нажмите кнопку **POWER**  , цифровую кнопку (0~9) или кнопку увеличения/уменьшения номера канала () на пульте ДУ.
 - Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск).
Рекомендуется также отключить телевизор от сетевой розетки и от антенны.

Функция Plug & Play

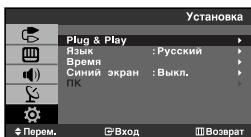


При первом включении телевизора автоматически и поочередно выбираются несколько основных параметров для настройки пользователем.

1. Нажмите кнопку **POWER**  на пульте ДУ.
Отобразится сообщение "Start Plug & Play" с выбранным пунктом "OK".
Нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки  или  выберите необходимый язык.
Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
3. Отображается сообщение "Проверьте антенный вход" с выбранным вариантом "OK". Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Убедитесь, что кабель антенны подключен правильно.

- Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите страну. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
- Отобразится меню "Автонастройка" с выбранным пунктом "Пуск". Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После того, как будут сохранены все доступные каналы, появится меню "Уст. часов".
 - Нажмите кнопку **ENTER** в любое время, чтобы прервать процесс запоминания настройки на каналы.
- Нажмите кнопку **ENTER**. Выбирайте поле "Часов" и "Минут" с помощью кнопки **◀** или **▶**. Установите значение времени Часов" и "Минут" с помощью кнопки **▲** или **▼**.
 - Можно также установить часы и минуты с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения ваших настроек. Появится сообщение "Приятного просмотра".

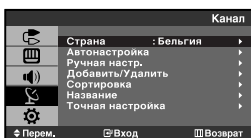
- ♦ **Язык:** Выберите язык.
- ♦ **Страна:** Выберите страну.
- ♦ **Автонастройка:** Автонастройка Автоматически ищет и сохраняет доступные каналы.
- ♦ **Уст. часов:** Устанавливает время для телевизора.



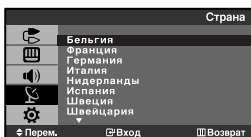
Если нужно сбросить настройки этой функции...

- Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию "Plug & Play".
- Появится сообщение "Запуск Plug & Play".

Автоматическое сохранение каналов



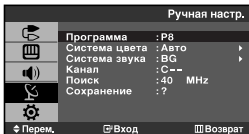
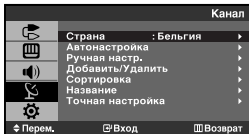
Для автоматического сохранения каналов можно выполнить поиск каналов в доступных частотных диапазонах (доступность конкретных диапазонов зависит от страны, в которой вы находитесь). Автоматически назначаемые при этом номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.



- Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Страна".
- Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите страну. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
- Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Автонастройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Пуск".
 - Будут сохранены все доступные каналы.
 - Чтобы прервать сохранение каналов и вернуться в меню "Канал", нажмите кнопку **ENTER**.
- После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню "Сортировка".



Сохранение каналов вручную



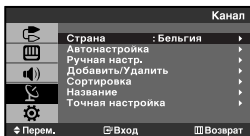
Можно сохранить до 100 каналов, включая каналы, транслируемые по кабельным сетям. При сохранении каналов вручную можно выбрать:

- ◆ Сохранить или нет каждый из найденных каналов.
- ◆ Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.

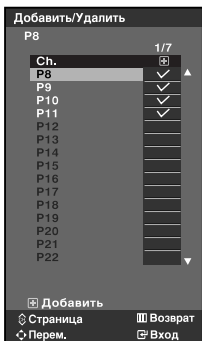
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Ручная настр.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Программа".
4. Чтобы назначить каналу номер программы, выберите нужный номер, нажимая кнопку **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**
 - Можно также задать номер программы нажатием цифровых кнопок на пульте ДУ.
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Система цвета", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать необходимую систему цвета, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
7. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Система звука", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
8. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать необходимую систему звука, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите систему звука.
9. Если Вам известен номер канала, который необходимо сохранить, нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать "Канал". Нажмите кнопку **ENTER**. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите С (Эфирный канал) или S (Кабельный канал). Выберите канал с помощью кнопки **►**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите нужный номер, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Режимы каналов: P (Режим программы)
C (Режим эфирных каналов)
S (Режим кабельных каналов)
 - Можно также выбрать канал с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
10. Если номера каналов не известны, выберите "Поиск" с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**. Произведите поиск с помощью кнопки **▲** или **▼**, и нажмите кнопку **ENTER**.
11. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сохранение", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "OK", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
12. Повторите шаги с 3 по 11 для каждого канала, который нужно сохранить.

- ◆ **Программа:** Выбирает номер программы для канала.
- ◆ **Система цвета:** Устанавливает поддерживаемую систему цвета.
- ◆ **Система звука:** Устанавливает поддерживаемую систему звука.
- ◆ **Канал:** Выбирает канал.
- ◆ **Поиск:** Определяет частоту канала.
- ◆ **Сохранение:** Сохраняет установки.

Редактирование канала

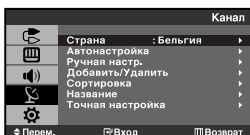


Из списка обнаруженных каналов можно исключить ненужные вам каналы. При переборе сохраненных каналов исключенные каналы не отображаются. Отображаются все каналы, которые не были исключены.



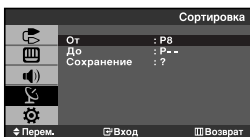
1. Используйте цифровые кнопки для непосредственного выбора канала, который необходимо добавить или удалить.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Добавить/Удалить", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , чтобы выбрать каналы для удаления или добавления.
5. Нажмите кнопку \blacktriangleright , чтобы выбрать столбец " \boxplus ", затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Будут добавлены каналы, помеченные как " \checkmark ".
6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Используя цифровые кнопки на пульте ДУ, можно просмотреть любой канал (включая удаленный канал).

Сортировка сохраненных каналов



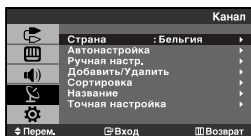
Вы можете переставить номера двух каналов, чтобы :

- ◆ Изменить порядок следования автоматически сохраненных каналов.
- ◆ Присвоить легко запоминаемые номера программ каналам, которые вы смотрите наиболее часто.



1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Сортировка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите пункт "От". Нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , пока не появится номер канала, который Вы желаете изменить. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "До", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , пока не появится новый номер канала, которым Вы желаете определять данный канал. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Сохранение", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "ОК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Выбранный канал обменивается местами с каналом, который ранее был сохранен под выбранным номером программы.
6. Повторите шаги 3 до 5 для сортировки другого канала.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Присвоение каналам названий



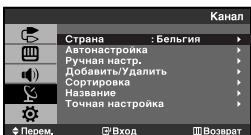
Названия каналов будут присвоены автоматически, если вместе с сигналом телевидения передается информация о канале. Эти названия можно изменить по собственному желанию.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Название", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Если нужно переименовать канал, выберите его при помощи кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Для того, чтобы...	Выполните...
выбрать букву, цифру или символ	Нажмите кнопку ▲ или ▼
перейти к следующей позиции	Нажмите кнопку ▶
вернуться к предыдущей позиции	Нажмите кнопку ◀
Подтвердить название	Нажмите кнопку ENTER

- Имеющиеся символы :
 - Буквы алфавита (A-Z)
 - Цифры (0-9)
 - Специальные символы (, пробел)
- 5. Повторите шаги с 3 до 4 для каждого канала, которому требуется присвоить новое имя.
- 6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Точная настройка на принимаемый сигнал канала

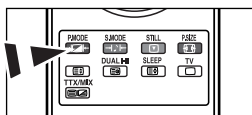
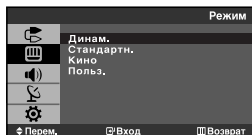
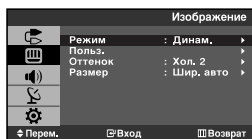


С помощью точной настройки можно вручную точно настроиться на сигнал отдельного канала для оптимального приема.

1. Выберите канал для точной настройки с помощью цифровых кнопок.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Точная настройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. С помощью кнопок **◀** или **▶** выполните точную настройку на сигнал канала. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка *******. А номер канала высветится красным цветом.
- Чтобы сбросить точную настройку, с помощью кнопки **▲** или **▼** вы берите поле "Сброс", а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Изменение режима изображения



Можно также нажать кнопку **P.MODE** (Режим изображения) на пульте ДУ, чтобы выбрать один из режимов изображения.

Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Режим".
3. Чтобы выбрать необходимый режим изображения, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

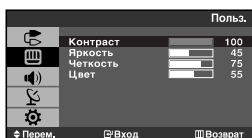
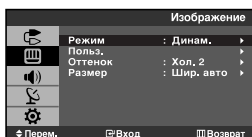
- **Динамический:** Для получения четкого изображения в ярко освещенном помещении.
- **Стандартный:** Для оптимального изображения при нормальном освещении.
- **Кино:** Для удобного просмотра изображения в темном помещении.
- **Польз.:** Для настройки изображения в соответствии с вашими предпочтениями. (См. раздел "Настройка параметров изображения")

[ПК Режим]

- **Развлекат.:** высокая яркость. Для просмотра движущихся изображений (диски DVD или Video CD).
- **Интернет:** средняя яркость. (Для работы с разными изображениями, например текстом и графикой.)
- **Текст:** обычная яркость. (Для документации или работы с большими объемами текста.)
- **Польз.:** Для настройки изображения в соответствии с вашими предпочтениями.

- Режим изображения необходимо отдельно настроить для каждого источника входного сигнала.
- В режиме ПК появятся пункты "Развлекат.", "Интернет", "Текст", "Польз."

Настройка параметров изображения



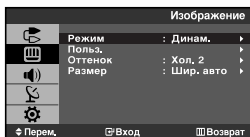
Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Польз.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать необходимый параметр, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы увеличить или уменьшить значение параметра, нажмите кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Контраст:** Настраивает различие в яркости между яркими и темными частками изображения.
- **Яркость:** Настраивает яркость экрана.
- **Четкость:** Делает объекты более четкими или размытыми.
- **Цвет:** Настраивает цвета, делая их более светлыми или темными.

- Если один из этих параметров изменен, для режима изображения автоматически устанавливается значение "Польз."
- В режиме ПК возможна настройка только параметров "Контраст" и "Яркость".

Изменение цветового оттенка



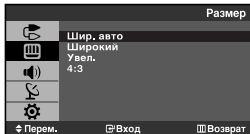
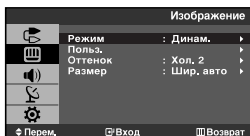
Можно выбрать наиболее комфортные для глаз цветовые оттенки.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Оттенок", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать параметры оттенков, нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown . Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Хол. 2:** Изменяет цветовую температуру, придавая цветовой гамме более насыщенный голубоватый оттенок, чем "Хол. 1".
- ♦ **Хол. 1:** Придает белому цвету голубоватый оттенок.
- ♦ **Норм.:** Сохраняет белый цвет.
- ♦ **Тепл. 1:** Придает белому цвету красноватый оттенок.
- ♦ **Тепл. 2:** Изменяет цветовую температуру, придавая цветовой гамме более насыщенный красноватый оттенок, чем "Тепл. 1".

➤ В режиме ПК возможна настройка только параметров "Хол.", "Норм.", "Тепл." и "Поля".

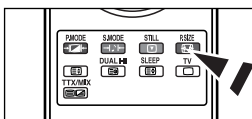
Изменение размера изображения




Можно выбрать размер изображения, который максимально соответствует требованиям для просмотра.


1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для выбора "Изображение" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для выбора "Размер" и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите необходимый параметр, нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown . Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Шир. авто:** Автоматическая настройка размера изображения под "Широкий" формат.
- ♦ **Широкий:** Настройка размера изображения под широкоэкранный формат, подходит для просмотра диска DVD или для случая вещания в широкоэкранном формате.
- ♦ **Увел.:** Увеличение широкоэкранный изображения (в вертикальном направлении) по размеру экрана.
- ♦ **4:3:** Это настройка по умолчанию для режима видео или обычного вещания.

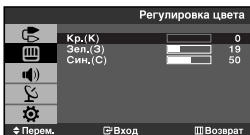
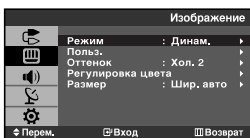


Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **P.SIZE** на пульте ДУ.

- В режиме ПК и DVI можно настроить только режим "Широкий" и "4:3". (Режим "Шир. авто", "Увел." не поддерживается.)
- **Увел.:** Выберите , нажав кнопки \blacktriangle или \blacktriangledown .

Используйте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для перемещения изображения вверх и вниз. Выберите , а затем используйте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для увеличения или уменьшения размера изображения в вертикальном направлении.

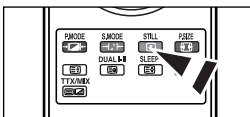
Настройка цвета



Можно отдельно настраивать составляющие цветов R, G, B.

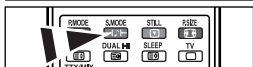
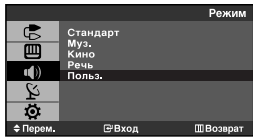
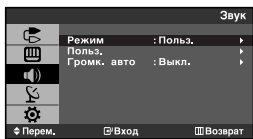
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Изображение" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Регулировка цвета" и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **▲** или **▼** для уменьшения или увеличения значения определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Доступно только в режиме ПК.

Режим стоп-кадра



1. Нажмите кнопку **STILL**, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр.
 - Звук будет слышен как обычно. Для отмены нажмите еще раз.
 - Эта функция не работает, если выбран входной источник DVI и ПК.

Изменение режима звучания



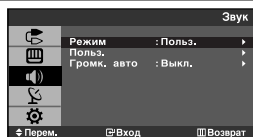
Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **S.MODE** на пульте дистанционного управления.

Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных режимов звучания, который будет использоваться во время просмотра определенной программы.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Режим".
3. Чтобы выбрать необходимый режим звучания, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Стандарт:** выбирает нормальный режим звучания.
- ♦ **Муз.:** подчеркивает музыку на фоне голосов.
- ♦ **Кино:** обеспечивает живое и насыщенное звучание фильмов.
- ♦ **Речь:** подчеркивает голос на фоне других звуков.
- ♦ **Польз.:** выбирает пользовательские установки звука.

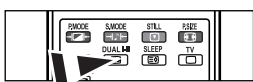
Настройка звука



Можно настроить параметры звука в соответствии со своими предпочтениями. (Можно также воспользоваться одной из "автоматических" настроек.)

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Звук" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Польз." и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **◀** или **▶** для уменьшения или увеличения значения определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - При изменении какого-либо из "автоматических" параметров, автоматически выбирается режим звука "Польз."

Выбор режима звука

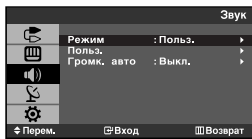


Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **DUAL I-II** на пульте дистанционного управления.

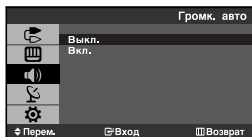
Вы можете выбрать режим звука, нажимая кнопку "DUAL I/II" на пульте ДУ. При нажатии этой кнопки на экране отобразится название текущего режима звука.

	Тип звука	ДВОЙНОЙ 1/2	По умолчанию
FM Stereo	Моно	МОНО	Изменяется
	Стерео	СТЕРЕО ↔ МОНО	автоматически
	Двойной	ДВОЙНОЙ 1 ↔ ДВОЙНОЙ 2	ДУАЛЬНЫЙ 1
NICAM Stereo	Моно	МОНО	Изменяется
	Стерео	МОНО ↔ СТЕРЕО	автоматически
	Двойной	МОНО ↔ ДВОЙНОЙ 1 ДВОЙНОЙ 2 ←	ДУАЛЬНЫЙ 1

Автоматическая регулировка громкости

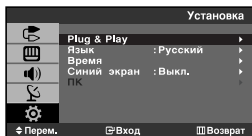


Каждая вещательная станция имеет индивидуальные параметры сигнала, поэтому пользователю может потребоваться настраивать громкость каждый раз при смене канала. Данная функция позволяет автоматически регулировать громкость требуемого канала, снижая уровень выхода при высоком уровне модулирующего сигнала или повышая уровень выхода при низком уровне модулирующего сигнала.

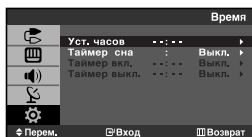


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Громкость авто", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

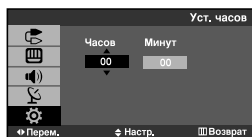
Установка и отображение текущего времени



Вы можете установить часы телевизора, чтобы текущее время отображалось при нажатии кнопки **INFO**. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.

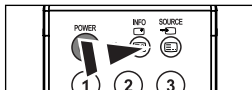


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Уст. часов".

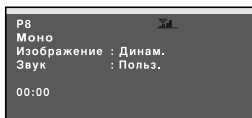


Для того, чтобы...	Нажмите...
Перейти к пункту "Часов" или "Минут".	Кнопку ◀ или ▶ .
Установить значения для параметров "Часов" и "Минут".	Кнопку ▲ или ▼ .
Нажмите кнопку ENTER .	

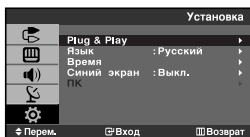
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



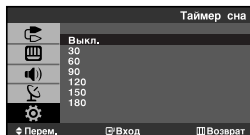
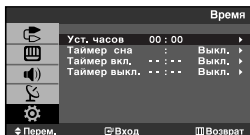
- Если шнур питания отключался, потребуется установить часы заново.
- С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления можно также установить значение времени (часы и минуты).



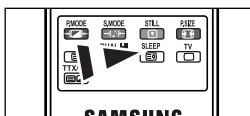
Установка таймера переключения в режим ожидания




Вы можете установить период времени в диапазоне от 30 до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

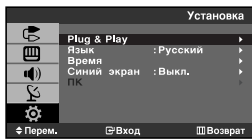


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер сна", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **▲** или **▼**, пока не появится нужное значение времени. (Выкл., 30, 60, 90, 120, 150, 180)
Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Телевизор автоматически переключится в режим ожидания, как только выбранный интервал времени истечет.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



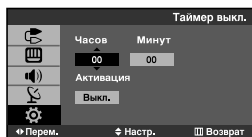
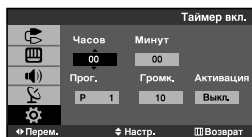
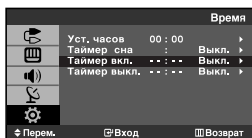
-  Нажимайте кнопку **SLEEP** (Автоматическое выключение) на пульте ДУ, пока не появится соответствующий промежуток времени.

Автоматическое включение и выключение телевизора



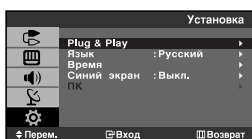
Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ◆ Телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время.
- ◆ Автоматически отключался в заданное время.



1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер вкл.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить значение "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы перейти следующему параметру. Установите значения других параметров, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться в меню "Время".
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер выкл.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить значение "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы перейти следующему параметру. Установите значения других параметров, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться в меню "Время".
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Первый этап - это установка часов телевизора . (См. раздел "Установка и отображение текущего времени" на стр. 15)
 - Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
 - Чтобы включить таймеры, необходимо выбрать значение "Вкл." для параметра "Активация".

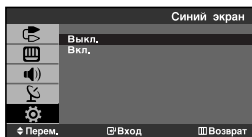
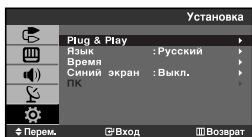
Выбор языка



При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Язык", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного языка. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Вы можете выбрать один из 15 языков.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

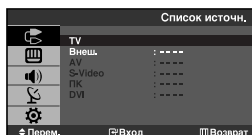
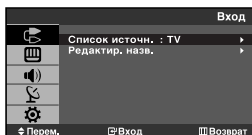
Настройка режима синего экрана



Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, вместо изображения с помехами автоматически отображается синий экран. При необходимости просмотра изображения с сильными помехами установите для параметра “Синий экран” значение “Выкл.”.

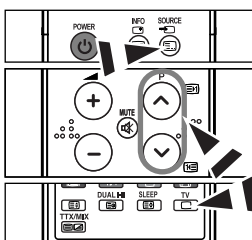
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт “Синий экран”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт “Вкл.” или “Выкл.”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.





Выбор источника



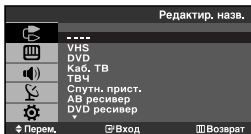
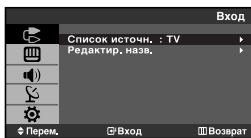
Можно выбирать между внешними источниками, подключенными к разъемам телевизора.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню “Вход”.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Список источн.”.
3. Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите необходимое устройство. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Источник можно выбрать только в том случае, если он подключен к телевизору.



 Нажимайте кнопку **SOURCE** на пульте ДУ для переключения между доступными источниками. Режим просмотра телепередач можно выбрать, используя кнопку **TV**  или **P**   на пульте дистанционного управления.

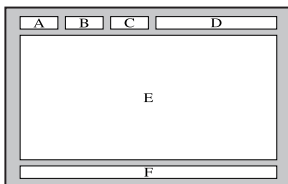
Редактирование названий источников входного сигнала



Присвойте названия устройствам, подсоединенным к входным разъемам, чтобы облегчить выбор источника.

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Вход".
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Редактир. назв.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать устройство для редактирования. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выбрать требуемое устройство из списка, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Доступны следующие названия устройств:
---- - VHS - DVD - Каб. ТВ - ТВЧ - Спутн. прист. - АВ ресивер -
DVD ресивер - Игра - Камера - DVD Комбо - Ц. рекордер - ПК
 - Ц. рекордер (DHR): устройство записи дисков DVD на жесткий диск
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Декодер телетекста



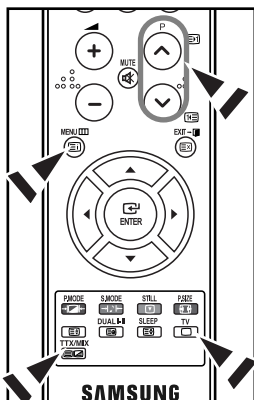
Большинство телевизионных каналов передают страницы "телетекста", которые содержат следующую информацию:

- ◆ Программу телепередач.
- ◆ Основные новости и прогноз погоды.
- ◆ Спортивные сводки.
- ◆ Субтитры для людей с расстройствами слуха.

На страницах телетекста имеется шесть областей (см. рисунок):

Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор телевизионной станции.
C	Номер текущей страницы или состояние поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии.

Отображение информации телетекста



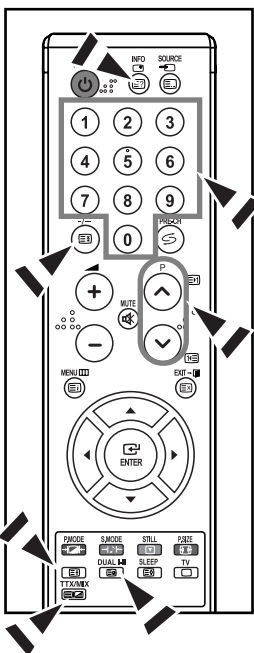
Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время при хорошем качестве принимаемого сигнала. В противном случае:

- ◆ В информации могут присутствовать пропуски
- ◆ Некоторые страницы могут не отображаться

Чтобы включить режим телетекста и отобразить страницу с содержанием:

1. При помощи кнопки P () или P () выберите канал телевизионной станции, которая предоставляет услуги телетекста.
2. Активизируйте режим телетекста нажатием кнопки TTX/MIX ().
 - Отображается страница с содержанием. Эта страница может быть вызвана в любое время нажатием кнопки MENU ().
3. Нажмите кнопку TTX/MIX () еще раз.
 - Передача текущего телеканала отобразится одновременно со страницей телетекста.
4. Нажмите кнопку TV () еще раз, чтобы выйти из режима телетекста.
 - Если на экране во время просмотра телетекста появляются нечитаемые символы, убедитесь, что язык телетекста соответствует языку, выбранному в меню "Установка". Если языки отличаются, выберите соответствующий телетексту язык в меню "Установка".

Выбор определенной страницы телетекста

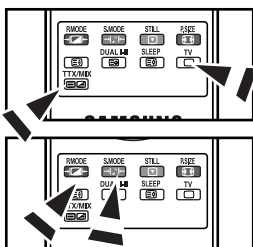


Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.



1. Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.
2. Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку -/ (). Для возобновления нажмите кнопку -/ () еще раз.
3. Использование различных параметров отображения:

Для того, чтобы отобразить...	Нажмите...
Одновременно информацию телетекста и передаваемое телеканалом изображение	TTX/MIX ()
Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	INFO ()
Обычный режим отображения	INFO ()
Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	DUAL I-II ()
Следующую страницу	P ()
Предыдущую страницу	P ()
Буквы двойного размера в:	()
• Верхней половине экрана	• один раз
• Нижней половине экрана	• два раза
Обычный режим отображения	• три раза

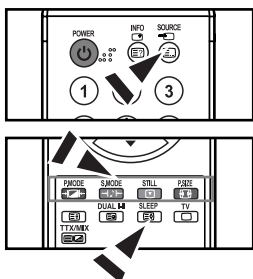
Использование Fasttext для выбора страниц телетекста






Различные разделы, которые содержатся на страницах телетекста, маркируются цветом и могут быть выбраны нажатием цветных кнопок на пульте ДУ.

1. Выведите на экран страницу содержания телетекста нажатием кнопки **ТТХ/МІХ** ().
2. Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).
3. Нажмите красную кнопку, чтобы вернуться к предыдущей странице. Нажмите зеленую кнопку, чтобы перейти к следующей странице.
4. Чтобы выйти из текстового режима, нажмите кнопку **TV** () еще раз.

Сохранение страниц телетекста



Можно сохранить до четырех страниц телетекста, чтобы просмотреть их позже в свободное время.

1. С помощью кнопки **SOURCE** () выберите режим СПИСОК.
➤ С помощью кнопки **SOURCE** () можно переключать между режимами LIST и FLOF.
2. Нажмите цветную кнопку, которая соответствует заменяемой странице.
3. С помощью цифровых клавиш введите номер новой страницы.
4. Для сохранения остальных страниц, повторите этапы 2-3, используя каждый раз различные цветные кнопки.
5. Нажмите кнопку **SLEEP** (), пока не начнут мигать соответственные блоки.

Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP)

Ниже приведены настройки свойств экрана в ОС Windows для типового компьютера. Вид окна настройки свойств экрана вашего ПК может отличаться в зависимости от установленной версии Windows и видеокарты. Но все равно практически во всех случаях основные сведения о настройке свойств экрана будут действительны. (В противном случае, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung).



1. Сначала щелкните кнопкой мыши на пункте "Панель управления" (Control Panel) в меню "Пуск" (Start) Windows.
2. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке "Оформление и темы" (Appearance and Themes) для вывода диалогового окна "Экран" (Display).
3. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке "Экран" (Display) для вывода диалогового окна "Экран" (Display).
4. Перейдите ко вкладке "Параметры" (Settings) в диалоговом окне "Экран" (Display).
Установка правильного размера (разрешение):
Оптимальное - 1440 X 900
Если в диалоговом окне установки параметров монитора имеется опция "частота обновления экрана", то в нем должно быть установлено значение "60" или "60 Гц". В противном случае закройте это диалоговое окно, щелкнув "ОК".

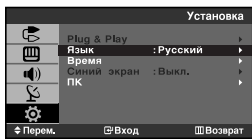
Экранные режимы

Положение изображения и его размер могут отличаться в зависимости от выбранного типа монитора и разрешения. Разрешения, указанные в таблице, являются рекомендуемыми. (Поддерживаются все разрешения, находящиеся в допустимых пределах)

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхроимпульсов (С/К)
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+ / +
1440 x 900	70,635	74,984	136,75	- / +	

- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- Телевизор может работать неправильно, если выбран нестандартный режим экрана.
- Разъем DVI не поддерживает работу с ПК.

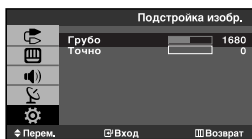
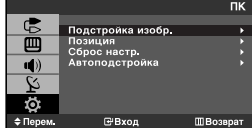
Настройка изображения в режиме ПК



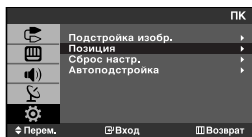
Подстройка изобр.:

Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изобр.):

С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоту как можно лучше (с помощью грубой настройки), а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.



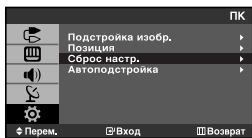
1. Перед настройкой: Нажатием кнопки **SOURCE** выберите режим ПК.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Подстройка изобр."
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Грубо" или "Точно", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Настройте качество изображения на экране, нажимая кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **ENTER**.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Позиция:

Если изображение от ПК не вписывается в экран телевизора, отрегулируйте позицию изображения на экране.

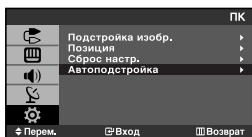
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Позиция", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для регулировки положения изображения по вертикали. Нажмите кнопку **◀** или **▶** для регулировки положения изображения по горизонтали. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Сброс настр.:

Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сброс настр.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

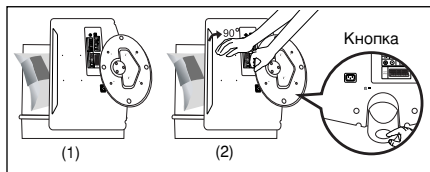


Автоподстройка:

Автоподстройка позволяет автоматически настроить изображение на экране телевизора на видеосигнал, подаваемый от ПК. При этом параметры грубой и точной настройки, а также положение изображения задаются автоматически.

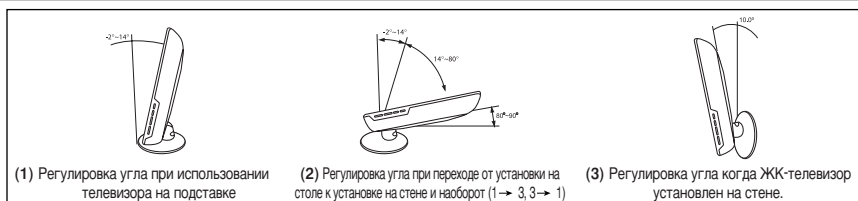
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Автоподстройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Как отрегулировать подставку



1. Положите телевизор на стол экраном вниз, предварительно подложив мягкий материал или подушку, как показано на рисунке (1).
- Выровняйте нижнюю часть телевизора по краю стола.
2. Нажмите на центр задней панели телевизора. Отрегулируйте подставку, нажимая кнопку на задней стенке подставки, как показано на рисунке (2).
3. Поставьте телевизор на стол и убедитесь в том, что он стоит устойчиво.

Как отрегулировать угол наклона телевизора



(1) Регулировка угла при использовании телевизора на подставке

(2) Регулировка угла при переходе от установки на столе к установке на стене и наоборот (1 → 3, 3 → 1)

(3) Регулировка угла когда ЖК-телевизор установлен на стене.

☛ Для регулирования подставки нажимайте кнопку на задней стенке подставки.

1. На рисунке (1) показано, как отрегулировать угол наклона телевизора (-2° - 14°) при использовании его на подставке. Чрезмерный угол наклона может привести к падению и повреждению телевизора.
2. На рисунке (2) показано, как отрегулировать угол наклона (14° - 80°) при переходе от установки телевизора на столе к установке на стене и наоборот.
3. На рисунке (3) показано, как отрегулировать угол наклона (0° - 10°) после крепления телевизора на стене.
➤ Изменяя угол наклона из позиции 1 в 2 или из 3 в 2, Вы услышите щелчок.

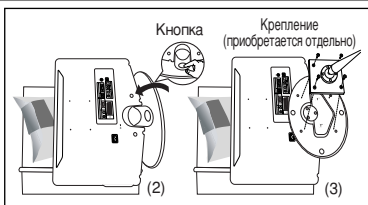
Использование комплекта для крепления на стене

Комплект для крепления на стене (приобретается отдельно) позволяет монтировать телевизор на стене.

Подробную информацию о монтаже крепления см. в руководстве, которое прилагается к комплекту.

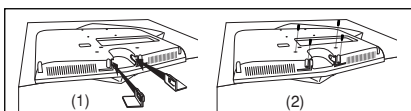
Если у Вас возникнут вопросы относительно установки настенного кронштейна, обратитесь к специалисту технической службы. Компания Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или персональные травмы при самостоятельной установке телевизора.

Установка совместимых с VESA устройств для крепления





1. Положите телевизор на стол экраном вниз, предварительно подложив какой-либо мягкий материал.
2. Отрегулируйте подставку, нажав на кнопку на боковой панели.
3. Совместите крепежную переходную накладку (покупается отдельно) с отверстиями на нижней части подставки и закрепите ее с помощью четырех винтов, которые входят в комплект подставки консольного типа, кронштейна для крепления на стене или подставки иного типа (покупаются отдельно).

Использование декоративных накладок



1. При установке телевизора на стене без подставки вставьте декоративные накладки в отверстия, как показано на рисунке (1).
2. После вставки декоративных накладок закрепите их 4 винтами, как показано на рисунке (2).

Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Отсутствуют звук или изображение	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что кабель электропитания подсоединен к розетке сети переменного тока. Убедитесь, что кнопка  на передней панели телевизора нажата. Проверьте настройки контрастности и яркости. Проверьте настройки громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте настройки громкости. Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка MUTE .
Нет изображения или изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none"> Настройте параметры цвета. Убедитесь, что система цветного телевидения выбрана правильно.
Помехи в звуке и изображении	<ul style="list-style-type: none"> Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство в другое место. Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте направление, месторасположение и надежность подключения антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неполадки в работе пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none"> Замените батареи пульта дистанционного управления. Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передающего элемента). Проверьте контакты батареи.
Отображается сообщение "Проверьте сигнальный кабель".	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к ПК или к другим источникам видеосигнала. Убедитесь, что ПК или другие источники видеосигнала включены.
В режиме ПК отображается сообщение "Режим не поддерживается".	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте максимальное разрешение и частоту видеоадаптера. Сравните эти значения с данными в разделе "Экранные режимы (ПК)".

TFT LCD-панели состоят из суб-пикселей (3.888.000) создаваемых по сложной технологии. Однако на экране могут иметься отдельные яркие или черные пиксели. Наличие таких пикселей не влияет на потребительские свойства изделия.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Название модели	LE19R71B/LE19R71W
Размер экрана (диагональ)	19 дюймов
Источник питания	переменного тока 100-240 В ± 10%, 60/50 Гц
Потребляемая мощность	45W
Разрешение экрана в режиме ПК	1440 x 900 @ 60 Гц
Звук Выходная мощность	3 Вт x 2
Габариты (Ш x Г x В) Корпус С подставкой	485 x 58 x 369 мм 485 x 200 x 408 мм
Вес С подставкой	5,6 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	10°C - 40°C (50°F - 104°F) 10% - 80%, без конденсации -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) 5% - 95%, без конденсации

➤ вноситься изменения без предварительного уведомления.

➤ Данное устройство является цифровым устройством класса B.

Технические характеристики

Модель		LE19R71B/LE19R71W
Соотношение сторон экрана		16X9
Размер экрана в дюймах		19 дюймов
Размер диагонали рабочей области экрана		48
Поддерживаемые режимы цветности		PAL / NTSC / SECAM
Поддерживаемые режимы звука		B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	485
	Г	200
	В	408
Вес в кг		5,6
Моно/стерео		Стерео
Мощность встроенных динамиков		3 Вт x 2
Электрические параметры	Напряжение, В	переменного тока 100-240 В
	Частота тока, Гц	60/50 Гц
	Потребляемая мощность, Вт	45 Вт
Типы установленных разъемов	SCART	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть
	DVI IN	есть
	Аудиовход DVI	есть
	RCA выход	нет
	Головные телефоны / наушник	есть
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	есть
	Батарейки	есть
	Переходник для подключения комнатной антенны	нет
	Инструкция пользователя	есть

* Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.

Рекомендуемый период : 60.000 часов.

Зміст

ПІД'ЄДНАННЯ ТЕЛЕВІЗОРА І ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

- Перелік складових частин 2
- Панель управління..... 3
- З'єднувальна панель 4
- Пульт дистанційного управління 5
- Установка батарей у пульт ДУ..... 6
- Вмикання і вимикання телевізора 6
- Переведення телевізора в режим очікування 6
- Plug & Play (Увімкни і працюй)..... 6

НАЛАШТУВАННЯ КАНАЛІВ

- Автоматичне збереження каналів 7
- Збереження каналів вручну 8
- Редагування каналу 9
- Сортування збережених каналів..... 9
- Присвоєння каналам назв..... 10
- Точне налаштування каналів 10

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

- Зміна стандарту зображення..... 11
- Налаштування параметрів зображення..... 11
- Зміна колірного тону..... 12
- Зміна розміру зображення 12
- Налаштування функції регулювання кольорів 13
- Стоп-кадр 13

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

- Зміна стандарту звуку..... 14
- Налаштування звуку 14
- Вибір звукового режиму 14
- Автоматичне настроювання гучності 15

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

- Налаштування та відображення поточного часу..... 15
- Налаштування таймера режиму очікування..... 16
- Автоматичне увімкнення та вимкнення телевізора 17

ІНШІ НАЛАШТУВАННЯ

- Вибір мови 17
- Налаштування режиму синього екрана 18
- Вибір джерела 18
- Редагування назв джерел вхідного сигналу .. 19

ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ТЕЛЕТЕКСТУ

- Декодер телетексту 19
- Відображення інформації телетексту 20
- Вибір сторінки телетексту 20
- Використання системи Fasttext для вибору сторінки телетексту 21
- Збереження сторінок телетексту 21

НАЛАШТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРА

- Установка програмного забезпечення комп'ютера (в середовищі Windows XP) 22
- Екранні режими 22
- Налаштування ПК 23

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

- Регулювання підставки 24
- Як налаштувати кут нахилу телевізора 24
- Встановлення комплекту настінного кріплення 24
- Встановлення деталей кріплення, що відповідають стандарту VESA 24
- Використання декоративних заглушок 24
- Усунення несправностей: Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговуванн 25
- Технічні характеристики і вимоги до умов експлуатації 25
- Налаштування пульта дистанційного управління .. 26



Позначення



Натиснути



Важлива інформація



Примітка



Кнопка швидкого виклику

Перелік складових частин

Під час придбання телевізора з РК екраном перевірте наявність усіх перелічених елементів.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.



Пульт ДК та батарейки
(тип AAA, 2 шт.)



Кабель живлення



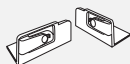
Набір для настінного
кріплення



Посібник користувача



Гарантійний лист/
Правила безпеки/
Реєстраційні карточки

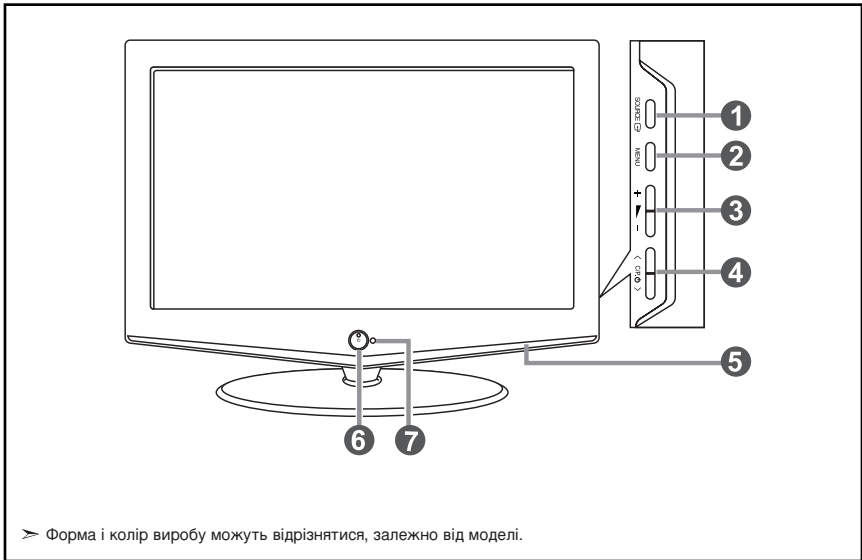


Декоративні заглушки



Тканина для очистки

Панель управління



➤ Форма і колір виробу можуть відрізнятися, залежно від моделі.

1 SOURCE

Дозволяє перемикати між усіма доступними джерелами вхідного сигналу (TV - Ext. - AV - S-Video - ПК - DVI). Ця кнопка в екранному меню виконує ті самі функції, що й кнопка **ENTER** на пульті дистанційного керування.

2 MENU

Натисніть для виклику екранного меню функцій телевізора.

3 + -

Натискання цієї кнопки дозволяє збільшувати або зменшувати гучність. В екранному меню кнопки **+ -** виконують ті самі функції, що й кнопки **← та →** на пульті дистанційного керування.

4 < C/P. >

Вибір каналів. В екранному меню кнопки **< C/P. >** виконують ті самі функції, що й кнопки **▲ та ▼** на пульті дистанційного керування. (Не використовуючи пульт дистанційного управління, ви можете увімкнути телевізор, натиснувши на кнопку перемикання каналів.)

5 Гучномовці

6 (Живлення)

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути телевізор.

Індикатор живлення

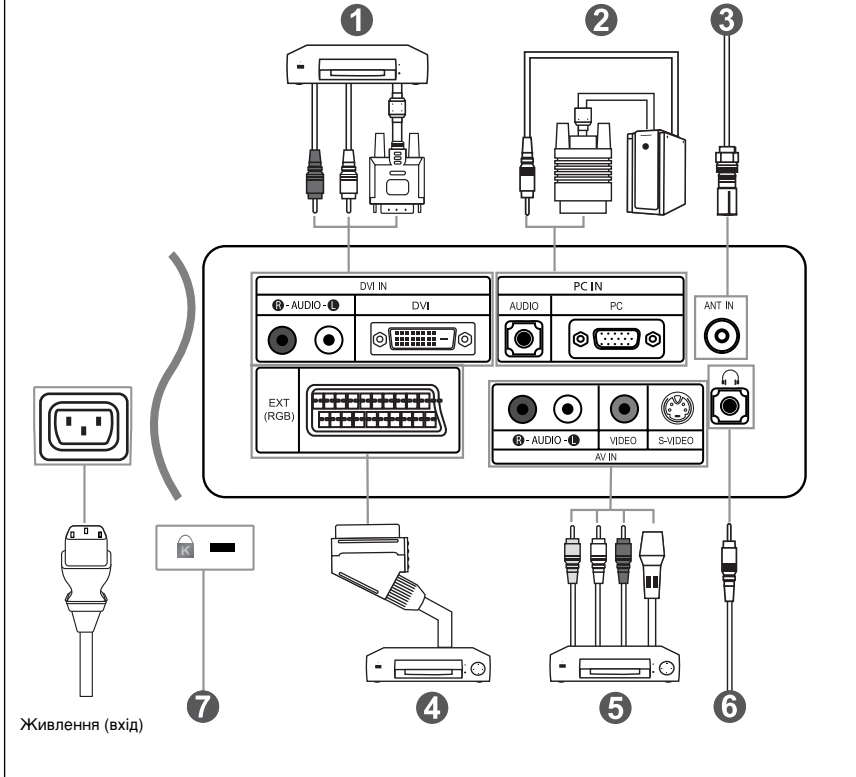
Спалахує один раз і вимикається під час увімкнення живлення; світиться в режимі очікування.

7 Датчик пульту дистанційного керування (ДК)

Спрямуйте пульт ДК на цю точку на телевізорі.

З'єднувальна панель

➤ Форма і колір виробу можуть відрізнитися, залежно від моделі.



- ☛ Перед тим, як підключити зовнішній пристрій до телевізора, перевірте, чи вимкнено живлення.
- ☛ Під'єднуючи зовнішній пристрій, пам'ятайте, що кольори кабелів повинні відповідати кольорам роз'ємів.

1 Під'єднання DVI

- Підключіть роз'єм DVI до роз'єму відеокарти комп'ютера.
- З'єднайте за допомогою стереофонічного кабелю роз'єму "R - AUDIO - L", розташований на задній панелі телевізора, і аудіовихід звукової плати комп'ютера.
- DVI не підтримує функцію ПК.

2 Підключення комп'ютера

- Під'єднайте кабель типу D-Sub (постачається додатково) до входу ПК "PC (PC IN)" на задній панелі телевізора, а інший кінець кабелю під'єднайте до відео карти комп'ютера.
- Під'єднайте стерео аудіо кабель (постачається додатково) до аудіо входу "AUDIO (PC IN)" на задній панелі телевізора, а інший кінець - до аудіо виходу звукової карти комп'ютера.

3 Підключення антени або під'єднання до мережі кабельного телебачення

- Для перегляду телевізійних каналів необхідно, щоб сигнал надходив від одного з таких джерел:
- Від зовнішньої антени / З мережі кабельного телебачення / З мережі супутникового телебачення

4 Підключення декодера кабельного телебачення, відеомагнітофона або програвача DVD-дисків

- Під'єднайте кабель SCART для відеомагнітофона (постачається додатково) до роз'єму SCART відеомагнітофона або програвача DVD-дисків.
- Якщо потрібно під'єднати декодер каналів кабельного телебачення та відеомагнітофон (або DVD-програвач), необхідно під'єднати декодер до відеомагнітофона (або DVD-програвача), а його до телевізора.

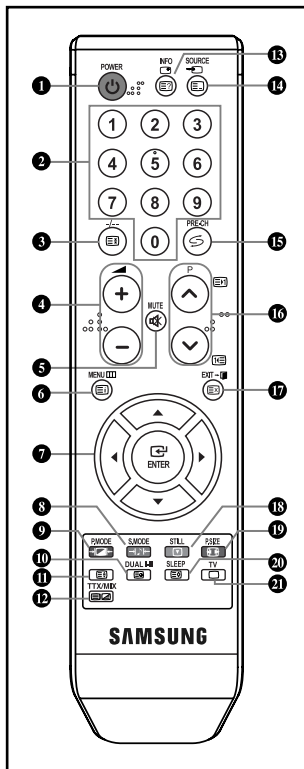
5 Підключення зовнішніх аудіо/відео пристроїв

- Під'єднайте кабель RCA або S-VIDEO (постачається додатково) до відповідного зовнішнього аудіо/відео пристрою, наприклад відеомагнітофону, програвача DVD-дисків або відеокамери.
- Під'єднайте аудіо кабелі RCA (постачаються додатково) до роз'єму "R - AUDIO - L" на задній панелі телевізора, а інші кінці - до відповідних аудіо виходів аудіо/відео пристрою.
- Можна також під'єднати навушники до виходу для навушників (), розташованого на задній панелі телевізора. При підключених навушниках звук не відтворюється через вбудовані гучномовці телевізора.

7 Замок "Кенсінгтон"

- Замок "Кенсінгтон" (постачається додатково) - це пристрій для фізичної фіксації пристроїв під час їх використання у громадських місцях.
- Щоб дізнатися більше про використання пристрою захисту, зверніться до торгового представника, у якого Ви придбали телевізор.

Пульт дистанційного управління



- 1 Кнопка режиму очікування
- 2 Кнопки з цифрами для безпосереднього вибору каналів
- 3 Вибір каналу за одно-/двозначним номером
- 4 ☉ : Збільшення гучності
☉ : Зменшення гучності
- 5 Тимчасове вимикання звуку
- 6 Виклик меню та підтвердження змін
- 7 Управління курсором у меню
- 8 Вибір режиму звуку
- 9 Вибір ефекту
- 10 Вибір звукових ефектів
- 13 Відображення інформації про поточну телетрансляцію
- 14 Вибір наявних джерел сигналу
- 15 Попередній канал
- 16 P ☉ : Наступний канал
P ☉ : Попередній канал
- 17 Вихід із екранного меню
- 18 Стоп-кадр
- 19 Вибір розміру зображення

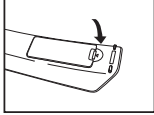
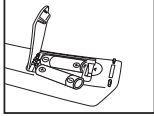
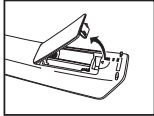
- 20 Автоматичне вимкнення
- 21 Безпосередній вибір режиму перегляду телевізійних програм

Функції Телетексту

- 3 Утримування сторінки телетексту
 - 6 Зміст телетексту
 - 10 Допоміжна сторінка телетексту
 - 11 Вибір розміру телетексту
 - 12 Відтворення телетексту / суміщений режим телетексту та звичайного режиму перегляду телепрограм
 - 13 Показ телетексту
 - 14 Вибір режиму телетексту (LIST/FLOF)
 - 16 P ☉ : Наступна сторінка телетексту
P ☉ : Попередня сторінка телетексту
 - 17 Скасування телетексту
 - 20 Збереження телетексту
 - 21 Вихід з режиму телетексту
- 8 9 13 19
Вибір теми Fastext

- Яскраве освітлення може впливати на роботу пульта ДК
- Цей пульт ДК спеціально пристосовано для людей з вадами зору; він має написи за Брайлем на кнопках живлення, перемикачів каналів і регулювання гучності.

Установка батарей у пульт ДУ









1. Відкрийте кришку на зворотній стороні пульта ДК, як показано.
2. Установіть дві батареї розміру AAA.
 - Переконайтеся, що знаки "+" і "-" на батареях відповідають схемі, зображеній у середині відсіку для установки батарей.
3. Установіть кришку на місце.
 - Витягніть батареї і зберігайте їх у прохолодному сухому місці, якщо ви не будете використовувати пульт ДУ протягом тривалого часу. Пульт ДУ може використовуватися на відстані до 7 метрів від телевізора. (При використанні телевізора в звичайному режимі батарей вистачає приблизно на один рік.)

➤ Якщо пульт дистанційного керування не працює, перевірте наступне:

1. Чи ввімкнено живлення телевізора?
2. Чи переплутана полярність акумуляторів?
3. Чи закінчився заряд акумуляторів?
4. Можливо, стався збій в енергопостачанні або кабель живлення не підключений до розетки?
5. Чи є поблизу спеціальна люмінесцентна лампа чи неонава вивіска?





Вмикання і вимикання телевізора

Шнур живлення під'єднаний до відповідного гнізда на задній панелі телевізора.

1. Вставте шнур живлення у відповідну розетку.
 - На передній панелі телевізора засвітиться індикатор режиму очікування.
2. Натисніть кнопку живлення  на передній панелі телевізора.
 - Телевізор також можна увімкнути натисненням кнопки **POWER**  або **TV** () на пульті ДК.
 - Автоматично вибирається програма, яку Ви переглядали останньою.
3. Натисніть кнопки з цифрами (0-9) чи кнопку перемикання каналів ( / ) на пульті ДК або кнопку **< S/P.φ >** праворуч на панелі телевізора.
 - Коли Ви вперше вмикаєте телевізор, необхідно вибрати мову для відображення меню.
4. Щоб вимкнути телевізор, натисніть кнопку **POWER**  ще раз.

Переведення телевізора в режим очікування




Телевізор можна перевести в режим очікування, щоб зменшити споживання електроенергії. Режим очікування може бути корисним, якщо Ви бажаєте тимчасово перервати перегляд (наприклад, на час обіду).

1. Натисніть кнопку **POWER**  на пульті ДК.
 - Екран буде вимкнено, і на передній панелі телевізора з'явиться червоний індикатор режиму очікування.
2. Щоб знову увімкнути пристрій, просто натисніть кнопку живлення **POWER**  , кнопку з цифрами (0~9) або кнопку перемикання каналів ( / ).
 - Не залишайте телевізор у режимі очікування на тривалий час (наприклад, вирушаючи у відпустку).
Рекомендується також відключати телевізор від мережі живлення та від'єднувати антену.

Plug & Play (Увімкни і працюй)

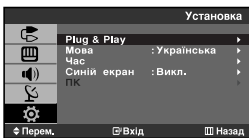


При першому увімкненні телевізора автоматично та послідовно відобразитимуться кілька основних параметрів, що налаштовуються користувачем. Можна вибрати наступні параметри.

1. Натисніть кнопку **POWER**  на пульті ДУ.
The message "Start Plug & Play" is displayed with "OK" selected. Натисніть кнопку **ENTER**.
2. Виберіть потрібну мову, натискаючи кнопки  або  . Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити ваш вибір.
3. Відображається повідомлення "Перевірте антенний вхід" з вибраним варіантом "ТАК". Натисніть кнопку **ENTER**.
 - Перевірте, чи правильно під'єднано кабель антени.

4. Виберіть країну за допомогою кнопки **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити ваш вибір.
5. Відкриється меню "Автонастроювання" з вибраним пунктом "Пуск". Натисніть кнопку **ENTER**.
 - > Пошук каналів розпочнеться і завершиться автоматично. Після того, як будуть збережені усі доступні канали, з'явиться меню "Уст. год".
 - > Натисніть кнопку **ENTER** у будь-який час, щоб перервати процес збереження.
6. Натисніть кнопку **ENTER**. Виберіть "Годин" чи "Хвилини", натискаючи кнопки **◀** або **▶**. Встановіть поточні "Годин" чи "Хвилини", натискаючи кнопки **▲** або **▼**.
 - > Встановити години і хвилини можна також за допомогою кнопок з цифрами на пульті ДК.
7. Натисніть кнопку **ENTER** для підтвердження ваших налаштувань. З'явиться повідомлення про увімкнення функції "Приємного перегляду".

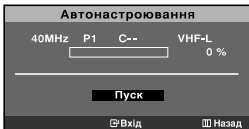
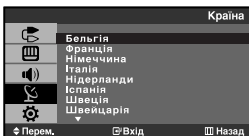
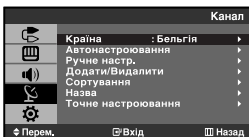
- ♦ **Мова:** Виберіть мову.
- ♦ **Країна:** Виберіть країну.
- ♦ **Автонастроювання:** Автоматично сканує та зберігає канали, доступні у Вашому регіоні.
- ♦ **Уст. год:** Встановлює поточний час для годинника телевізора.



Щоб скинути параметри цієї функції...

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати "Plug & Play".
3. З'явиться повідомлення про увімкнення функції "Запуск Plug & Play".

Автоматичне збереження каналів

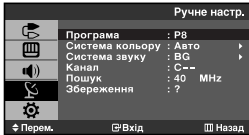
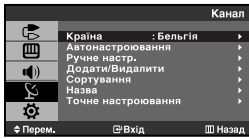


Для автоматичного збереження каналів можна виконати сканування доступних частотних діапазонів (доступність конкретних діапазонів залежить від країни, у якій ви перебуваєте).

Автоматично призначувані при цьому номери програм можуть не відповідати фактичним чи бажаним номерам програм. Однак ви можете відсортувати номери вручну і вилучити непотрібні канали.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Канал", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати "Країна".
3. Виберіть країну за допомогою кнопки **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити ваш вибір.
4. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Автонастроювання", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати "Пуск".
 - > Буде збережено усі доступні канали.
 - > У будь-який час можна натиснути кнопку **ENTER**, щоб перервати процес збереження і повернутись в меню "Канал".
6. Коли усі наявні канали збережено, знову з'являється меню "Сортування".

Збереження каналів вручну



Можна зберегти до 100 каналів, включно з каналами, трансльованими по кабельних мережах.

При збереженні каналів вручну можна вибрати:

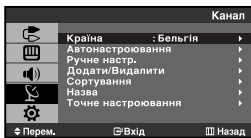
◆ **зберегти чи ні кожний зі знайдених каналів.**

◆ **Номер програми для Ідентифікації кожного збереженого каналу.**

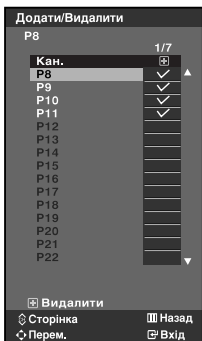
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Канал", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Ручне настро.", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку **ENTER** виберіть меню "Програма".
4. Щоб призначити каналу номер програми, виберіть потрібний номер, натискаючи кнопку **▲** або **▼**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
 - Номер програми можна також встановити за допомогою кнопок на пульті ДК.
5. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Система кольору", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
6. Для вибору потрібного стандартного кольору натисніть кнопку **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER** **↵**.
7. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Система звуку", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
8. Для вибору потрібного стандартного звуку натисніть кнопку **▲** або **▼**, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - Якщо звук спотворений або взагалі відсутній, виберіть іншу систему звуку.
9. Якщо Вам відомий номер каналу для збереження, натисніть кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати "Канал". Натисніть кнопку **ENTER**. За допомогою кнопки **▲** або **▼** виберіть **C** (Радіоканал) або **S** (Кабельний канал). Натисніть **▶**, щоб вибрати канал. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть потрібний номер, а потім натисніть кнопку **ENTER** button.
 - Режим каналів: Р (Режим програми)
С (Режим радіоканалів)
S (Режим кабельних каналів)
 - Встановити канал можна також безпосередньо за допомогою кнопок з цифрами на пульті ДК.
10. Якщо номери каналів Вам невідомі, виберіть пункт "Пошук", натискаючи кнопки **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**. Натисніть кнопку **▲** або **▼** для пошуку, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
11. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Збереження", а потім натисніть кнопку **ENTER**. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "ТАК", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
12. Повторіть кроки з 3 по 11 для кожного каналу, який потрібно зберегти.

- ◆ **Програма:** Вибирає номер програми для каналу.
- ◆ **Система кольору:** Налаштовує систему підтримки кольору.
- ◆ **Система звуку:** Налаштовує систему підтримки звуку.
- ◆ **Канал:** Вибирає канал.
- ◆ **Пошук:** Визначає частоту каналу.
- ◆ **Збереження:** Зберігає параметри.

Редагування каналу

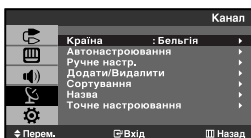


Ви можете вилучити певні канали з числа обраних вами для сканування каналів. Якщо ви після цього скануєте занесені у пам'ять канали, то вилучені канали не виводяться на дисплей. Всі канали, які ви спеціально не вилучили, будуть показуватися при скануванні.

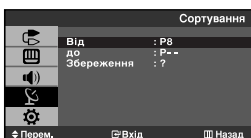


1. Використовуйте цифрові кнопки, щоб безпосередньо вибрати канал, який необхідно додати або видалити.
2. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Канал", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Додати/Видалити", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Використовуйте кнопки \blacktriangle або \blacktriangledown для вибору каналів, які потрібно додати або видалити.
5. За допомогою кнопки \blacktriangleright виберіть стовпчик "☒", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
 - Буде додано канали із позначкою "✓".
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.
 - За допомогою цифрових кнопок на пульті ДК можна переглянути будь-який канал (включаючи видалений канал).

Сортування збережених каналів

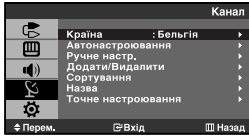


Ви можете переставити номери двох каналів, щоб :
◆ **Змінити порядок проходження автоматично збережених каналів.**
◆ **Присвоїти номери програм, котрі запам'ятовуються легко, каналам, які ви дивитесь найчастіше.**

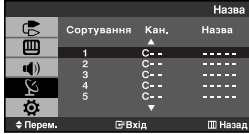


1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Канал", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Сортування", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку **ENTER**, виберіть меню "Від". Натискайте кнопки \blacktriangle або \blacktriangledown доки не висвітлиться номер каналу який Ви хочете замінити. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "до", а потім натисніть кнопку **ENTER**. Натискайте кнопки \blacktriangle або \blacktriangledown , доки не висвітлиться номер, кий Ви хочете присвоїти даному каналу. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Збереження", а потім натисніть кнопку **ENTER**. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ТАК", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
 - Обраному каналу присвоюється номер каналу, який раніше був збережений під обраним номером.
6. Для збереження чергового каналу повторіть кроки 3 та 5.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Присвоєння каналам назв



Назви каналів будуть присвоєні автоматично, якщо разом із сигналом телемовлення передається інформація про канал. Ці назви можна змінити за власним бажанням.

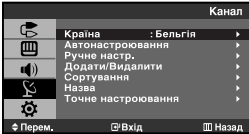


1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Канал", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Назва", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. В разі потреби, натискайте кнопки **▲** або **▼**, щоб вибрати канал, якому призначатиметься нова назва. Натисніть кнопку **ENTER**.

Для того, щоб...	Виконайте...
вибрати букву, цифру або символ	Натисніть кнопку ▲ або ▼
перейти до наступної позиції	Натисніть кнопку ▶
повернутися до попередньої позиції	Натисніть кнопку ◀
Підтвердити назву	Натисніть кнопку ENTER

- Наявні символи:
 - Букви алфавіту (A-Z)
 - Цифри (0-9)
 - Спеціальні символи (–, пробіл)
- 5. Повторіть кроки з 3 та 4 для кожного каналу, якому потрібно присвоїти нове ім'я.
- 6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Точне налаштування каналів

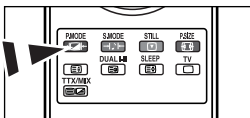
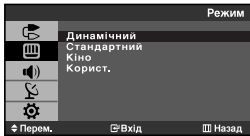
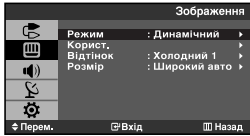


Використовуйте режим точного налаштування для того щоб відрегулювати певний канал до оптимального прийому сигналу.



1. Використовуйте кнопки з цифрами для того, щоб безпосередньо вибрати канал, який бажаєте точно налаштувати.
2. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Канал", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Точне налаштування", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натискайте кнопку **◀** або **▶** щоб точно відрегулювати частоту. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.
 - Збережені точно налаштовані канали помічені значком зірочки "*" праворуч від номера каналу на панелі каналів. І номер каналу відобразиться червоним.
 - Щоб скинути точне налаштування, виберіть пункт "Відновлення" за допомогою кнопок **▲** або **▼** та натисніть кнопку **ENTER**.

Зміна стандарту зображення



Щоб вибрати параметри зображення, можна також натиснути кнопку P.MODE на пульті ДК.

Ви можете вибрати тип зображення на свій смак.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Зображення", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку ENTER, виберіть меню "Режим".
3. Виберіть відповідний ефект зображення за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку ENTER.
4. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

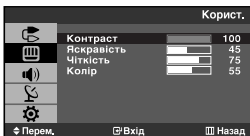
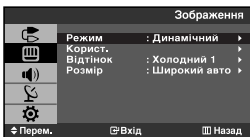
- **Динамічний:** Для зображення високої чіткості у яскраво освітленому приміщенні.
- **Стандартний:** Для оптимального зображення за умов звичайного освітлення.
- **Кіно:** Для зручного перегляду зображення у темному приміщенні.
- **Корист.:** Виберіть для перегляду улюблених налаштувань зображення. (Див. розділ "Налаштування параметрів зображення")

[Лише для режиму "ПК"]

- **Розваж.:** Високий рівень яскравості. (Для перегляду фільмів з DVD або Video CD).
- **Інтернет:** Середній рівень яскравості. (Для роботи як із зображеннями, так і з текстом).
- **Текст:** Нормальний рівень яскравості. (Для документації або роботи з великими текстовими документами).
- **Корист.:** Можливість індивідуального налаштування параметрів дисплея.

- Режим зображення необхідно налаштувати для кожного джерела вхідного сигналу окремо.
- В режимі "ПК" з'являються параметри "Розваж.", "Інтернет", "Текст" та "Корист."

Налаштування параметрів зображення



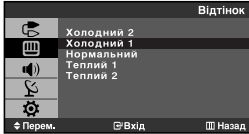
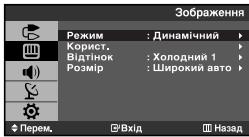
Зображення, відображуване на екрані телевізора, можна налаштувати, змінюючи описані нижче параметри.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Зображення", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Корист.", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Виберіть пункт меню за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку ENTER.
4. За допомогою кнопок ◀ або ▶ можна зменшити або збільшити значення відповідного параметру. Натисніть кнопку ENTER.
5. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

- **Контраст:** Налаштовує яскравість та темні кольори між об'єктами та тлом.
- **Яскравість:** Регулює яскравість екрану.
- **Чіткість:** Налаштовує контури об'єктів, загострюючи їх або притуплюючи.
- **Колір:** Налаштовує кольори – робить їх яскравішими або темнішими.

- У разі внесення будь-яких змін до значень цих параметрів, режим зображення автоматично змінюється на "Корист."
- В режимі "ПК" можна налаштувати лише параметри "Контраст" та "Яскравість".

Зміна колірного тону



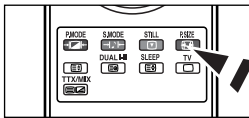
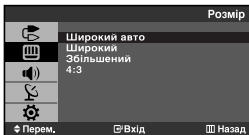
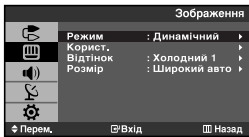
Можна вибрати найбільш зручні для перегляду відтінки кольорів.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Зображення", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Відтінок", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Щоб вибрати відповідний відтінок, натискайте кнопку **▲** або **▼**.
Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

- ♦ **Холодний 2:** Змінює теплоту кольору, надаючи кольорам насиченішого синюватого відтінку, ніж в меню "Хол. 1".
- ♦ **Холодний 1:** Надає білому кольору синюватого відтінку.
- ♦ **Нормальний:** Зберігає білий колір.
- ♦ **Теплий 1:** Надає білому кольору червонуватого відтінку.
- ♦ **Теплий 2:** Змінює теплоту кольору, надаючи кольорам насиченішого червонуватого відтінку, ніж в меню "Теп. 1".

➤ В режимі "ПК" можна налаштувати лише параметри "Холодний", "Нормальний", "Теплий" та "Корист."

Зміна розміру зображення




Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **P.SIZE** на пульті дистанційного керування.

Можна вибрати розмір зображення, який максимально відповідає Вашим потребам для перегляду того чи іншого каналу.


1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Зображення", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Розмір", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть потрібний пункт за допомогою кнопок **▲** або **▼**.
Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

- ♦ **Широкий авто:** Автоматично налаштує розмір зображення до співвідношення широкого екрана.
- ♦ **Широкий:** Налаштує розмір зображення до формату "Широкий", що підходить для перегляду DVD та програм широкого формату.
- ♦ **Збільшений:** Збільшує зображення формату "Широкий" (у вертикальному напрямку) до розміру екрана.
- ♦ **4:3:** Цей параметр встановлюється за замовчуванням для відео зображення або звичайного режиму перегляду телепрограм.

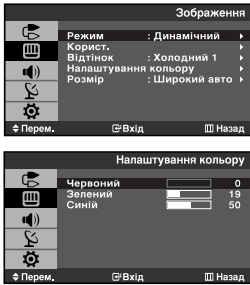
➤ У режимах "ПК" та "DVI" можна налаштувати лише режим "Широкий" та "4:3". (Режими "Збільшений", "Широкий авто" не підтримуються).

➤ **Збільшений:** За допомогою кнопок **◀** або **▶** виберіть .

Щоб перемістити зображення вгору або вниз, використовуйте кнопки **▲** або **▼**.

Попередньо вибравши , за допомогою кнопок **▲** або **▼** можна збільшити або зменшити зображення у вертикальному напрямку.

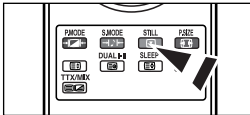
Налаштування функції регулювання кольорів



Дозволяє налаштувати складові кольору R, G, B.

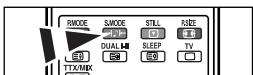
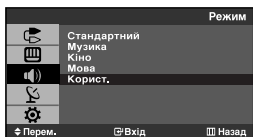
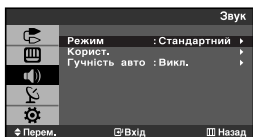
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Зображення", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Налаштування кольору", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть пункт меню за допомогою кнопок **▲** або **▼**.
Натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок **◀** або **▶** можна зменшити або збільшити значення відповідного параметра.
Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.
➤ Працює лише в режимі "ПК".

Стоп-кадр



1. Натисніть кнопку **STILL**, щоб зупинити рухоме зображення.
➤ Звук все ще буде чути. Натисніть ще раз, щоб скасувати.
➤ Дана функція недоступна у наступних режимах вхідного сигналу: "DVI" та "ПК".

Зміна стандарту звуку



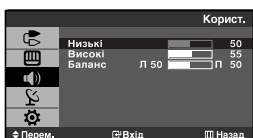
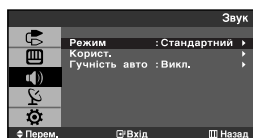
Ці налаштування також можна виконати простим натисненням кнопки **S.MODE** на пульті дистанційного керування.

Ви можете вибрати один з перелічених нижче спеціальних звукових ефектів, який буде використовуватися під час перегляду певної програми.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Звук", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Режим", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть стандарт звуку за допомогою кнопок **▲** або **▼**.
Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

- **Стандартний:** Вибирає звичайний звуковий режим.
- **Музика:** Виділяє музику над голосом.
- **Кіно:** Забезпечує живий та насичений звук фільмів.
- **Мова:** Виділяє голос над музикою.
- **Корист.:** Вибирає власні параметри звуку.

Налаштування звуку

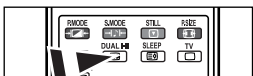


Ці налаштування також можна виконати простим натисненням кнопки **DUAL I-II** на пульті дистанційного керування.

Параметри відтворення звуку можна налаштувати відповідно до Ваших індивідуальних вподобань. (Крім цього, можна використовувати одне з "автоматичних" налаштувань).

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Звук", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Корист.", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть пункт меню за допомогою кнопок **▲** або **▼**.
Натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою кнопок **◀** або **▶** можна зменшити або збільшити значення відповідного параметра. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.
 - За умови внесення будь-яких змін до "автоматичних" налаштувань, стандарт звуку автоматично змінюється на "Корист."

Вибір звукового режиму

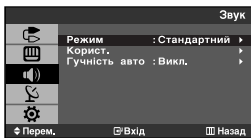


Ці налаштування також можна виконати простим натисненням кнопки **DUAL I-II** на пульті дистанційного керування.

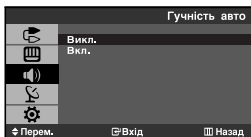
Звуковий режим можна вибрати за допомогою кнопки "DUAL I/II" Якщо її натиснути, на екрані відобразиться поточний звуковий режим.

	Тип звукового сигналу	Подвійний 1/2	Типовий
FM-стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Стерео ↔ Моно	
	Подвійний	Подвійний1 ↔ Подвійний2	Подвійний1
NICAM-стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	Подвійний	Моно ↔ Подвійний1 Подвійний2	Подвійний1

Автоматичне настроювання гучності

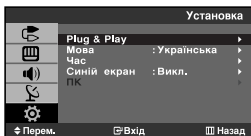


Кожна трансляційна станція має індивідуальні параметри сигналу, тому користувачу важко настроювати гучність щоразу при зміні каналу. Дана функція дозволяє автоматично регулювати гучність необхідного каналу, знижуючи рівень виходу при високому рівні модулюючого сигналу або підвищуючи рівень виходу при низькому рівні модулюючого сигналу.

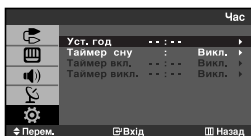


1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Звук", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Гучність авто", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть пункт "Викл." або "Вкл." за допомогою кнопок **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

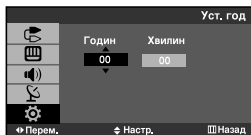
Налаштування та відображення поточного часу



Ви можете установити годинник телевізора так, щоб поточний час відображався при натисканні кнопки "INFO". Крім того, установка поточного часу необхідна, якщо ви хочете використовувати таймери вмикання і вимикання.



1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Час", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку **ENTER**, виберіть меню "Уст. год".

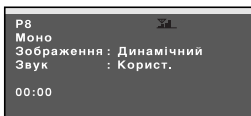
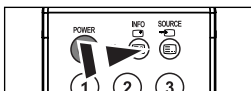


Для того, щоб...	Натисніть...
Перейти до пункту "Годин" або "Хвилини"	Кнопку ← чи → .
Встановлення "Годин" або "Хвилини"	Кнопку ▲ чи ▼ .
Натисніть кнопку ENTER .	

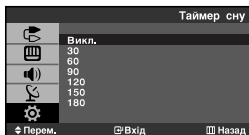
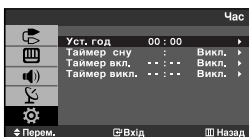
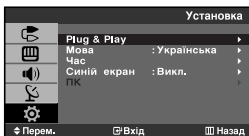
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➤ Якщо від'єднати шнур живлення, необхідно буде знову встановити правильний час на годиннику.

➤ Встановити години і хвилини можна також за допомогою цифрових кнопок на пульті ДК.

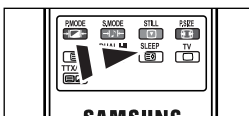


Налаштування таймера режиму очікування



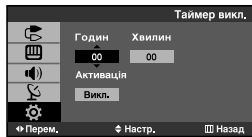
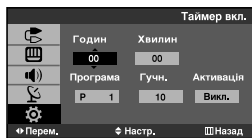
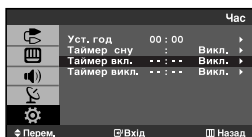
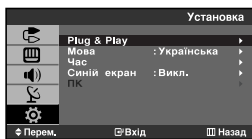
Ви можете установити період часу в діапазоні від 30 до 180 хвилин, після закінчення якого телевізор автоматично перейде в режим очікування.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Час", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Таймер сну", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натискайте кнопку **▲** або **▼**, поки не з'явиться відповідне значення часу (Викл., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Натисніть кнопку **ENTER**.
 - Телевізор автоматично переключиться в режим очікування, як тільки обраний інтервал часу мине.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.



Натискайте кнопку **SLEEP** (Автоматичне вимкнення) на пульті ДК, поки не з'явиться відповідний проміжок часу.

Автоматичне увімкнення та вимкнення телевізора



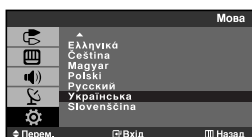
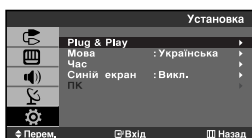
Таймери вмикання / вимкнення можна встановлювати таким чином, щоб:

◆ **Телевізор автоматично вмикався і настроювався на обраний канал у заданий час.**

◆ **Автоматично вимикався в заданий час.**

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Час", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Таймер вкл.", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Щоб налаштувати параметр "Годин", натискайте кнопку **▲** або **▼**, а після цього натисніть кнопку **▶**, щоб виконати наступні дії. Налаштуйте інші параметри, виконуючи дії, згадані вище. Після закінчення, натисніть кнопку **ENTER**, щоб повернутись назад.
5. Натискаючи кнопку **▲** або **▼**, виберіть пункт "Таймер вкл.", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
6. Щоб налаштувати параметр "Годин", натискайте кнопку **▲** або **▼**, а після цього натисніть кнопку **▶**, щоб виконати наступні дії. Налаштуйте інші параметри, виконуючи дії, згадані вище. Після закінчення, натисніть кнопку **ENTER**, щоб повернутись назад.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.
 - Насамперед потрібно налаштувати годинник телевізора. (Див. розділ "Налаштування та відображення поточного часу" на ст. 15)
 - Встановити години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульта ДК.
 - Щоб увімкнути таймери, необхідно встановити значення "Вкл." для параметру "Активация".

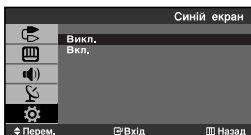
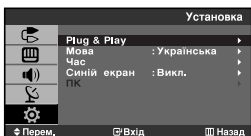
Вибір мови



При першому вмиканні телевізора необхідно вибрати мову, яка буде використовуватися при відображенні назв меню, пунктів меню та іншої інформації.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Мова", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть потрібну мову, натискаючи кнопки **▲** або **▼**.
Натисніть кнопку **ENTER**.
 - Ви можете вибрати одну з 15 мов.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Настроювання режиму синього екрана

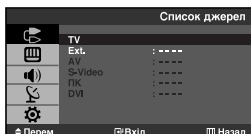
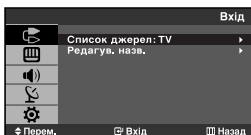


Якщо телевізор не отримує жодного сигналу, або якщо сигнал дуже слабкий, неякісне зображення автоматично замінюється синім екраном.

Якщо Ви бажаєте дивитись зображення з поганою якістю, потрібно вимкнути режим "Синій екран".

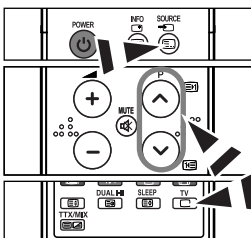
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Установка", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Синій екран", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть пункт "Викл." або "Вкл." за допомогою кнопок **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.




Вибір джерела



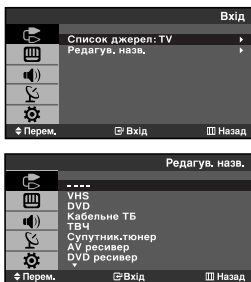
Можна вибирати між зовнішніми джерелами, підключеними до роз'ємів телевізора.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню.
Натискаючи кнопку **ENTER**, виберіть меню "Вхід".
2. Натискаючи кнопку **ENTER**, виберіть меню "Список джерел".
3. Виберіть потрібний пристрій за допомогою кнопок **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**.
 - Джерело вхідного сигналу можна вибрати лише тоді, коли воно під'єднане до телевізора.



 Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК, щоб перемикати між усіма доступними джерелами. Режим звичайного перегляду телепрограм можна вибрати за допомогою кнопки **TV**  або **P**  на пульті ДК, але не за допомогою кнопки **SOURCE**.

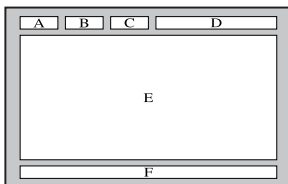
Редагування назв джерел вхідного сигналу



Призначте пристроям, підключеним до вхідних роз'ємів, назви для полегшення вибору джерела вхідного сигналу.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити меню. Натискаючи кнопку **ENTER**, виберіть меню "Вхід".
2. За допомогою кнопок **▲** або **▼** виберіть "Редагув. назв.", після чого натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку **▲** або **▼** щоб вибрати пристрій, який необхідно відредагувати. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть відповідний пристрій за допомогою кнопок **▲** або **▼**. Натисніть кнопку **ENTER**.
 - Доступні такі можливості:
 - - VHS - DVD - Кабельне ТБ - ТВЧ - Супутник.тюнер - AV ресивер - DVD ресивер - Гра - Камера - DVD Комбо - Цифр. рекордер - ПК
 - Цифр. рекордер: DVD-програвач із вбудованим жорстким диском
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Декодер телетексту



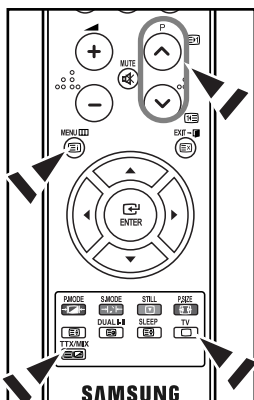
Більшість встановлених телевізійних каналів пропонують функцію телетексту, сторінки з текстовою інформацією, наприклад:

- ◆ **Програма телепередач.**
- ◆ **Огляд новин та прогноз погоди.**
- ◆ **Спортивні новини.**
- ◆ **Субтитри для осіб із проблемами слуху.**

Інформація телетексту міститься на пронумерованих сторінках (див. малюнок).

Частина	Зміст
A	Номер обраної сторінки.
B	Ідентифікатор телевізійної станції.
C	Номер поточної сторінки або стану пошуку.
D	Дата і час.
E	Текст.
F	Інформація про стан.

Відображення інформації телетексту



Інформацію телетексту можна відобразити на екрані телевізора в будь-який час при гарній якості прийнятого сигналу.

У протилежному випадку:

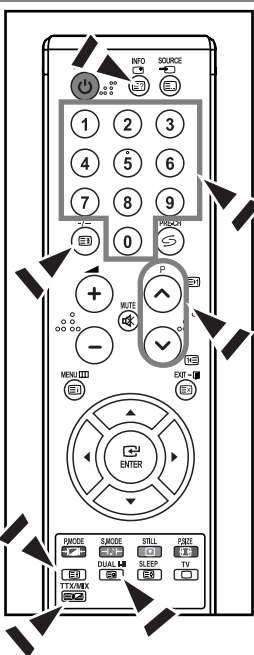
◆ **В Інформації можуть бути пропуски**

◆ **Деякі сторінки можуть не відображатися**

Щоб увімкнути режим телетексту і відобразити сторінку зі змістом:

1. За допомогою кнопки **P (1)** () або **P (2)** () виберіть канал телевізійної станції, яка надає послуги телетексту.
2. Активізуйте режим телетексту натисканням кнопки **TTX/MIX** ().
 - Відображається сторінка зі змістом. Ця сторінка може бути викликана в будь-який час натисканням кнопки **MENU** ().
3. Ще раз натисніть кнопку **TTX/MIX** ().
 - Поточна телепрограма відобразиться одночасно з інформацією сторінки телетексту.
4. Натисніть кнопку **TV** () ще раз, щоб вийти з режиму телетексту.
 - Якщо під час перегляду тексту символи відображаються некоректно, перевірте, чи мова тексту відповідає мові в режимі меню "Установка". Якщо ні, то встановіть відповідну мову в меню "Установка".

Вибір сторінки телетексту

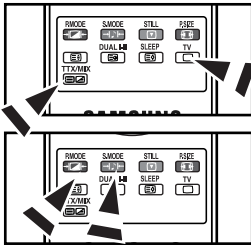


Ви можете прямо ввести номер сторінки за допомогою цифрових кнопок дистанційного управління.



1. Введіть тризначний номер сторінки зі списку сторінок у змісті, натискаючи відповідні цифрові кнопки.
2. Якщо обрана сторінка зв'язана з декількома додатковими сторінками, додаткові сторінки будуть відображатися послідовно. Щоб зупинитися на відображуваній сторінці, натисніть кнопку **-/-** (). Для відновлення натисніть кнопку фіксація **-/-** () ще раз.
3. Використання різних параметрів відображення:

Для того, щоб відобразити...	Натисніть...
Одночасно інформацію телетексту і зображення телеканалу	TTX/MIX ()
Прихований текст (наприклад, відповіді на питання вікторини)	INFO ()
Звичайний режим відображення	INFO ()
Додаткову сторінку, увівши номер з 4-х цифр	DUAL I-II ()
Наступну сторінку	P (1) ()
Попередню сторінку	P (2) ()
Букви подвійного розміру в:	()
• Верхній половині екрана	• один раз
• Нижній половині екрана	• два рази
Звичайний режим відображення	• три рази

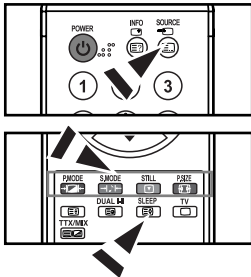
Використання системи Fasttext для вибору сторінки телетексту






Різні розділи, які містяться на сторінках телетексту, маркуються кольором і можуть бути обрані натисканням кольорових кнопок на пульті ДУ.

1. Виведіть на екран сторінку змісту телетексту натисканням кнопки **TTX/MIX** ().
2. Натисніть кольорову кнопку, котра відповідає розділу, який ви хочете переглянути (доступні розділи зазначені в рядку стану).
3. Щоб повернутись до попередньої сторінки, натисніть червону кнопку. Щоб перейти до наступної сторінки, натисніть зелену кнопку.
4. Натисніть кнопку **TV** () для виходу з режиму телетексту.

Збереження сторінок телетексту

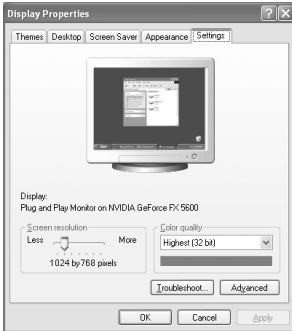


МММожна зберегти до чотирьох сторінок телетексту для пізнішого перегляду.

1. За допомогою кнопки **SOURCE** () виберіть режим Список.
➤ Кнопка **SOURCE** () служить для перемикання між режимами Список та FLOF.
2. Натисніть кольорову кнопку, що відповідає сторінці, яку Ви хочете замінити.
3. За допомогою кнопок із цифрами введіть номер сторінки.
4. Повторіть дії пунктів 2 та 3 для кожної сторінки, яку слід зберегти, використовуючи кожного разу іншу кольорову кнопку.
5. Натискайте кнопку **SLEEP** (), поки відповідні блоки не почнуть миготіти.

Установка програмного забезпечення комп'ютера (в середовищі Windows XP)

Нижче наведені налаштування зображення у системі Windows для типового комп'ютера. Втім, зображення на Вашому ПК може відрізнятися, залежно від встановленої версії операційної системи Windows та відеокарти комп'ютера. Але, навіть якщо зображення на Вашому ПК має інший вигляд, основна інформація стосовно налаштування буде ідентичною майже в усіх випадках. (У протилежному випадку зверніться до виробника комп'ютера або торгового представника компанії Samsung).



1. Спочатку клацніть кнопкою мишки на пункті "Control Panel" в початковому меню (Пуск) Windows.
2. Після того як на екрані відкриється вікно панелі управління, клацніть на значку "Appearance and Themes" для виведення діалогового вікна "Екран".
3. Після того як на екрані відкриється вікно панелі управління, клацніть на значку "Display" для виведення діалогового вікна "Екран".
4. Перейдіть до вкладки "Settings" у діалоговому вікні "Екран". Налаштування належного розміру (розподільчої здатності): Оптимальне - 1440 X 900
Якщо в діалоговому вікні установки параметрів дисплея є опція "частота кадрів", то в ньому має бути встановлене значення "60" чи "60 Гц". У протилежному випадку закрийте це діалогове вікно, вибравши опцію "OK".

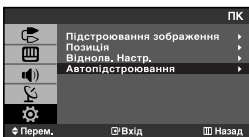
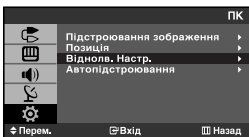
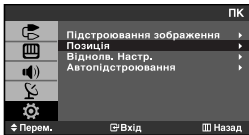
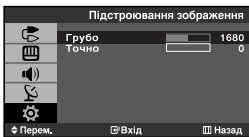
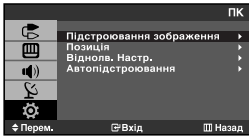
Екранні режими

Положення та розмір зображення можуть відрізнятися залежно від типу монітора ПК та його розподільчої здатності. Радимо використовувати значення розподільчої здатності, подані у таблиці. (Підтримуються усі значення розподільчої здатності в інтервалі дозволених значень).

Режим	Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+ / +
	1440 x 900	70,635	74,984	136,75	- / +

- Режим черезрядкової розгортки не підтримується.
- В разі вибору нестандартного відео формату, телевізор може не функціонувати належним чином.
- DVI не підтримує функцію ПК.

Налаштування ПК



Підстроювання зображення:

Мета налаштування якості зображення – усунути або зменшити шуми зображення. Якщо за допомогою лише точного налаштування не вдається усунути шуми, тоді необхідно вибрати якомога кращу частоту (грубе налаштування) і ще раз виконати точне налаштування. Після зниження рівня шумів ще раз налаштуйте зображення по центру екрану.

1. Попереднє налаштування: Натисніть кнопку SOURCE щоб вибрати режим ПК.
2. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натискаючи кнопку ENTER, виберіть меню "Підстроювання зображення".
5. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Грубо" чи "Точно", а потім натисніть кнопку ENTER.
6. Налаштуйте якість зображення на екрані, натискаючи кнопку \blacktriangleleft або \blacktriangleright . Натисніть кнопку ENTER.
7. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Позиція:

Відрегулюйте положення екрану ПК, якщо воно не співпадає з екраном телевізора.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Позиція", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натисніть кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , щоб встановити вертикальне положення. Натисніть кнопку \blacktriangleleft або \blacktriangleright , щоб встановити горизонтальне положення. Натисніть кнопку ENTER.
5. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Відновл. Настр.:

Можна замінити усі параметри зображення на стандартні значення.

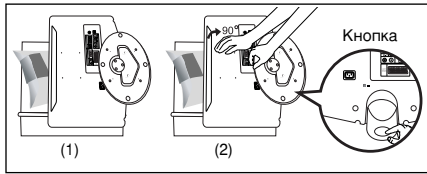
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Відновл. Настр.", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Автопідстроювання:

Автоматичне налаштування дозволяє самостійне налаштування екрану ПК на вхідний відеосигнал у режимі ПК. Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.

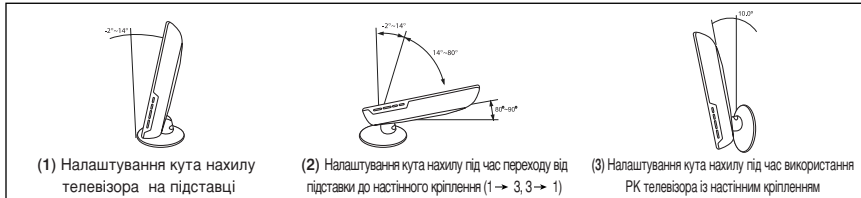
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Автопідстроювання", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Регулювання підставки



1. Покладіть телевізор на стіл екраном донизу, підклавши м'яку тканину чи подушку, як показано на малюнку (1) - Вирівняйте нижню частину телевізора вздовж краю стола.
2. Натисніть посередині задньої панелі телевізора. Відрегулюйте підставку, як показано на малюнку (2), натискаючи кнопку на задній частині підставки.
3. Поставте телевізор на стіл так, щоб він не впав.

Як налаштувати кут нахилу телевізора



➤ Для регулювання підставки натисніть кнопку на задній частині підставки.

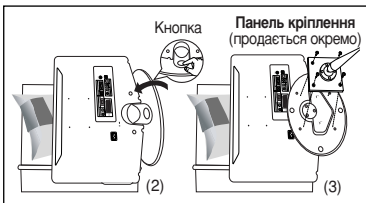
1. На малюнку (1) показано спосіб налаштування кута (-2° - 14°) телевізора з рідкокристалічним екраном на підставці. Надмірний нахил може перекинути телевізор з рідкокристалічним екраном, що може спричинити його пошкодження.
 2. На малюнку (2) показано спосіб налаштування кута телевізора з рідкокристалічним екраном (14° - 80°) для заміни підставки на настінне кріплення.
 3. На малюнку (3) показано спосіб налаштування кута телевізора з рідкокристалічним екраном (0° - 10°) після встановлення його на стіну.
- Ви почуєте клацання при зміні кута з положення 1 у положення 2 чи з положення 3 у положення 2.

Встановлення комплекту настінного кріплення

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дозволяє монтувати телевізор на стіну.

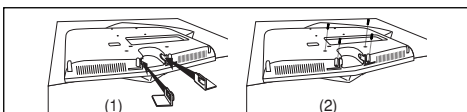
Щоб отримати детальну інформацію про встановлення настінного кріплення, див. посібник, що додається. Якщо під час встановлення настінного кронштейну у Вас виникнуть додаткові запитання, зверніться до спеціаліста технічної служби. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, що їх можуть отримати користувачі у випадку самостійного встановлення телевізора.

Встановлення деталей кріплення, що відповідають стандарту VESA





1. Покладіть телевізор на стіл екраном донизу, підклавши м'яку тканину чи подушку.
2. Відрегулюйте відповідним чином підставку, натискаючи кнопку на задній поверхні підставки.
3. Прилаштуйте прокладку для кріплення (продається окремо) таким чином, щоб отвори на ній співпали з отворами на підставці, і закріпіть її чотирма шурупами, що постачаються з рукоподібною підставкою, настінним кріпленням чи іншими підставками (продаються окремо).

Використання декоративних заглушок



1. Встановлюючи телевізор на стіні без використання підставки, вставте декоративні заглушки у отвори, як описано на малюнку (1).
2. Вставивши декоративні заглушки, закріпіть їх за допомогою 4 гвинтів, як описано на малюнку (2).

Усунення несправностей: Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговування

Відсутні звук або зображення	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте надійність під'єднання кабелю електроживлення.• Перевірте, чи Ви натиснули кнопку  на передній панелі телевізора.• Перевірте налаштування контрастності і яскравості.• Перевірте налаштування гучності.
Зображення нормальне, але звуку немає	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте налаштування гучності.• Перевірте, чи не була натиснута на пульті ДУ кнопка MUTE .
Немає зображення або зображення чорно-біле	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що система кольорового телебачення обрана правильно.• Перевірте, чи не ввімкнено режим Внутрішнє вимкнення гучності.
Перешкоди в звуці і зображенні	<ul style="list-style-type: none">• Спробуйте знайти електричний пристрій, який впливає на телевізор, і переставте цей пристрій в інше місце.• Під'єднайте телевізор до іншої розетки мережі живлення.
Розмите зображення чи зображення, яке рябить, і спотворений звук	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте напрямок, місце розташування і надійність підключення антени. Перешкоди часто виникають при використанні кімнатної антени.
Неполадки в роботі пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none">• Замініть батареї пульта дистанційного управління.• Прочистьте верхній край пульта ДУ (вікно передавального елемента).• Перевірте контакти батареї.
Відображається повідомлення "Перевірте сигнальний кабель".	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте надійність підключення сигнального кабелю до ПК чи до інших джерел відеосигналу.
У режимі роботи з ПК відображається повідомлення "Режим не підтримується".	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що ПК чи інші джерела відеосигналу увімкнені.• Перевірте максимальну роздільну здатність і частоту відеоадаптера.• Порівняйте ці значення з даними у вікні "Режими дисплея".

У рідкокристалевому TFT-екрані використовується панель з суб-пікселів (3.888.000) створена за сучасною технологією. Однак, на екрані може бути видно кілька світлих або темних пікселів. Ці пікселі не впливають на роботу монітору.

Технічні характеристики і вимоги до умов експлуатації

Модель	LE19R71B/LE19R71W
Розмір екрана (по діагоналі)	19 дюймів
Джерело живлення	Змінний струм 100-240 \pm 10%, 60/50 Гц
Споживання енергії	45 Вт
Розподільча здатність ПК	1440 x 900 @ 60 Гц
Звук Вихід	3 Вт x 2
Габарити (Ш x Г x В) Корпус З підставкою	485 x 58 x 369 мм 485 x 200 x 408 мм
Вага З підставкою	5,6 кг
Умови навколишнього середовища Робоча температура Вологість Температура зберігання Вологість під час зберігання	10°C - 40°C (50°F - 104°F) 10% - 80%, без конденсації -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) 5% - 95%, без конденсації

➤ Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.

➤ Цей апарат є цифровим приладом класу В.

Настроювання пульта дистанційного управління

Модель		LE19R71B
Співвідношення сторін екрана		16X9
Розмір екрана в дюймах		19 дюймів
Розмір діагоналі робочої області екрана		48
Підтримувані режими колірності		PAL, SECAM, NTSC 4.43
Підтримувані режими звуку		B/G, D/K, I, L
Размери в мм	Ш	485
	Г	200
	В	408
Вага в кг		5,6
Моно/стерео		Стерео
Потужність вбудованих динаміків		3 Вт x 2
Електричні параметри	Напруга, В	Змінний 100 ~ 240 В
	Частота струму, Гц	60/50 Гц
	Споживана потужність, Вт	45 Вт
Типи установлених роз'ємів	SCART	є
	S-VIDEO/RCA (Вхід)	є/є
	RCA вихід	є
	D-Sub (для ПК)	є
	DVI IN	є
	Вхід DVI Аудіо	немає
	Головні телефони / навушник	є
Додаткові аксесуари	Пульт ДУ	є
	Батарейки	є
	Перехідник для підключення кімнатної антени	немає
	Інструкція користувача	є